



# Vogelrichtlijnrapportage 2008-2012 van Nederland



André van Kleunen,  
Marc van Roomen,  
Erik van Winden,  
Dirk Zoetebier,  
Arjan Boele,  
Henk Sierdsema,  
Chris van Turnhout,  
Menno Hornman &  
Fred Hustings

Sovon-rapport 2013/78





# Vogelrichtlijnrapportage 2008-2012 van Nederland

André van Kleunen, Marc van Roomen, Erik van Winden, Dirk Zoetebier, Arjan Boele, Henk Sierdsema, Chris van Turnhout, Menno Hornman & Fred Hustings



Dit rapport is samengesteld in opdracht van het  
Ministerie van Economische Zaken



Ministerie van Economische Zaken

## Colofon

© Sovon Vogelonderzoek Nederland 2013

Dit rapport is samengesteld in opdracht van het Ministerie van Economische Zaken

*Wijze van citeren:* van Kleunen A., van Roomen M., van Winden E., Zoetebier D., Boele A., Sierdsema H., van Turnhout C., Hornman M. & Hustings F. 2013. Vogelrichtlijnrapportage 2008-2012 van Nederland. Sovon-rapport 2013-78. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

*Illustratie omslag:* Arjan Boele & Senya van Betteray

*Opmaak:* John van Betteray

*ISSN-nummer:* 2212 5027

Sovon Vogelonderzoek Nederland

Toernooiveld 1

6525 ED Nijmegen

*e-mail:* [info@sovon.nl](mailto:info@sovon.nl)

*website:* [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt d.m.v. druk, fotokopie, microfilm, of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Sovon en/of opdrachtgever.

# Inhoud

Samenvatting	3
Summary	3
Dankwoord	4
Inleiding	5
1. Soort informatie	7
2. Populatiegrootte	9
2.1. Jaar of periode	9
2.2. Populatiegrootte	9
2.2.1. Eenheid	9
2.2.2. Minimum en maximum	10
2.3. Soort schatting	10
2.4. Methode	11
2.5. Kwaliteit	12
2.6. Bronnen	12
3. Populatie trend	13
3.1. Korte termijn trend	13
3.1.1. Korte termijn trend periode	13
3.1.2. Korte termijn trendbeoordeling	13
3.1.3. Korte termijn trend – grootte aantalsverandering	14
3.1.4. Methode	14
3.1.5. Kwaliteit	15
3.1.6. Bronnen	15
3.2. Lange termijn trend	15
3.2.1. Lange termijn trend periode	15
3.2.2. Lange-termijn trendbeoordeling	16
3.2.3. Lang termijn trend trend – grootte aantalsverandering	16
3.2.4. Methode	16
3.2.5. Kwaliteit	16
3.2.6. Bronnen	16
3.3. Aanvullende informatie	16
4. Broedverspreidingskaart en grootte verspreidingsgebied	17
4.1. Jaar of periode	17
4.2. Gevoelige soorten	17
4.3. Verspreidingskaart	17
4.4. Aanvullende verspreidingskaart	18
4.5. Kaart verspreidingsgebied	18
4.6. Oppervlakte verspreidingsgebied	18
4.7. Methode	18
4.8. Kwaliteit	18
4.9. Bronnen	18
5. Trend broedverspreidingsgebied	19
5.1. Korte termijn trend	19
5.1.1. Korte termijn trend periode	19
5.1.2. Korte termijn trendbeoordeling	19
5.1.3. Kort termijn trend – grootte aantalsverandering	19
5.1.4. Methode	19

5.1.5. Kwaliteit	19
5.1.6. Bronnen	19
5.2. Lange termijn trend	19
5.2.1. Lange termijn trend periode	20
5.2.2. Lange termijn trendbeoordeling	20
5.2.3. Lange termijn trend – grootte aantalsverandering	20
5.2.4. Methode	20
5.2.5. Kwaliteit	20
5.2.6. Bronnen	20
6. Voornaamste drukfactoren en bedreigingen	21
6.1. Drukfactor/bedreiging	21
6.2. Grootte impact	21
6.3. Kwaliteit impactbeoordeling	21
6.4. Lokatie	22
6.5. Bronnen	22
7. Belang Vogelrichtlijngebieden en beschermingsmaatregelen	23
7.1. Populatiegrootte in de Vogelrichtlijnen	23
7.1.1. Populatiegrootte	23
7.1.2. Methode	23
7.2. Beschermingsmaatregelen	23
7.2.1. Maatregel	23
7.2.2. Soort maatregel	23
7.2.3. Rangorde	24
7.2.4. Lokatie	24
7.2.5. Brede evaluatie van de maatregel	24
Referenties	25
Bijlagen	29
Bijlage 1. Overzicht Nederlandse populaties	29
Bijlage 2. Verslag consensus building	41
Bijlage 3. Basisoverzicht populatieschattingen vogels Nederland en Natura 2000 netwerk	42
Bijlage 4. Basistabel aantalsontwikkeling Nederlandse populaties	59
Bijlage 5. Basistabel met ranges en rangeveranderingen voor Nederlandse broedvogelpopulaties	73
Bijlage 6. Basisoverzicht drukfactoren en bedreigingen	80
Bijlage 7. Basisoverzicht Beschermingsmaatregelen	91

---

## Samenvatting

In 2013 moesten EU-lidstaten de Vogelrichtlijnrapportage over de periode 2008-2012 uitvoeren en indienen bij de Europese Commissie. Deze rapportage wordt gebruikt om te beoordelen in hoeverre de doelen van de Vogelrichtlijn voldoende worden nagestreefd en gehaald. Behalve een algemene rapportage moest ook specifieke informatie over de populatiestatus van alle broedvogels en een set van overwinterende vogelpopulaties worden ingevuld: populatieschattingen, aantalsontwikkeling, versprei-

dingsgebied (veranderingen), drukfactoren en bedreigingen en beschermingsmaatregelen.

In dit rapport worden de werkwijze voor en de resultaten van de Nederlandse Vogelrichtlijnrapportage gegeven. Omdat alle inheemse vogelsoorten beschermd zijn door de Vogelrichtlijn is naast de soorten die aan de EU moesten worden gerapporteerd ook over de status van alle andere vogelpopulaties waarvoor Nederland relevant is, gerapporteerd.

---

## Summary

In 2013 EU-members states had to conduct an assessment and reporting under Article 12 of the Bird Directive for the period 2008-2012 and submit this to the European Commission. Besides a general report one had to fill out specific information about the population status of all regular breeding birds and set of wintering birds: population size, trends in

numbers, rang (change) threats and pressures and conservation measures. In this document the Bird Directive reporting for The Netherlands is elucidated. As all indigenous bird species are protected by the EU Bird Directive the status of all other relevant bird populations in the Netherlands was reported as well.



## Dankwoord

Onze dank gaat uit naar de volgende organisaties en personen voor hun bijdrage aan het tot stand komen van de Vogelrichtlijnrapportage 2008-2012.

- Alterra: Anne Schmidt, Bram van Rooij, Sidney Gijzen en Tommer Vermaas (ontwikkeling invoer tool), Fabrice Ottburg (advies invullen “conservation measures”)
- Bureau Waardenburg: Martin Poot (consensusgroep zeevogels)
- Branta Studies: Jouke Prop: consensus soorten van intergetijdengebieden
- Centraal Bureau voor de Statistiek: Leo Soldaat (advies methoden en algemene consensusgroep)
- Delta Project Management: Floor Arts (consensusgroep zeevogels)
- Deltares: Ruurd Noordhuis (consensusgroep soorten van grote zoete wateren)
- Gierzwaluwbescherming Nederland: Trudy du Chattel, Marleen Andriessen en Hans Willemsen (consensus Gierzwaluw)
- Faunafonds: Frans van Bommel, consensus bejaagbare soorten
- Kees Roselaar: over het voorkomen van Paarse Strandloper in Nederland.
- KNJV: Margriet Montziaan, consensus bejaagbare soorten
- IMARES: Mardik Leopold (consensusgroep zeevogels)
- Inter Provinciaal Overleg: IJsbrand Zwart (algemene consensusgroep)
- Ministerie van Economische Zaken: Annemiek Adams (contactpersoon Vogelrichtlijnrapportage), Theo de Gelder (algemene consensusgroep), Annegien Helms (algemene consensusgroep)
- Oehoe Werkgroep Nederland:, Gejo Wassink (consensus Oehoe)
- Provincie Fryslan: Marten Wesselius, consensus bejaagbare soorten
- Rijkswaterstaat: Jaap Graveland, Suzanne Stuijzfand (algemene consensusgroep), Maarten Platteeuw (consensus soorten van grote zoete wateren) en Mervyn Roos (consensus zeevogels en soorten van grote zoete en zoute wateren)
- Sovon Vogelonderzoek Nederland: Olaf Klaassen (informatie vogelslaapplaatsen), Willem van Manen (Punt Transect Tellingen), Jeroen Nienhuis (ontsluiten data verspreidingskaarten), Dries Oomen (verspreidings- en rangkaarten), Wolf Teunissen (weidevogels), Jan-Willem Vergeer (Broedvogel Monitoring Project), Hans Schekkerman (statistisch advies trends)
- Stichting Kerkuilenwerkgroep Nederland: Johan de Jong (consensus Kerkuil)
- STONE Steenuilenoverleg Nederland: Pascal Stroeken, (consensus Steenuil)
- Vogelbescherming Nederland: Harm Schoten (algemene consensusgroep)
- Werkgroep Slechtvalk Nederland: Peter van Geneijgen (consensus Slechtvalk)



# Inleiding

Uiterlijk december 2013 moest iedere lidstaat van de Europese Unie (EU) aan de Europese Commissie rapporteren in verband met Artikel 12 van de Vogelrichtlijn. Die rapportage bestaat uit een *general report format* en een *report format over bird species status and trends*. Het gaat hierbij om statusinformatie over vogels op nationaal niveau betreffende het tijdvak 2008-2012. Deze informatie diende ingevuld te worden conform de richtlijnen zoals beschreven in het document: *Assessment and reporting under Article 12 of the Birds Directive. Explanatory Notes & Guidelines for the period 2008-2012. Final Version December 2011* ([http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting/Article\\_12/reference\\_portal](http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting/Article_12/reference_portal)). Het betreft hier een nieuw vastgesteld report format, waarbij voor het eerst daadwerkelijk gegevens moeten worden geleverd over de aantallen en trendontwikkelingen van vogels in de afzonderlijke landen. Met dit nieuwe format wordt er ingezet op een rapportage eens in de zes jaar ten opzichte van eens in de drie jaar.

Sovon is door het Ministerie van Economische Zaken gevraagd om de informatie voor het rapport over de status en trends van Nederlandse soorten aan te leveren en bij te dragen aan een proces, waarbij er zoveel als mogelijk consensus bestaat over de aangeleverde informatie.

Deze toelichting is bedoeld als technisch document, waarin de methode wordt toegelicht voor het invullen van de gevraagde informatie. In feite gaat het om een toelichting van de ingevulde informatie per veld volgens de indeling van de Vogelrichtlijnrapportage. De indeling van de hoofdstukken en paragrafen in dit verslag volgt daarom de indeling van de onderdelen uit het rapportage format voor de Vogelrichtlijnrapportage:

- *Section 1. Species information* (op welke populatie heeft de informatie betrekking)
- *Section 2. Population size* (hoe groot zijn de aantallen in Nederland)

- *Section 3. Population trend* (ontwikkelingen in de aantallen)
- *Section 4. Breeding distribution* (ligging en omvang van het broedgebied als de soort in Nederland broedt).
- *Section 5. Breeding range trend* (ontwikkelingen in de omvang van the broedgebied)
- *Section 7. Main pressures and threats* (drukfactoren en bedreigingen bij Natura 2000 soorten)
- *Section 8. SPA coverage and conservation measures* (aandeel populatie in SPA-gebieden en beschermingsmaatregelen bij Natura 2000 soorten).

Tevens wordt verslag gedaan van de werkzaamheden om tot consensus te komen over de geleverde informatie (bijlage 2). De aan de EU geleverd informatie is vastgelegd in een speciaal hiervoor ontwikkelde tool in het kader van het WOT: <http://www.natuurgegevens.nl/>. In de bijlagen 3-7 zijn de basisoverzichten met de statusinformatie opgenomen.

In 2013 is deze toelichting reeds uitgebracht als Sovon-notitie 2013-110. In 2016 is de voorliggende rapportage uitgebracht. Behalve wat correcties, verbeteringen van fouten in de notitie is de lijst van Nederlandse vogelpopulaties aangepast aan de meest recente inzichten naar aanleiding van het maken van de Rode Lijst voor in Nederland doortrekkende en overwinterende vogelpopulaties (van Kleunen *et al.* 2016) en zijn in sommige gevallen aanvullingen gedaan. Note bene er zijn geen inhoudelijk wijzigingen aangebracht in de informatie die is geleverd aan de EU.

Naast deze rapportage is in 2015 in het tijdschrift Toets een artikel gepubliceerd waarin het rapporteren voor de Vogelrichtlijnrapportage 2008-2012 voor een breed publiek inzichtelijk wordt gemaakt. (van Kleunen *et al.* 2015).



# 1. Soort informatie

Dit betreft "Section 1. Species information" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

Sectie 1 van de Vogelrichtlijnrapportage bestaat uit in te vullen informatie over de soortcode (euring en Natura 2000), de wetenschappelijke naam, de eventuele ondersoort, de Nederlandse naam en het seizoen waarop de gegevens betrekking hebben.

Alvorens deze informatie kan worden ingevuld is het van belang om vast te stellen voor welke afzonderlijke vogelsoorten en populaties informatie moet worden geleverd. De te leveren informatie wordt gebruikt voor een viertal doelen:

1. Vaststellen status van alle van nature voorkomende vogelsoorten op het gehele grondgebied van de EU lidstaten.
2. Vaststellen status van alle van nature voorkomende vogelsoorten op het gehele grondgebied van Nederland.
3. Bepalen van bedreigingen en beschermingsmaatregelen voor soorten die voor de aanwijzing van Natura 2000 gebieden in Nederland een rol spelen.
4. Vaststellen van de status van een aantal niet van nature voorkomende soorten op het grondgebied van de EU en Nederland.

## Ad 1

Om aan dit doel te voldoen is er door de EU voor alle EU landen een lijst vastgesteld van soorten en jaarcyclusfasen, waarvoor gegevens moeten worden aangeleverd. Het gaat daarbij om die jaarcyclusfasen waarin de aantallen uit de afzonderlijke landen kunnen worden opgeteld om een totaal voor de hele EU te kunnen bepalen. Er is voor gekozen om in ieder geval voor alle landen de status van de populaties in de broedtijd voor alle soorten te verzamelen. Deze broedpopulatieschattingen uit dezelfde periode van jaren kunnen voor de hele EU worden opgeteld. In aanvulling daarop wordt van een aantal soorten de status van de populatie in de winter en soms in de doortrekperiode opgevraagd. Dit geldt voor soorten waarvan de grootte van de broedpopulatie geen goed overzicht geeft van de status van die soort in de Europese Unie. Het gaat vooral om watervogels, waarvan veel grotere aantallen in Europa overwinteren of soms doortrekken, dan dat er in de broedtijd zit. De status van sommige soorten is ook beter op basis van winteraantallen vast te stellen dan op basis van tellingen in de broedperiode.

Voor de EU geldt dus dat van alle in Nederland voorkomende broedvogelsoorten gegevens over de status moeten worden aangeleverd en ter aanvulling van

een aantal soorten de aantallen in de winter en heel soms in de doortrektijd.

In aanvulling op deze bepalingen geldt nog:

- dat van een broedvogelpopulatie wordt gesproken als deze tien jaar op rij in Nederland heeft gebreed.
- Dat van sommige soorten duidelijke ondersoorten en/of flywaypopulaties bestaan die ook internationaal (Vogelrichtlijn, *African Eurasian Waterbird Agreement (AEWA)*) worden onderscheiden. Deze ondersoorten/flyway populaties worden als apart te rapporteren eenheden gehanteerd.

## Ad 2

Terwijl het overzicht van data onder *Ad 1* het mogelijk maakt om de status van vogelsoorten in de Europese Unie als geheel vast te stellen is deze informatie alleen niet voldoende om de status van het voorkomen van wilde vogels in Nederland te evalueren. Deze laatste evaluatie is van belang voor Nederlands beleid in het kader van de Vogelrichtlijn en bijvoorbeeld het biodiversiteitsverdrag. Voor de broedvogels in Nederland is de informatie wel volledig, voor de wintergasten en doortrekkende populaties die van Nederland gebruik maken echter niet. Er is een aantal categorieën van soorten en populaties te onderscheiden die voor het verkrijgen van een overzicht van de status in Nederland ook van belang is:

- Soorten die elders in Europa broeden en in de doortrektijd en/of winter van Nederland gebruik maken (bijvoorbeeld Jan van Gent, Lachstern, Strandleeuwerik, Blijfster). De status van deze soorten wordt op Europees niveau op basis van de broedpopulaties elders vastgesteld. Voor Nederland krijgen we zicht op de status van deze populaties hier door de aantallen in doortrektijd en of winter te rapporteren.
- Soorten die wel in Nederland broeden, maar waarvan de aantallen doortrekkers en overwinteraars die van Nederland gebruik maken in de doortrektijd en of de winter van (veel) groter belang zijn en betreffen andere populaties (bijvoorbeeld Roodhalsfuut, Tapuit, Kramsvogel, Sij). Voor deze soorten geldt dat de Europese status wordt vastgesteld op basis van de broedpopulatie (inclusief die in Nederland) maar dat het voorkomen in Nederland in de doortrektijd en of winter van belang is om een goed beeld te krijgen van de status (en het belang van Nederland) voor die soorten hier.

- Soorten die in Nederland voorkomen en waarvan de overwinterende en/of broedende aantallen worden gebruikt om de status in de EU vast te stellen. Echter, in Nederland komen in de doortrektijd veel grotere aantallen voor dan tijdens er broeden of overwinteren en dit betreffen vaak ook andere populaties (bijv. Aalscholver, Pijlstaart, Kanoet-ondersoort *canutus*, Rosse Grutto-ondersoort *taimyrensis*, Graspieper, Boerenzwaluw, Merel, Vink). Het in beeld krijgen van de status van deze populaties in de trektijd is noodzakelijk voor het verkrijgen van een goed overzicht van het belang in Nederland.

Voor het Nederlandse doel geldt dat van alle broedvogel-, doortrek- en winterpopulaties gegevens over de status (aantallen en trends) gewenst zijn.

#### Aanvullende bepalingen

- onregelmatige broedvogelpopulaties (niet tien jaar achter elkaar zeker broedend sinds 1900) zijn niet als afzonderlijke populaties opgenomen. Hetzelfde geldt voor doortrekkers/overwinteraars die sinds 1900 niet tien jaar achtereenvolgens vastgesteld in Nederland.
- Tot het Nederlandse grondgebied wordt ook het continentaal plat gerekend.
- Er is sprake van een afzonderlijke doortrekker en/of wintergast populatie in Nederland, naast de broedpopulaties, als het ten minste om 30% (meestal veel meer) additionele vogels van elders

gaat of als Nederland een groot aandeel van de broedpopulatie van één of enkele landen herbergt tijdens de doortrek-/winterperiode.

#### Ad 3

Alle soorten, gesplitst in broedvogel- en niet-broedvogelpopulaties die een rol hebben gespeeld bij de aanwijzing van Natura 2000 soorten worden gerapporteerd.

#### Ad 4

Exoten die door de EU gevraagd worden, worden gerapporteerd: Canadese Gans en Fazant. Aanvullend worden ook voor Nederland de exoten gerapporteerd waarvan broedpopulaties gevestigd zijn of die jaarlijks doortrekken/overwinteren. Ook zijn de soorten opgenomen die in Nederland gedomesticeerd zijn waarvan een grote verwilderede populatie broedend voorkomt.

De populaties die in het kader van de rapportage een rol spelen en waarvan aantallen en trends zijn uitgezocht worden gedefinieerd door de:

- Soortnaam (wetenschappelijke naam en Nederlandse naam)
- Ondersoortaanduiding (1.3.1. *subspecific population*)
- Populatiekarakterisering van het voorkomen in Nederland (zie hieronder)
- Seizoen (de periode van het jaar waarop de aantallen en trends betrekking hebben).

#### Populatiekarakterisering van het voorkomen in Nederland:

Broedvogel – jaarrond aanwezig (=standvogel)

Broedvogel – wegtrekkend

Broedvogel – gedeeltelijk wegtrekkend

Doortrekker

Wintergast

Doortrekker-wintergast

Jaargast

Zomergast

*Breeding – year round population*

*Breeding – summer population*

*Breeding- partly year round population*

*Passage population*

*Winter population*

*Passage/wintering population*

*Non-breeding population – year round*

*Non-breeding population – summer period*

De aanduiding doortrekker/wintergast wordt gebruikt als het voorkomen in het winterhalfjaar zowel doortrekkers als wintergasten omvat, waartussen niet goed onderscheid valt te maken.

Voor deze rapportage is voor alle relevante populaties de gevraagde informatie op een rij gezet. Alleen

van de door de EU gevraagde soorten wordt informatie aan de EU geleverd. In bijlage 1 is de volledige lijst van onderscheiden populaties opgenomen, waarbij is aangegeven welke informatie voor de EU relevant is en welke voor Nederland. Deze is bijgewerkt op basis van van Kleunen *et al.* (2016).

## 2. Populatiegrootte

*Dit betreft "Section 2. Population size" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Er worden landelijke populatieschattingen gevraagd, die representatief zijn voor de periode 2008-2012 voor zowel broedvogels als doortrekkers en overwinteraars (zie voor het basisoverzicht met populatieschattingen bijlage 3).

### 2.1. Jaar of periode

*Dit betreft "Section 2.1. Year or period" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### Broedvogels

Voor broedvogels hebben de meeste populatieschattingen betrekking op de periode 2008-2011. Voor sommige soorten waren voor slechts enkele jaren of één jaar uit deze periode schattingen beschikbaar. Dan zijn deze jaren als periode aangehouden. Ten tijde van de berekeningen waren nog geen data van 2012 beschikbaar. Uitzondering zijn de ganzen waarvoor recent schattingen voor 2012 berekend en gepubliceerd zijn (Schekkerman 2012).

#### Doortrekkers en overwinteraars

Voor de meeste watervogels zijn de 'winter'-seizoenen 2005/06 – 2009/10 aangehouden (in de rapportage aangegeven als de periode 2006-2010). Schattingen van totale aantallen van wijd verspreid voorkomende algemene watervogels in Nederland worden eens in de vier jaar geactualiseerd, waarvan het seizoen 2009/10 het meest recente is (Hornman et al 2012). Voor de geconcentreerd voorkomende watervogelsoorten is er jaarlijks een update van de totale aantallen, maar voor de uniformiteit is voor deze soorten ook de periode 2005/06 – 2009/10 gebruikt. Voor een selectie van schaarse watervogelsoorten wordt er ook eens in de vier jaar een update gemaakt, waarvan het seizoen 2010/11 het meest recente is (Hornman et al. 2013). Ook voor deze soortgroep is de periode tot en met 2009/10 gebruikt voor de schatting van het totale aantal in Nederland. Voor schaarse soorten, waarvoor het watervogelmeetnet niet kon worden gebruikt (veelal terrestrische soorten en sommige watervogelsoorten) zijn populatieschattingen gemaakt, gebaseerd op losse waarnemingen (indien mogelijk) uit de seizoenen 2003/04 – 2007/08 (periode 2004-2008) of uit de seizoenen 2007/08 – 2011/12 (periode 2008-2012).

Voor algemene terrestrische vogels, vooral in de winter zijn ook data gebruikt uit de jaren 1979-1983 uit de 'jaarrondatlas' (Sovon 1987). Dit is alleen gedaan

als de aantalschatting kon worden geactualiseerd aan de hand van de trend-ontwikkelingen uit het Punt Transect Tellingen project (PTT) tot en met 2011 (van Manen 2012).

Populatieschattingen van doortrekkende en overwinterende zeevogels zijn in belangrijke mate gebaseerd op de periode mei 2010 – april 2011 (in de rapportage aangegeven als 2011). Ze zijn gebaseerd op vliegtuigtellingen (Poot et al. 2011) en voor deze vogelrichtlijnrapportage bewerkt tot schattingen van totale aantallen (Poot et al. 2013).

### 2.2. Populatiegrootte

*Dit betreft "Section 2.2. Population size" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### 2.2.1. Eenheid

*Dit betreft "Section 2.2a. Unit" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### Broedvogels

In de meeste gevallen is als eenheid het aantal broedparen gebruikt. Voor een aantal soorten vraagt de EU om afwijkende eenheden. Voor Bruine Kiekendief, Blauwe Kiekendief en Grauwe Kiekendief wordt het aantal broedende vrouwtjes gevraagd. De inschatting is dat de aantalschatting voor het aantal broedende vrouwtjes overeenkomt met de aantalschatting op basis van de Sovon-criteria voor territoriale waarnemingen voor deze soorten en deze is dus ingevuld. Voor Kwartel, Porseleinhoen, Kwartelkoning, Houtsnip, Koekoek, Nachtzwaluw, Korhoen, Roerdomp en Kleinst Waterhoen vraagt de EU om het aantal roepende mannetjes. De inschatting is dat de aantalschatting voor het aantal roepende mannetjes overeenkomt met de aantalschatting op basis van de Sovon-criteria voor territoriale waarnemingen voor deze soorten en deze is dus ingevuld.

Voor Kempshaan vraagt de EU het aantal roepende mannetjes. In Nederland wordt het aantal territoria gebaseerd op waarnemingen van vrouwtjes en het aantal op grond van deze eenheid wijkt sterk af van wat de EU vraagt (aantal mannetjes) en hierover hebben we geen informatie. Daarom is voor deze soort geen populatieschatting op grond van het aantal mannetjes ingevuld, maar is in het opmerkingveld (2.8) wel de schatting op grond van het aantal



vrouwtjes ingevuld.

De ingevulde codes en hun betekenis:

- p = breeding pairs (broedpaar)
- cmales = calling males (roepende mannetjes)
- bfemales = breeding females (broedende vrouwtjes)

Nota bene: De populatieschattingen hebben dus betrekking op het aantal broedterritoria. Daarnaast kan er een contingent niet-broedvogels aanwezig zijn, dat dus niet in deze getallen is meegenomen (bijvoorbeeld bij sommige ganzensoorten).

### Doortrekkers en overwinteraars

Hiervoor is in alle gevallen het aantal individuen als eenheid gebruikt:

- i = individuals

### 2.2.2. Minimum en maximum

*Dit betreft "Sections 2.2.b. Minimum and 2.2.c. Maximum" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### Broedvogels

De minimum en maximum populatieschattingen van de reeks jaren uit de periode 2008-2011 zijn berekend en ingevuld. In een aantal gevallen was het niet mogelijk om een schatting te geven, maar alleen een minimum aantal op basis van het aantal vastgestelde broedpaar. Voor Houtsnip en Gierzwaluw was het alleen mogelijk om een indicatie van de schatting te geven door een ruime marge tussen de minimum- en maximum schatting te hanteren. Voor Stadsduif en Soepeend konden geen schattingen worden gemaakt. Voor de ganzensoorten zijn minimum en maximum schattingen voor 2012 ingevuld op basis van de 95%-betrouwbaarheidsinterval van deze schattingen (Scheekerman 2012).

De EU vraagt om onafgeronde getallen in te vullen, omdat ze de afronding zelf doen. Voor de populatieschattingen die voor deze rapportage zijn berekend hebben we die ingevuld. Als gebruik is gemaakt van reeds gepubliceerde schatting, die afgerond waren, bijvoorbeeld uit de broedvogelrapporten van Sovon, dan zijn die ingevuld.

#### Doortrekkers en overwinteraars

Hier zijn de minimum en maximum populatieschattingen van de jaarlijkse schattingen van de reeks jaren uit de onderzoeksperiode, genoemd onder 2.1 (meestal 2006-2010 of 2003-2008) ingevuld. Voor soorten waarvoor maar één schatting beschikbaar is (op basis van losse waarnemingen of een door middel van een trend geactualiseerde oude schatting) wordt deze waarde zowel als minimum en maximum gegeven.

Voor een aantal populaties kon geen schatting wor-

den gegeven, omdat er geen geschikte data beschikbaar waren om een redelijk betrouwbare aantalsopgave te geven. Dit geldt voor een aantal soorten met een lage detectiekans, zoals Roerdomp, rallen en Bokje, en voor algemene terrestrische soorten tijdens de trektijd. Hiervoor zouden in principe de data van de 'jaarrondatlas' (Sovon 1987) kunnen worden gebruikt, maar er is geen manier om deze opgaven uit 1979-1983 te actualiseren als de soort niet in het Punt Transect Tellingen project (PTT) wordt gevolgd. Omdat de PTT-trend gebaseerd is op tellingen in december zijn veel doortrekkende populaties (hoogste aantallen in maart-mei en augustus-oktober) niet vertegenwoordigd in dat project. De populaties zonder populatieschatting betreffen overigens geen populaties die ook aan de EU geleverd moeten worden. De enige uitzondering zijn twee populaties van de Paarse Strandloper die allebei in Nederland voorkomen, maar het is niet bekend in welke verhouding.

De EU vraagt om onafgeronde getallen in te vullen, omdat ze de afronding zelf doen. Voor de populatieschattingen die voor deze rapportage zijn berekend, zijn die ingevuld. Als gebruik is gemaakt van reeds gepubliceerde schatting, die afgerond waren, dan zijn die ingevuld.

### 2.3. Soort schatting

*Dit betreft "Section 2.3.Type of estimate" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### Broedvogels

Als type is voor de meeste schattingen "best estimate" ingevuld, conform de richtlijnen van de EU. In een aantal gevallen kon alleen een minimum aantal worden ingevuld. Dan is "minimum" gekozen. Voor ganzensoorten zijn de schattingen gebaseerd op statistisch bepaalde 95%-betrouwbaarheidsintervallen Scheekerman (2012) en is dus "95% CI range" ingevuld.

#### Doortrekkers en overwinteraars

Voor de meeste schattingen op basis van het watervogelmeetnet gaat het om "Five-year-mean". Voor de schattingen met behulp van losse waarnemingen of de 'jaarrondatlas' (Sovon 1987) gaat het om "Best estimates".

De optie om een minimum schatting "Minimum" te geven is niet gebruikt, omdat het ons niet zo zinvol leek om een schatting te geven waarvan we weten dat het een aanzienlijke onderschatting "considerable underestimate" betreft. Deze getallen gaan mogelijk een eigen leven leiden. Dit komt vrijwel alleen voor bij terrestrische soorten en vrijwel niet bij soorten die aan de EU moeten worden gerapporteerd.

## 2.4. Methode

Dit betreft "Section 2.4. Method used" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

### Broedvogels

#### *Recente populatieschattingen beschikbaar*

Veel zeldzamere soorten en kolonievogels zijn binnen het Landelijk Soortonderzoek Broedvogels (LSB) van Sovon volledig geteld of dermate volledig dat het mogelijk is om de Nederlandse populatie te schatten. Deze populatieschattingen zijn gepubliceerd in de jaarlijkse broedvogelrapporten van Sovon (zie bijvoorbeeld Boele *et al.* 2013). Deze schattingen zijn voor de periode 2008-2011 (meest recente jaar waarvan schattingen beschikbaar zijn) op een rij gezet. Om tot een schatting voor de Vogelrichtlijnrapportage te komen is het minimum van de schattingen uit die jaren aangehouden en het maximum.

Voor sommige soorten zijn schattingen beschikbaar in soortspecifieke publicaties (Scholekster; Ens *et al.* (2011), Boerenzwaluw; van den Bremer *et al.* (2012), Steenuil; van Harxen & Stroeken 2009), ganzen; Schekkerman (2012), exoten; Lensink *et al.* (2013). Dan zijn deze overgenomen met verwijzing naar deze bronnen.

#### *Geen recente populatieschattingen beschikbaar*

Van sommige zeldzamere soorten waren geen gepubliceerde schattingen beschikbaar maar waren deze soorten in 2008-2011 dermate volledig geteld dat het mogelijk was om *ad hoc* voor deze rapportage schattingen te maken.

Voor veel algemenere soorten broedvogels zijn de meest recente schattingen gemaakt op basis van landelijk onderzoek, in de Sovon Broedvogelatlas 1998-2000 (Sovon 2002). Om tot een populatieschatting voor de recente periode te komen, zijn deze schattingen geëxtrapoleerd naar 2008-2011 met behulp van aantalstrendgegevens, die de periodes 1998-2000 en de periode 2008-2011 beslaan. Deze trends zijn gebaseerd op de resultaten van tellingen in de steekproefgebieden uit het Broedvogel Monitoring Project (BMP) van Sovon (Boele *et al.* 2013). Voor beide periodes is de gemiddelde index-waarde (relatieve maat voor de aantallen broedpaar van een soort) voor een soort berekend. Met de verhouding ervan en de populatieschatting voor 1998-2000 is een schatting berekend voor 2008-2011.

Als voor een soort een schatting beschikbaar is recenter dan 1998-2000, maar van vóór de periode 2008-2011, dan is die op een vergelijkbare wijze geëxtrapoleerd naar een populatieschatting voor 2008-2011. Dit geldt voor Grutto (schatting 2004; Teunissen *et al.* 2004) en de Nachtzwaluw (schatting 2007; van Kleunen *et al.* 2007).

#### *Geen populatieschattingen en goede trends beschikbaar*

Dit geldt voor een klein aantal zeldzamere soorten. In dat geval zijn de aantallen gemelde territoria op een rij gezet en is voor elk atlasblok (5x5 km) in Nederland het maximum aantal in de periode 2008-2011 berekend. Dit is in combinatie met expert-judgement gebruikt om tot een schatting te komen. Ten slotte is er een aantal talrijkere soorten, waarvoor het lastig of niet mogelijk is om landelijke populatieschattingen te maken: Wespendif, Houtsnip, Gierzwaluw (twee lastig te monitoren soorten, waarvoor geen betrouwbare trends zijn) en Stadsduif en Soepeend (weinig telgegevens). Voor laatste twee genoemde soort kan geen schatting worden gegeven, voor de ander drie wel maar dan in grove klassen.

Samenvattend zijn in volgorde van voorkeur de volgende benaderingen toegepast.

1. Gepubliceerde populatieschattingen (bijvoorbeeld broedvogelrapporten van Sovon, soortspecifieke publicaties)
2. Schattingen berekend op basis van teldata als een aanzienlijk deel van de populatie jaarlijks wordt onderzocht.
3. Extrapolatie van gepubliceerde oude schattingen met behulp van trendgegevens
4. Expert-judgement

Voor de benaderingen 1 en 2 is voor de Vogelrichtlijnrapportage als methode *complete survey or a statistical robust estimate* (volledige telling of statisch robuuste schatting) ingevuld. Voor benadering 3 is *estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling* (schatting gebaseerd op niet-gebiedsdekkende dat met extrapolatie en/of modellering) ingevuld. Voor benadering 4 is *estimate based on expert opinion with no or minimal sampling* (schatting gebaseerd op expertoordeel met geen of weinig teldata) ingevuld.

De bron voor de broedvogelschattingen is in veel gevallen het Landelijk Soortonderzoek Broedvogels (LSB) en het Broedvogel Monitoring Project van Sovon waarin (trends in) populaties van zeldzame soorten en kolonievogels worden gevolgd (Boele *et al.* 2011-2013, van Dijk *et al.* 2010)). De bron voor oude populatieschattingen, waarmee door middel van extrapolatie op basis van trendinformatie schattingen voor 2008-2011 zijn berekend, is de Sovon Broedvogelatlas 1998-2000 (Sovon 2002).

### Doortrekkers en overwinteraars

Eerst is de winter- en doortrekperiode afgebakend:

- Winter: december-februari
- Doortrekperiode: de overige maanden van het jaar, waarbij soortsgewijs die maanden zijn weg-



gelaten waarin alleen broedvogels aanwezig zijn. Voor sommige ondersoorten en/of flywaypopulaties zijn alleen de populatie-specifieke maanden gebruikt, waarin de betreffende populatie dominant in Nederland voorkomt (zie Meininger *et al.* 1995).

- Voor doortrekkers is vooraf bepaald of de grootste aantallen voorkomen in het voor/ of najaar. De populatieschatting is dan gebaseerd op de periode waarin de soort het talrijkst was.

Voor de meeste watervogels is voor de schattingen gebruik gemaakt van de data van het Watervogelmeetnet (zie Hornman *et al.* (2013) specifiek voor een aantal schaarse watervogelsoorten, Hornman *et al.* (2012) voor schattingen van wijd verspreid voorkomende watervogelsoorten). Voor de overwinteraars is gebruik gemaakt van de januari-tellingen (de zogenaamde Midwintertelling), omdat dan de grootste teldekking wordt bereikt. Voor de doortrekkers is gerekend met de jaarlijkse seizoensmaxima uit de doortrekperiode (i.e. de maand met de grootste vastgestelde aantallen). Omdat niet alle soorten volledig zijn geteld, is een extrapolatie uitgevoerd voor de niet getelde gebieden. Gebieden die niet jaarlijks zijn geteld, maar waarvan wel geregeld een telling beschikbaar is, zijn bijgeschat in jaren zonder telling. Als ze niet of nauwelijks zijn geteld, heeft een extrapolatie plaats gevonden op basis van terreinkenmerken en oppervlakte (Hornman *et al.* 2012).

Voor de meeste schaarse terrestrische soorten zijn losse waarnemingen gebruikt op basis van waarnemingen uit het Bijzondere Soorten Project (BSP) van Sovon en de Waarneming.nl database van Stichting Natuurinformatie. Soortsgewijs zijn hierbij de waarnemingen geclusterd op kilometerhok- of atlasblok-niveau en zijn dubbeltellingen verwijderd. Voor algemene terrestrische soorten in de winter of het najaar zijn data van de jaarrondatlas gebruikt met een actualisatie van de schatting uit de jaren 1979-1983 naar de periode 2008-2011 op basis van de ontwikkeling in het Punt Transect Tellingen project (PTT) (van Manen 2012) en soms het watervogelmeetnet (Hornman *et al.* 2013).

Voor soorten van het Nederlands Continentaal Plat zijn schattingen gebruikt uit Poot *et al.* (2013). Deze zijn gebaseerd op gedetailleerde tellingen, uitgevoerd in mei 2010 tot en met april 2011 van een groot deel van de Nederlandse Noordzee (Poot *et al.* 2011).

Voor sommige soorten zijn specifieke telmethoden en tellingen gebruikt. Dit geldt voor: Klapekster, IJslandse Grutto, Kempshaan, Zwarte Stern, Reuzenster, Grote Zilverreiger, Goudplevier en

Kievit. Zie de literatuurbronnen voor details over de gebruikte methoden.

Ten slotte zijn met name voor een set van terrestrische doortrekkers/overwinteraars expert-judgement schattingen gemaakt in grove aantalsklassen volgens de Avifauna (Bijlsma *et al.* 2001) op basis van het werk voor de Rode Lijst voor doortrekkers en overwinteraars (van Kleunen *et al.* 2016).

## 2.5. Kwaliteit

*Dit betreft "Section 2.5. Quality" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

### Broedvogels

Schattingen gebaseerd op volledige tellingen (heel Nederland) of tellingen waarbij het merendeel van de geschikte gebieden is onderzocht, zijn als goed (*good*) gekwalificeerd. Schattingen gebaseerd op geëxtrapoleerde oude schattingen zijn als redelijk (*moderate*) gekwalificeerd. Tenslotte, als alleen een schatting in een grove klasse kon worden gemaakt of een minimum aantal kon worden opgegeven op basis van bekende waarnemingen, dan is deze schatting als slecht (*poor*) gelabeld. Hetzelfde geldt als de schatting vrijwel volledig op expert-judgement is gebaseerd. Dit is conform de richtlijnen uit de handleiding voor het invullen van de Vogelrichtlijnrapportage.

### Doortrekkers en overwinteraars

Schattingen op basis van het watervogelmeetnet en bij soorten zonder al te veel bijschatting en of extrapolatie zijn weergegeven als "goed". De schattingen op basis van losse waarnemingen, de jaarrondatlas en watervogeltellingen met veel extrapolatie zijn beoordeeld als *moderate* (redelijk).

## 2.6. Bronnen

*Dit betreft "Section 2.6. Sources" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

### Broedvogels

In veel gevallen is gebruik gemaakt van informatie verzameld binnen de broedvogelmeetnetten, die worden georganiseerd door Sovon en die onder het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM) vallen en waarbij samengewerkt wordt met het Centraal Bureau voor Statistiek (CBS): Deze bron is afgekort als "NEM, Sovon en CBS". Daarnaast wordt verwezen naar publicaties waaruit schattingen afkomstig zijn en naar soortwerkgroepen die de data verzamelden.

## 3. Populatie trend

Dit betreft "Section 3. Population trend" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

### 3.1. Korte termijn trend

Dit betreft "Section 3.1. Short-term trend" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

Er wordt een korte termijn trend van de aantalsontwikkeling gevraagd over de laatste 12 jaar, zowel voor broedvogels als doortrekkers en overwinteraars (voor een basisoverzicht van de aantalsontwikkelingen zie bijlage 4).

#### 3.1.1. Korte termijn trend periode

Dit betreft "Section 3.1.1. Short-term trend period" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

##### Broedvogels

Indien beschikbaar zijn de door het CBS (Centraal Bureau voor de Statistiek) berekende trends op basis van de broedvogelmeetnetten van Sovon uit het NEM (Netwerk Ecologische Monitoring) voor de periode 2002-2011 gebruikt (zie Boele *et al.* 2013). Dit zijn de meest recent gepubliceerde trends. Alleen voor Grutto, Kievit en Tureluur waren al trends beschikbaar tot en met 2012 en deze zijn gebruikt. Voor een aantal zeldzamere soorten zijn deze trends niet beschikbaar, omdat er onvoldoende data beschikbaar zijn voor een betrouwbare trendberekening. Dan is een vergelijking gemaakt van de populatieschatting 2008-2011 (hoofdstuk 2) en de Sovon Broedvogelatlas 1998-2000 (Sovon 2002). Dus dan is de periode 1998/2000 – 2008/2011 gerapporteerd. Voor soorten die zich na 2000 hebben gevestigd is de trend gerapporteerd vanaf het jaar van vestiging, bijvoorbeeld Zearend vanaf 2006. Tenslotte is voor een aantal exoten gebruik gemaakt van Lensink *et al.* (2013), waarin trends voor 2000-2010 zijn gereconstrueerd.

##### Doortrekkers en overwinteraars

Voor soorten die in het watervogelmeetnet (NEM/meetnet) worden gevolgd zijn de gegevens gebruikt uit de 'winterseizoenen' 1999/2000 – 2010/2011 (aangegeven in de rapportage als 2000 – 2011). Voor algemene watervogels worden jaarlijks trends uitgerekend, voor schaarse watervogels eens in de vier jaar waarvan het seizoen 2010/2011 het meest recente was (Hornman *et al.* 2013).

Voor soorten die niet in het watervogelmeetnet worden gevolgd, maar wel in het PTT-project (Punt Transect Tellingen van terrestrische overwinteraars) zijn de trends berekend op basis van data voor 2002-

2011 (van Manen 2012, [www.Sovon.nl/PTT](http://www.Sovon.nl/PTT)).

Voor een aantal zeevogels konden ook indicaties van trends worden gegeven voor de periode 2000 – 2011 op basis van Arts (2012) en voor de periode 1995-2006 op basis van Camphuysen (2009a en b).

#### 3.1.2. Korte termijn trendbeoordeling

Dit betreft "Section 3.1.2. Short-term trend direction" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

##### Broedvogels

De trendoutput van de CBS-trends geeft de volgende trendbeoordelingen (zie voor nadere toelichting Boele *et al.* 2013).

++ sterke toename	significante toename van $\geq 5\%$ per jaar (minimaal verdubbeling in 15 jaar)
+ matige toename	significante toename van $< 5\%$ per jaar
o stabiel	geen significante aantalsontwikkeling
- matige afname	significante afname van $< 5\%$ per jaar
-- sterke afname	significante afname van $\geq 5\%$ per jaar (minimaal halvering in 15 jaar)
? Onzeker	geen betrouwbare trendclassificatie mogelijk

Deze is vertaald naar de voor de Vogelrichtlijnrapportage gevraagde classificatie:

*Klassen van trendrichtingen die worden gehanteerd voor de Vogelrichtlijnrapportage:*

o	= Stable
F	= Fluctuating
+	= Increase
-	= Decrease
x	= Unknown

Deze vertaling is eenvoudig, behalve dat fluctuerende soorten in de CBS-trends vaak tot de beoordeling 'onzeker' zullen leiden. Voor soorten waarvan bekend is dat de aantallen doorgaans sterk fluctueren zijn de onzekere trends daarom opnieuw beoordeeld op basis van expert-judgement. De meeste onzekere trends zijn door deze herbeoordeling toegekend aan de categorie "F=fluctuating", behalve wanneer op basis van andere data of expert-judgement aannemelijk kon worden gemaakt dat de trend anders was.

Voor een klein aantal soorten waren geen CBS-

trends beschikbaar. Voor deze soorten zijn de populatieschattingen, die zijn gemaakt voor 2008-2011 (hoofdstuk 2) vergeleken met die voor 1998-2002 (Sovon broedvogelatlas, Sovon 2002). Als de bandbreedtes van de schattingen niet overlapt is aangenomen dat de aantallen veranderd zijn (toe- of afname). Als de bandbreedtes overlapt is op basis van expert-judgement een trendcategorie toegekend.

Voor de hieronder genoemde soorten was het niet mogelijk om een trendbeoordeling te geven op grond van de trends en/of vergelijkingen van populatieschatting of expert-judgement. Hier voor is "x = unknown" ingevuld. Reden hiervoor is dat er te weinig data beschikbaar zijn van deze soorten om een voldoende betrouwbare trend te berekenen.

Soorten waarvoor geen trend kon worden berekend:

- Wespandief
- Kleinst Waterhoen
- Houtsnip
- Geelpootmeeuw
- Stadsduif
- Gierzwaluw
- Rouwkwikstaart
- Keep

### Doortrekkers en overwinteraars

Voor trendbeoordelingen en klassen is bij de doortrekkers en overwinteraars de indeling gebruikt zoals bij de NEM meetnetten (Soldaat *et al.* 2007, Hornman *et al.* 2013). Onzekere trends op basis van deze classificatie zijn als fluctuerend weergegeven voor de Vogelrichtlijnrapportage.

### 3.1.3. Korte termijn trend - grootte aantalsverandering

*Dit betreft "Section 3.1.3. Short-term trend magnitude" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Gevraagd wordt om de procentuele verandering van de populatiegrootte te rapporteren voor de gehele korte termijn-trend periode, als een soort is toe- of afgenomen.

### Broedvogels

Bij de door het CBS berekende trends is op basis van de helling van de trendlijn de jaarlijkse procentuele verandering berekend en daarmee de procentuele verandering voor de totale trendperiode (zie 2.1). Op basis van de standaardfout van de trendhelling is het 95%-betrouwbaarheidsinterval berekend door toepassing van de hiervoor geldende vuistregel: (helling  $\pm$  1,96 \* standaardfout). Gerapporteerd is de bandbreedte in de trendverandering op basis van de 95%-betrouwbaarheidsintervallen.

Voor soorten waarvoor op basis van populatieschat-

tingen een trendbeoordeling is gedaan, is de minimale en maximale procentuele verandering op basis van de bandbreedte van de populatieschattingen ingevuld.

Bij een klein aantal recent gevestigde en toenemende soorten (bijvoorbeeld Zeearend en Kraanvogel) zijn soms TRIM-trends beschikbaar, maar is de daaruit afgeleide procentuele verandering onrealistisch groot (grote standaardfout). In die gevallen is de verandering eveneens bepaald op basis van de populatieschattingen van het jaar van vestiging en de recente periode 2008-2011.

Bij enkele op expert-judgement gebaseerde trends kon de grootte van de aantalsverandering niet worden ingevuld.

### Doortrekkers en overwinteraars

Dezelfde werkwijze is toegepast als hierboven is beschreven voor broedvogels.

### 3.1.4. Methode

*Dit betreft "Section 3.1.4. Method used" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

### Broedvogels

Voor de meeste soorten zijn door het CBS trends berekend op basis van een grote steekproef (Broedvogel Monitoring Project) volledige tellingen (heel Nederland: sommige zeldzame soorten en kolonievogels) met het programma TRIM (zie voor nadere informatie Boele *et al.* 2013). In die gevallen is "3 = complete survey or a statistically robust estimate" (volledige telling of statisch robuuste schatting) ingevuld. Als de trend moest worden gebaseerd op een vergelijking van populatie schattingen van twee periodes en van de tussenliggende periode dus goede data ontbreken is "2 = estimate based on partial data with some extrapolation and/or modeling" (schatting gebaseerd op niet-gebiedsdekkende dat met extrapolatie en/of modellering) ingevuld.

### Doortrekkers en overwinteraars

Voor soorten die in het watervogelmeetnet worden gevolgd, worden jaarlijks door het CBS trends berekend op basis van seizoensgemiddelden (Hornman *et al.* 2013). Dit is de som van de maandelijkse aantallen in de monitoringgebieden van juli tot met juni in het volgende kalenderjaar. Missende tellingen worden daarbij bijgeschat en de trend wordt berekend door middel van het programma TrendSpotter (Hornman *et al.* 2013, Soldaat *et al.* 2007). Voor de huidige rapportage zijn voor de overwinterende watervogelpopulaties de maandelijkse aantallen uit de maanden december-februari gemiddeld en is daarna over deze wintergemiddelden de trend berekend over de seizoenen 1999/2000 – 2010/2011 (aangegeven in de rapportage als 2000 – 2011) met

behulp van TrendSpotter. Voor de doortrekkende watervogelpopulaties is het gemiddelde gebruikt van de maanden maart tot en met november met daarbij het soortsgewijs weglaten van maanden waarin hoofdzakelijk lokale broedvogels aanwezig zijn. Ook over deze 'doortrekmaandgemiddelden' is met behulp van TrendSpotter de trend berekend.

Voor de soorten die met het PTT/project worden gevolgd zijn de trends berekend met het programma TRIM (zie voor nadere informatie van Manen 2012). Voor enkele soorten is gebruik gemaakt van andere methoden (zeevogels), zie Arts (2012) en Camphuysen (2009a en b).

Voor trends die zijn berekend op basis van een min of meer complete telling is als methode 3 ingevuld: *complete survey or a statistically robust estimate* (volledige telling of statisch robuuste schatting). Voor trends met een relatief kleine steekproef is een 2 ingevuld: *estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling* (schatting gebaseerd op niet-gebiedsdekkende dat met extrapolatie en/of modellering).

### 3.1.5. Kwaliteit

*Dit betreft "Section 3.1.5. Quality" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### Broedvogels

Voor de meeste soorten waren trends beschikbaar, berekend door het CBS op basis van volledige tellingen (heel Nederland) of een grote steekproef. Deze worden in veel gevallen betrouwbaar geacht, tenzij uit de voortgangsverslagen uit 2013 van de begeleidingscommissie van het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM) bleek dat de kwaliteit ervan matig is. Dan is hiervoor "2 = moderate" (redelijk) ingevuld. Anders is voor de kwaliteit van deze trends "3 = good" (goed) ingevuld. De trends zijn berekend op basis van gegevens van het Broedvogel Monitoring Project (BMP). Omdat het stedelijk gebied is ondervertegenwoordigd in het BMP, is voor soorten die in substantiële aantallen in stedelijk gebied voorkomen de kwaliteit van de trend als "2 = moderate" (redelijk) ingevuld.

Als de trend moest worden gebaseerd op een vergelijking van twee periodes wordt deze minder betrouwbaar geacht dan de door het CBS berekende trends. Echter, deze is nog altijd gebaseerd op echte tellingen en geeft een beeld van de aantalsverandering. Hiervoor is "2 = moderate" (redelijk) ingevuld.

#### Doortrekkers en overwinteraars

Voor de meeste soorten waren trends beschikbaar, berekend door het CBS op basis van volledige tellingen (heel Nederland) of een voldoende grote steekproef. Voor de kwaliteit van deze trends is "3 = good" (goed) ingevuld. Als de trend is gebaseerd op

een relatief kleine steekproef, vaak bij schaarse soorten, is deze als "2 = moderate" (redelijk) ingevuld.

### 3.1.6. Bronnen

*Dit betreft "Section 3.1.6. Sources" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### Broedvogels

In veel gevallen is gebruik gemaakt van informatie verzameld binnen de broedvogelmeetnetten die worden georganiseerd door Sovon, die onder het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM) vallen en waarbij samengewerkt wordt met het Centraal Bureau voor Statistiek (CBS). Jaarlijks wordt hierover gerapporteerd (meest recent in Boele *et al.* (2013). Deze bron is afgekort als "NEM, Sovon en CBS, Boele *et al.* (2013)". Als gebruik is gemaakt van populatieschattingen 2008-2011 (hoofdstuk 2) en 1998-2000 (Sovon 2002), dan is naar deze bronnen verwezen. Daarnaast wordt verwezen naar soortwerkgroepen die betrokken waren bij de beoordeling van de trend (bijlage 2).

## 3.2. Lange termijn trend

*Dit betreft "Section 3.2. Long-term trend" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Er wordt een lange termijn trend, sinds 1980 van de aantalsontwikkeling gevraagd, zowel voor broedvogels als doortrekkers en overwinteraars.

### 3.2.1. Lange termijn trend periode

*Dit betreft "Section 3.2.1. Long-term trend period" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### Broedvogels

Door het CBS worden jaarlijks trends berekend op basis van gegevens uit het Broedvogel Monitoring Project van Sovon, sinds de formele start van dit meetnet in 1984. Voor de meeste soorten zijn de trends 1984-2011 geleverd. Alleen voor Grutto, Kievit en Tureluur zijn trends tot en met 2010 gebruikt.

Deze trends waren niet voor zeldzamere soorten beschikbaar. Hiervoor zijn *ad hoc* telreeksen gereconstrueerd teruggaand tot rond 1980 (met data van landelijke of gebiedstotalen uit de Sovon databases). Met behulp van het programma TRIM (dat ook door het CBS wordt gebruikt voor trendberekening) zijn de trends berekend.

Sommige soorten hebben zich ergens in de periode 1980-2011 gevestigd als broedvogels. Dan is in de trendberekening met TRIM het jaar van vestiging als beginjaar genomen en is dit als opmerking opgenomen in het opmerkingenveld, 3.3.



Voor sommige ganzensoorten zijn alleen bruikbare trends vanaf 1990 beschikbaar. Deze zijn bruikbaar voor de lange termijn trend omdat deze soorten zeer zeldzaam waren voor 1990.

Als onvoldoende data beschikbaar waren voor een trendberekening op basis van een telreeks, zijn populatieschattingen die zijn gemaakt voor de broedvogelatlassen 1973-1977 (Teixeira 1979) of de jaar-rondatlas 1979-1983 (Sovon 1987) vergeleken met de populatieschattingen die zijn gemaakt voor 2008-2011 (hoofdstuk 2).

#### **Doortrekkers en overwinteraars**

Zie onder 3.1.1. In principe is voor dit onderdeel de trend 1980-2011 ingevuld, maar voor sommige soorten zijn geen data teruggaand tot 1980 beschikbaar en is de trend gebruikt vanaf het eerste jaar dat deze beschikbaar is. Voor de IJseend en de Grote Zee-eend, waren de trends pas vanaf 1992 beschikbaar. Omdat dit voor de rapportage aan de EU te kort was, is de trend 1980-2011 op basis van expert-judgement ingeschat.

Voor soorten die niet in het watervogelmeetnet worden gevolgd, maar wel in het PTT-project (Punt Transect Tellingen 's winters) zijn de berekende trends voor 1980-2011 ingevuld. Dit zijn vooral terrestrische soorten.

#### **3.2.2. Lange-termijn trendbeoordeling**

*Dit betreft "Section 3.2.2. Long-term trend direction" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### **Broedvogels**

Zie onder 3.1.2.

#### **Doortrekkers en overwinteraars**

Zie onder 3.1.2.

#### **3.2.3. Lang termijn trend trend - grootte aantalsverandering**

*Dit betreft "Section 3.2.3. Long-term trend magnitude" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### **Broedvogels**

Zie onder 3.1.3.

#### **Doortrekkers en overwinteraars**

Zie onder 3.1.3.

#### **3.2.4. Methode**

*Dit betreft "Section 3.2.4. Methode used" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### **Broedvogels**

Zie onder 3.1.4.

#### **Doortrekkers en overwinteraars**

Zie onder 3.1.4. Bij een klein aantal soorten is op basis van expert judgement de trendrichting ingevuld. Het gaat om relatief schaarse soorten, waarvoor op basis van algemene kennis over de avifauna in Nederland een inschatting kan worden gemaakt over toe – of afname in de afgelopen 30 jaar.

#### **3.2.5. Kwaliteit**

*Dit betreft "Section 3.2.5. Quality" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### **Broedvogels**

Zie onder 3.1.5.

#### **Doortrekkers en overwinteraars**

Zie onder 3.1.5.

#### **3.2.6. Bronnen**

*Dit betreft "Section 3.2.6. Sources" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### **Broedvogels**

In veel gevallen is gebruik gemaakt van informatie verzameld binnen de broedvogelmeetnetten die worden georganiseerd worden door Sovon en die onder het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM) vallen en waarbij samengewerkt wordt met het Centraal Bureau voor Statistiek (CBS). Deze bron is afgekort als "NEM, Sovon en CBS". Als trends *ad hoc* door Sovon zijn berekend is "Sovon" als bron aangehouden. Als gebruik is gemaakt van populatieschattingen voor 2008-2011 (hoofdstuk 2) en 1973-1977 (Teixeira 1979) of 1979-1985 (Sovon 1987), dan is naar deze bronnen verwezen.

Voor een aantal exoten is gebruik gemaakt van reconstructies gemaakt door Lensink *et al.* (2013). Daarnaast wordt verwezen naar soortwerkgroepen van wie de data afkomstig waren en die betrokken waren bij de beoordeling van de trend.

#### **Doortrekkers en overwinteraars**

Zie onder 3.1.6.

### **3.3. Aanvullende informatie**

*Dit betreft "Section 3.3. Additional information" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Hier is toegelicht als een soort is verdwenen als broedvogel uit Nederland of zich tijdens de gevraagde periode heeft gevestigd.

## 4. Broedverspreidingskaart en grootte verspreidingsgebied

Dit betreft “Section 4. Breeding distribution map and range size” uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

Voor broedvogels worden verspreidingskaarten gevraagd. Het gaat om presentie/absenties op het schaalniveau van het 10x10km ETRS grid (projectie ETRS LAEA 5210; <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/eea-reference-grids-1>). Daarnaast worden rangekaarten gevraagd op basis van deze verspreidingskaarten. De range kan in dit geval worden gezien als een contour rondom de verspreiding van een soort, waarbij grote gaten in de verspreiding wel worden buitengesloten van de range.

Voor doortrekkers en overwinteraars hoeven deze kaarten niet te worden geleverd.



Figuur 4.1. 10x10km ETRS-grid, projectie ETRS LAEA 5210 voor Nederland.

### 4.1. Jaar of periode

Dit betreft “Section 4.1. Year or period” uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

Voor het maken van de verspreidingskaarten zijn verspreidingsdata van broedvogelterritoria uit 2008-2012 gebruikt, maar voor zeldzame soorten uit 2008-2011, omdat de data van 2012 ten tijde van het maken van deze kaarten nog niet beschikbaar waren.

### 4.2. Gevoelige soorten

Dit betreft “Section 4.2. Sensitive species” uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

De mogelijkheid bestaat om verspreidingskaarten van gevoelige soorten te vervagen tot presenties op 50x50km schaal. Hiervan is geen gebruik gemaakt; presenties op 10x10km zijn al heel globaal.

### 4.3. Verspreidingskaart

Dit betreft “Section 4.3. Distribution map” uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

#### Zeldzame broedvogels en kolonievogels

Voor veel zeldzame soorten en kolonievogels zijn met een opeenstapeling van verspreidingsdata uit meerdere jaren uit de Sovon-databases volledige verspreidingskaarten te maken op 10x10km niveau. In sommige gevallen waren data beschikbaar op telgebiedniveau of atlasblokniveau (5x5km). Deze zijn toegekend aan een 10x10km hok op grond van het 10x10km hok waarin de grootste oppervlakte van het betreffende telgebied of atlasblok lag. In enkele gevallen is gebruik gemaakt van gepubliceerde verspreidingskaarten of territoriumlocaties (bijvoorbeeld in de broedvogelrapporten, Boele *et al.* 2013), waarbij deze informatie is toegekend aan 10x10km-hokken. De concept-verspreidingskaarten zijn gevalideerd door experts van Sovon en van de soortwerkgroepen die aan de consensus building deelnamen (bijlage 2). Indien nodig zijn de kaarten op basis van deze expert-judgement aangepast.

#### Algemene broedvogels

Voor de overige soorten zijn data uit verschillende bronnen geselecteerd en toegekend aan 10x10km hokken:

1. BMP-data (broedvogeltellingen in steekproefgebieden)
2. Overige broedvogelkarteringen (met name professioneel uitgevoerde broedvogelkarteringen in opdracht van terreinbeheerders).
3. Losse waarnemingen die betrekking hebben op broedterritoria (Waarneming.nl)
4. Gemodelleerde verspreiding op basis van BMP-tellingen en omgevingsvariabelen (zie Vogel *et al.* 2013).

Ook deze kaarten zijn gevalideerd door experts en indien nodig op basis van hun oordeel bijgesteld.

#### 4.4. Aanvullende verspreidingskaart

*Dit betreft "Section 4.4. Additional distribution map" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Van deze optie is geen gebruik gemaakt.

#### 4.5. Kaart verspreidingsgebied

*Dit betreft "Section 4.5. Range map" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Voor het maken van de range kaart is de door de EU aanbevolen "Range Tool" gebruikt ([http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting/Article\\_17/Reporting\\_Tool/Reporting\\_Tool\\_Software](http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting/Article_17/Reporting_Tool/Reporting_Tool_Software)).

De voorgeschreven "Gap-distance" van 50 km is gebruikt (de maximale afstand tussen bezette 10x10km hokken, waarbij de range wordt doorgetrokken). Grote wateroppervlaktes, waar geen broedvogels voorkomen, zoals enkele 10x10km hokken in de Waddenzee en het IJsselmeer en in de Noordzee (met uitzondering van de broedlocaties van Drieteenmeeuwen op boorplatformen) zijn buiten de range gelaten.

#### 4.6. Oppervlakte verspreidingsgebied

*Dit betreft Section 4.6. "Range surface area" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Van de onder 4.5 beschreven ranges is de oppervlakte berekend in km<sup>2</sup>, waarbij 10x10 km hokken die deels in het buitenland liggen bij de grens zijn afgesneden. Voor een basisoverzicht van de berekende rangeoppervlaktes zie bijlage 5.

#### 4.7. Methode

*Dit betreft "Section 4.7. Method used" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

- 3= complete survey or a statistically robust estimate (volledige telling of statisch robuuste schatting)

Dit is ingevuld als een soort volledig is onderzocht of dermate volledig dat een verspreidingsbeeld op 10x10km schaal volledig is.

- 2= estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (schatting gebaseerd op niet-gebiedsdekkende data met extrapolatie en/of modellering)

Dit is ingevuld als een soort niet volledig is onderzocht, maar op basis van steekproeftellingen, losse waarnemingen, aangevuld met gemodelleerde verspreiding wel een goed verspreidingsbeeld op 10x10km schaal kon worden gemaakt.

- 1 = estimate based on expert opinion with no or minimal sampling (schatting gebaseerd op expertoordeel met geen of weinig teldata)

Dit is ingevuld als de verspreiding slecht bekend is. Dit geldt alleen voor de Keep.

Van de Stadsduif kon geen verspreidingsbeeld worden gemaakt. Van de meeste exoten zijn geen verspreidingskaarten gemaakt. Van een aantal soorten zijn geen verspreidings- en rangkaarten gemaakt, omdat ze niet meer als broedvogel voorkwamen in 2008-2012 (Duinpieper, Klapkester en Ortolaan)

#### 4.8. Kwaliteit

*Dit betreft "Section 4.8. Quality" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Ingeschat is hoe zeker het verspreidingsbeeld is op 10x10km schaal volgens de richtlijnen:

- 3: maximaal 10% afwijking
- 2: maximaal 50% afwijking
- 1: meer dan 50% afwijking

#### 4.9. Bronnen

*Dit betreft "Section 4.9. Sources" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

**Sovon:** broedvogeldatabases en/of ruimtelijke modellering Sovon

**Waarneming.nl:** losse waarnemingen van broedterritoria uit Waarneming.nl ([www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl))



## 5. Trend broedverspreidingsgebied

*Dit betreft "Section 5. Breeding range trend" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

### 5.1. Korte termijn trend

*Dit betreft "Section 5.1. Short-term trend" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Gevraagd wordt om voor alle broedvogels de korte termijn trend (circa afgelopen 12 jaar) te geven voor veranderingen in verspreiding. Voor doortrekkers en overwinteraars hoefden deze niet te worden geleverd.

Er is voor de korte termijntrend een vergelijking gemaakt tussen de range-oppervlaktes voor broedvogels op basis van de Sovon-broedvogelatlas 1998-2000 (Sovon 2002) en de ranges voor 2008-2011/12 (zie onder 4). Hiervoor is de verspreiding (5 x 5 km) uit de Sovon-broedvogelatlas 1998-2000 omgezet in een verspreiding op 10x10km schaal (zie 4.4.) en vervolgens omgezet in een range met de "Range Tool" (zie 4.5). Tenslotte zijn de range-oppervlaktes berekend en vergeleken met die van de recente periode (zie 4.6). Oppervlakteveranderingen groter dan 10% zijn beoordeeld als toe-/afname. Voor een basisoverzicht van de berekende rangeveranderingen zie bijlage 5.

#### 5.1.1. Korte termijn trend periode

*Dit betreft "Section 5.1.1. Short-term trend period" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

1998/2000-2008/2011(12)

Voor soorten die zich na 2000 hebben gevestigd is de range bepaald ten opzichte van het jaar van vestiging. Voor het jaar van vestiging is het jaar gekozen waar vanaf de soort structureel heeft gebroed in Nederland.

#### 5.1.2. Korte termijn trendbeoordeling

*Dit betreft "Section 5.1.2. Short-term trend direction" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

0="stable" (stabiel): oppervlakte-verandering range  $-10% < > 10%$   
 += "increase" (toename): oppervlakte-verandering range  $> +10%$   
 -= "decrease" (afname): oppervlakte-verandering range  $< -10%$

#### 5.1.3. Kort termijn trend - grootte aantalsverandering

*Dit betreft "Section 5.1.3. Short-term trend magnitude" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Hier is de procentuele oppervlakteverandering ingevuld.

#### 5.1.4. Methode

*Dit betreft "Section 5.1.4. Method used" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Omdat de data van 1998-2000 alle zijn gebaseerd op volledig atlasonderzoek (heel Nederland), is de methode voor het maken van de range kaart 2008-2011 bepalend hiervoor (zie 4.7).

#### 5.1.5. Kwaliteit

*Dit betreft "Section 5.1.5. Quality" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Omdat de data van 1998-2000 alle zijn gebaseerd op volledig atlasonderzoek (waarvan de kwaliteit daarom als goed kan worden beschouwd) is de kwaliteit voor het maken van de range kaart 2008-2011 bepalend hiervoor (zie 4.8).

#### 5.1.6. Bronnen

*Dit betreft "Section 5.1.6. Sources" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Voor 1998-2000: Sovon (2002)

Voor 2008-2011: zie 4.9.

## 5.2. Lange termijn trend

*Dit betreft "Section 5.2. Long-term trend" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Gevraagd is om voor alle broedvogels de lange termijn trend (sinds c 1980) te geven voor veranderingen in verspreiding. Voor doortrekkers en overwinteraars hoefden deze niet te worden geleverd.

Er is voor de lange termijntrend een vergelijking gemaakt tussen de range-oppervlaktes voor broedvogels op basis van de Sovon-broedvogelatlas 1973-1977 (Teixeira 1979) en de ranges voor 2008-2011/12 (zie onder 4). 1973-1977 is qua databeschikbaarheid en kwaliteit de periode die het beste aansluit bij 1980. De richtlijnen voor het invullen van de Vogelrichtlijnrapportage bieden hiervoor ook enige flexibiliteit.

De verspreiding (5 x 5 km) uit de broedvogelatlas 1973-1977 is omgezet in een verspreiding op 10x10km schaal (zie 4.4.) en vervolgens omgezet in

een range met de *Range Tool* (zie 4.5). Vervolgens zijn de range oppervlaktes bepaald en vergeleken met de recente periode. Oppervlakte veranderingen groter dan 10% zijn beoordeeld als toe-/afname. Voor een basisoverzicht van de berekende rangeveranderingen zie bijlage 5.

#### **5.2.1. Lange termijn trend periode**

*Dit betreft "Section 5.2.1. Long-term trend period" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

##### **1973/77-2008/11(12)**

Voor soorten die zich na 1980 hebben gevestigd is de range bepaald ten opzichte van het jaar van vestiging. Voor het jaar van vestiging is het jaar gekozen waar vanaf de soort structureel heeft gebroed in Nederland.

#### **5.2.2. Lange termijn trendbeoordeling**

Zie onder 5.1.2

*Dit betreft "Section 5.2.2. Long-term trend direction" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### **5.2.3. Lange termijn trend - grootte aantalsverandering**

Zie onder 5.1.3.

*Dit betreft "Section 5.2.3. Long-term trend magnitude" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

#### **5.2.4. Methode**

*Dit betreft "Section 5.2.4. Method used" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Omdat de data van 1973-1977 alle zijn gebaseerd op volledig atlasonderzoek (heel Nederland) is de methode voor het maken van de range kaart 2008-2011 bepalend hiervoor (zie 4.7).

#### **5.2.5. Kwaliteit**

*Dit betreft "Section 5.2.5. Quality" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Omdat de data van 1973-1977 alle zijn gebaseerd op volledig atlasonderzoek (heel Nederland) is de kwaliteit voor het maken van de range kaart 2008-2011 bepalend hiervoor (zie 4.8). Voor de Glanskop is de kwaliteit van de lange termijn range verandering bijgesteld naar score "2", omdat er twijfel is over de kwaliteit van de verspreidingskaart 1973-1977 (Bult 2002) en daarmee dus de range-kaart van die periode.

#### **5.2.6. Bronnen**

*Dit betreft "Section 5.2.6. Sources" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Voor 1973-1977: Teixeira (1979)

Voor 2008-2011: zie 4.9

## 6. Voornaamste drukfactoren en bedreigingen

Dit betreft “Section 7. Main pressures and threats” uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

Gevraagd wordt om van een standaardlijst de drukfactoren en bedreigingen in te vullen voor de SPA-triggering soorten (i.e. kwalificerende Natura 2000 soorten). Voor deze standaardlijst en de gescoorde drukfactoren/bedreigingen zie bijlage 6.

### 6.1. Drukfactor/bedreiging

Dit betreft “Section 7.a. Pressure/threat” uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

Uit de standaardlijst mochten maximaal 20 factoren als drukfactor of bedreiging worden ingevuld. Het invullen moest worden gedaan op het tweede hiërarchische niveau uit de standaardlijst (bv AO1 *Cultivation*). Verfijning op het derde en vierde niveau was ook toegestaan. Ook was het mogelijk om aan te geven dat er geen bedreigingen of drukfactoren zijn of dat ze onbekend zijn. Bij het scoren was het uitgangspunt dat een drukfactor gedurende de rapportageperiode speelde en een bedreiging de komende twee rapportageperiodes (12 jaar).

Basis voor het scoren van de drukfactoren en bedreigingen vormden overzichten van drukfactoren die eerder zijn gemaakt ten behoeve van aan Natura 2000 gerelateerde onderwerpen en de Rode lijst van de Nederlandse Broedvogels. De bedreigingen en drukfactoren die uit deze overzichten naar voren kwamen zijn beoordeeld op hun relevantie voor het tijdvak 2008-2012 en vervolgens vertaald naar de classificatie voor de Vogelrichtlijnrapportage. Voorts is gebruik gemaakt van soortspecifieke publicaties, en thematische publicaties over drukfactoren en kennis van de experts die bij de consensus building betrokken waren (bijlage 2).

Voor een klein aantal drukfactoren/bedreigingen was het lastig om ze in de categorieën uit de standaardlijst onder te brengen:

- Rietexploitatie: dit is gescoord onder categorie FO2 “*Fishing and harvesting aquatic resources*”
- Intensivering van agrarisch graslandgebruik naast maaien en bemesting, zoals egalisatie, gebruik snelgroeiende grassoorten etc. is ingevuld onder AO2.01 “*Agricultural intensification*” wat onder het kopje “*Cultivation*” valt.
- Intraspecifieke competitie (tussen de overwinterende en broedende populatie Slechtvalken is ingevuld onder KO3 “*Interspecific faunal relations*”.

### 6.2. Grootte impact

Dit betreft “Section 7.b. Impact” uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

De relatieve impact van de drukfactoren en bedreigingen moest worden ingevuld in drie categorieën, waarbij de categorie van de hoogste impact maximaal vijf maal per soort mocht worden ingevuld.

H = “*High importance/impact: Important direct or immediate influence, and/or acting over large areas*” (grote impact: belangrijke directe of onmiddellijke invloed, en/of spelend in een groot gebied.

M = “*Medium importance/impact: Medium direct or immediate influence, mainly indirect influence, and/or acting over moderate part of the area/ regionally only*” (redelijk grote impact: redelijk belangrijke voornamelijk directe invloed, en/of spelend in een redelijk gebied/alleen regionaal).

L = “*Low importance/impact: Low direct or immediate influence, indirect influence, and/or acting over small part of the area/ locally only*” (kleine impact: minder grote impact of directe invloed, en/of spelend in klein gebied/alleen lokaal)

Om dit in te schatten is gebruik gemaakt van eerder gemaakte inschattingen (van Kleunen *et al.* 2007, van Kleunen *et al.* (2013), thematische publicaties over drukfactoren (bijvoorbeeld voor de impact van recreatie Krijgsveld *et al.* 2008) en expert-judgement. Daarbij is, zoals de richtlijnen van de Vogelrichtlijnrapportage voorschrijven, gekeken naar de schaal waarop de drukfactor werkt en wanneer en hoe lang. In het algemeen betekent dit dat grootschalige, gebied overstijgende drukfactoren zwaarder zijn beoordeeld (bv eutrofiëring door N-depositie) dan lokaal relevante drukfactoren, zoals recreatiedruk en windmolens. Al kan dit laatste voorbeeld voor sommige soorten ook voor een groot deel van de populatie relevant zijn. Dan is de impact hoger ingeschat.

### 6.3. Kwaliteit impactbeoordeling

Dit betreft “Section 7.c. Quality of impact assessment” uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.

Als de negatieve gevolgen van een factor direct voor de vogel of indirect voor de kwaliteit van zijn leefgebied in studies zijn aangetoond of aannemelijk zijn gemaakt, dan is de kwaliteit als “good” (3) ingevuld. Als drukfactoren in de literatuur worden genoemd, omdat er sterke aanwijzingen voor zijn, maar er geen onderzoek bestaat dat dit bewijst dan is “moderate” (2) ingevuld. Als er vermoedens zijn voor een drukfactor, maar hiervoor geen bewijs is dan is categorie 1 “poor” ingevuld.

#### 6.4. Lokatie

*Dit betreft “Section 7.d. Location” uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Hier moest worden ingevuld waar een drukfactor primair speelt. Bij het invullen hebben we ons met name gericht op Nederland. Drukfactoren die ty-

pisch zijn voor buitenlandse doortrek- en overwinteringsgebieden hebben we ook ingevuld.

#### 6.5. Bronnen

*Dit betreft “Section 7.e. Sources” uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Vaak is verwezen naar de overzichtspublicaties over drukfactoren. Voorts is voor verstorings-drukfactoren vaak verwezen naar Krijgsveld *et al.* (2008), omdat hierin een overzicht wordt gegeven van studies waarin verstoring is aangetoond. Deze bronnen betreffen dus vaak overzichtspublicaties waarin weer wordt doorverwezen naar de oorspronkelijke studies waarin drukfactoren worden aangetoond. Deze oorspronkelijke studies worden niet structureel weergegeven, omdat dit in het kader van deze evaluatie praktisch niet uitvoerbaar was.

## 7. Belang Vogelrichtlijngebieden en beschermingsmaatregelen

*Dit betreft "Section 8. SPA coverage and conservation measures" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

### 7.1. Populatiegrootte in de Vogelrichtlijnen

*Dit betreft "Section 8.1. Population inside SPA network" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Voor alle kwalificerende soorten broedvogels en niet-broedvogels (SPA-triggering soorten) wordt een populatieschatting gevraagd voor de Nederlandse Vogelrichtlijngebieden als totaal voor dezelfde periode als genoemd onder 2.1. Voor deze standaardlijst en de gescoorde beschermingsmaatregelen zie bijlage 6.

#### 7.1.1. Populatiegrootte

*Dit betreft "Section 8.1.1. Population size" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

##### Broedvogels

Voor zeldzame soorten en kolonievogels is op basis van de databases van Sovon (gebiedstellingen, eventueel aangevuld met losse waarnemingen) de verhouding tussen het aantal broedvogels binnen en buiten de Vogelrichtlijngebieden bepaald. Voor algemenere soorten (bijvoorbeeld Rietzanger en Roodbortstapuit) was deze benadering niet mogelijk omdat ze niet landelijk, maar alleen steekproefgewijs worden onderzocht. Voor deze soorten zijn gemodelleerde kaarten gemaakt met voorspelde aantallen op 200x200m schaal (zie Vogel *et al.* 2013). Door deze toe te kennen aan Vogelrichtlijngebieden en overige gebieden kon de verhouding tussen de aantallen in en buiten Vogelrichtlijngebieden worden bepaald. Op basis van deze verhoudingsgetallen en de landelijke populatieschattingen (zie hoofdstuk 2) kon de populatieschatting voor de Vogelrichtlijngebieden worden bepaald.

##### Doortrekkers en overwinteraars

De meeste niet-broedvogel SPA-triggering soorten worden goed geteld in de Vogelrichtlijngebieden onder het Watervogelmeetnet of Slaapplaatsen meetnet. Zie voor de berekeningswijze onder 2.4.

#### 7.1.2. Methode

*Dit betreft "Section 8.1.2. Method used" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

##### Broedvogels

Hiervoor is in principe dezelfde score als onder 2.4 aangehouden.

##### Doortrekkers en overwinteraars

Hiervoor is in principe dezelfde score als onder 2.4 aangehouden.

### 7.2. Beschermingsmaatregelen

*Dit betreft "Section 8.2. Conservation measures" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Gevraagd wordt om de beschermingsmaatregelen te rapporteren die lidstaten hebben genomen binnen en buiten het Natura 2000 netwerk gedurende de rapportageperiode 2008-2012. Dit hoefde alleen voor de kwalificerende Natura 2000 soorten te worden gedaan.

#### 7.2.1. Maatregel

*Dit betreft "Section 8.2.1. Measure" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Er is door de EU een standaardlijst met beschermingsmaatregelen opgesteld, die voor elke kwalificerende soort ingevuld moest worden (bijlage 7). Tot maximaal 20 maatregelen mochten worden gescoord en alleen maatregelen die ook daadwerkelijk zijn uitgevoerd gedurende de rapportageperiode (2008-2012).

#### 7.2.2. Soort maatregel

*Dit betreft "Section 8.2.2. Type of measure" uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

De volgende typen maatregelen zijn onderscheiden en moesten per maatregel worden aangegeven (vaak was meer dan één mogelijk).

##### a) Legal/statutory

De maatregel is wettelijk vastgelegd, bijvoorbeeld Vogelrichtlijn, Kaderrichtlijn Water, Gedragscodes.

##### b) Contractual

Er is een contract afgesloten om deze maatregel uit te voeren.

##### c) Administrative

Over de maatregel moet worden gerapporteerd (aan de overheid)

In de praktijk gaan de bovenstaande drie maatregelen meestal samen en gelden ze voor veel maatregelen



len die zijn uitgevoerd in Natura 2000 gebieden voor soorten met instandhoudingsdoelen. Voor maatregelen die plaatsvonden er buiten geldt soms dat ze voortvloeiden uit beleid en niet wettelijk vastgelegd zijn. Er is een behoorlijk groot grijs gebied van maatregelen die indirect wettelijk zijn vastgelegd of waarbij de maatregel de ene keer wel wettelijk nodig was en de andere keer niet. In deze gevallen is ervoor gekozen om dit wel in te vullen.

d) *Recurrent*

Dit geldt voor maatregelen die herhaaldelijk moesten worden uitgevoerd gedurende de rapportageperiode.

e) *One-off*

Dit geldt voor maatregelen die eenmalig moesten worden uitgevoerd gedurende de rapportagecyclus. Bijvoorbeeld: de aanleg van een natuurontwikkelingsgebied is een “*One-off*” maatregel, maar het onderhoud er van is vaak “*Recurrent*”.

Om het overzicht van werkzaamheden te krijgen is gebruik gemaakt van diverse publicaties zoals van terreinbeheerders en het Wetlandwachtenrapport 2008-2011 (Vogelbescherming 2012). Daarnaast is gebruik gemaakt van kennis van gebieden of soortenexperts bij Sovon en experts die betrokken waren in de consensus building.

### 7.2.3. Rangorde

*Dit betreft “Section 8.2.3. Ranking” uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Maatregelen die betrekking hadden op een groot deel van de populatie van een soort (maximaal 5) zijn gemarkeerd met “*H = high*”. Daarnaast is “*M*” ingevuld als ingeschat is dat ze betrekking hebben een redelijk “*moderate*” deel van de populatie en “*L=low*” als ingeschat is dat ze betrekking hebben op een klein deel van de populatie.

### 7.2.4. Lokatie

*Dit betreft “Section 8.2.4. Location” uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Onderscheid moest worden gemaakt tussen maatregelen die (overwegend) in het SPA-netwerk zijn uitgevoerd of erbuiten of zowel erbinnen als buiten in gelijke mate.

### 7.2.5. Brede evaluatie van de maatregel

*Dit betreft “Section 8.2.5. Broad evaluation of the measure” uit de EU-Vogelrichtlijnrapportage.*

Hieronder moest de effectiviteit van een maatregel worden geduid.

- a) “*Maintain*”: de maatregel is nodig om de populatie op het huidige niveau te houden
- b) “*Enhance*”: de maatregel is nodig om de populatie te laten herstellen van een laag niveau en/of verdere afname tegen te gaan.
- c) “*Long-term*”: positief effect is verwacht over langere periode dan de rapportageperiode
- d) “*No effect*”: maatregel werkt niet
- e) “*Unknown effect*”: onduidelijk of de maatregel werkt
- f) “*Not evaluated*”: de effectiviteit van de maatregel is niet geëvalueerd.

Per soort per maatregel moest één van de bovenstaande opties worden ingevuld. Dit is gedaan op basis van gepubliceerde kennis over de effectiviteit van maatregelen (zie bijvoorbeeld Williams *et al.* 2012) [http://www.conservationevidence.com/data/index?synopsis\\_id%5B%5D=8](http://www.conservationevidence.com/data/index?synopsis_id%5B%5D=8)), kennis over de ontwikkelingen in de vogelaantallen na ingreep en expert-judgement. Bij de opties a, b en c wordt de maatregel dus als effectief beschouwd, bij opties e en f is dat onduidelijk en bij d wordt de maatregel als niet effectief beschouwd.

## Referenties

- ARTS F. 2012. Trends en verspreiding van zeevogels en zeezoogdieren op het Nederlandse Continentaal Plat 1991-2011. Rapport RWS, Waterdienst, Lelystad.
- VAN BEMMELEN R.S.A. & GEELHOED S.C.V. 2012. Heeft de Zandmotor een aantrekkende werking op Futen in de Hollandse Kustzone? Imares rapport C105/12.
- VAN DEN BERG A.B. & HAAS M. 2012. WP reports. Dutch Birding 34(6): 395-416.
- VAN BEUSEKOM R., HUIGEN P., HUSTINGS F., DE PATER K. & THISSEN J. (red.) 2005. Rode Lijst van de Nederlandse broedvogels. Tirion Uitgevers B.V., Baarn.
- BIJLSMA R.G. 2008. Broedvogels van de buitenlandse Oostvaardersplassen in 1997, 2002 en 2007. A&W-rapport 1051. Altenburg & Wymenga, Veenwouden.
- BIJLSMA R.G., HUSTINGS F., CAMPHUYSEN C.J. 2001. Algemene en schaarse vogels van Nederland (Avifauna van Nederland 2). GMB Uitgeverij/KNNV Uitgeverij, Haarlem/Utrecht.
- BOBBINK R., BAL D., VAN DOBBEN H.F., JANSEN A.J.M., NIJSSEN M., SIEPEL H., SCHAMINÉE J.H.J., SMITS N.A.C. & DE VRIES W. 2012. Herstelstrategieën 2. De effecten van stikstofdepositie op de structuur en het functioneren van ecosystemen.
- BOELE A., VAN BRUGGEN J., VAN DIJK A.J., HUSTINGS F., VERGEER J.W. & PLATE C.L. 2011. Broedvogels in Nederland in 2009. Sovon-monitoringrapport 2011/01. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- BOELE A., VAN BRUGGEN J., VAN DIJK A.J., HUSTINGS F., VERGEER J.W., BALLERING L. & PLATE C.L. 2012. Broedvogels in Nederland in 2010. Sovon-rapport 2012/01. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- BOELE A., VAN BRUGGEN J., VAN DIJK A.J., HUSTINGS F., VERGEER J.W., BALLERING L. & PLATE C.L. 2013. Broedvogels in Nederland in 2011. Sovon-rapport 2013/01. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- BOS D., BÜTTGER H., ESSELINK P., JAGER Z., DE JONGE V., KRUCKENBERG, H., VAN MAREN B., & SCHUCHARDT B. 2012. De ecologische toestand van het Eems-estuarium en mogelijkheden voor herstel. A&W-rapport 1759. Programma Naar Een Rijke Waddenzee, Altenburg & Wymenga, Leeuwarden/Veenwouden.
- VAN BREDERODE N. 2008. De Hondsbossche Zeewering een bedreigd bolwerk voor Steenlopers. Limosa 81:62-67.
- VAN DEN BREMER L. & VAN KLEUNEN A. 2009. Evaluatie toepassing Gedragscode Zorgvuldig Bosbeheer met betrekking tot broedvogels. Sovon-informatierapport 2009/07. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen
- VAN DEN BREMER L., SCHEKKERMAN H., ROODBERGEN M., HALLMANN C. & SIERDSEMA H. 2012. Jaar van de Boerenzwaluw 2011. Sovon-rapport 2012/15. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- VAN BRUGGEN J., VAN KLEUNEN A., VAN DEN BREMER L., HALLMANN C., SIERDSEMA H., VAN DER HUT R. & BEEMSTER N. 2011. Jaar van de Bruine Kiekendief 2010. Sovon-Informatierapport 2011/07. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- BULT H. 2002. Glanskop *Parus palustris*. Pp. 416-417 in: Sovon Vogelonderzoek Nederland 2002, Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-200.- Nederlandse Fauna 5. Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- CAMPHUYSEN C.J. 2009a. Het gebruik van zeetrektingen bij de analyse van populatieschommelingen van duikers *Gavidae* langs de kust. Sula 22 (1): 1-24.
- CAMPHUYSEN C.J. 2009b. Het gebruik van zeetrektingen bij de analyse van populatieschommelingen (2) Dwergmeeuwen *Larus minutus* langs de Nederlandse Kust. Sula 22 (2): 49-66.
- CAMPHUYSEN C.J. & LEOPOLD M.F. 1994. Atlas of Seabirds in the Southern North Sea. IBN Research-Report 94/6, NIOZ-Report 1994-8. Institute for Forestry and Nature Research (IBNDLO), Dutch Seabird Groep (NZG), Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ).
- CASTELEIJNS H. & WOUTERS P. 2011. Blauwe Kiekendieven in Nederland in de winters van 1985/86 - 1989/90. Limosa 84(1):1-11.
- VAN DIJK A.J., BOELE A., VAN DEN BREMER L., HUSTINGS F., VAN MANEN W., VAN KLEUNEN A., KOFFIJBERG K., TEUNISSEN W., VAN TURNHOUT C., VOSLAMBER B., WILLEMS F., ZOETEBIER D. & PLATE C.L. 2007. Broedvogels in Nederland in 2005. Sovon-monitoringrapport 2007/01. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- VAN DIJK A.J., BOELE A., HUSTINGS F., KOFFIJBERG K. & PLATE C.L. 2010. Broedvogels in Nederland in 2008. Sovon-monitoringrapport 2010/01. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- ENS B.J., AARTS B., HALLMANN C., OOSTERBEEK K., SIERDSEMA H., SLATERUS R., TROOST G., VAN TURNHOUT C., WIERSMA P., & VAN



- WINDEN E. 2011. Scholeksters in de knel: onderzoek naar de oorzaken van de dramatische achteruitgang van de Scholekster in Nederland. Sovon-onderzoeksrapport 2011/13. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- FOPPEN R., VAN KLEUNEN A., LOOS W.B., NIENHUIS J. & SIERDSEMA H. 2002. Broedvogels en de invloed van hoofdwegen, een nationaal perspectief. Sovon-onderzoeksrapport 2002/08. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Beek- Ubbergen.
- VAN GEEST G. & NOORDHUIS R. 2014. Sturen op watervegetaties in het IJsselmeergebied. Deltares rapport, Utrecht
- GERRITSEN G. & TIJSSSEN W. 2003. De betekenis van Nederland als pleisterplaats voor IJslandse Grutto's *Limosa limosa islandica* tijdens de voorjaarstrek in 2001 en 2002. *Limosa* 76 (3) 103-108
- VAN DER GRIFT E.A., FOPPEN R., LOOS W.B., DE MOLENAAR H., OOMEN D., REIJNEN R., SIERDSEMA H. & WEGMAN R. 2008. Quick-scan verstoring fauna door laagvliegen. Wageningen, Alterra, Alterra-rapport 1725.
- VAN HAXEN R. & STROEKEN P. 2009. Nieuwe aantalschatting van de Steenuil in Nederland. *Athene* 14:43-48.
- VAN HAXEN R. & STROEKEN P. 2012. De Steenuil in Limburg: steeds beter onderzocht. *Limburgse Vogels* 22: 14-21.
- VAN DER HEIDE Y. 2011. Toelichting op gegevens van slaapplaattellingen van Kemphanen in Fryslan in 2011. A&W-notitie 1706kph/281111/yh. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek bv, Veenwouden.
- HORNMAN M., HUSTINGS F., KOFFIJBERG K., KLAASSEN O., VAN WINDEN E., SOVON GANZEN- EN ZWANENWERK GROEP & SOLDAAT L. 2013. Watervogels in Nederland in 2010/2011. Sovon-rapport 2013/02, Waterdienst-rapport NM 13.01. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- HORNMAN M., HUSTINGS F., KOFFIJBERG K., KLEEFSTRA R., KLAASSEN O., VAN WINDEN E., SOVON GANZEN- EN ZWANENWERK GROEP & SOLDAAT L. 2012. Watervogels in Nederland in 2009/2010. Sovon-rapport 2012/02. Waterdienst-rapport BM 12.06. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- HORNMAN M., HUSTINGS F., KOFFIJBERG K., VAN WINDEN E., SOVON GANZEN- EN ZWANENWERK GROEP & SOLDAAT L. 2011. Watervogels in Nederland in 2008/2009. Sovon-monitoringrapport 2011/03, Waterdienst-rapport BM 10.24. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- VAN DER HUT R.M.G., FOPPEN R., BEEMSTER N., ROODBERGEN M. & DEUZEMAN S. 2008. Ruimte voor riet en moerasvogels in de noordelijke randmeren. Sturende factoren en beheermaatregelen voor kwalificerende moerasvogels. A&W-rapport 1108. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Veenwouden, Sovon Beek-Ubbergen.
- KATS R. 2007. Common Eiders (*Somateria mollissima*) in the Netherlands. Proefschrift RU Groningen.
- KERSTEN M., BRENNINKMEIJER A. & BRUINZEEL L.W. 2010. Effectanalyse vogels kustverdediging "kust op kracht". A&W-rapport 1449. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Veenwouden.
- KLAASSEN O. 2012. De toename van overwinterende Grote Zilverreigers in Nederland aan de hand van dagtellingen en slaapplaattellingen. *Limosa* 85 (2) 82-90.
- KLEEFSTRA R., VAN WINDEN E., VAN ROOMEN M. & TANGER D. 2014. Pleisterende Goudplevieren en Kieviten in Nederland: trends in aantallen en verspreiding sinds halverwege jaren zeventig. *Limosa* 87: 20-32.
- VAN KLEUNEN A., VAN DEN BREMER L., LENSINK R. & WIERSMA P. 2010. De Halsbandparkiet, Monniksparkiet en Grote Alexanderparkiet in Nederland: risicoanalyse en beheer. Sovon-onderzoeksrapport 2010/10. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- VAN KLEUNEN A., VAN BRUGGEN J., KOFFIJBERG K., VAN DEN BREMER L. & VAN DIEK H. 2010. Het Jaar van de Visdief 2009. Sovon-informatierapport 2010/08. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- VAN KLEUNEN A., VAN DOBBEN H.F. & SCHMIDT A.M. 2007. Habitataspecten en drukfactoren voor soorten. Alterra-rapport 1584, WOT IN serie nr. 6, Alterra Wageningen.
- VAN KLEUNEN A., KOFFIJBERG K., DE BOER P., NIENHUIS J., CAMPHUYSEN C.J., SCHEKKERMAN H., OOSTERBEEK K.H., DE JONG M.L., ENS B.J. & SMIT C.J. 2010a. Broedsucces van kustbroedvogels in de Waddenzee in 2007 en 2008. Sovon-monitoringrapport 2010/04, IMARES-rapport C169/10. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen, IMARES, Texel. WOT-werkdocument 227. WOT Natuur & Milieu, Wageningen.
- VAN KLEUNEN A., VAN ROOMEN M., VAN DEN BREMER L., LEMAIRE A., VERGEER J-W. & VAN WINDEN E. 2014. Ecologische gegevens van vogels voor Standard Data Formulieren Vogelrichtlijngebieden. Wageningen, Wettelijke Onderzoekstaken Natuur & Milieu. WOT-Technical report 2/ Nijmegen, Sovon Vogelonderzoek Nederland. Sovon-rapport 2013-24.
- VAN KLEUNEN A., SIERDSEMA H., NIJSSSEN M.,

- HUIGENS T. & WOUTERS P. 2012. Ecologische monitoring Nachtzwaluw in Noord-Brabant in 2008-2010. Sovon-rapport 2012/43, Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- VAN KLEUNEN A., VAN ROOMEN M., VAN TURNHOUT C. & ADAMS A. 2015. Rapporteren over de landelijke status van Nederlandse vogels – Vogels tellen voor Europese Vogelrichtlijn. Toets 3:12-17.
- VAN KLEUNEN A., VAN WINDEN E., DREEF C., FOPPEN R. & VAN ROOMEN M. 2016. Rode, Oranje en Blauwe Lijst van doortrekkende en overwinterende vogelpopulaties in Nederland – technische rapportage. Sovon-rapport 2016/01, Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- KOFFIJBERG K. & SCHAFFER N. 2006. International single species action plan for the conservation of the Corncrake *Crex crex*. CMS Technical series no. 14, AEWA Technical Series no. 9.
- KRIGSVELD K.L., SMITS R.R. & VAN DER WINDEN J.R. 2008. Verstoringsgevoeligheid van vogels. Update literatuurstudie naar de reactie van vogels op recreatie. Rapport nr. 08-173. Bureau Waardenburg bv, Culemborg.
- LEHIKOINEN A., JAATINEN K., VÄH ÄTALO A., CLAUSEN P., CROWE O., DECEUNINCK B., HEARN R., HOLT C.A., HORNMANN M., KELLER V., NILSSON L., LANGENDOEN TOMÁNKOVA, WAHL J. & FOX A.D. 2013. Rapid climate driven shifts in wintering distributions of three common waterbird species. *Global Change Biology* 19, 2071–2081.
- LENSINK R., OTTENS G. & VAN DER HAVE T.M. 2013. Vreemde vogels in de Nederlandse vogelbevolking: een verhaal van vestiging en uitbreiding. Rapport nr. 13-025. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- MAARSE M. & NOORDHUIS R. 2012. Effecten van peilvarianten op de Natura 2000 doelen in het IJsselmeergebied. Deltares rapport, Utrecht.
- MAARSE M. & NOORDHUIS R. 2013. Toetsing natuureffecten van flexibel peilbeheer. Als onderdeel van de voorkeursstrategie Deltaprogramma IJsselmeergebied. Deltares rapport, Utrecht.
- MACLEAN I.M.D., AUSTIN G.E., REHFISCH M.M., BLEW J., CROWE O., DELANY S., DEVOS K., DECEUNINCK B., GUNTHER K., LAURSEN K., VAN ROOMEN M. & WAHL J. 2008. Climate change causes rapid changes in the distribution and site abundance of birds in winter. *Global Change Biology* 14: 2489-2500.
- VAN MANEN W. 2012. Nieuwsbrief PTT wintertelling, december 2012, www.Sovon.nl.
- VAN MANEN W., VAN DIERMEN J., VAN RIJN S. & VAN GENELIJGEN P. 2011. Ecologie van de Wespendiff Pernis apivorus op de Veluwe in 2008-2010, populatie, broedbiologie, habitatgebruik en voedsel. Natura 2000 rapport, Provincie Gelderland Arnhem NL / stichting Boomtop www.boomtop.org Assen NL.
- MEININGER P.L., SCHEKKERMAN H. & VAN ROOMEN M.W.J. 1995. Populatieschattingen en 1% -normen van in Nederland voorkomende vogelsoorten: voorstellen voor standaardisatie. *Limosa* 68: 41-48.
- NAGY S., PETKOV N., REES E., SOLOKHA A., HILTON G., BEEKMAN J. & NOLET B. 2011. Draft international single species action plan for the North West European population of the Bewick's Swan *Cygnus columbianus bewickii* 2012-2022. Wetlands International & The Wildfowl & Wetlands Trust.
- NOORDHUIS R. 2010. Ecosysteem IJsselmeergebied: nog altijd in ontwikkeling. Trends en ontwikkelingen in water en natuur van het Natte Hart van Nederland. Rijkswaterstaat Waterdienst, Lelystad.
- NOORDHUIS R., GROOT S., DIONISIO PIRES M. & MAARSE M. 2014. Wetenschappelijk eindadvies ANT-IJsselmeergebied. Deltares rapport
- VAN OOSTEN H.H., VERSLUJIS R., KLAASSEN O., VAN TURNHOUT C. & VAN DEN BURG A. 2010. Knelpunten voor duinfauna. Relaties met aantasting en beheer van duingraslanden. Rapport DKI nr. 2010/dk129-O Ede, 2010.
- VAN DE POL M., ENS B.J., HEG D., BROUWER L., KROL J., MAIER M., EXO K. M., OOSTERBEEK K., LOK. T., EISING C.M. & KOFFIJBERG K. 2010. Do changes in the frequency, magnitude and timing of extreme climatic events threaten the population viability of coastal birds? *Journal of Applied Ecology*, 47: 720–730.
- POOT M.J.M., FIJN R.C., DE JONG J. & VAN HORSSEN P.W. 2013. Populatieschattingen zeevogels in de zone tot 80 km uit de Nederlandse kust met een extrapolatie voor de gehele Nederlandse EEZ – Resultaten Distance sampling en Distance analysis vliegtuigtellingen Shortlist Masterplan Wind op Zee. Bureau Waardenburg, rapport nr. 13-243, Culemborg.
- POOT M.J. M., FIJN R.C., JONKFORST R.J., HEUNKS C., COLLIER M.P., DE JONG J. & VAN HORSSEN P.W. 2011. Aerial surveys of seabirds in the Dutch North Sea May 2010 – April 2011. Seabird distribution in relation to future offshore wind farms. Rapport 10-235, Bureau Waardenburg bv, Culemborg.
- SCHARRINGA C.J.G., RUITENBEEK W. & ZOMERDIJK P.J. (red.) 2010. Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009.
- SCHEKKERMAN H. 2012. Aantalsschattingen van broedende ganzen in Nederland: een evaluatie en kwantificering van de onzekerheidsmarges.

- Sovon-rapport 2012/34. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- SIERDSEMA H., VAN DIERMEN J., AARTS B., VAN DEN BREMER L. & VAN KLEUNEN A. 2008. Factsheets van broedvogels in de Natura 2000-gebieden van Gelderland. Sovon-onderzoeksrapport 2008/14. Sovon, Beek-Ubbergen.
- SIKKEMA M & WYMENGA E. 2009. Toelichting op gegevens van slaapplaatstellingen van Kemphanen in Fryslân in 2008. A&W-notitie 1199frk/140409/ms. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek bv, Veenwouden.
- SOLDAAT L., VISSER H., VAN ROOMEN M. & VAN STRIEN A. 2007. Smoothing and trend detection in waterbird monitoring data using structural time-series analysis and the Kalman filter. *J. ornithol.* DOI 10.1007/s10336-007-0176-7.
- SOVON 1987. Atlas van de Nederlandse Vogels. Sovon, Arnhem.
- SOVON VOGELONDERZOEK NEDERLAND 2002, Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-200.- Nederlandse Fauna 5. Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- TEIXEIRA R. (*red.*) 1979. Atlas van de Nederlandse broedvogels. – Natuurmonumenten, 's-Gravenhage.
- TEUNISSEN W.A., ALTENBURG W. & SIERDSEMA H. 2005. Toelichting op de Gruttokaart van Nederland 2004. SOVON-onderzoeksrapport 2005/04. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen. A&W-rapport 668. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek bv, Veenwouden.
- TEUNISSEN W.A. & WYMENGA E. (*Eds.*) 2011. Factoren die van invloed zijn op de ontwikkeling van weidevogelpopulaties. Belangrijke factoren tijdens de trek, de invloed van waterpeil op voedselbeschikbaarheid en graslandstructuur op kuikenoverleving. Sovon onderzoeksrapport 2011/10. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen. A&W-rapport 1532. Bureau Altenburg & Wymenga, Veenwouden. Alterra rapport 2187, Alterra, Wageningen.
- BIJ DE VAATE A. & JANSSEN E.A. 2012. Driehoeks- en quaggamosselen in Marker- en IJsselmeer: resultaten van onderzoek uitgevoerd in de periode juni 2009 t/m juni 2012. Waterfauna rapport 2012/12, Lelystad.
- VERMEERSCH G., SLOOTMAEKERS D., T'JOLLYN F. & DE BRUYN L. 2012. Grondbroeders en begraving in heidegebieden. *Vogelnieuws* 18:8-11.
- VERSLUYS M., HIEMSTRA H. & TAAL J. 2009. Regenwulpen langs de Friese waddenkust in het voorjaar van 1997-2007 *Limosa* 82(3-4): 194-207.
- VOGEL R.L., KOESE B., KRANENBARG J., LA HAYE M., ODÉ B., SIERDSEMA H., SPARRIUS L., VERBURG P. & ZOLLINGER R. 2013. Het belang van Nederland buiten de Ecologische Hoofdstructuur voor soorten van de Vogelrichtlijn en van bijlage V van de Habitatrichtlijn. Sovon-rapport 2013.015. Sovon, Nijmegen.
- VOGELBESCHERMING NEDERLAND 2012. Nederlandse wetlands. Vogel- en natuurbescherming 2008-2011.
- WILLIAMS D.R., POPLE R.G., SHOWLER D.A., DICKS L.V., CHILD M.F., ZU ERMGASSEN E.K.H.J. & SUTHERLAND W.J. 2012. Bird Conservation: Global evidence for the effects of interventions. Exeter, Pelagic Publishing.
- VAN WINDEN E. & KLAASSEN O. 2009. Aantalsreeksen van Reuzensterren in Nederland, samengesteld uit slaapplaatstellingen en losse waarnemingen. Sovon-informatierapport 2010/04, Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- VAN DER WINDEN J. & KLAASSEN O. 2008. Totaal aantallen sterren in het IJsselmeergebied in heden en verleden aan de hand van slaapplaatstellingen. Bureau Waardenburg 08-047 / Sovon-onderzoeksrapport 2008-04.
- WYMENGA E. 2005. Steltlopers op slaapplaatsen in Fryslân 1998-2004. *Twirre* 16 (5): 200-210.
- ZWARTS L., BIJLSMA R.G., KAMP J. VAN DER & WYMENGA E. 2009. Living on the edge; wetlands and birds in a changing Sahel. KNNV Uitgeverij Zeist.

## Bijlagen

### Bijlage 1. Overzicht Nederlandse populaties

Toelichting: Weergegeven zijn de Nederlandse taxa en bijbehorende populaties die gerapporteerd worden voor de Vogelrichtlijn, aangevuld met exoten die zich in Nederland hebben gevestigd. In de kolom *Vrl-Europa* is gemarkeerd welke taxa-populaties aan de EU moeten worden gerapporteerd. De drie kolommen *1.2.2. Natura 2000-code*, *1.3 Species scientific name* en *1.3.1 Flyway/biogeographical population* betreffen de koppeling met de taxa-naamgeving en –codeling die door de EU wordt gehanteerd (en zijn dus alleen voor die soorten-populaties ingevuld die aan de EU moeten worden gerapporteerd). Tenslotte wordt in kolom *1.6. season* aangegeven van welk seizoen informatie wordt geleverd.

\* Enkele taxa zijn in Nederland gesplitst in aparte soorten, maar op de EU-lijst van de Vogelrichtlijnrapportage niet.

Zie volgende pagina's.

CSNA volgorde nr.	Euringnr.	Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	populatie_in Nederland	Vri- Europa	Vri_ NL	Exoot 1.2.2. Natura 2000- code	1.3. Species scientific name	1.3.1. flyway/biogeographical population	1.6. Season
100	1520	Knobbforel-zwaan	<i>Cygnus olor</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A036	<i>Cygnus olor</i>		breeding
110	1528	Zwarte Zwaan	<i>Cygnus atratus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
140	1530	Kleine Zwaan	<i>Cygnus bewickii</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
140	1530	Kleine Zwaan	<i>Cygnus bewickii</i>	Doortrekker/wintergast	x		A037	<i>Cygnus columbianus bewickii</i>	Western Siberia & NE Europe/ North-west Europe	winter
150	1540	Wilde Zwaan	<i>Cygnus cygnus</i>	Wintergast	x	x	A038-A	<i>Cygnus cygnus</i>	North-west Mainland Europe	winter
190	1620	Indische Gans	<i>Anser indicus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
230	1630	Sneeuwgans	<i>Anser caerulescens caerulescens</i>	Wintergast/Jaargast			x			winter
280	1560	Zwaangans	<i>Anser cygnoides</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
300	1571	Taigarietgans	<i>Anser fabalis</i>	Wintergast		x				winter
330	1574	Toendrarietgans	<i>Anser serrirostris</i>	Wintergast	x	x	A702	<i>Anser fabalis rossicus</i>	West & Central Siberia/NE & SW Europe	winter
370	1580	Kleine Rietgans	<i>Anser brachyrhynchus</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
370	1580	Kleine Rietgans	<i>Anser brachyrhynchus</i>	Doortrekker/wintergast	x		A040	<i>Anser brachyrhynchus</i>		winter
380	1610	Grauwe Gans	<i>Anser anser anser</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A043	<i>Anser anser</i>		breeding
380	1610	Grauwe Gans	<i>Anser anser anser</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
380	1610	Grauwe Gans	<i>Anser anser anser</i>	Doortrekker/wintergast	x		A043	<i>Anser anser</i>		winter
400	1619	Soeggans	<i>Anser anser domesticus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
410	1600	Dwerggans	<i>Anser erythropus</i>	Wintergast	x	x	A042	<i>Anser erythropus</i>		winter
420	1590	Kolgans	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig		x	x			breeding
420	1590	Kolgans	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Wintergast	x	x	A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>		winter
490	1664	Kleine Canadese Gans	<i>Branta hutchinsii ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
530	1660	Canadese Gans*	<i>Branta canadensis ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x		x	A044-X	<i>Branta canadensis</i>	breeding
540	1661	Grote Canadese Gans	<i>Branta canadensis ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
590	1670	Brandgans	<i>Branta leucopsis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A045-C	<i>Branta leucopsis</i>	Russia/Germany & Netherlands	breeding
590	1670	Brandgans	<i>Branta leucopsis</i>	Wintergast	x	x	A045-C	<i>Branta leucopsis</i>	Russia/Germany & Netherlands	winter
680	1690	Roodhalsgans	<i>Branta ruficollis</i>	Wintergast		x				winter
690	1682	Witbuikrotgans	<i>Branta hrota</i>	Wintergast		x				winter
710	1681	Zwartbuikrotgans	<i>Branta bernicla</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
710	1681	Zwartbuikrotgans	<i>Branta bernicla</i>	Doortrekker/wintergast	x		A675	<i>Branta bernicla bernicla</i>	Western Siberia/Western Europe	winter
720	1683	Zwarte Rotgans	<i>Branta nigricans</i>	Wintergast		x				winter
740	1700	Nijlgans	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
800	1710	Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
800	1710	Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	Doortrekker/wintergast			x			passage
800	1710	Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	Doortrekker/wintergast	x		x	A397-X	<i>Tadorna ferruginea</i>	winter
850	1730	Bergeend	<i>Tadorna tadorna</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A048	<i>Tadorna tadorna</i>		breeding
850	1730	Bergeend	<i>Tadorna tadorna</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
850	1730	Bergeend	<i>Tadorna tadorna</i>	Doortrekker/wintergast	x		A048	<i>Tadorna tadorna</i>		winter
910	1960	Krooneend	<i>Netta rufina</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x		A058-A	<i>Netta rufina</i>	South-west & Central Europe/West Mediterranean	winter
910	1960	Krooneend	<i>Netta rufina</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A058-A	<i>Netta rufina</i>	South-west & Central Europe/West Mediterranean	breeding
950	1980	Tafeleend	<i>Aythya ferina</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A059	<i>Aythya ferina</i>		breeding
950	1980	Tafeleend	<i>Aythya ferina</i>	Doortrekker/wintergast	x	x	A059	<i>Aythya ferina</i>		winter
980	2020	Witoogeend	<i>Aythya nyroca</i>	Jaargast		x				passage
1000	2030	Kuifeend	<i>Aythya fuligula</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A061	<i>Aythya fuligula</i>		breeding
1000	2030	Kuifeend	<i>Aythya fuligula</i>	Doortrekker/wintergast	x	x	A061	<i>Aythya fuligula</i>		winter
1030	2040	Topper	<i>Aythya marila marila</i>	Wintergast	x	x	A062	<i>Aythya marila</i>		winter
1060	1750	Muskuseend	<i>Cairina moschata</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
1070	1770	Carolinaeend	<i>Aix sponsa</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
1080	1780	Mandarijneend	<i>Aix galericulata</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
1100	2250	Rosse Stelkelstaart	<i>Oxyura jamaicensis ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
1150	2060	Eider	<i>Somateria mollissima mollissima</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A063	<i>Somateria mollissima</i>		breeding
1150	2060	Eider	<i>Somateria mollissima mollissima</i>	Wintergast	x	x	A063	<i>Somateria mollissima</i>		winter



CSNA volgorde nr.	Euringnr.	Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	populatie_in Nederland	Vrl- Europa	Vrl_ NL	Exoot 1.2.2. Natura 2000- code	1.3. Species scientific name	1.3.1. flyway/biogeographical population	1.6. Season
1170	2130	Zwarte Zee-eend	<i>Melanitta nigra nigra</i>	Doortrekker/wintergast	x	x	A706	<i>Melanitta nigra nigra</i>	W Siberia & N Europe/W Europe & NW Africa	winter
1200	2150	Grote Zee-eend	<i>Melanitta fusca fusca</i>	Doortrekker/wintergast	x	x	A685-B	<i>Melanitta fusca fusca</i>	Western Siberia & Northern Europe/ NW Europe	winter
1220	2120	Ijseend	<i>Clangula hyemalis</i>	Wintergast	x	x	A064	<i>Clangula hyemalis</i>	Western Siberia/North Europe	winter
1230	2200	Nonnetje	<i>Mergellus albellus</i>	Wintergast	x	x	A767-B	<i>Mergellus albellus</i>	North-west & Central Europe (win)	winter
1260	2180	Brielduiker	<i>Bucephala clangula clangula</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A067	<i>Bucephala clangula</i>		breeding
1260	2180	Brielduiker	<i>Bucephala clangula clangula</i>	Wintergast	x	x	A067	<i>Bucephala clangula</i>		winter
1280	2230	Grote Zaagbek	<i>Mergus merganser merganser</i>	Wintergast	x	x	A654-B	<i>Mergus merganser merganser</i>	other populations	winter
1290	2210	Middelste Zaagbek	<i>Mergus serrator</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A069	<i>Mergus serrator</i>		breeding
1290	2210	Middelste Zaagbek	<i>Mergus serrator</i>	Wintergast	x	x	A069	<i>Mergus serrator</i>		winter
1330	1820	Krakeend	<i>Anas strepera strepera</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A703	<i>Anas strepera strepera</i>		breeding
1330	1820	Krakeend	<i>Anas strepera strepera</i>	Wintergast	x	x	A703	<i>Anas strepera strepera</i>		winter
1360	1790	Smient	<i>Anas penelope</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A050	<i>Anas penelope</i>		breeding
1360	1790	Smient	<i>Anas penelope</i>	Wintergast	x	x	A050	<i>Anas penelope</i>		winter
1370	1800	Amerikaanse Smient	<i>Anas americana</i>	Wintergast		x				winter
1420	1940	Slobeend	<i>Anas clypeata</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A056	<i>Anas clypeata</i>		breeding
1420	1940	Slobeend	<i>Anas clypeata</i>	Doortrekker/wintergast	x		A056	<i>Anas clypeata</i>		winter
1420	1940	Slobeend	<i>Anas clypeata</i>	Doortrekker/wintergast	x	X	A056	<i>Anas clypeata</i>		passage
1440	1860	Wilde Eend	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A705	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>		breeding
1440	1860	Wilde Eend	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	Wintergast	x	x	A705	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>		winter
1450	1869	Soepeend	<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
1510	1890	Pijlstaart	<i>Anas acuta</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A054	<i>Anas acuta</i>		breeding
1510	1890	Pijlstaart	<i>Anas acuta</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
1510	1890	Pijlstaart	<i>Anas acuta</i>	Doortrekker/wintergast	x		A054	<i>Anas acuta</i>		winter
1520	1910	Zomertaling	<i>Anas querquedula</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A055	<i>Anas querquedula</i>	Western Siberia & Europe/West Africa	breeding
1520	1910	Zomertaling	<i>Anas querquedula</i>	Doortrekker		x				passage
1540	1840	Wintertaling	<i>Anas crecca crecca</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A704	<i>Anas crecca crecca</i>		breeding
1540	1840	Wintertaling	<i>Anas crecca crecca</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
1540	1840	Wintertaling	<i>Anas crecca crecca</i>	Doortrekker/wintergast	x		A704	<i>Anas crecca crecca</i>		winter
1550	1844	Amerikaanse Wintertaling	<i>Anas carolinensis</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
1610	3320	Korhoen	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A409	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>		breeding
1670	3670	Patrijs	<i>Perdix perdix perdix/sphagnetorum</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A644	<i>Perdix perdix all others</i>		breeding
1680	3700	Kwartel	<i>Coturnix coturnix coturnix</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A113	<i>Coturnix coturnix</i>		breeding
1760	3940	Fazant	<i>Phasianus colchicus ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A115-X	<i>Phasianus colchicus</i>		breeding
1790	30090	Blauwe Pauw	<i>Pavo cristatus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
1800	20	Roodkeelduiker	<i>Gavia stellata</i>	Doortrekker/wintergast	x	x	A001-A	<i>Gavia stellata</i>	North-west Europe (win)	winter
1810	30	Parelduiker	<i>Gavia arctica arctica</i>	Doortrekker/wintergast	x	x	A689	<i>Gavia arctica arctica</i>	Northern Europe & Western Siberia/ Europe	winter
1820	40	Ijssduiker	<i>Gavia immer</i>	Wintergast		x				winter
1860	220	Noordse Stormvogel	<i>Fulmarus glacialis glacialis/ auduboni</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
1940	430	Grauwe Pijlstormvogel	<i>Puffinus griseus</i>	Doortrekker		x				passage
1950	460	Noordse Pijlstormvogel	<i>Puffinus puffinus</i>	Doortrekker		x				passage
1960	461	Vale Pijlstormvogel	<i>Puffinus mauretanicus</i>	Doortrekker		x				passage
2010	520	Stormvogeltje	<i>Hydrobates pelagicus pelagicus</i>	Doortrekker		x				passage
2030	550	Vaal Stormvogeltje	<i>Oceanodroma leucorhoa leucorhoa</i>	Doortrekker		x				passage
2060	710	Jan-van-gent	<i>Morus bassanus</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
2090	720	Aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>		breeding
2090	720	Aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
2090	720	Aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Doortrekker/wintergast	x		A391	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>		winter
2120	800	Kuifaalscholver	<i>Phalacrocorax aristotelis aristotelis</i>	Wintergast		x				winter
2190	950	Roerdomp	<i>Botaurus stellaris stellaris</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A688-A	<i>Botaurus stellaris stellaris</i>	W Europe, NW Africa (bre)	breeding
2190	950	Roerdomp	<i>Botaurus stellaris stellaris</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter

CSNA volgorde nr.	Euringnr.	Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	populatie_in Nederland	Vri- Europa	Vri_ NL	Exoot 1.2.2. Natura 2000- code	1.3. Species scientific name	1.3.1. flyway/biogeographical population	1.6. Season
2210	980	Woudaap	<i>Ixobrychus minutus minutus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A617-A	<i>Ixobrychus minutus minutus</i>	W Europe, NW Africa/Sub-Saharan Africa	breeding
2220	1040	Kwak	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A610-B	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	W Europe, NW Africa (bre)	breeding
2240	1080	Ralreiger	<i>Ardeola ralloides</i>	Doortrekker/zomergast						passage
2250	1110	Koereiger	<i>Bubulcus ibis ibis</i>	Jaargast						passage
2270	1190	Kleine Zilverreiger	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A697	<i>Egretta garzetta garzetta</i>		breeding
2270	1190	Kleine Zilverreiger	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	Doortrekker/wintergast						passage
2270	1190	Kleine Zilverreiger	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	Doortrekker/wintergast	x		A697	<i>Egretta garzetta garzetta</i>		winter
2280	1210	Grote Zilverreiger	<i>Casmerodius albus albus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A698	<i>Casmerodius albus albus</i>	W, C & SE Europe/Black Sea & Mediterranean	breeding
2280	1210	Grote Zilverreiger	<i>Casmerodius albus albus</i>	Wintergast	x	x	A698	<i>Casmerodius albus albus</i>	W, C & SE Europe/Black Sea & Mediterranean	winter
2290	1220	Blauwe Reiger	<i>Ardea cinerea cinerea</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A699	<i>Ardea cinerea cinerea</i>		breeding
2290	1220	Blauwe Reiger	<i>Ardea cinerea cinerea</i>	Doortrekker/wintergast						passage
2310	1240	Purperreiger	<i>Ardea purpurea purpurea</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A634-A	<i>Ardea purpurea purpurea</i>	West Europe & West Mediterranean/West Africa	breeding
2330	1310	Zwarte Ooievaar	<i>Ciconia nigra</i>	Doortrekker						passage
2350	1340	Ooievaar	<i>Ciconia ciconia ciconia</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A667-A	<i>Ciconia ciconia ciconia</i>	W Europe & North-west Africa/Sub-Saharan Africa	breeding
2350	1340	Ooievaar	<i>Ciconia ciconia ciconia</i>	Doortrekker						passage
2390	1360	Zwarte Ibis	<i>Plegadis falcinellus</i>	Jaargast						passage
2400	1420	Heilige Ibis	<i>Threskiornis aethiopicus ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig						passage
2420	1440	Lepelaar	<i>Platalea leucorodia leucorodia</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A607-A	<i>Platalea leucorodia leucorodia</i>	West Europe/West Mediterranean & West Africa	breeding
2420	1440	Lepelaar	<i>Platalea leucorodia leucorodia</i>	Doortrekker	x	x	A607-A	<i>Platalea leucorodia leucorodia</i>	West Europe/West Mediterranean & West Africa	passage
2440	1470	Flamingo	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Jaargast						passage
2460	1478	Chileense Flamingo	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Jaargast						passage
2510	70	Dodaars	<i>Tachybaptus ruficollis ruficollis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A690	<i>Tachybaptus ruficollis ruficollis</i>	Europe & North-west Africa	breeding
2510	70	Dodaars	<i>Tachybaptus ruficollis ruficollis</i>	Wintergast	x	x	A690	<i>Tachybaptus ruficollis ruficollis</i>	Europe & North-west Africa	winter
2520	90	Fuut	<i>Podiceps cristatus cristatus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A691	<i>Podiceps cristatus cristatus</i>		breeding
2520	90	Fuut	<i>Podiceps cristatus cristatus</i>	Wintergast	x	x	A691	<i>Podiceps cristatus cristatus</i>		winter
2530	100	Roodhalsfuut	<i>Podiceps grisegena grisegena</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A665-A	<i>Podiceps grisegena grisegena</i>	North-west Europe (win)	breeding
2530	100	Roodhalsfuut	<i>Podiceps grisegena grisegena</i>	Doortrekker/wintergast						winter
2540	110	Kuifduiker	<i>Podiceps auritus auritus</i>	Wintergast	x	x	A642-B	<i>Podiceps auritus auritus</i>	North-east Europe (small-billed)	winter
2550	120	Geoorde Fuut	<i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A692	<i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	Europe/South & West Europe & North Africa	breeding
2550	120	Geoorde Fuut	<i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	Doortrekker/wintergast						passage
2550	120	Geoorde Fuut	<i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	Doortrekker/wintergast	x		A692	<i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	Europe/South & West Europe & North Africa	winter
2570	2310	Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A072	<i>Pernis apivorus</i>		breeding
2570	2310	Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Doortrekker						passage
2590	2380	Zwarte Wouw	<i>Milvus migrans migrans</i>	Doortrekker						passage
2600	2390	Rode Wouw	<i>Milvus milvus milvus</i>	Doortrekker						passage
2620	2430	Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>		breeding
2620	2430	Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Wintergast	x	x	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>		winter
2710	2560	Slangenarend	<i>Circaetus gallicus</i>	Doortrekker/zomergast						passage
2720	2600	Bruine Kiekendief	<i>Circus aeruginosus aeruginosus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A081	<i>Circus aeruginosus</i>		breeding
2720	2600	Bruine Kiekendief	<i>Circus aeruginosus aeruginosus</i>	Doortrekker						passage
2730	2610	Blauwe Kiekendief	<i>Circus cyaneus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A082	<i>Circus cyaneus</i>		breeding
2730	2610	Blauwe Kiekendief	<i>Circus cyaneus</i>	Doortrekker/wintergast						winter
2750	2620	Steppekiekendief	<i>Circus macrourus</i>	Doortrekker						passage
2760	2630	Grauwe Kiekendief	<i>Circus pygargus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A084	<i>Circus pygargus</i>		breeding
2760	2630	Grauwe Kiekendief	<i>Circus pygargus</i>	Doortrekker						passage
2780	2670	Havik	<i>Accipiter gentilis gentilis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A619	<i>Accipiter gentilis gentilis</i>		breeding
2790	2690	Sperwer	<i>Accipiter nisus nisus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A633	<i>Accipiter nisus nisus</i>		breeding
2790	2690	Sperwer	<i>Accipiter nisus nisus</i>	Doortrekker/wintergast						winter
2840	2870	Buizerd	<i>Buteo buteo buteo</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A087	<i>Buteo buteo</i>		breeding
2840	2870	Buizerd	<i>Buteo buteo buteo</i>	Doortrekker/wintergast						winter
2870	2900	Ruigpootbuizerd	<i>Buteo lagopus lagopus</i>	Wintergast						winter



CSNA volgorde nr.	Euringnr.	Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	populatie_in Nederland	Vri- Europa	Vri_ NL	Exoot 1.2.2. Natura 2000- code	1.3. Species scientific name	1.3.1. flyway/biogeographical population	1.6. Season
2960	3010	Visarend	<i>Pandion haliaetus haliaetus</i>	Doortrekker	x	x	A094	<i>Pandion haliaetus</i>		passage
2990	3040	Torenvalk	<i>Falco tinnunculus tinnunculus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A096	<i>Falco tinnunculus</i>		breeding
2990	3040	Torenvalk	<i>Falco tinnunculus tinnunculus</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
3010	3070	Roodpootvalk	<i>Falco vespertinus</i>	Doortrekker		x				passage
3030	3090	Smelleken	<i>Falco columbarius/subaeson</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
3050	3100	Boomvalk	<i>Falco subbuteo subbuteo</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A099	<i>Falco subbuteo</i>		breeding
3050	3100	Boomvalk	<i>Falco subbuteo subbuteo</i>	Doortrekker		x				passage
3100	3200	Slechtvalk	<i>Falco peregrinus peregrinus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A708	<i>Falco peregrinus peregrinus</i>		breeding
3100	3200	Slechtvalk	<i>Falco peregrinus peregrinus</i>	Doortrekker/wintergast	x	x	A708	<i>Falco peregrinus peregrinus</i>		winter
3110	4070	Waterral	<i>Rallus aquaticus aquaticus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A718	<i>Rallus aquaticus aquaticus</i>	Europe & North Africa	breeding
3110	4070	Waterral	<i>Rallus aquaticus aquaticus</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
3120	4080	Porseleinhoen	<i>Porzana porzana</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A119	<i>Porzana porzana</i>	Europe/Africa	breeding
3120	4080	Porseleinhoen	<i>Porzana porzana</i>	Doortrekker		x				passage
3140	4110	Kleinst Waterhoen	<i>Porzana pusilla intermedia</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A720	<i>Porzana pusilla intermedia</i>	Europe (bre)	breeding
3150	4210	Kwartelkoning	<i>Crex crex</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A122	<i>Crex crex</i>	Europe & Western Asia/Sub- Saharan Africa	breeding
3160	4240	Waterhoen	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A721	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	Europe & North Africa	breeding
3160	4240	Waterhoen	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
3190	4290	Meerkoet	<i>Fulica atra atra</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A723	<i>Fulica atra atra</i>		breeding
3190	4290	Meerkoet	<i>Fulica atra atra</i>	Doortrekker/wintergast	x	x	A723	<i>Fulica atra atra</i>		winter
3200	4330	Kraanvogel	<i>Grus grus grus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A639-B	<i>Grus grus grus</i>	other populations	breeding
3200	4330	Kraanvogel	<i>Grus grus grus</i>	Doortrekker	x	x	A639-B	<i>Grus grus grus</i>	other populations	passage
3300	4500	Scholekster	<i>Haematopus ostralegus ostralegus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A130	<i>Haematopus ostralegus</i>		breeding
3300	4500	Scholekster	<i>Haematopus ostralegus ostralegus</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
3300	4500	Scholekster	<i>Haematopus ostralegus ostralegus</i>	Doortrekker/wintergast	x		A130	<i>Haematopus ostralegus</i>		winter
3310	4550	Steltkluut	<i>Himantopus himantopus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A131	<i>Himantopus himantopus</i>		breeding
3330	4560	Kluut	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A132-A	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Western Europe & North-west Africa (bre)	breeding
3330	4560	Kluut	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
3330	4560	Kluut	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Doortrekker/wintergast	x		A132-A	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Western Europe & North-west Africa (bre)	winter
3350	4590	Griel	<i>Burhinus oedicnemus oedicnemus</i>	Broedvogel - wegtrekkend		x				breeding
3350	4590	Griel	<i>Burhinus oedicnemus oedicnemus</i>	Zomergast		x				passage
3420	4690	Kleine Plevier	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A726	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	Europe & North-west Africa/West Africa	breeding
3430	4700	Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula hiaticula</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x		A137	<i>Charadrius hiaticula</i>		winter
3430	4700	Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula hiaticula</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A137	<i>Charadrius hiaticula</i>		breeding
3430	4700	Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula hiaticula</i>	Doortrekker		x				passage
3430	4700	Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula psamma- droma/tundrae</i>	Doortrekker	x	x	A137	<i>Charadrius hiaticula</i>		passage
3490	4770	Strandplevier	<i>Charadrius alexandrinus alexandrinus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A682-A	<i>Charadrius alexandrinus alexandrinus</i>	West Europe & West Mediterra- nean/West Africa	breeding
3490	4770	Strandplevier	<i>Charadrius alexandrinus alexandrinus</i>	Doortrekker	x	x	A682-A	<i>Charadrius alexandrinus alexandrinus</i>	West Europe & West Mediterra- nean/West Africa	passage
3540	4820	Morinelplevier	<i>Charadrius morinellus</i>	Doortrekker		x				passage
3580	4850	Goudplevier	<i>Pluvialis apricaria apricaria</i>	Broedvogel - wegtrekkend		x				breeding
3580	4850	Goudplevier	<i>Pluvialis apricaria apricaria/ altifrons</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
3580	4850	Goudplevier	<i>Pluvialis apricaria apricaria/ altifrons</i>	Doortrekker/wintergast	x		A140	<i>Pluvialis apricaria</i>		winter
3600	4860	Zilverplevier	<i>Pluvialis squatarola</i>	Doortrekker/wintergast	x		A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	W Siberia & Canada/W Europe & W Africa	winter
3600	4860	Zilverplevier	<i>Pluvialis squatarola</i>	Doortrekker/wintergast	x	x	A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	W Siberia & Canada/W Europe & W Africa	passage
3650	4930	Kievit	<i>Vanellus vanellus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Europe, W Asia/Europe, N Africa & SW Asia	breeding
3650	4930	Kievit	<i>Vanellus vanellus</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
3650	4930	Kievit	<i>Vanellus vanellus</i>	Doortrekker/wintergast	x		A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Europe, W Asia/Europe, N Africa & SW Asia	winter
3680	4961	Kanoet	<i>Calidris canutus canutus</i>	Doortrekker	x	x	A143	<i>Calidris canutus</i>		passage
3690	4962	Groenlandse Kanoet	<i>Calidris canutus islandica</i>	Doortrekker/wintergast	x	x	A143	<i>Calidris canutus</i>		winter
3700	4970	Drieteenstrandloper	<i>Calidris alba</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
3700	4970	Drieteenstrandloper	<i>Calidris alba</i>	Doortrekker/wintergast	x		A144	<i>Calidris alba</i>		winter
3730	5010	Kleine Strandloper	<i>Calidris minuta</i>	Doortrekker		x				passage

CSNA volgorde nr.	Euringnr.	Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	populatie_in Nederland	Vri- Europa	Vri_ NL	Exoot 1.2.2. Natura 2000- code	1.3. Species scientific name	1.3.1. flyway/biogeographical population	1.6. Season
3740	5020	Temmincks Strandloper	<i>Calidris temminckii</i>	Doortrekker		x			passage	
3790	5070	Gestreepte Strandloper	<i>Calidris melanotos</i>	Doortrekker		x			passage	
3810	5090	Krombekstrandloper	<i>Calidris ferruginea</i>	Doortrekker	x	x	A147	<i>Calidris ferruginea</i>	passage	
3830	5100	Paarse Strandloper	<i>Calidris maritima</i>	Wintergast		x		<i>Calidris maritima maritima</i>	winter	
3830	5100	Paarse Strandloper	<i>Calidris maritima</i>	Wintergast	x		A670-A	<i>Calidris maritima maritima</i>	N Europe & W Siberia (bre)	winter
3830	5100	Paarse Strandloper	<i>Calidris maritima</i>	Wintergast	x		A670-B	<i>Calidris maritima maritima</i>	NE Canada & N Greenland (bre)	winter
3840	5120	Bonte Strandloper	<i>Calidris alpina alpina</i>	Doortrekker/wintergast	x		A149	<i>Calidris alpina</i>	winter	
3840	5120	Bonte Strandloper	<i>Calidris alpina alpina/arctica/ schinzii</i>	Doortrekker/wintergast		x			passage	
3870	5123	Zuidelijke Bonte Strandloper	<i>Calidris alpina schinzii</i>	Broedvogel - wegtrekend		x			breeding	
3890	5140	Breedbekstrandloper	<i>Calidris falcinellus falcinellus</i>	Doortrekker		x			passage	
3920	5170	Kemphaan	<i>Philomachus pugnax</i>	Broedvogel - wegtrekend	x	x	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	breeding	
3920	5170	Kemphaan	<i>Philomachus pugnax</i>	Doortrekker	x	x	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	passage	
3930	5180	Bokje	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Doortrekker/wintergast		x			passage	
3940	5190	Watersnip	<i>Gallinago gallinago gallinago</i>	Broedvogel - wegtrekend	x	x	A153	<i>Gallinago gallinago</i>	breeding	
3940	5190	Watersnip	<i>Gallinago gallinago ssp.</i>	Doortrekker/Wintergast		x			winter	
3950	5200	Poelsnip	<i>Gallinago media</i>	Doortrekker		x			passage	
3990	5290	Houtsnip	<i>Scolopax rusticola</i>	Broedvogel - wegtrekend	x	x	A155	<i>Scolopax rusticola</i>	Europe/South & West Europe & North Africa	breeding
3990	5290	Houtsnip	<i>Scolopax rusticola</i>	Doortrekker/wintergast		x			winter	
4000	5320	Grutto	<i>Limosa limosa limosa</i>	Broedvogel - wegtrekend	x	x	A614-A	<i>Limosa limosa limosa</i>	Western Europe/NW & West Africa	breeding
4010	5321	IJslandse Grutto	<i>Limosa limosa islandica</i>	Doortrekker/wintergast		x			passage	
4010	5321	IJslandse Grutto	<i>Limosa limosa limosa/islandica</i>	Doortrekker/wintergast	x		A614-A	<i>Limosa limosa islandica</i>	Western Europe/NW & West Africa	winter
4040	5341	Rosse Grutto	<i>Limosa lapponica lapponica</i>	Doortrekker/wintergast	x	x	A157	<i>Limosa lapponica</i>	winter	
4040	5341	Rosse Grutto	<i>Limosa lapponica taimyrensis</i>	Doortrekker		x			passage	
4070	5380	Regenwulp	<i>Numenius phaeopus</i>	Doortrekker		x			passage	
4080	5400	Dunbekwulp	<i>Numenius tenuirostris</i>	Doortrekker/wintergast		x			winter	
4090	5410	Wulp	<i>Numenius arquata arquata</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A768	<i>Numenius arquata arquata</i>	Europe/Europe, North & West Africa	breeding
4090	5410	Wulp	<i>Numenius arquata arquata</i>	Doortrekker/wintergast		x			passage	
4090	5410	Wulp	<i>Numenius arquata arquata</i>	Doortrekker/wintergast	x		A768	<i>Numenius arquata arquata</i>	Europe/Europe, North & West Africa	winter
4120	5560	Oeverloper	<i>Actitis hypoleucos</i>	Broedvogel - wegtrekend	x	x	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	breeding	
4120	5560	Oeverloper	<i>Actitis hypoleucos</i>	Doortrekker		x			passage	
4140	5530	Witgat	<i>Tringa ochropus</i>	Doortrekker		x			passage	
4170	5450	Zwarte Ruit	<i>Tringa erythropus</i>	Doortrekker	x	x	A161	<i>Tringa erythropus</i>	passage	
4190	5480	Groenpootruiter	<i>Tringa nebularia</i>	Doortrekker	x	x	A164	<i>Tringa nebularia</i>	passage	
4210	5470	Poelruiter	<i>Tringa stagnatilis</i>	Doortrekker		x			passage	
4220	5540	Bosruiter	<i>Tringa glareola</i>	Doortrekker		x			passage	
4230	5460	Tureluur	<i>Tringa totanus britannica</i>	Broedvogel - wegtrekend	x	x	A162	<i>Tringa totanus</i>	breeding	
4230	5460	Tureluur	<i>Tringa totanus totanus/ britannica</i>	Doortrekker		x	A162	<i>Tringa totanus</i>	Northern Europe (breeding)/Britain & Ireland/Britain Ireland France	passage
4250	5462	IJslandse Tureluur	<i>Tringa totanus robusta</i>	Wintergast	x	x	A162	<i>Tringa totanus</i>	Iceland & Faroes/Western Europe	winter
4280	5611	Steenloper (wint. Eur.)	<i>Arenaria interpres interpres</i>	Wintergast	x	x	A169	<i>Arenaria interpres</i>	winter	
4290	5612	Steenloper (wint. Afr.)	<i>Arenaria interpres interpres</i>	Doortrekker/wintergast		x		(wint. Afr.)	passage	
4310	5640	Grauwe Franjepoot	<i>Phalaropus lobatus</i>	Doortrekker		x			passage	
4320	5650	Rosse Franjepoot	<i>Phalaropus fulicaria</i>	Doortrekker		x			passage	
4350	5660	Middelste Jager	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Doortrekker		x			passage	
4360	5670	Kleine Jager	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Doortrekker		x			passage	
4370	5680	Kleinste Jager	<i>Stercorarius longicaudus longicaudus</i>	Doortrekker		x			passage	
4380	5690	Grote Jager	<i>Stercorarius skua</i>	Doortrekker/wintergast		x			passage	
4420	5790	Vorkstaartmeeuw	<i>Xema sabini ssp.</i>	Doortrekker		x			passage	
4430	6020	Drieteenmeeuw	<i>Rissa tridactyla tridactyla</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A188	<i>Rissa tridactyla</i>	breeding	
4430	6020	Drieteenmeeuw	<i>Rissa tridactyla tridactyla</i>	Doortrekker/wintergast		x			winter	
4460	5820	Kokmeeuw	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A179	<i>Larus ridibundus</i>	breeding	
4460	5820	Kokmeeuw	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Doortrekker/wintergast		x			passage	
4470	5780	Dwergmeeuw	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Broedvogel - wegtrekend		x			breeding	
4470	5780	Dwergmeeuw	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Doortrekker/wintergast	x	x	A177	<i>Larus minutus</i>	passage	

CSNA volgorde nr.	Euringnr.	Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	populatie_in Nederland	Vrl- Europa	Vrl_ NL	Exoot 1.2.2. Natura 2000- code	1.3. Species scientific name	1.3.1. flyway/biogeographical population	1.6. Season
4510	5750	Zwartkopmeeuw	<i>Larus melanocephalus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A176	<i>Larus melanocephalus</i>		breeding
4540	5900	Stormmeeuw	<i>Larus canus canus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A182	<i>Larus canus</i>		breeding
4540	5900	Stormmeeuw	<i>Larus canus canus/heinei</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
4580	5910	Kleine Mantelmeeuw	<i>Larus fuscus intermedius</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A641	<i>Larus fuscus intermedius</i>	S Scandinavia, Netherlands, Ebro Delta, Spain	breeding
4580	5910	Kleine Mantelmeeuw	<i>Larus fuscus intermedius/ graelsii</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
4630	5920	Zilvermeeuw	<i>Larus argentatus argentatus/ argenteus</i>	Wintergast		x				winter
4630	5920	Zilvermeeuw	<i>Larus argentatus argenteus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A184	<i>Larus argentatus</i>		breeding
4660	5926	Geelpootmeeuw	<i>Larus michahellis michahellis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A604	<i>Larus michahellis</i>		breeding
4660	5926	Geelpootmeeuw	<i>Larus michahellis michahellis</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
4680	5925	Pontische Meeuw	<i>Larus cachinnans cachinnans</i>	Jaargast		x				winter
4700	5980	Kleine Burgemeester	<i>Larus glaucooides glaucooides</i>	Wintergast		x				winter
4720	5990	Grote Burgemeester	<i>Larus hyperboreus ssp.</i>	Wintergast		x				winter
4730	6000	Grote Mantelmeeuw	<i>Larus marinus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A187	<i>Larus marinus</i>		breeding
4730	6000	Grote Mantelmeeuw	<i>Larus marinus</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
4780	6240	Dwergster	<i>Sterna albifrons albifrons</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A631-A	<i>Sterna albifrons albifrons</i>	Europe north of Mediterranean (bre)	breeding
4780	6240	Dwergster	<i>Sterna albifrons albifrons</i>	Doortrekker		x				passage
4790	6050	Lachster	<i>Gelochelidon nilotica nilotica</i>	Broedvogel - wegtrekkend		x				breeding
4790	6050	Lachster	<i>Gelochelidon nilotica nilotica</i>	Doortrekker		x				passage
4800	6060	Reuzenster	<i>Hydroprogne caspia</i>	Doortrekker	x	x	A732	<i>Sterna caspia caspia</i>		passage
4810	6260	Witwangster	<i>Chlidonias hybridus hybridus</i>	Doortrekker						passage
4820	6270	Zwarte Stern	<i>Chlidonias niger niger</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A197	<i>Chlidonias niger</i>		breeding
4820	6270	Zwarte Stern	<i>Chlidonias niger niger</i>	Doortrekker	x	x	A197	<i>Chlidonias niger</i>		passage
4830	6280	Witvleugelster	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Doortrekker		x				passage
4860	6110	Grote Stern	<i>Sterna sandvicensis sand- vicensis</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A191	<i>Sterna sandvicensis</i>		breeding
4860	6110	Grote Stern	<i>Sterna sandvicensis sand- vicensis</i>	Doortrekker		x				passage
4890	6150	Visdief	<i>Sterna hirundo hirundo</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A193	<i>Sterna hirundo</i>	hirundo, S, W Europe (bre)	breeding
4890	6150	Visdief	<i>Sterna hirundo hirundo</i>	Doortrekker		x		<i>Sterna hirundo</i>	hirundo, SW + NE Europe (bre)	passage
4910	6160	Noordse Stern	<i>Sterna paradisaea</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A194	<i>Sterna paradisaea</i>		breeding
4910	6160	Noordse Stern	<i>Sterna paradisaea</i>	Doortrekker		x				passage
4940	6340	Zeekoet	<i>Uria aalge aalge/hyperborea</i>	Wintergast		x				winter
4960	6360	Alk	<i>Alca torda torda/islandica</i>	Wintergast		x				winter
4980	6380	Zwarte Zeekoet	<i>Cephus grylle arcticus</i>	Wintergast		x				winter
4990	6470	Kleine Alk	<i>Alle alle alle</i>	Wintergast		x				winter
5020	6540	Papegaaiduiker	<i>Fratercula arctica ssp.</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
5050	6658	Stadsduif	<i>Columba livia f. domestica</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A206	<i>Columba livia</i>		breeding
5060	6680	Holenduif	<i>Columba oenas oenas</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A207	<i>Columba oenas</i>		breeding
5070	6700	Houtduif	<i>Columba palumbus palumbus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A687	<i>Columba palumbus palumbus</i>		breeding
5070	6700	Houtduif	<i>Columba palumbus palumbus</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
5090	6840	Turkse Tortel	<i>Streptopelia decaocto decaocto</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A209	<i>Streptopelia decaocto</i>		breeding
5100	6870	Zomertortel	<i>Streptopelia turtur turtur</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A210	<i>Streptopelia turtur</i>		breeding
5210	7124	Grote Alexanderparkiet	<i>Psittacula eupatria ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig		x				breeding
5220	7120	Halsbandparkiet	<i>Psittacula krameri ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig		x				breeding
5280	7126	Monniksparkiet	<i>Myiopsitta monachus ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig		x				breeding
5300	7240	Koekoek	<i>Cuculus canorus canorus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A212	<i>Cuculus canorus</i>		breeding
5300	7240	Koekoek	<i>Cuculus canorus canorus</i>	Doortrekker		x				passage
5320	7350	Kerkuil	<i>Tyto alba guttata</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A213	<i>Tyto alba</i>		breeding
5360	7440	Oehoe	<i>Bubo bubo bubo</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A215	<i>Bubo bubo</i>		breeding
5410	7570	Steenuil	<i>Athene noctua vidalii</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A218	<i>Athene noctua</i>		breeding
5420	7610	Bosuil	<i>Strix aluco aluco</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A219	<i>Strix aluco</i>		breeding
5450	7670	Ransuil	<i>Asio otus otus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A221	<i>Asio otus</i>		breeding
5450	7670	Ransuil	<i>Asio otus otus</i>	Wintergast		x				winter

CSNA volgorde nr.	Euringnr.	Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	populatie_in Nederland	Vri- Europa	Vri_ NL	Exoot 1.2.2. Natura 2000- code	1.3. Species scientific name	1.3.1. flyway/biogeographical population	1.6. Season
5460	7680	Velduil	<i>Asio flammeus flammeus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A222	<i>Asio flammeus</i>		breeding
5460	7680	Velduil	<i>Asio flammeus flammeus</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
5480	7780	Nachtzwaluw	<i>Caprimulgus europaeus europaeus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		breeding
5480	7780	Nachtzwaluw	<i>Caprimulgus europaeus europaeus</i>	Doortrekker		x		<i>Caprimulgus europaeus</i>		passage
5520	7950	Gierzwaluw	<i>Apus apus apus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A226	<i>Apus apus</i>		breeding
5520	7950	Gierzwaluw	<i>Apus apus apus</i>	Doortrekker		x				passage
5580	8310	IJsvogel	<i>Alcedo atthis ispida</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A229	<i>Alcedo atthis</i>		breeding
5580	8310	IJsvogel	<i>Alcedo atthis ispida</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
5630	8400	Bijeneter	<i>Merops apiaster</i>	Zomergast		x				passage
5660	8460	Hop	<i>Upupa epops epops</i>	Broedvogel - wegtrekkend		x		<i>Upupa epops epops</i>		breeding
5660	8460	Hop	<i>Upupa epops epops</i>	Doortrekker/zomergast		x				passage
5670	8480	Draaihals	<i>Jynx torquilla torquilla</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A233	<i>Jynx torquilla</i>		breeding
5670	8480	Draaihals	<i>Jynx torquilla torquilla</i>	Doortrekker		x				passage
5690	8560	Groene Specht	<i>Picus viridis viridis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A235	<i>Picus viridis</i>		breeding
5700	8630	Zwarte Specht	<i>Dryocopus martius martius</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A236	<i>Dryocopus martius</i>		breeding
5710	8760	Grote Bonte Specht	<i>Dendrocopos major pinetorum</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A658	<i>Dendrocopos major all others</i>		breeding
5730	8830	Middelste Bonte Specht	<i>Dendrocopos medius medius</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A238	<i>Dendrocopos medius</i>		breeding
5750	8870	Kleine Bonte Specht	<i>Dendrocopos minor hortorum</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A240	<i>Dendrocopos minor</i>		breeding
5790	15080	Wielewaal	<i>Oriolus oriolus oriolus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A337	<i>Oriolus oriolus</i>		breeding
5800	15150	Grauwe Klauwier	<i>Lanius collurio</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A338	<i>Lanius collurio</i>		breeding
5870	15200	Klapekster	<i>Lanius excubitor excubitor</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A653	<i>Lanius excubitor excubitor</i>		breeding
5870	15200	Klapekster	<i>Lanius excubitor excubitor</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
5890	15230	Roodkopklauwier	<i>Lanius senator senator</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A341	<i>Lanius senator</i>		breeding
5890	15230	Roodkopklauwier	<i>Lanius senator senator</i>	Zomergast		x				passage
5950	15490	Ekster	<i>Pica pica pica</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A343	<i>Pica pica</i>		breeding
5960	15390	Gaai	<i>Garrulus glandarius glandarius</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A342	<i>Garrulus glandarius</i>		breeding
5960	15390	Gaai	<i>Garrulus glandarius glandarius</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
5990	15570	Notenkraai	<i>Nucifraga caryocatactes ssp</i>	Wintergast		x				winter
6000	15600	Kauw	<i>Corvus monedula spermo- logus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A347	<i>Corvus monedula</i>		breeding
6000	15600	Kauw	<i>Corvus monedula ssp.</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
6040	15620	Huis kraai	<i>Corvus splendens ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig		x				breeding
6050	15630	Roek	<i>Corvus frugilegus frugilegus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A348	<i>Corvus frugilegus</i>		breeding
6050	15630	Roek	<i>Corvus frugilegus frugilegus</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
6060	15671	Zwarte Kraai	<i>Corvus corone corone</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A743	<i>Corvus corone corone</i>		breeding
6070	15673	Bonte Kraai	<i>Corvus cornix cornix</i>	Wintergast		x				winter
6100	15720	Raaf	<i>Corvus corax corax</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A350	<i>Corvus corax</i>		breeding
6110	13140	Goudhaan	<i>Regulus regulus regulus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A317	<i>Regulus regulus</i>		breeding
6110	13140	Goudhaan	<i>Regulus regulus regulus</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
6120	13150	Vuurgoudhaan	<i>Regulus ignicapillus igni- capillus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A318	<i>Regulus ignicapillus</i>		breeding
6120	13150	Vuurgoudhaan	<i>Regulus ignicapillus igni- capillus</i>	Doortrekker		x				passage
6130	14900	Buidelmees	<i>Remiz pendulinus pendulinus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A336	<i>Remiz pendulinus</i>		breeding
6160	14620	Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus caeruleus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A329	<i>Parus caeruleus</i>		breeding
6160	14620	Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus caeruleus</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
6170	14640	Koolmees	<i>Parus major major</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A330	<i>Parus major</i>		breeding
6170	14640	Koolmees	<i>Parus major major/newtoni</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
6180	14540	Kuifmees	<i>Lophophanes cristatus mitratus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A327	<i>Parus cristatus</i>		breeding
6190	14610	Zwarte Mees	<i>Parus ater ater</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A656	<i>Parus ater all others</i>		breeding
6190	14610	Zwarte Mees	<i>Parus ater ater</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
6210	14420	Matkop	<i>Poecile montanus rhenanus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A326	<i>Parus montanus</i>		breeding
6220	14400	Glanskop	<i>Poecile palustris palustris</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A325	<i>Parus palustris</i>		breeding

CSNA volgorde nr.	Euringnr.	Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	populatie_in Nederland	Vrl- Europa	Vrl- NL	Exoot 1.2.2. Natura 2000- code	1.3. Species scientific name	1.3.1. flyway/biogeographical population	1.6. Season
6230	13640	Baardman	<i>Panurus biarmicus biarmicus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A323	<i>Panurus biarmicus</i>		breeding
6270	9720	Kuifleeuwerik	<i>Galerida cristata cristata</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A244	<i>Galerida cristata</i>		breeding
6280	9740	Boomleeuwerik	<i>Lullula arborea arborea</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A246	<i>Lullula arborea</i>		breeding
6280	9740	Boomleeuwerik	<i>Lullula arborea arborea</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
6300	9760	Veldleeuwerik	<i>Alauda arvensis arvensis</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A247	<i>Alauda arvensis</i>		breeding
6300	9760	Veldleeuwerik	<i>Alauda arvensis arvensis</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
6310	9780	Strandleeuwerik	<i>Eremophila alpestris flava</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
6320	9810	Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia riparia</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A249	<i>Riparia riparia</i>		breeding
6320	9810	Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia riparia</i>	Doortrekker		x				passage
6340	9920	Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica rustica</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A251	<i>Hirundo rustica</i>		breeding
6340	9920	Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica rustica</i>	Doortrekker		x				passage
6350	10010	Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum urbicum</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A738	<i>Delichon urbicum</i>		breeding
6350	10010	Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum urbicum</i>	Doortrekker		x				passage
6360	9950	Roodstuitzwaluw	<i>Cecropis daurica rufula</i>	Doortrekker		x				passage
6410	12200	Cetti's Zanger	<i>Cettia cetti cetti</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A288	<i>Cettia cetti</i>		breeding
6420	14370	Staarthees	<i>Aegithalos caudatus euro-paeus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A324	<i>Aegithalos caudatus</i>		breeding
6430	14371	Witkopstaarthees	<i>Aegithalos caudatus caudatus</i>	Wintergast		x				winter
6510	13700	Bruinkopdik-snavelmees	<i>Paradoxornis webbianus ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			x			breeding
6550	12930	Grauwe Fitis	<i>Phylloscopus trochiloides viridanus</i>	Doortrekker		x				passage
6570	12980	Pallas' Boszanger	<i>Phylloscopus proregulus</i>	Doortrekker		x				passage
6580	13000	Bladkoning	<i>Phylloscopus inornatus</i>	Doortrekker		x				passage
6610	13030	Bruine Boszanger	<i>Phylloscopus fuscatus fuscatus</i>	Doortrekker		x				passage
6650	13080	Fluiter	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		breeding
6650	13080	Fluiter	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Doortrekker		x				passage
6660	13110	Tijftjaf	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>		breeding
6660	13110	Tijftjaf	<i>Phylloscopus collybita ssp.</i>	Doortrekker		x				passage
6710	13120	Fitis	<i>Phylloscopus trochilus trochilus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>		breeding
6710	13120	Fitis	<i>Phylloscopus trochilus trochilus/acredula</i>	Doortrekker		x				passage
6830	12730	Sperwergrasmus	<i>Sylvia nisoria nisoria</i>	Doortrekker		x				passage
6840	12740	Braamsluiper	<i>Sylvia curruca curruca</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A308	<i>Sylvia curruca</i>		breeding
6840	12740	Braamsluiper	<i>Sylvia curruca curruca</i>	Doortrekker		x				passage
6890	12750	Grasmus	<i>Sylvia communis communis</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A309	<i>Sylvia communis</i>		breeding
6890	12750	Grasmus	<i>Sylvia communis communis</i>	Doortrekker		x				passage
6900	12760	Tuinfluiter	<i>Sylvia borin borin</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A310	<i>Sylvia borin</i>		breeding
6900	12760	Tuinfluiter	<i>Sylvia borin borin</i>	Doortrekker		x				passage
6910	12770	Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla atricapilla</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>		breeding
6910	12770	Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla atricapilla</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
6940	12360	Sprinkhaanzanger	<i>Locustella naevia naevia</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A290	<i>Locustella naevia</i>		breeding
6940	12360	Sprinkhaanzanger	<i>Locustella naevia naevia</i>	Doortrekker		x		<i>Locustella naevia</i>		passage
6960	12380	Snor	<i>Locustella luscinioides luscinioides</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A292	<i>Locustella luscinioides</i>		breeding
6970	12590	Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A299	<i>Hippolais icterina</i>		passage
6980	12600	Orpheusspotvogel	<i>Hippolais polyglotta</i>	Zomergast		x				breeding
7050	12500	Bosrietzanger	<i>Acrocephalus palustris</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A296	<i>Acrocephalus palustris</i>		breeding
7060	12510	Kleine Karekiet	<i>Acrocephalus scirpaceus scirpaceus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		breeding
7060	12510	Kleine Karekiet	<i>Acrocephalus scirpaceus scirpaceus</i>	Doortrekker		x				passage
7070	12430	Rietzanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		breeding
7070	12430	Rietzanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Doortrekker		x				passage
7080	12420	Waterrietzanger	<i>Acrocephalus paludicola</i>	Doortrekker		x				passage
7100	12530	Grote Karekiet	<i>Acrocephalus arundinaceus arundinaceus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		breeding
7110	12260	Graszanger	<i>Cisticola juncidis cisticola</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A289	<i>Cisticola juncidis</i>		breeding
7120	10480	Pestvogel	<i>Bombycilla garrulus garrulus</i>	Wintergast		x				winter
7150	14790	Boomklever	<i>Sitta europaea caesia</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A332	<i>Sitta europaea</i>		breeding



CSNA volgorde nr.	Euringnr.	Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	populatie_in Nederland	Vri- Europa	Vri_ NL	Exoot 1.2.2. Natura 2000- code	1.3. Species scientific name	1.3.1. flyway/biogeographical population	1.6. Season
7180	14861	Taigaboomkruiper	<i>Certhia familiaris familiaris</i>	Doortrekker/wintergast		x			winter	
7190	14862	Kortsnavelboomkruiper	<i>Certhia familiaris macrodactyla</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A334	<i>Certhia familiaris</i>	breeding	
7200	14870	Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla megarhyncha</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A637	<i>Certhia brachydactyla all others</i>	breeding	
7210	10660	Winterkoning	<i>Troglodytes troglodytes troglodytes</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A676	<i>Troglodytes troglodytes all others</i>	breeding	
7280	15820	Spreeuw	<i>Stumus vulgaris vulgaris</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A351	<i>Stumus vulgaris</i>	breeding	
7280	15820	Spreeuw	<i>Stumus vulgaris vulgaris</i>	Doortrekker/wintergast		x			winter	
7290	15840	Roze Spreeuw	<i>Pastor roseus</i>	Doortrekker		x		<i>Stumus roseus</i>	passage	
7320	10501	Zwartbuikwate-spreeuw	<i>Cinclus cinclus cinclus</i>	Wintergast		x			winter	
7330	10502	Roodbuikwater-spreeuw	<i>Cinclus cinclus aquaticus</i>	Jaargast		x			passage	
7380	11860	Beflijster	<i>Turdus torquatus torquatus</i>	Doortrekker		x			passage	
7390	11870	Merel	<i>Turdus merula merula</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A283	<i>Turdus merula</i>	breeding	
7390	11870	Merel	<i>Turdus merula merula</i>	Doortrekker/wintergast		x			winter	
7450	11980	Kramsvogel	<i>Turdus pilaris</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A284	<i>Turdus pilaris</i>	breeding	
7450	11980	Kramsvogel	<i>Turdus pilaris</i>	Doortrekker/wintergast		x			passage	
7460	12000	Zanglijster	<i>Turdus philomelos clarkei</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A285	<i>Turdus philomelos</i>	breeding	
7460	12000	Zanglijster	<i>Turdus philomelos ssp.</i>	Doortrekker/wintergast		x			passage	
7470	12010	Koperwiek	<i>Turdus iliacus iliacus/coburni</i>	Doortrekker/wintergast		x			passage	
7480	12020	Grote Lijster	<i>Turdus viscivorus viscivorus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	breeding	
7480	12020	Grote Lijster	<i>Turdus viscivorus viscivorus</i>	Doortrekker/wintergast		x			passage	
7520	13350	Grauwe Vliegenvanger	<i>Muscicapa striata striata</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A319	<i>Muscicapa striata</i>	breeding	
7520	13350	Grauwe Vliegenvanger	<i>Muscicapa striata striata</i>	Doortrekker		x			passage	
7530	10990	Roodborst	<i>Erithacus rubecula rubecula</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A269	<i>Erithacus rubecula</i>	breeding	
7530	10990	Roodborst	<i>Erithacus rubecula ssp.</i>	Doortrekker/wintergast		x			winter	
7550	11040	Nachtegaal	<i>Luscinia megarhynchos megarhynchos</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	breeding	
7560	11060	Blauwborst	<i>Luscinia svecica cyaneacula</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A612	<i>Luscinia svecica cyaneacula</i>	breeding	
7620	11210	Zwarte Roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	breeding	
7620	11210	Zwarte Roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i>	Doortrekker		x		<i>Phoenicurus ochruros</i>	passage	
7650	11220	Gekraagde Roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus phoenicurus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	breeding	
7650	11220	Gekraagde Roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus phoenicurus</i>	Doortrekker		x			passage	
7660	11370	Paapje	<i>Saxicola rubetra</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A275	<i>Saxicola rubetra</i>	breeding	
7660	11370	Paapje	<i>Saxicola rubetra</i>	Doortrekker		x			passage	
7670	11390	Roodborsttapuit	<i>Saxicola rubicola rubicola</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A276	<i>Saxicola torquatus</i>	breeding	
7710	11460	Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe oenanthe</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	breeding	
7710	11460	Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe oenanthe/leucorhoa</i>	Doortrekker		x			passage	
7830	13430	Kleine Vliegenvanger	<i>Ficedula parva parva</i>	Doortrekker		x			passage	
7860	13490	Bonte Vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca hypoleuca</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A322	<i>Ficedula hypoleuca</i>	breeding	
7860	13490	Bonte Vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca hypoleuca</i>	Doortrekker		x			passage	
7870	10840	Heggenmus	<i>Prunella modularis modularis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A266	<i>Prunella modularis</i>	breeding	
7870	10840	Heggenmus	<i>Prunella modularis modularis</i>	Doortrekker/wintergast		x			passage	
7890	15910	Huisemus	<i>Passer domesticus domesticus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A620	<i>Passer domesticus</i>	breeding	
7920	15980	Ringmus	<i>Passer montanus montanus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A356	<i>Passer montanus</i>	breeding	
7920	15980	Ringmus	<i>Passer montanus montanus</i>	Doortrekker/wintergast		x			passage	
7970	10172	Engelse Kwikstaart	<i>Motacilla flavissima</i>	Broedvogel - wegtrekkend		x			breeding	
7970	10172	Engelse Kwikstaart	<i>Motacilla flavissima</i>	Doortrekker		x			passage	
7980	10171	Gele Kwikstaart	<i>Motacilla flava</i>	Broedvogel - wegtrekkend		x			breeding	
7980	10171	Gele Kwikstaart	<i>Motacilla flava</i>	Doortrekker		x			passage	
7990	10173	Noordse Kwikstaart	<i>Motacilla thunbergi</i>	Doortrekker		x			passage	
8000	10170	Gele Kwikstaart*	<i>Motacilla flava/flavissima</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x		A260	<i>Motacilla flava</i>	breeding	
8070	10190	Grote Gele Kwikstaart	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A261	<i>Motacilla cinerea</i>	breeding	
8070	10190	Grote Gele Kwikstaart	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	Doortrekker/wintergast		x			passage	
8080	10201	Witte Kwikstaart	<i>Motacilla alba alba</i>	Broedvogel - wegtrekkend		x			breeding	
8080	10201	Witte Kwikstaart	<i>Motacilla alba alba</i>	Doortrekker		x			passage	

CSNA volgorde nr.	Euringnr. Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	populatie_in Nederland	Vri- Europa	Vri_ NL	Exoot 1.2.2. Natura 2000- code	1.3. Species scientific name	1.3.1. flyway/biogeographical population	1.6. Season
8090	10202 Rouwkwikstaart	<i>Motacilla yarrelli</i>	Broedvogel - wegtrekkend		x				breeding
8090	10202 Rouwkwikstaart	<i>Motacilla yarrelli</i>	Doortrekker		x				passage
8100	10200 Witte Kwikstaart*	<i>Motacilla alba/yarrelli</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x		A262	<i>Motacilla alba</i>		breeding
8110	10020 Grote Pieper	<i>Anthus richardi richardi</i>	Doortrekker		x				passage
8130	10050 Duinpieper	<i>Anthus campestris campestris</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A255	<i>Anthus campestris</i>		breeding
8130	10050 Duinpieper	<i>Anthus campestris campestris</i>	Doortrekker		x				passage
8140	10080 Siberische Boompieper	<i>Anthus hodgsoni yunnanensis</i>	Doortrekker		x				passage
8150	10090 Boompieper	<i>Anthus trivialis trivialis</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A256	<i>Anthus trivialis</i>		breeding
8150	10090 Boompieper	<i>Anthus trivialis trivialis</i>	Doortrekker		x				passage
8170	10110 Graspieper	<i>Anthus pratensis pratensis</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A257	<i>Anthus pratensis</i>		breeding
8170	10110 Graspieper	<i>Anthus pratensis pratensis</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
8180	10120 Roodkeelpieper	<i>Anthus cervinus</i>	Doortrekker		x				passage
8190	10143 Oeverpieper	<i>Anthus petrosus littoralis/ petrosus</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
8200	10141 Waterpieper	<i>Anthus spinoletta spinoletta</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
8280	16360 Vink	<i>Fringilla coelebs coelebs</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A657	<i>Fringilla coelebs all others</i>		breeding
8280	16360 Vink	<i>Fringilla coelebs coelebs</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
8300	16380 Keep	<i>Fringilla montifringilla</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig		x				breeding
8300	16380 Keep	<i>Fringilla montifringilla</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
8320	16400 Europese Kanarie	<i>Serinus serinus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A361	<i>Serinus serinus</i>		breeding
8350	16490 Groenling	<i>Carduelis chloris chloris</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A745	<i>Carduelis chloris</i>		breeding
8350	16490 Groenling	<i>Carduelis chloris chloris/ harrisoni</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
8360	16530 Putter	<i>Carduelis carduelis ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A364	<i>Carduelis carduelis</i>		breeding
8360	16530 Putter	<i>Carduelis carduelis ssp.</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
8370	16540 Sijs	<i>Spinus spinus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A365	<i>Carduelis spinus</i>		breeding
8370	16540 Sijs	<i>Spinus spinus</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
8380	16600 Kneu	<i>Linaria cannabina cannabina</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A366	<i>Carduelis cannabina</i>		breeding
8380	16600 Kneu	<i>Linaria cannabina cannabina/ autochthona</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
8390	16620 Frater	<i>Linaria flavirostris flavirostris/ pipilans</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
8410	16634 Kleine Barmsijs	<i>Acanthis cabaret</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A681	<i>Carduelis cabaret</i>		breeding
8410	16634 Kleine Barmsijs	<i>Acanthis cabaret</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
8420	16631 Grote Barmsijs	<i>Acanthis flammea flammea</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
8470	16660 Kruisbek	<i>Loxia curvirostra curvirostra</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A369	<i>Loxia curvirostra</i>		breeding
8470	16660 Kruisbek	<i>Loxia curvirostra curvirostra</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
8490	16680 Grote Kruisbek	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	Jaargast		x				passage
8520	16790 Roodmus	<i>Carpodacus erythrinus erythrinus</i>	Broedvogel - wegtrekkend		x				breeding
8520	16790 Roodmus	<i>Carpodacus erythrinus erythrinus</i>	Doortrekker		x				passage
8560	17100 Goudvink	<i>Pyrhula pyrrhula europoea</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A372	<i>Pyrhula pyrrhula</i>		breeding
8560	17100 Goudvink	<i>Pyrhula pyrrhula europoea</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
8570	17101 Noordse Goudvink	<i>Pyrhula pyrrhula pyrrhula</i>	Wintergast		x				winter
8580	17170 Appelvink	<i>Coccothraustes coccothraustes coccothraustes</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A373	<i>Coccothraustes cocco- thraustes</i>		breeding
8580	17170 Appelvink	<i>Coccothraustes coccothraustes coccothraustes</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
8600	18500 Sneeuwgorst	<i>Plectrophenax nivalis nivalis/ insulae</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
8620	18470 IJsgors	<i>Calcarius lapponicus ssp.</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage
8710	18570 Geelgors	<i>Emberiza citrinella citrinella</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A376	<i>Emberiza citrinella</i>		breeding
8710	18570 Geelgors	<i>Emberiza citrinella citrinella</i>	Doortrekker/wintergast		x				winter
8760	18660 Ortolaan	<i>Emberiza hortulana</i>	Broedvogel - wegtrekkend	x	x	A379	<i>Emberiza hortulana</i>		breeding
8760	18660 Ortolaan	<i>Emberiza hortulana</i>	Doortrekker		x				passage
8800	18730 Bosgors	<i>Emberiza rustica rustica</i>	Doortrekker		x				passage
8810	18740 Dwerggors	<i>Emberiza pusilla</i>	Doortrekker		x				passage
8840	18770 Rietgors	<i>Emberiza schoeniclus schoeniclus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	x	x	A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>		breeding
8840	18770 Rietgors	<i>Emberiza schoeniclus schoeniclus</i>	Doortrekker/wintergast		x				passage

CSNA volgorde nr.	Euringnr.	Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	populatie_in Nederland	Vri- Europa	Vri_ NL	Exoot	1.2.2. Natura 2000- code	1.3. Species scientific name	1.3.1. flyway/biogeographical population	1.6. Season
8880	18820	Grauwe Gors	<i>Emberiza calandra calandra</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	x	x	A746	<i>Miliaria calandra</i>			breeding
8880	18820	Grauwe Gors	<i>Emberiza calandra calandra</i>	Doortrekker/wintergast		x					winter

## Bijlage 2. Verslag consensus building

Als onderdeel van de Vogelrichtlijnrapportage is EU-lidstaten gevraagd te zorgen voor consensus over de te leveren gegevens. Door partijen mee te nemen in het proces naar de rapportage toe kunnen eventuele geschilpunten over de inhoud ervan voor afronding van de rapportage worden opgelost.

### Methoden overleg

Bij aanvang van de werkzaamheden voor de Vogelrichtlijnrapportage is er een bijeenkomst geweest, waarop de methoden voor het berekenen/samenstellen van de gevraagde informatie uiteen werden gezet en bediscussieerd. Naast Sovon namen het CBS en het Ministerie van Economische Zaken hieraan deel.

### Overleg ingevulde informatie voor de Vogelrichtlijnrapportage

De informatie voor de Vogelrichtlijnrapportage is in conceptvorm ingevuld door Sovon. Hierna is over de ingevulde informatie afstemming gezocht met een aantal andere partijen. Hierbij is gekeken naar soortgroepen die discussie zouden kunnen opleveren en soorten waarvoor soortwerkgroepen bestaan. In het onderstaande overzicht is te zien aan welke thema's organisaties hebben deelgenomen.

*Thema's voor de consensus building over de informatie voor de Vogelrichtlijnrapportage waaraan organisaties hebben deelgenomen.*

Thema	Deelnemende organisaties
bejaagbare soorten	KNJV, Faunafonds, Provincie Friesland
zeevogels	IMARES, DPM, Bureau Waardenburg
soorten grote zoete wateren	Rijkswaterstaat, Deltares
soorten inter-getijdengebied	Rijkswaterstaat, Branta Studies
Kerkuil	Stichting Kerkuilen Werkgroep Nederland
Lepelaar	Werkgroep Lepelaar
Oehoe	Oehoe Werkgroep Nederland
Slechtvalk	Werkgroep Slechtvalk Nederland

De deelnemers kregen de door Sovon ingevulde informatie voor de Vogelrichtlijnrapportage in tabelvorm (verspreidingsinformatie op kaart) over de relevante soorten ter beoordeling toegestuurd, voorzien van toelichting. In de meeste gevallen verliep de correspondentie per e-mail. Voor de bejaagbare soorten en zeevogels zijn bijeenkomsten georganiseerd.

Deze overleggen verliepen zonder grote knelpunten over de te leveren informatie voor de Vogelrichtlijnrapportage en leverden bruikbare aanvullingen of verbeteringen op (bijvoorbeeld completere verspreidingskaarten, overzichten van drukfactoren/bedreigingen en beschermingsmaatregelen). De aangepaste resultaten zijn teruggekoppeld naar de deelnemers. Hieronder volgt een overzicht van de belangrijkste uitkomsten van de consensus overleggen.

### Bejaagbare soorten

Tijdens de bijeenkomst over bejaagbare soorten is gewezen op een aantal fouten/inconsistenties in de velden met betrekking tot de populatieschattingen en trends. Deze zijn gecorrigeerd.

Voorts is gewezen op een verschil tussen broedvogelaantallen en de aantallen die in totaal voor sommige soorten in Nederland aanwezig zijn tijdens de broedperiode. Dit speelt sterk bij zomerganzen. Voor de Vogelrichtlijnrapportage zijn de broedvogelaantallen aangehouden. Wel is hierover een toelichting opgenomen in deze rapportage.

De ondergrens van de populatieschatting van Indische Gans was lager dan het getelde aantal. Dit is gecorrigeerd.

De EU vraagt voor soorten met een toe- of afname de minimale en maximale grootte in te vullen (vaak 95%-betrouwbaarheidsintervallen). Besloten is om dit ook voor soorten met een stabiele of fluctuerende trend te doen. Dit kan alleen niet aan de EU-gerapporteerd in hun rapportage-tool.

Er is op gewezen dat in stedelijk gebied het Broedvogelmonitoring Project (BMP) is ondervertegenwoordigd. Daarom is besloten om de kwaliteitsbeoordeling van de trends van soorten die substantieel in stedelijk gebied voorkomen van "3=good" te veranderen in "2=moderate".

Ten slotte is er bij de "threats and pressures" op gewezen dat jachtdruk niet consequent als drukfactor is opgevoerd voor bejaagbare soorten. Dit is aangepast.

### Zeevogels

Op basis van de rapporten die in kader van Shortlist Masterplan Wind zijn gemaakt, zijn naar aanleiding van de consensusbijeenkomst over zeevogels, nieuwe berekeningen van totale aantallen voor algemene soorten op een deel van het Nederlands Continentaal Plat uitgerekend. Dit is een substantiële verbetering ten opzichte van de oude gegevens van de Atlas uit de jaren tachtig. Tijdens de bijeenkomst is vastgesteld dat de cijfers, zoals die door Sovon per soort zijn ingevuld een goede weergave zijn van de beschikbare data op dit moment.

#### *Soorten grote zoete wateren*

Deltares leverde aanvullende informatie over threats en pressures voor soorten van de grote zoete wateren. Deze is overgenomen voor de Vogelrichtlijnrapportage.

#### *Soorten intergetijdengebied*

Branta Studies wees op een aantal fouten onvolledigheden en fouten in de velden over de populatie-aantallen en trends. Deze zijn aangevuld/gecorrigeerd. Verder leverde Branta Studies leverde aanvullende informatie over “threats en pressures” en “conservation measures” voor soorten van de intergetijdengebieden met betrekking tot het waddengebied. Deze is overgenomen voor de Vogelrichtlijnrapportage.

#### *Gierzwaluw (Gierzwaluw Bescherming Nederland)*

Besloten is om geen populatieschatting voor de doortrekpopulatie op te nemen, omdat hiervoor onvoldoende gegevens zijn.

#### *Kerkuil (Stichting Kerkuilen Werkgroep Nederland)*

In de geleverde verspreidingskaart bleek met name van de Veluwe en Zuid-Holland verspreidingsinformatie te ontbreken. Deze is toegevoegd.

#### *Oehoe (Oehoe Werkgroep Nederland)*

Dit overleg leverde aanvullingen op de populatieschatting en leverde een nieuw eerste jaar van vestiging op.

#### *Slechtvalk (Werkgroep Slechtvalk Nederland)*

Dit overleg leverde aanvulling op de range-kaart op en aanvullende drukfactoren/bedreigingen. Voorts gaf de Werkgroep Slechtvalk Nederland aan dat de schatting van de winterpopulatie mogelijk aan de lage kant was. Besloten is om de kwaliteit van deze schatting van 3 “good” bij te stellen naar 2 “moderate”.

#### *Steenuil (STONE Steenuilenoverleg Nederland)*

Dit overleg leverde aanvullingen op de populatieschatting op en aanvullingen op de verspreidingskaart.

#### **Algemeen beleidsmatig overleg**

Daarnaast is er een meer algemene, beleidsmatige consensusgroep gevormd met vertegenwoordigers van het Ministerie van Economische Zaken, Rijkswaterstaat, CBS, Vogelbescherming Nederland, het Inter Provinciaal Overleg en Sovon. Deze groep oordeelde niet over de inhoudelijke details van de rapportage, maar begeleidde het proces en had een rol bij het beslechten van inhoudelijke probleempunten en bij het vaststellen van de definitieve rapportage. Deze groep is twee keer bijeengekomen. De eerste keer om het proces van de Vogelrichtlijnrapportage vast te stellen en de tweede keer om de definitieve rapportage vast te stellen. Tijdens de tweede bijeenkomst kwamen geen grote geschilpunten naar voren. Naar aanleiding van deze bijeenkomst zijn een aantal detailwijzigingen (deels in bilateraal overleg met andere organisaties) doorgevoerd in de conceptrapportage.

### **Bijlage 3. Basisoverzicht populatieschattingen vogels Nederland en Natura 2000 netwerk**

Voor een toelichting op de betekenis van de kolommen zie Hoofdstuk 2.

Betekenis afkortingen, codes volgens richtlijnen Vogelrichtlijnrapportage 2008-2012 van de EU:

*Season: W = winter, B = breeding, P = passage*

*Population size unit: i = individual, p = pairs, cmales = calling males, bfemales = breeding females*

*Method used: 3 = complete survey or a statistical robust estimate, 2 = estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling, 1 = estimate based on expert opinion with no or minimal sampling, 0 = absent data*

*Quality: 3 = good, 2 = moderate, 1 = poor*

Als de velden niet zijn ingevuld kon geen schatting worden gemaakt.

De populaties waarbij de Natura 2000-code is ingevuld moesten worden gerapporteerd aan de EU.

Zie volgende pagina's.



Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name Natura 2000-code	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop. Min.	2.2.c. Pop. Max.	2.1. Year	2.2.a. 2.3. Type estimate	2.4. Method	2.5. Quality	2.6. Sources	2.8. Additional info
Knobbelswaan	<i>Cygnus olor</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A036 <i>Cygnus olor</i>		B	6146	8345	2008-2011	p Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Zwarte Zwaan	<i>Cygnus atratus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	60	70	2008-2010	p Best estimate	1	1	Lensink <i>et al.</i> (2013)	
Kleine Zwaan	<i>Cygnus bewickii</i>	Doortrekker/wintergast		Western Siberia & NE Europe/	P	4768	11908	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Kleine Zwaan	<i>Cygnus bewickii</i>	Doortrekker/wintergast		North-west Europe	W	9628	12948	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Wilde Zwaan	<i>Cygnus cygnus</i>	Wintergast	A038-A <i>Cygnus cygnus</i>	North-west Mainland Europe	W	1756	2900	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Indische Gans	<i>Anser indicus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	49	310	2011-2012	p Best estimate	2	2	Sovon, Schekkerman <i>et al.</i> (2012)	
Sneeuwvang	<i>Anser caerulescens caerulescens</i>	Wintergast/Jaargast			W	9	29	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2013)	
Zwaanvang	<i>Anser cygnoides</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	150	150	2008-2010	p Best estimate	1	1	Lensink <i>et al.</i> (2013)	
Taigagans	<i>Anser fabalis</i>	Wintergast			W	65	170	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Toendraïgans	<i>Anser semirostris</i>	Wintergast	A702 <i>Anser fabalis rossicus</i>	West & Central Siberia/NE & SW Europe	W	155288	254571	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Kleine Rietgans	<i>Anser brachyrhynchus</i>	Doortrekker/wintergast			P	41534	49475	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Kleine Rietgans	<i>Anser brachyrhynchus</i>	Doortrekker/wintergast			W	4924	12442	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Grauwe Gans	<i>Anser anser anser</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A040 <i>Anser brachyrhynchus</i>		B	63900	170000	2012	p 95% CI range	2	2	Schekkerman (2012)	
Grauwe Gans	<i>Anser anser anser</i>	Doortrekker/wintergast	A043 <i>Anser anser</i>		P	360416	486524	2006-2010	i 5 year mean	2	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Grauwe Gans	<i>Anser anser anser</i>	Doortrekker/wintergast	A043 <i>Anser anser</i>		W	344610	493542	2006-2010	i 5 year mean	2	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Soepgans	<i>Anser anser domesticus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	1500	6900	2012	p 95% CI range	2	2	Schekkerman (2012)	
Dwerggans	<i>Anser erythropus</i>	Wintergast	A042 <i>Anser erythropus</i>		W	23	114	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Kolgan	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	540	2350	2012	p 95% CI range	2	2	Schekkerman (2012)	
Kolgan	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Wintergast	A394 <i>Anser albifrons albifrons</i>		W	740286	882551	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Kleine Canadese Gans	<i>Branta hutchinsii</i> ssp.	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	300	400	2008-2011	p Best estimate	1	1	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Canadese Gans	<i>Branta canadensis</i> ssp.	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A044-X <i>Branta canadensis</i>		B	5200	10400	2012	p 95% CI range	2	2	Schekkerman (2012)	
Grote Canadese Gans	<i>Branta canadensis</i> ssp.	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	5200	10400	2012	p 95% CI range	2	2	Schekkerman (2012)	
Brandgans	<i>Branta leucopsis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A045-C <i>Branta leucopsis</i>	Russia/Germany & Netherlands	B	8900	25500	2012	p 95% CI range	2	2	Schekkerman (2012)	
Brandgans	<i>Branta leucopsis</i>	Wintergast	A045-C <i>Branta leucopsis</i>	Russia/Germany & Netherlands	W	386712	549476	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Roodhalsgans	<i>Branta ruficollis</i>	Wintergast			W	4	14	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2013)	
Witbuikrolgans	<i>Branta hrota</i>	Wintergast			W	3	220	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2013)	
Zwartbuikrolgans	<i>Branta bernicla</i>	Doortrekker/wintergast			P	78063	114522	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Zwarte Rolgans	<i>Branta nigricans</i>	Doortrekker/wintergast	A675 <i>Branta bernicla bernicla</i>	Western Siberia/Western Europe	W	28413	50321	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Nilgans	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			W	2	7	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Watervogelmeethet (unpubl.)	
Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	7700	11900	2012	p 95% CI range	2	2	Schekkerman (2012)	
Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	Doortrekker/wintergast			B	11	30	2008-2011	p Best estimate	1	2	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	Doortrekker/wintergast	A397-X <i>Tadorna ferruginea</i>		P	280	520	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2013)	
Bergeend	<i>Tadorna tadorna</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A048 <i>Tadorna tadorna</i>		W	14	48	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2013)	
Bergeend	<i>Tadorna tadorna</i>	Doortrekker/wintergast			B	3757	8185	2008-2011	p Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Bergeend	<i>Tadorna tadorna</i>	Doortrekker/wintergast			W	75626	135033	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Bergeend	<i>Tadorna tadorna</i>	Doortrekker/wintergast			W	36264	50907	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Krooneend	<i>Nettion rufina</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A058-A <i>Nettion rufina</i>	South-west & Central Europe/ West Mediterranean	W	152	451	2006-2010	i 5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Krooneend	<i>Nettion rufina</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A058-A <i>Nettion rufina</i>	South-west & Central Europe/ West Mediterranean	B	360	480	2008-2011	p Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Tafeleend	<i>Aythya ferina</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A059 <i>Aythya ferina</i>		B	1307	2621	2008-2011	p Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name Natura 2000-code	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.1. Year			2.3. Type estimate	2.4. Method	2.5. 2.6. Sources		2.8. Additional info
						Pop. Min.	Pop. Max.	Unit			2.5.	2.6.	
Tafeleend	<i>Aythya ferina</i>	Doortrekker/wintergast	A059 <i>Aythya ferina</i>		W	26521	49662	2006-2010	i	5 year mean	3	Hormman et al. (2012)	
Witgoeend	<i>Aythya nyroca</i>	Jaargast			P	10	10	2004-2008	i	Best estimate	2	BSP / Waarneming.nl	
Kuifeend	<i>Aythya fuligula</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekend	A061 <i>Aythya fuligula</i>		B	13846	23668	2006-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Kuifeend	<i>Aythya fuligula</i>	Doortrekker/wintergast	A061 <i>Aythya fuligula</i>		W	149485	252739	2006-2010	i	5 year mean	3	Hormman et al. (2012)	
Topper	<i>Aythya marila marila</i>	Wintergast	A062 <i>Aythya marila</i>		W	43327	99296	2006-2010	i	5 year mean	3	Hormman et al. (2012)	
Muskuseend	<i>Carinaria moschata</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	15	40	2008-2010	p	Best estimate	1	Lensink et al. (2013)	
Carolinaeend	<i>Aix sponsa</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	1	5	2008-2010	p	Best estimate	2	Lensink et al. (2013)	
Mandarijneend	<i>Aix galericulata</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	200	260	2008-2010	p	Best estimate	1	Lensink et al. (2013)	
Rosse Stekelstaart	<i>Oxyura jamaicensis</i> sp.	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	9	15	2008-2010	p	Best estimate	2	Lensink et al. (2013)	
Eider	<i>Somateria mollissima</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A063 <i>Somateria mollissima</i>		B	4300	5000	2009-2010	p	Best estimate	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Eider	<i>Somateria mollissima</i>	Wintergast	A063 <i>Somateria mollissima</i>		W	58853	83885	2006-2010	i	5 year mean	3	Hormman et al. (2012)	
Zwarte Zee-eend	<i>Melanitta nigra nigra</i>	Doortrekker/wintergast	A706 <i>Melanitta nigra nigra</i>	W Siberia & N Europe/W Europe & NW Africa	W	5650	35390	2006-2010	i	5 year mean	3	Hormman et al. (2012)	
Grote Zee-eend	<i>Melanitta fusca fusca</i>	Doortrekker/wintergast	A685-B <i>Melanitta fusca fusca</i>	Western Siberia & Northern Europe/NW Europe	W	5	278	2006-2010	i	5 year mean	3	Hormman et al. (2013)	
Luseend	<i>Clangula hyemalis</i>	Wintergast	A064 <i>Clangula hyemalis</i>	Western Siberia/North Europe	W	90	90	2004-2008	i	Best estimate	2	BSP / Waarneming.nl	
Nonnetje	<i>Mergellus abellus</i>	Wintergast	A767-B <i>Mergellus abellus</i>	North-west & Central Europe (win)	W	2639	5649	2006-2010	i	5 year mean	3	Hormman et al. (2012)	
Briduiker	<i>Bucephala clangula</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A067 <i>Bucephala clangula</i>		B	5	10	2008-2011	p	Best estimate	1	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Briduiker	<i>Bucephala clangula</i>	Wintergast	A067 <i>Bucephala clangula</i>		W	8301	13395	2006-2010	i	5 year mean	3	Hormman et al. (2012)	
Grote Zaagbek	<i>Mergus merganser</i>	Wintergast	A654-B <i>Mergus merganser</i>	other populations	W	5368	23224	2006-2010	i	5 year mean	3	Hormman et al. (2012)	
Middelste Zaagbek	<i>Mergus serrator</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A069 <i>Mergus serrator</i>		B	50	100	2008-2011	p	Best estimate	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Middelste Zaagbek	<i>Mergus serrator</i>	Wintergast	A069 <i>Mergus serrator</i>		W	5235	9787	2006-2010	i	5 year mean	3	Hormman et al. (2012)	
Krakteend	<i>Anas strepera strepera</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A703 <i>Anas strepera strepera</i>		B	12069	20409	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Krakteend	<i>Anas strepera strepera</i>	Wintergast	A703 <i>Anas strepera strepera</i>		W	44862	51843	2006-2010	i	Best estimate	2	Hormman et al. (2012)	
Smient	<i>Anas penelope</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekend	A050 <i>Anas penelope</i>		B	12	18	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Smient	<i>Anas penelope</i>	Wintergast	A050 <i>Anas penelope</i>		W	884363	1086651	2006-2010	i	5 year mean	3	Hormman et al. (2012)	
Amerikaanse Smient	<i>Anas americana</i>	wintergast			W	1	100	2008-2012	i	Best estimate	1	expert judgement	
Subbeend	<i>Anas clypeata</i>	Broedvogel - wegtrekend	A056 <i>Anas clypeata</i>		B	5091	6136	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Slobeend	<i>Anas clypeata</i>	Doortrekker/wintergast	A056 <i>Anas clypeata</i>		W	6063	14940	2006-2010	i	5 year mean	2	Hormman et al. (2012)	
Slobeend	<i>Anas clypeata</i>	Doortrekker/wintergast	A056 <i>Anas clypeata</i>		P	24513	34478	2006-2010	i	5 year mean	2	Hormman et al. (2012)	
Wilde Eend	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A705 <i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>		B	302040	431485	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Wilde Eend	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	Wintergast	A705 <i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>		W	566175	646872	2006-2010	i	Best estimate	2	Hormman et al. (2012)	
Soepeend	<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	25001	100000	2008-2012	i	Best estimate	1	expert judgement	
Pijlstaart	<i>Anas acuta</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A054 <i>Anas acuta</i>		B	8	12	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Pijlstaart	<i>Anas acuta</i>	Doortrekker/wintergast			P	16830	25687	2006-2010	i	5 year mean	3	Hormman et al. (2012)	
Pijlstaart	<i>Anas acuta</i>	Doortrekker/wintergast	A054 <i>Anas acuta</i>		W	12582	25854	2006-2010	i	5 year mean	3	Hormman et al. (2012)	
Zomertaling	<i>Anas querquedula</i>	Broedvogel - wegtrekend	A055 <i>Anas querquedula</i>	Western Siberia & Europe/West Africa	B	577	1436	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Zomertaling	<i>Anas querquedula</i>	Doortrekker			P	1000	1000	2008-2012	i	Best estimate	2	Waarneming.nl	

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name Natura 2000-code	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop. Min.	2.2.c. Pop. Max.	2.1. Year		2.3. Type estimate	2.4. Method	2.5. Quality	2.6. Sources	2.8. Additional info
								2.1.a. 2008-2011	2.1.b. 2009-2012					
Wintertaling	<i>Anas crecca crecca</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A704 <i>Anas crecca crecca</i>		B	850	2861	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Wintertaling	<i>Anas crecca crecca</i>	Doortrekker/wintergast			P	88244	106941	2006-2010	i	5 year mean	2	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Wintertaling	<i>Anas crecca crecca</i>	Doortrekker/wintergast	A704 <i>Anas crecca crecca</i>		W	23419	61969	2006-2010	i	5 year mean	2	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Amerikaanse Wintertaling	<i>Anas carolinensis</i>	Doortrekker/wintergast			P	1	100	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement	
Korhoen	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A409 <i>Tetrao tetrix tetrix</i>		B	4	12	2006-2011	males	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> , 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> , 2010)	We report the breeding populations as number of observed males
Patjts	<i>Perdix perdix sspagnatorum</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A644 <i>Perdix perdix all others</i>		B	5838	11595	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Kwartel	<i>Coturnix coturnix</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A113 <i>Coturnix coturnix</i>		B	1284	15467	2008-2011	males	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	We report the breeding population as pairs based on observations indicative for breeding territories, (almost) all breeding territories are based on observations of calling males
Fazant	<i>Phasianus colchicus ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A115-X <i>Phasianus colchicus</i>		B	47368	56842	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Blauwe Pauw	<i>Pavo cristatus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	10	20	2008-2010	p	Best estimate	1	1	Lensink <i>et al.</i> (2013)	
Roodkeelduiker	<i>Gavia stellata</i>	Doortrekker/wintergast	A001-A <i>Gavia stellata</i>	North-west Europe (win)	W	10000	10000	1985-1993	i	Best estimate	2	2	Camphuysen & Leopold (1994), Bijlsma <i>et al.</i> (2001)	
Parelduiker	<i>Gavia arctica arctica</i>	Doortrekker/wintergast	A689 <i>Gavia arctica arctica</i>	Northern Europe & Western Siberia/Europe	W	350	350	1985-1993	i	Best estimate	2	2	Camphuysen & Leopold (1994), Bijlsma <i>et al.</i> (2001)	
Ijsduiker	<i>Gavia immer</i>	Wintergast			W	15	15	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Noordse Stormvogel	<i>Fulmarus glacialis glacialis/auduboni</i>	Doortrekker/wintergast			P	64665	133650	2011	i	Best estimate	2	2	Poot <i>et al.</i> (2013)	
Grauwe Pijlstormvogel	<i>Puffinus puffinus</i>	Doortrekker			P	280	280	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Noordse Pijlstormvogel	<i>Puffinus puffinus</i>	Doortrekker			P	180	180	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Vale Pijlstormvogel	<i>Puffinus mauretanicus</i>	Doortrekker			P	5	5	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Stormvogelje	<i>Hydrobates pelagicus pelagicus</i>	Doortrekker			P	20	20	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Vaal Stormvogelje	<i>Oceanodroma leucorhoa leucorhoa</i>	Doortrekker			P	420	420	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Jan-vaar-gent	<i>Morus bassanus</i>	Doortrekker/wintergast			P	23970	30456	2011	i	Best estimate	2	2	Poot <i>et al.</i> (2013)	
Aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A391 <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>		B	20500	24750	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> , 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> , 2010)	
Aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Doortrekker/wintergast			P	48810	62372	2006-2010	i	5 year mean	2	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Doortrekker/wintergast	A391 <i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>		W	27814	34172	2006-2010	i	5 year mean	2	3	Hormman <i>et al.</i> (2012), Poot <i>et al.</i> (2013)	
Kuifaalscholver	<i>Phalacrocorax aristoleis aristoleis</i>	Wintergast			W	25	25	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Roerdomp	<i>Botaurus stellaris stellaris</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A688-A <i>Botaurus stellaris stellaris</i>	W Europe, NW Africa (bre)	B	250	300	2010-2011	males	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> , 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> , 2010)	We report the breeding population as pairs based on observations indicative for breeding territories, (almost) all breeding territories are based on observations of calling males
Roerdomp	<i>Botaurus stellaris stellaris</i>	Doortrekker/wintergast			W	501	2000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement	
Woudaap	<i>Icthyophaga minutus minutus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A617-A <i>Icthyophaga minutus minutus</i>	W Europe, NW Africa/Saharan Africa	B	20	60	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> , 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> , 2010)	
Kwak	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A610-B <i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	W Europe, NW Africa (bre)	B	25	45	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> , 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> , 2010)	
Ralsreiger	<i>Ardeola Ralloides</i>	Doortrekker/zomergast			P	1	100	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement	
Koereiger	<i>Bubulcus ibis ibis</i>	Jaargast			P	10	10	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Kleine Zilverreiger	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A697 <i>Egretta garzetta garzetta</i>		B	35	85	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> , 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> , 2010)	
Kleine Zilverreiger	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	Doortrekker/wintergast			P	441	780	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name Natura 2000-code	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop. Min.	2.2.c. Pop. Max.	2.1. Year	2.2.a. Pop. estimate	2.3. Type estimate	2.4. Method	2.5. Quality	2.6. Sources	2.8. Additional info
Kleine Zilverreiger	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	Doortrekker/wintergast	A697 <i>Egretta garzetta garzetta</i>	W, C & SE Europe/Black Sea & Mediterranean	W	205	484	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Grote Zilverreiger	<i>Casmerodius albus albus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A698 <i>Casmerodius albus albus</i>	W, C & SE Europe/Black Sea & Mediterranean	B	86	160	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Grote Zilverreiger	<i>Casmerodius albus albus</i>	Wintergast	A698 <i>Casmerodius albus albus</i>	W, C & SE Europe/Black Sea & Mediterranean	W	2300	2800	2011	i	Best estimate	3	3	Klaassen (2012)	
Blaauwe Reiger	<i>Ardea cinerea cinerea</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekend	A699 <i>Ardea cinerea cinerea</i>	West Europe & West Mediterranean/West Africa	B	10600	116000	2009-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Blaauwe Reiger	<i>Ardea cinerea cinerea</i>	Doortrekker/wintergast	A634-A <i>Ardea cinerea cinerea</i>	West Europe & West Mediterranean/West Africa	P	19884	25059	2006-2010	i	Best estimate	2	2	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Purperreiger	<i>Ardea purpurea purpurea</i>	Broedvogel - wegtrekend	A634-A <i>Ardea purpurea purpurea</i>	West Europe & West Mediterranean/West Africa	B	700	810	2009-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Zwarte Ooievaar	<i>Ciconia nigra</i>	Doortrekker	A667-A <i>Ciconia ciconia ciconia</i>	W Europe & North-west Africa/Sub-Saharan Africa	P	60	60	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia ciconia</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekend	A667-A <i>Ciconia ciconia ciconia</i>	W Europe & North-west Africa/Sub-Saharan Africa	B	690	850	2009-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Zwarte Ibis	<i>Plegadis falcinellus</i>	Jaargast			P	6	6	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Heilige Ibis	<i>Threskiornis aethiopus ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			P	0	7	2004-2008	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Lepelaar	<i>Platalea leucorodia leucorodia</i>	Broedvogel - wegtrekend	A607-A <i>Platalea leucorodia leucorodia</i>	West Europe/West Mediterranean & West Africa	B	1900	2600	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Lepelaar	<i>Platalea leucorodia leucorodia</i>	Doortrekker	A607-A <i>Platalea leucorodia leucorodia</i>	West Europe/West Mediterranean & West Africa	P	4510	7157	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Flamingo	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Jaargast			P	16	16	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Watervogelmeinet (unpubl.)	
Chilense Flamingo	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Jaargast			P	31	31	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Watervogelmeinet (unpubl.)	
Dodaars	<i>Tachybaptus ruficollis ruficollis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A690 <i>Tachybaptus ruficollis ruficollis</i>	Europe & North-west Africa	B	1985	2757	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Dodaars	<i>Tachybaptus ruficollis ruficollis</i>	Wintergast	A690 <i>Tachybaptus ruficollis ruficollis</i>	Europe & North-west Africa	W	5912	7932	2006-2010	i	Best estimate	2	2	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Fuut	<i>Podiceps cristatus cristatus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekend	A691 <i>Podiceps cristatus cristatus</i>	Europe & North-west Africa	B	11363	13986	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Fuut	<i>Podiceps cristatus cristatus</i>	Wintergast	A691 <i>Podiceps cristatus cristatus</i>	Europe & North-west Africa	W	43000	52000	2006-2010	i	Best estimate	2	2	Hormann <i>et al.</i> (2012), van Bemmelan & Geelhoed (2012)	
Roodhalsfuut	<i>Podiceps griseogenis griseogenis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A665-A <i>Podiceps griseogenis griseogenis</i>	North-west Europe (win)	B	8	13	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Roodhalsfuut	<i>Podiceps griseogenis griseogenis</i>	Doortrekker/wintergast			W	100	100	2004-2008	i	Best estimate	2	2	Waarneming.nl	
Kuifduiker	<i>Podiceps auritus auritus</i>	Wintergast	A642-B <i>Podiceps auritus auritus</i>	North-east Europe (small-billed)	W	66	247	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Geoorde Fuut	<i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	Broedvogel - wegtrekend	A692 <i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	Europe/South & West Europe & North Africa	B	330	540	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Geoorde Fuut	<i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	Doortrekker/wintergast			P	3473	8286	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Geoorde Fuut	<i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	Doortrekker/wintergast	A692 <i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	Europe/South & West Europe & North Africa	W	663	1671	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Wespendief	<i>Pernis apivorus apivorus</i>	Broedvogel - wegtrekend	A072 <i>Pernis apivorus apivorus</i>	Europe/South & West Europe & North Africa	B	500	1000	2008-2011	p	Best estimate	1	1	expert judgement Sovon	
Wespendief	<i>Pernis apivorus apivorus</i>	Doortrekker			P	501	2000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement Sovon	
Zwarte Wouw	<i>Milvus migrans migrans</i>	Doortrekker			P	65	65	2008-2012	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Rode Wouw	<i>Milvus milvus milvus</i>	Doortrekker			P	75	75	2008-2012	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla albicilla</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A075 <i>Haliaeetus albicilla albicilla</i>		B	1	3	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla albicilla</i>	Wintergast	A075 <i>Haliaeetus albicilla albicilla</i>		W	15	27	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormann <i>et al.</i> (2012)	
Slangenarend	<i>Circus gallicus gallicus</i>	Doortrekker/zomergast			P	1	100	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement	
Bruine Kiekendief	<i>Circus aeruginosus aeruginosus</i>	Broedvogel - wegtrekend	A081 <i>Circus aeruginosus aeruginosus</i>		B	1150	1250	2010-2010	bfema-les	Best estimate	3	3	van Kleunen <i>et al.</i> (2011)	We report the breeding population as pairs based on observations indicative for breeding territories
Bruine Kiekendief	<i>Circus aeruginosus aeruginosus</i>	Doortrekker			P	1300	1300	2008-2012	i	Best estimate	2	2	Waarneming.nl	

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2. 1.3. Species scientific name Natura 2000-code	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop. Min. Max.		2.1. Year		2.3. Type estimate		2.4. Method	2.5. Quality	2.6. Sources	2.8. Additional info
						Pop. Min.	Pop. Max.	2.2.a. 2008-2011	2.2.a. 2009-2011	2.2.a. 2010-2011	2.2.a. 2011-2012				
Blauwe Kiekendief	<i>Circus cyaneus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekend	A082 <i>Circus cyaneus</i>		B	20	34	2008-2011	2009-2011	2010-2011	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	We report the breeding population as pairs based on observations indicative for breeding territories
Blauwe Kiekendief	<i>Circus cyaneus</i>	Doortrekker/wintergast			W	950		2006-2011			Best estimate	2	2	Castelijns & Wouters (2011)	
Steppiekiekendief	<i>Circus macrourus</i>	Doortrekker			P	1	100	2008-2012			Best estimate	1	1	expert judgement	
Grauwe Kiekendief	<i>Circus pygargus</i>	Broedvogel - wegtrekend	A084 <i>Circus pygargus</i>		B	48	63	2008-2011	2009-2011	2010-2011	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	We report the breeding population as pairs based on observations indicative for breeding territories
Grauwe Kiekendief	<i>Circus pygargus</i>	Doortrekker			B	101	500	2008-2012			Best estimate	1	1	expert judgement	
Havik	<i>Accipiter gentilis gentilis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A619 <i>Accipiter gentilis gentilis</i>		B	2034	2260	2008-2011			Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Spierwer	<i>Accipiter nisus nisus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A633 <i>Accipiter nisus nisus</i>		B	3000	3750	2008-2011			Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Spierwer	<i>Accipiter nisus nisus</i>	Doortrekker/wintergast			W	7000	7000	2007-2011	2008-2011	2009-2011	Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPT	
Buizerd	<i>Buteo buteo buteo</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A087 <i>Buteo buteo</i>		B	9551	11839	2008-2011			Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Buizerd	<i>Buteo buteo buteo</i>	Doortrekker/wintergast			W	26000	26000	2007-2011			Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPT	
Ruigpootbuizerd	<i>Buteo lagopus lagopus</i>	Wintergast			W	60	60	2004-2008			Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Visarend	<i>Pandion haliaetus haliaetus</i>	Doortrekker	A094 <i>Pandion haliaetus</i>		P	45	97	2006-2010			5 year mean	2	2	Horrmann <i>et al.</i> (2012)	
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus tinnunculus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A096 <i>Falco tinnunculus tinnunculus</i>		B	3460	5190	2008-2011			Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus tinnunculus</i>	Doortrekker/wintergast			W	7400	7400	2007-2011			Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPT	
Roodpootvalk	<i>Falco vespertinus vespertinus</i>	Doortrekker			P	50	50	2004-2008			Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Smelleken	<i>Falco columbarius/ subaeolus</i>	Doortrekker/wintergast			W	140	140	2008-2012			Best estimate	1	1	expert judgement	
Boomvalk	<i>Falco subbuteo subbuteo</i>	Broedvogel - wegtrekend	A099 <i>Falco subbuteo</i>		B	636	848	2008-2011			Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Boomvalk	<i>Falco subbuteo subbuteo</i>	Doortrekker			P	501	2000	2008-2012			Best estimate	1	1	expert judgement	
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus peregrinus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A708 <i>Falco peregrinus peregrinus</i>		B	50	100	2008-2011			Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010), Werkgroep Slechtvalk Nederland	
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus peregrinus</i>	Doortrekker/wintergast	A708 <i>Falco peregrinus peregrinus</i>		W	265	332	2006-2010			5 year mean	2	3	Horrmann <i>et al.</i> (2012)	
Waterral	<i>Rallus aquaticus aquaticus</i>	Broedvogel - wegtrekend	A718 <i>Rallus aquaticus aquaticus</i>	Europe & North Africa	B	1937	2480	2008-2011			Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Waterral	<i>Rallus aquaticus aquaticus</i>	Doortrekker/wintergast			W	2001	10000	2008-2012			Best estimate	1	1	expert judgement	
Porseleinhoen	<i>Porzana porzana porzana</i>	Broedvogel - wegtrekend	A119 <i>Porzana porzana</i>	Europe/Africa	B	140	180	2011-2011	2011-2011	2011-2011	males Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	We report the breeding population as pairs based on observations indicative for breeding territories, (almost) all breeding territories are based on observations of calling males
Porseleinhoen	<i>Porzana porzana porzana</i>	Doortrekker			P	501	2000	2008-2012			Best estimate	1	1	expert judgement	
Kleinste Waterhoen	<i>Porzana pusilla intermedia</i>	Broedvogel - wegtrekend	A720 <i>Porzana pusilla intermedia</i>	Europe (bre)	B	5	20	2008-2011	2008-2011	2008-2011	males Best estimate	1	2	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	We report the breeding population as pairs based on observations indicative for breeding territories, (almost) all breeding territories are based on observations of calling males
Kwartelkoning	<i>Crex crex crex</i>	Broedvogel - wegtrekend	A122 <i>Crex crex</i>	Europe & Western Asia/Sub-Saharan Africa	B	65	240	2008-2011	2008-2011	2008-2011	males Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	We report the breeding population as pairs based on observations indicative for breeding territories, (almost) all breeding territories are based on observations of calling males
Waterhoen	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A721 <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	Europe & North Africa	B	31815	43745	2008-2011			Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	



Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name Natura 2000-code	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop. Min.	2.2.c. Pop. Max.	2.1. Year	2.2.a. Pop. estimate Unit	2.3. Type estimate	2.4. Method	2.5. Quality	2.6. Sources	2.8. Additional info
Waterhoen	<i>Gallinula chloropus</i>	Doortrekker/wintergast			W	100000	200000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement	
Meerkoet	<i>Fulica atra atra</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A723 <i>Fulica atra atra</i>		B	120343	166629	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Meerkoet	<i>Fulica atra atra</i>	Doortrekker/wintergast	A723 <i>Fulica atra atra</i>		W	378825	427655	2006-2010	i	Best estimate	2	2	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Kraanvogel	<i>Grus grus grus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A639-B <i>Grus grus grus</i>	other populations	B	3	7	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Kraanvogel	<i>Grus grus grus</i>	Doortrekker	A639-B <i>Grus grus grus</i>	other populations	P	4700	4700	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Scholekster	<i>Haematopus ostralegus ostralegus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A130 <i>Haematopus ostralegus</i>		B	65000	87000	2009-2009	p	Best estimate	2	3	Ens <i>et al.</i> (2011)	
Scholekster	<i>Haematopus ostralegus</i>	Doortrekker/wintergast			P	200009	247956	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Scholekster	<i>Haematopus ostralegus ostralegus</i>	Doortrekker/wintergast	A130 <i>Haematopus ostralegus</i>		W	160387	208447	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Stelkluut	<i>Himantopus himantopus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A131 <i>Himantopus himantopus</i>		B	1	24	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Kluit	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A132-A <i>Recurvirostra avosetta</i>	Western Europe & North-west Africa (bre)	B	4400	5700	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Kluit	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Doortrekker/wintergast			P	18435	26679	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Kluit	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Doortrekker/wintergast	A132-A <i>Recurvirostra avosetta</i>	Western Europe & North-west Africa (bre)	W	1208	6253	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Griël	<i>Burhinus oedicnemus oedicnemus</i>	Broedvogel - wegtrekkend			B	0	0	2008-2012	p	Best estimate	3	3		Verdwenen voormalig regelmatige broedvogel
Griël	<i>Burhinus oedicnemus oedicnemus</i>	Zomergast			P	3	3	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Kleine Plevier	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A726 <i>Charadrius dubius curonicus</i>	Europe & North-west Africa / West Africa	B	1200	1400	2011-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula hiaticula</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A137 <i>Charadrius hiaticula hiaticula</i>		W	351	636	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula hiaticula</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A137 <i>Charadrius hiaticula hiaticula</i>		B	350	480	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula hiaticula</i>	Doortrekker			P	1941	3538	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula psammodytes/tundrae</i>	Doortrekker	A137 <i>Charadrius hiaticula psammodytes/tundrae</i>		P	10774	16282	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Strandplevier	<i>Charadrius alexandrinus alexandrinus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A682-A <i>Charadrius alexandrinus alexandrinus</i>	West Europe & West Meditteranean/West Africa	B	170	210	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010)	
Strandplevier	<i>Charadrius alexandrinus alexandrinus</i>	Doortrekker	A682-A <i>Charadrius alexandrinus alexandrinus</i>	West Europe & West Meditteranean/West Africa	P	202	320	2006-2010	i	5 year mean	3	2	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Mormelplevier	<i>Charadrius morinellus</i>	Doortrekker			P	80	80	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Goudplevier	<i>Pluvialis apricaria apricaria</i>	Broedvogel - wegtrekkend			B	0	0	2009-2011	p	Best estimate	3	3		Verdwenen voormalig regelmatige broedvogel
Goudplevier	<i>Pluvialis apricaria apricaria/affinis</i>	Doortrekker/wintergast			P	220000	290000	2004-2008	i	Best estimate	3	3	Kleefsira <i>et al.</i> (2014)	
Goudplevier	<i>Pluvialis apricaria apricaria/affinis</i>	Doortrekker/wintergast	A140 <i>Pluvialis apricaria apricaria/affinis</i>		W	15523	96326	2006-2010	i	Best estimate	2	2	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Zilverplevier	<i>Pluvialis squatarola squatarola</i>	Doortrekker/wintergast	A141 <i>Pluvialis squatarola squatarola</i>	W Siberia & Canada/W Europe & W Africa	W	14283	35597	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Zilverplevier	<i>Pluvialis squatarola squatarola</i>	Doortrekker/wintergast	A141 <i>Pluvialis squatarola squatarola</i>	W Siberia & Canada/W Europe & W Africa	P	70943	91774	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Kievit	<i>Vanellus vanellus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A142 <i>Vanellus vanellus</i>	Europe, W Asia/Europe, N Africa & SW Asia	B	131655	229856	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Kievit	<i>Vanellus vanellus</i>	Doortrekker/wintergast			P	550000	710000	2004-2008	i	Best estimate	3	3	Kleefsira <i>et al.</i> (2014)	
Kievit	<i>Vanellus vanellus</i>	Doortrekker/wintergast	A142 <i>Vanellus vanellus</i>	Europe, W Asia/Europe, N Africa & SW Asia	W	76218	440157	2006-2010	i	Best estimate	2	2	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Kanoet	<i>Calidris canutus canutus</i>	Doortrekker	A143 <i>Calidris canutus canutus</i>		P	21154	49856	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Groenlandse Kanoet	<i>Calidris canutus islandica</i>	Doortrekker/wintergast	A143 <i>Calidris canutus islandica</i>		W	51321	89006	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	
Drieteenstrandloper	<i>Calidris alba</i>	Doortrekker/wintergast			P	17748	21751	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormman <i>et al.</i> (2012)	

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name Natura 2000- code	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop. Min.	2.2.c. Pop. Max.	2.1. Year	2.2.a. 2.3. Type Pop. estimate Unit	2.4. 2.5. 2.6. Sources Method Quality	2.8. Additional info
Drieteenstrandloper	<i>Calidris alba</i>	Doortrekker/wintergast	A144 <i>Calidris alba</i>		W	8858	13396	2006-2010	i 5 year mean	3 3	Hormman et al. (2012)
Kleine Strandloper	<i>Calidris minuta</i>	Doortrekker			P	145	924	2006-2010	i 5 year mean	3 2	Hormman et al. (2013)
Temmincks Strandloper	<i>Calidris temminckii</i>	Doortrekker			P	360	360	2004-2008	i Best estimate	2 2	BSP / Waarneming.nl
Gestreepte Strandloper	<i>Calidris melanotos</i>	Doortrekker			P	10	10	2004-2008	i Best estimate	2 2	BSP / Waarneming.nl
Krombekstrandloper	<i>Calidris ferruginea</i>	Doortrekker	A147 <i>Calidris ferruginea</i>		P	944	3555	2006-2010	i 5 year mean	2 2	Hormman et al. (2012)
Paarse Strandloper	<i>Calidris maritima</i>	Wintergast	<i>Calidris maritima maritima</i>		W	166	384	2006-2010	i 5 year mean	3 3	Hormman et al. (2013)
Paarse Strandloper	<i>Calidris maritima</i>	Wintergast	A670-A <i>Calidris maritima maritima</i>	N Europe & W Siberia (bre)	W					0	
Bonte Strandloper	<i>Calidris maritima</i>	Wintergast	A670-B <i>Calidris maritima maritima</i>	NE Canada & N Greenland (bre)	W	158216	300789	2006-2010	i 5 year mean	3 3	Hormman et al. (2012)
Bonte Strandloper	<i>Calidris alpina alpina</i>	Doortrekker/wintergast	A149 <i>Calidris alpina</i>		W	340782	443210	2006-2010	i 5 year mean	3 3	Hormman et al. (2012)
Bonte Strandloper	<i>Calidris alpina alpina/arcitaischinzii</i>	Doortrekker/wintergast			P						
Zuidelijke Bonte Strandloper	<i>Calidris alpina schinzii</i>	Broedvogel - wegtrekend			B	0	0	2008-2012	Best estimate	3 3	Verdwenen voormalig regelmatige broedvogel
Breedbekstrandloper	<i>Calidris falcinellus falcinellus</i>	Doortrekker			P	10	10	2004-2008	i Best estimate	2 2	BSP / Waarneming.nl
Kemphaan	<i>Philomachus pugnax</i>	Broedvogel - wegtrekend	A151 <i>Philomachus pugnax</i>		B					0	We monitor the breeding population of Ruff by counting the females. We don't have an indication of the number males. Based on number of females the population estimate is 20-55 (2008-2011), type Best estimate, method used: 1. Quality estimate, 2. sources: NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al 2010)
Kemphaan	<i>Philomachus pugnax</i>	Doortrekker	A151 <i>Philomachus pugnax</i>		P	6500	31000	2004-2010	i Best estimate	3 3	Wymengal (2005)
Bokje	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Doortrekker/wintergast			P	2001	10000	2008-2012	i Best estimate	1 1	expert judgement
Watersnip	<i>Gallinago gallinago</i>	Broedvogel - wegtrekend	A153 <i>Gallinago gallinago</i>		B	862	1383	2008-2011	p Best estimate	2 2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Watersnip	<i>Gallinago gallinago ssp.</i>	Doortrekker/Wintergast			W	16000	16000	2007-2011	i Best estimate	2 2	Sovon (1987) & Sovon.nl/PPTT
Poetsnip	<i>Gallinago media</i>	Doortrekker			P	0	5	2008-2012	i Best estimate	1 1	Expert judgement, Dutchavi-fauna.nl
Houtsnip	<i>Scolopax rusticola</i>	Broedvogel - wegtrekend	A155 <i>Scolopax rusticola</i>	Europe/South & West Europe & North Africa	B	1000	5000	2008-2011	omales Best estimate	1 1	Expert judgement Sovon
Houtsnip	<i>Scolopax rusticola</i>	Doortrekker/wintergast			W	20001	10000	2008-2012	i Best estimate	1 1	Expert judgement Sovon
Gutto	<i>Limosa limosa limosa</i>	Broedvogel - wegtrekend	A614-A <i>Limosa limosa limosa</i>	Western Europe/NW & West Africa	B	35219	59766	2008-2011	p Best estimate	2 2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
IJlandse Gutto	<i>Limosa limosa islandica</i>	Doortrekker/wintergast	A614-A <i>Limosa limosa islandica</i>	Western Europe/NW & West Africa	P	6800	9800	2002	Best estimate	2 3	Gerritsen & Tjisen (2003)
IJlandse Gutto	<i>Limosa limosa islandica</i>	Doortrekker/wintergast			W	333	581	2006-2010	i 5 year mean	3 3	Hormman et al. (2012)
Rosse Gutto	<i>Limosa lapponica lapponica</i>	Doortrekker/wintergast	A157 <i>Limosa lapponica</i>		W	37865	78398	2006-2010	i 5 year mean	3 3	Hormman et al. (2012)
Rosse Gutto	<i>Limosa lapponica taimyrensis</i>	Doortrekker			P	159527	214120	2006-2010	i 5 year mean	3 3	Hormman et al. (2012)
Regenwulp	<i>Numenius phaeopus phaeopus</i>	Doortrekker			P	7600	8700	2004-2007	i Best estimate	2 3	Verstuyts et al. (2009)
Dunbekwulp	<i>Numenius tenuirostris</i>	doortrekker/overwinteraar			P	0	0	2008-2012	i Best estimate	3 3	CSNA
Wulp	<i>Numenius arquata arquata</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekend	A768 <i>Numenius arquata arquata</i>	Europe/Europe, North & West Africa	B	4643	5949	2008-2011	p Best estimate	2 2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Wulp	<i>Numenius arquata</i>	Doortrekker/wintergast			P	181433	224272	2006-2010	i 5 year mean	3 3	Hormman et al. (2012)
Wulp	<i>Numenius arquata</i>	Doortrekker/wintergast	A768 <i>Numenius arquata arquata</i>	Europe/Europe, North & West Africa	W	143390	219237	2006-2010	i 5 year mean	3 3	Hormman et al. (2012)

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name Natura 2000-code	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop. Min.	2.2.c. Pop. Max.	2.1. Year		2.3. Type estimate	2.4. Method	2.5. Quality	2.6. Sources	2.8. Additional info
								2.2.a. Pop. estimate	Unit					
Oeverloper	<i>Actitis hypoleucos</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A168 <i>Actitis hypoleucos</i>		B	15	30	2008-2011	p	Best estimate	1	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Oeverloper	<i>Actitis hypoleucos</i>	Doortrekker			P	12000	12000	2004-2008	i	Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Homman et al. (2013)	
Wiglat	<i>Tringa ochropus</i>	Doortrekker			P	9200	9200	2004-2008	i	Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Homman et al. (2013)	
Zwarte Ruiter	<i>Tringa erythropus</i>	Doortrekker	A161 <i>Tringa erythropus</i>		P	4004	5360	2006-2010	i	5 year mean	3	2	Homman et al. (2012)	
Groenpootruiter	<i>Tringa nebularia</i>	Doortrekker	A164 <i>Tringa nebularia</i>		P	8028	11639	2006-2010	i	5 year mean	2	2	Homman et al. (2012)	
Poelruiter	<i>Tringa stagnatilis</i>	Doortrekker			P	14	14	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Bosruiter	<i>Tringa glareola</i>	Doortrekker			P	1500	1500	2004-2008	i	Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Homman et al. (2013)	
Tureluur	<i>Tringa totanus britannica</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A162 <i>Tringa totanus</i>		B	16534	21845	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Tureluur	<i>Tringa totanus britannica</i>	Doortrekker		Northern Europe (breeding)/ Britain & Ireland/Britain Ireland France	P	46282	62712	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Homman et al. (2012)	
IJlandse Tureluur	<i>Tringa totanus robusta</i>	Wintergast	A162 <i>Tringa totanus</i>		W	11431	13883	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Homman et al. (2012)	
Steenloper (wint. Eur.)	<i>Arenaria interpres interpres</i>	Wintergast	A169 <i>Arenaria interpres</i>		W	4778	7059	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Homman et al. (2012)	
Steenloper (wint. Afr.)	<i>Arenaria interpres interpres</i>	Doortrekker/wintergast		(wint. Afr.)	P	4243	6185	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Homman et al. (2012)	
Grauwe Franjepoot	<i>Phalaropus lobatus</i>	Doortrekker			P	40	40	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Rosse Franjepoot	<i>Phalaropus fulicaria</i>	Doortrekker			P	30	30	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Middelste Jager	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Doortrekker			P	300	300	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Kleine Jager	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Doortrekker			P	500	500	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Kleinste Jager	<i>Stercorarius longicaudus longicaudus</i>	Doortrekker			P	40	40	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Grote Jager	<i>Stercorarius skua</i>	Doortrekker/wintergast			P	3990	6930	2011	i	Best estimate	2	2	Poot et al. (2013)	
Voorkaartmeeuw	<i>Xema sabini</i> sp.	Doortrekker			P	40	40	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Drieteenmeeuw	<i>Rissa tridactyla tridactyla</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A188 <i>Rissa tridactyla</i>		B	25	100	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Drieteenmeeuw	<i>Rissa tridactyla tridactyla</i>	Doortrekker/wintergast			W	130340	144060	2011	i	Best estimate	2	2	Poot et al. 2013	
Kokmeeuw	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A179 <i>Larus ridibundus</i>		B	102000	123500	2009-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Kokmeeuw	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Doortrekker/wintergast			P	447749	557555	2006-2010	i	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Dwergmeeuw	<i>Hydrocoleus minutus</i>	Broedvogel - wegtrekkend			B	1	5	2008-2011	p	Best estimate	1	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Dwergmeeuw	<i>Hydrocoleus minutus</i>	Doortrekker/wintergast	A177 <i>Larus minutus</i>		P	22700	23500	2011	i	Best estimate	2	2	Poot et al. (2013), Watervogelmeet-net.unpubl..	
Zwartkopmeeuw	<i>Larus melanocephalus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A176 <i>Larus melanocephalus</i>		B	1200	2200	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Stommeeuw	<i>Larus canus canus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A182 <i>Larus canus</i>		B	4000	4500	2009-2009	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Stommeeuw	<i>Larus canus canus/heinei</i>	Doortrekker/wintergast			P	227400	351300	2006-2010	i	Best estimate	2	2	Homman et al. (2012), Poot et al. 2013	
Kleine Mantelmeeuw	<i>Larus fuscus intermedius</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A641 <i>Larus fuscus intermedius</i>		B	90000	117000	2009-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Kleine Mantelmeeuw	<i>Larus fuscus intermedius/gracilis</i>	Doortrekker/wintergast		S Scandinavia, Netherlands, Ebro Delta, Spain	P	200001	1000000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement	
Zilvermeeuw	<i>Larus argentatus argenteus</i>	Wintergast			W	132000	166000	2006-2010	i	Best estimate	2	3	Homman et al. (2012), Poot et al. 2013	
Zilvermeeuw	<i>Larus argentatus argenteus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A184 <i>Larus argentatus</i>		B	43000	60000	2009-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Geelpootmeeuw	<i>Larus michahellis michahellis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A604 <i>Larus michahellis</i>		B	6	6	2008-2011	p	Minimum	1	1	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name Natura 2000-code	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop. Min.		2.1. Year		2.2.a. 2.3. Type Pop. estimate Unit		2.4. Method	2.5. Quality	2.6. Sources	2.8. Additional info
						Pop. Min.	Pop. Max.	2004-2008	2008-2012	Best estimate	Pop. estimate Unit				
Geelpootmeeuw	<i>Larus michahellis</i>	Doortrekker/wintergast			P	110	110	2004-2008	2008-2012	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Pontische Meeuw	<i>Larus cachinnans cachinnans</i>	Jaargast			W	150	150	2008-2012			Best estimate	2	2	BSP / waarneming.nl	
Kleine Burgemeester	<i>Larus glaucooides glaucooides</i>	Wintergast			W	5	5	2004-2008		i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Grote Burgemeester	<i>Larus hyperboreus ssp.</i>	Wintergast			W	12	12	2004-2008		i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Grote Mantelmeeuw	<i>Larus marinus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A187 <i>Larus marinus</i>		B	25	55	2008-2011		p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Grote Mantelmeeuw	<i>Larus marinus</i>	Doortrekker/wintergast			P	38600	49400	2011		i	Best estimate	2	2	Poot et al. (2013), Homman et al. (2012)	
Dwergstern	<i>Sterna albifrons albifrons</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A631-A <i>Sterna albifrons albifrons</i>	Europe north of Mediterranean (bre)	B	560	850	2008-2011		p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Dwergstern	<i>Sterna albifrons albifrons</i>	Doortrekker			P	600	600	2006-2010		i	5 year mean	2	2	Wetervogelmeetnet unpub.	Verdwenen voormalig regelmatig broedvogel
Lachstern	<i>Gelochelidon nilotica nilotica</i>	Broedvogel - wegtrekkend			B	0	0	2008-2012		p	Best estimate	3	3		
Lachstern	<i>Gelochelidon nilotica nilotica</i>	Doortrekker			P	40	40	2004-2008		i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Reuzenster	<i>Hydroprogne caspia</i>	Doortrekker	A732 <i>Sterna caspia caspia</i>		P	90	90	2004-2008		i	Best estimate	3	3	van Winden & Klaassen (2009)	
Witwangster	<i>Chlidonias hybridus hybridus</i>	Doortrekker			P	40	40	2004-2008		i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Zwarte Stern	<i>Chlidonias niger niger</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A197 <i>Chlidonias niger</i>		B	1150	1450	2008-2011		p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Zwarte Stern	<i>Chlidonias niger niger</i>	Doortrekker			P	31000	31000	2004-2008		i	Best estimate	3	3	Van der Winden & Klaassen (2008)	
Witvleugelstern	<i>Chlidonias leucopaterus sandvicensis</i>	Doortrekker			P	25	25	2004-2008		i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Grote Stern	<i>Sterna sandvicensis sandvicensis</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A191 <i>Sterna sandvicensis</i>		B	17450	20200	2008-2011		p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Grote Stern	<i>Sterna sandvicensis sandvicensis</i>	Doortrekker			P	43000	44000	2011			Best estimate	2	2	Poot et al. (2013), Sovon unpub.	
Visdief	<i>Sterna hirundo hirundo</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A193 <i>Sterna hirundo</i>	hirundo, S, W Europe (bre)	B	14800	22800	2009-2011		p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Visdief	<i>Sterna hirundo hirundo</i>	Doortrekker		hirundo, SW + NE Europe (bre)	P	13000	26500	2011			Best estimate	2	2	Poot et al. (2013), Sovon unpub.	
Noordse Stern	<i>Sterna paradisaea</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A194 <i>Sterna paradisaea</i>		B	1000	1160	2008-2011		p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Noordse Stern	<i>Sterna paradisaea</i>	Doortrekker			P	501	2000	2008-2012		i	Best estimate	1	1	expert judgement	
Zeekeet	<i>Uria aalge/hyperborea</i>	Wintergast			W	449288	465760	2011		i	Best estimate	2	2	Poot et al. (2013)	
Alk	<i>Alca torda torda/islandica</i>	Wintergast			W	40268	84665	2011		i	Best estimate	2	2	Poot et al. (2013)	
Kleine Alk	<i>Cepphus grylle arcticus</i>	Wintergast			W	4	4	2004-2008		i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Papegaaiduiker	<i>Fratrula arctica ssp.</i>	Doortrekker/wintergast			P	7000	7000	1985-1993		i	Best estimate	2	2	Camphuyzen & Leopold 94, Bijlsma et al. 2001	
Stadsduif	<i>Columba livia f. domestica</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A206 <i>Columba livia</i>		B	0	0				Best estimate	0	0	Bijlsma et al. (2001)	
Holenduif	<i>Columba oenas oenas</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A207 <i>Columba oenas</i>		B	45139	63194	2008-2011		p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Houduif	<i>Columba palumbus palumbus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A687 <i>Columba palumbus palumbus</i>		B	438462	548077	2008-2011		p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Houduif	<i>Columba palumbus palumbus</i>	Doortrekker/wintergast			W	760000	760000	2007-2011		i	Best estimate	2	2	Sovon (1987 & Sovon.nl/PPT	
Turkse Tortel	<i>Streptopelia decaocto decaocto</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A209 <i>Streptopelia decaocto</i>		B	50363	100707	2008-2011		p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Zometortel	<i>Streptopelia turtur turtur</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A210 <i>Streptopelia turtur</i>		B	4763	5715	2008-2011		p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Grote Alexanderparkiet	<i>Psittacula eupatria ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	1	5	2008-2010		p	Best estimate	2	2	Lensink et al. (2013)	
Halsbandparkiet	<i>Psittacula krameri ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	3200	3200	2010		p	Best estimate	2	2	van Kleunen et al. (2010)	

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name Natura 2000-code	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop. Min.	2.2.c. Pop. Max.	2.1. Year		2.3. Type estimate	2.4. Method	2.5. Quality	2.6. Sources	2.8. Additional info
								2.2.a. p	2.2.a. o					
Momnikspakiet	<i>Myiopsitta monachus</i> ssp.	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A212 <i>Cuculus canorus</i>	B	B	25	25	2008-2010	p	Best estimate	2	2	Lensink et al. (2013)	
Koekoek	<i>Cuculus canorus canorus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig		B	B	5272	7030	2008-2011	omales	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	We report the breeding population as pairs based on observations indicative for breeding territories, (almost) all breeding territories are based on observations of calling males
Koekoek	<i>Cuculus canorus canorus</i>	Doortrekker		P	P	2001	10000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement	
Kerkuil	<i>Tyto alba guttata</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A213 <i>Tyto alba</i>	B	B	1750	3200	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Kerkuilwerkgroep Nederland	
Oehoe	<i>Bubo bubo bubo</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A215 <i>Bubo bubo</i>	B	B	6	8	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Oehoe Werkgroep Nederland	
Steenuil	<i>Athene noctua vidalii</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A218 <i>Athene noctua</i>	B	B	7000	9000	2010-2010	p	Best estimate	3	3	van Harxen & Stroeten (2009 en 2012), Scharinga et al. (2010), STONE Steenuiloverleg Nederland	
Bossuil	<i>Strix aluco aluco</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A219 <i>Strix aluco</i>	B	B	3951	4829	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Ransuil	<i>Asio otus otus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A221 <i>Asio otus</i>	B	B	2460	2952	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Ransuil	<i>Asio otus otus</i>	Wintergast		W	W	501	2000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement	
Velduil	<i>Asio flammeus flammeus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekend	A222 <i>Asio flammeus</i>	B	B	15	35	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Velduil	<i>Asio flammeus flammeus</i>	Doortrekker/wintergast		P	P	120	120	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Nachtzwaluw	<i>Caprimulgus europaeus europaeus</i>	Broedvogel - wegtrekend	A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	B	B	2028	2345	2008-2011	omales	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, van Kleunen et al. (2007)	We report the breeding population as pairs based on observations indicative for breeding territories, (almost) all breeding territories are based on observations of calling males
Nachtzwaluw	<i>Caprimulgus europaeus europaeus</i>	Doortrekker		P	P	501	2000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement	
Gierzwaluw	<i>Apus apus apus</i>	Broedvogel - wegtrekend	A226 <i>Apus apus</i>	B	B	10000	100000	2008-2011	p	Best estimate	1	1	expert judgement Sovon, Gierzwaluw Bescherming Nederland	
Gierzwaluw	<i>Apus apus apus</i>	Doortrekker		P	P	50001	200000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement	
IJsvogel	<i>Alcedo atthis isipida</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A229 <i>Alcedo atthis</i>	B	B	320	1050	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
IJsvogel	<i>Alcedo atthis isipida</i>	Doortrekker/wintergast		W	W	1600	1600	2007-2011	i	Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Sovon.nl/PTT	
Bijeneter	<i>Merops apiaster</i>	Zomergast		P	P	90	90	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Hop	<i>Upupa epops epops</i>	Broedvogel - wegtrekend		B	B	0	3	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Hop	<i>Upupa epops epops</i>	Doortrekker/zomergast		P	P	20	20	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl	
Draaihals	<i>Jynx torquilla torquilla</i>	Broedvogel - wegtrekend	A233 <i>Jynx torquilla</i>	B	B	30	50	2010-2010	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Draaihals	<i>Jynx torquilla torquilla</i>	Doortrekker		P	P	501	2000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement	
Groene Specht	<i>Picus viridis viridis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A235 <i>Picus viridis</i>	B	B	9314	11384	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Zwarte Specht	<i>Dryocopus martius martius</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A236 <i>Dryocopus martius</i>	B	B	937	1363	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Grote Bonte Specht	<i>Dendrocopos major pineforum</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A658 <i>Dendrocopos major all others</i>	B	B	72027	85123	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Middelste Bonte Specht	<i>Dendrocopos medius medius</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A238 <i>Dendrocopos medius</i>	B	B	130	460	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Kleine Bonte Specht	<i>Dendrocopos minor hoforum</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A240 <i>Dendrocopos minor</i>	B	B	7154	8743	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Wielewaal	<i>Oriolus oriolus oriolus</i>	Broedvogel - wegtrekend	A337 <i>Oriolus oriolus</i>	B	B	3328	4161	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Grauwe Klauwier	<i>Lanius collurio</i>	Broedvogel - wegtrekend	A338 <i>Lanius collurio</i>	B	B	310	500	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	



Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name Natura 2000-code	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop. Min.		2.2.c. Pop. Max.		2.1. Year		2.3. Type estimate		2.4. Method Quality		2.5. Sources	2.8. Additional info
						Pop. Min.	Pop. Max.	2008-2011	2009-2011	2.3.a. Pop. estimate	Unit	2.4. Method	2.5. Quality				
Klapekster	<i>Lanius excubitor excubitor</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A653 <i>Lanius excubitor excubitor</i>		B	0	0	0	0	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)		
Klapekster	<i>Lanius excubitor excubitor</i>	Doortrekker/wintergast			W	415	415	415	415	2008-2012	i	Best estimate	2	3	Schekkerman et al. (2013)		
Roodkopluauwier	<i>Lanius senator senator</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A341 <i>Lanius senator</i>		B	0	0	0	0	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	extnd as a breeding bird. Although in spring (even one record territory-indicative in 2009) there have been no confirmed breeding records since 1956	
Roodkopluauwier	<i>Lanius senator senator</i>	Zomergast			P	3	3	3	3	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl		
Eikster	<i>Pica pica pica</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A343 <i>Pica pica</i>		B	4353	6530	6530	6530	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Gaai	<i>Garrulus glandarius glandarius</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A342 <i>Garrulus glandarius</i>		B	45123	67685	67685	67685	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Gaai	<i>Garrulus glandarius glandarius</i>	Doortrekker/wintergast			P	50001	20000	20000	20000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Notenkraker	<i>Nucifraga caryocatactes ssp</i>	Wintergast			W	3	3	3	3	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl		
Kauw	<i>Corvus monedula spermologus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A347 <i>Corvus monedula</i>		B	218271	266776	266776	266776	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Kauw	<i>Corvus monedula ssp.</i>	Doortrekker/wintergast			P	200001	100000	100000	100000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Huis kraai	<i>Corvus splendens ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	6	15	15	15	2008-2011	p	Best estimate	1	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)		
Roek	<i>Corvus frugilegus frugilegus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A348 <i>Corvus frugilegus</i>		B	48000	56500	56500	56500	2009-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)		
Roek	<i>Corvus frugilegus frugilegus</i>	Doortrekker/wintergast			P	50001	20000	20000	20000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Zwarte Kraai	<i>Corvus corone corone</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A743 <i>Corvus corone corone</i>		B	73529	105042	105042	105042	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Bonte Kraai	<i>Corvus corax corax</i>	Wintergast			W	45	45	45	45	2007-2011	i	Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPT		
Raaf	<i>Corvus corax corax</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A350 <i>Corvus corax</i>		B	75	95	95	95	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)		
Goudhaan	<i>Regulus regulus regulus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A317 <i>Regulus regulus</i>		B	36824	46029	46029	46029	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Goudhaan	<i>Regulus regulus regulus</i>	Doortrekker/wintergast			W	62000	62000	62000	62000	2007-2011	i	Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPT		
Vuurgoudhaan	<i>Regulus ignicapillus ignicapillus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A318 <i>Regulus ignicapillus</i>		B	3639	5094	5094	5094	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Vuurgoudhaan	<i>Regulus ignicapillus ignicapillus</i>	Doortrekker			P	8300	8300	8300	8300	2007-2011	i	Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPT		
Budelmees	<i>Remiz pendulinus pendulinus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A336 <i>Remiz pendulinus</i>		B	75	100	100	100	2010-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)		
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus caeruleus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A329 <i>Parus caeruleus</i>		B	355241	419830	419830	419830	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus caeruleus</i>	Doortrekker/wintergast			P	500000	100000	100000	100000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Koolmees	<i>Parus major major</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A330 <i>Parus major</i>		B	563846	700615	700615	700615	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Koolmees	<i>Parus major major</i>	Doortrekker/wintergast			P	500000	100000	100000	100000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Kulmees	<i>Lophophanes cristatus cristatus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A327 <i>Parus cristatus</i>		B	15916	23874	23874	23874	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Zwarte Mees	<i>Periparus ater ater</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A656 <i>Parus ater all others</i>		B	27477	36636	36636	36636	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Zwarte Mees	<i>Periparus ater ater</i>	Doortrekker/wintergast			P	100000	50000	50000	50000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Melkop	<i>Poecile montanus montanus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A326 <i>Parus montanus</i>		B	14847	22270	22270	22270	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Glanekop	<i>Poecile palustris palustris</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A325 <i>Parus palustris</i>		B	13398	16748	16748	16748	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop. Min.	2.2.c. Pop. Max.	2.1. Year	2.2.a. 2.3. Type estimate	2.4. Method	2.5. Quality	2.6. Sources	2.8. Additional info
Baardman	<i>Panurus biarmicus biarmicus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A323 <i>Panurus biarmicus biarmicus</i>		B	800	1000	2011-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)
Kuffeuwerk	<i>Galerita cristata cristata</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A244 <i>Galerita cristata cristata</i>		B	2	18	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)
Boomeleuwerk	<i>Lullula arborea arborea</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A246 <i>Lullula arborea arborea</i>		B	4664	5597	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Boomeleuwerk	<i>Lullula arborea arborea</i>	Doortrekker/wintergast			P	501	2000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Veldleuwerk	<i>Alauda arvensis arvensis</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A247 <i>Alauda arvensis arvensis</i>		B	28689	49344	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Veldleuwerk	<i>Alauda arvensis arvensis</i>	Doortrekker/wintergast			P	5001	20000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Strandleuwerk	<i>Eremophila alpestris flava</i>	Doortrekker/wintergast			W	100	1091	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormann et al. (2013)
Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia riparia</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A249 <i>Riparia riparia riparia</i>		B	25000	38000	2009-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)
Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia riparia</i>	Doortrekker			P	2001	1000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica rustica</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A251 <i>Hirundo rustica rustica</i>		B	232000	276000	2011-2011	p	Best estimate	2	3	van den Bremer et al. (2010)
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica rustica</i>	Doortrekker			P	5001	20000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum urbicum</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A738 <i>Delichon urbicum urbicum</i>		B	65000	92000	2009-2009	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)
Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum urbicum</i>	Doortrekker			P	5001	20000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Roodstuitzwaluw	<i>Cecropis daurica rufula</i>	Doortrekker			P	5	5	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl
Cetti's Zanger	<i>Cettia cetti cetti</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A288 <i>Cettia cetti cetti</i>		B	90	700	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)
Staartmees	<i>Aegithalos caudatus caudatus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A324 <i>Aegithalos caudatus caudatus</i>		B	33866	45155	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Witkopstaartmees	<i>Aegithalos caudatus caudatus</i>	Wintergast			W	120	120	2008-2012	i	Best estimate	2	2	Waarneming.nl
Bruinkopknafele	<i>Paradoxornis webbiana ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	1	100	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Grauwe Flits	<i>Phylloscopus trochiloides viridanus</i>	Doortrekker			P	15	15	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl
Pallas' Boszanger	<i>Phylloscopus proregulus</i>	Doortrekker			P	150	150	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl
Blaadkoning	<i>Phylloscopus inornatus</i>	Doortrekker			P	1	100	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Bruine Boszanger	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	Doortrekker			B	2857	5000	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Fluiter	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A314 <i>Phylloscopus sibilatrix sibilatrix</i>		P	101	500	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Fluiter	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Doortrekker			B	593047	646960	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Tijflaf	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A315 <i>Phylloscopus collybita collybita</i>		P	5001	20000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Tijflaf	<i>Phylloscopus collybita ssp.</i>	Doortrekker			B	459122	561149	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Flits	<i>Phylloscopus trochilus trochilus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A316 <i>Phylloscopus trochilus trochilus</i>		P	50001	20000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Flits	<i>Phylloscopus trochilus trochilus/acedula</i>	Doortrekker			P	50001	20000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Spenvergrasmus	<i>Sylvia nisoria nisoria</i>	Doortrekker			P	50	50	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl
Braamsluiper	<i>Sylvia curruca curruca</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A308 <i>Sylvia curruca curruca</i>		B	13650	21000	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Braamsluiper	<i>Sylvia curruca curruca</i>	Doortrekker			P	2001	10000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Grasmus	<i>Sylvia communis communis</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A309 <i>Sylvia communis communis</i>		B	168011	193859	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Grasmus	<i>Sylvia communis communis</i>	Doortrekker			P	2001	10000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Tuinfluitier	<i>Sylvia borin borin</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A310 <i>Sylvia borin borin</i>		B	129115	161394	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Tuinfluitier	<i>Sylvia borin borin</i>	Doortrekker			P	2001	10000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement

2.8. Additional info

2.5. 2.6. Sources

2.4. 2.5. Method Quality

2.3. 2.3.a. 2.3. Type estimate

2.2.c. 2.2.a. 2.1. Year

2.2.b. 2.2.a. 2.1. Year

1.6. Season

1.3.1. Flyway/biogeographical population

1.2.2. 1.3. Species scientific name

1.1. 1.3. Species scientific name

1.1. 1.3. Species scientific name

1.1. 1.3. Species scientific name

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	Natura 2000-code	1.2.2. 1.3. Species scientific name	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop. Min.	2.2.c. Pop. Max.	2.1. Year	2.3. Type estimate	2.4. Method Quality	2.5. 2.6. Sources	2.8. Additional info
Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla atricapilla</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>		B	413500	490074	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla atricapilla</i>	Doortrekker/wintergast				P	50001	200000	2008-2012	i	Best estimate	1	expert judgement
Sprinkhaanzanger	<i>Locustella naevia naevia</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A290	<i>Locustella naevia</i>		B	5769	8654	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Sprinkhaanzanger	<i>Locustella naevia naevia</i>	Doortrekker		<i>Locustella naevia</i>		P	2001	10000	2008-2012	i	Best estimate	1	expert judgement
Snor	<i>Locustella luscinoides luscinoides</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A292	<i>Locustella luscinoides</i>		B	1966	2429	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A299	<i>Hippolais icterina</i>		B	18500	27206	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Orpheusspottvogel	<i>Hippolais polyglotta</i>	Broedvogel - wegtrekkend				P							
Bosnetzanger	<i>Acrocephalus palustris</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A296	<i>Acrocephalus palustris</i>		B	74375	116875	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Kleine Karekiet	<i>Acrocephalus scirpaceus scirpaceus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		B	156457	260762	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Kleine Karekiet	<i>Acrocephalus scirpaceus scirpaceus</i>	Doortrekker				P	50001	200000	2008-2012	i	Best estimate	1	expert judgement
Rietzanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus baenus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		B	27645	34556	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Rietzanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus baenus</i>	Doortrekker				P	2001	10000	2008-2012	i	Best estimate	1	expert judgement
Waterietzanger	<i>Acrocephalus paludicola</i>	Doortrekker				P	70	70	2004-2008	i	Best estimate	2	BSP / Waarneming.nl
Grote Karekiet	<i>Acrocephalus arundinaceus arundinaceus</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		B	150	200	2008-2011	p	Best estimate	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)
Graszanger	<i>Cisticola juncidis cisticola</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A289	<i>Cisticola juncidis</i>		B	20	110	2008-2011	p	Best estimate	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)
Pestvogel	<i>Bombus agrorum agrorum</i>	Wintergast				W	6000	6000	2004-2008	i	Best estimate	2	BSP / Waarneming.nl
Boonmevier	<i>Sitta europaea caesia</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A332	<i>Sitta europaea</i>		B	29701	37126	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Taigaboonmevier	<i>Certhia familiaris familiaris</i>	Doortrekker/wintergast				W	1	1	2008-2012	i	Best estimate	2	BSP / Waarneming.nl
Kortslavelboomkruiper	<i>Certhia familiaris macrodactyla</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A334	<i>Certhia familiaris</i>		B	140	200	2010-2010	p	Best estimate	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)
Boonkruiper	<i>Certhia brachydactyla megalyntchia</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A637	<i>Certhia brachydactyla all others</i>		B	111946	167919	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Winterkoning	<i>Troglodytes troglodytes troglodytes</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A676	<i>Troglodytes troglodytes all others</i>		B	547662	657194	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris vulgaris</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>		B	396226	713208	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris vulgaris</i>	Doortrekker/wintergast				W	2000000	2000000	2007-2011	i	Best estimate	2	Sovon (1987) & Sovon.nl/PFTT
Roze Spreeuw	<i>Pastor roseus</i>	Doortrekker		<i>Sturnus roseus</i>		P	10	10	2004-2008	i	Best estimate	2	BSP / Waarneming.nl
Zwartbuitwaterspreeuw	<i>Cinclus cinclus cinclus</i>	Wintergast				W	4	4	2008-2012	i	Best estimate	2	BSP / Waarneming.nl
Roodbuitwaterspreeuw	<i>Cinclus cinclus aquaticus</i>	Jaargast				P	2	2	2008-2012	i	Best estimate	2	BSP / Waarneming.nl
Belfijster	<i>Turdus torquatus torquatus</i>	Doortrekker				P	2500	2500	2004-2008	i	Best estimate	2	BSP / Waarneming.nl
Merel	<i>Turdus merula merula</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A283	<i>Turdus merula</i>		B	1004697	1339695	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Merel	<i>Turdus merula merula</i>	Doortrekker/wintergast				W	620000	620000	2007-2011	i	Best estimate	2	Sovon (1987) & Sovon.nl/PFTT
Kransvogel	<i>Turdus pilaris pilaris</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A284	<i>Turdus pilaris</i>		B	25	60	2008-2009	p	Best estimate	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)
Kransvogel	<i>Turdus pilaris pilaris</i>	Doortrekker/wintergast				P	410000	410000	2007-2011	i	Best estimate	2	Sovon (1987) & Sovon.nl/PFTT
Zanglijster	<i>Turdus philomelos clarkei</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A285	<i>Turdus philomelos</i>		B	151904	202538	2008-2011	p	Best estimate	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Zanglijster	<i>Turdus philomelos sp.</i>	Doortrekker/wintergast				P	130000	130000	2007-2011	i	Best estimate	2	Sovon (1987) & Sovon.nl/PFTT
Koperwiek	<i>Turdus iliacus iliacus coburni</i>	Doortrekker/wintergast				P	400000	400000	2007-2011	i	Best estimate	2	Sovon (1987) & Sovon.nl/PFTT

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. 2.2. Pop. Min.	2.2.c. 2.1. Year	2.2.a. 2.3. Type estimate	2.4. Method Quality	2.5. 2.6. Sources	2.8. Additional info
Grote Lijster	<i>Turdus viscivorus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegrekend	A287 <i>Turdus viscivorus</i>		B	9635	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Grote Lijster	<i>Turdus viscivorus</i>	Doortrekker/wintergast			P	12000	2007-2011	i	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPT	
Grauwe Vliegenvanger	<i>Muscicapa striata striata</i>	Broedvogel - wegrekend	A319 <i>Muscicapa striata</i>		B	18204	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Grauwe Vliegenvanger	<i>Muscicapa striata striata</i>	Doortrekker			P	2001	2008-2012	i	1	expert judgement	
Roodborst	<i>Erithacus rubecula</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegrekend	A269 <i>Erithacus rubecula</i>		B	344200	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Roodborst	<i>Erithacus rubecula</i> ssp.	Doortrekker/wintergast	A271 <i>Luscinia megarhynchos megarhynchos</i>		W	430000	2007-2011	i	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPT	
Nachtegal	<i>Luscinia megarhynchos megarhynchos</i>	Broedvogel - wegrekend	A271 <i>Luscinia megarhynchos</i>		B	5654	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Blauwborst	<i>Luscinia svecica cyaneocula</i>	Broedvogel - wegrekend	A612 <i>Luscinia svecica cyaneocula</i>		B	12872	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Zwarte Roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i>	Broedvogel - wegrekend	A273 <i>Phoenicurus ochruros</i>		B	24719	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Zwarte Roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i>	Doortrekker	<i>Phoenicurus ochruros</i>		P	501	2008-2012	i	1	expert judgement	
Gekraagde Roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Broedvogel - wegrekend	A274 <i>Phoenicurus phoenicurus</i>		B	22114	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Gekraagde Roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Doortrekker			P	10001	2008-2012	i	1	expert judgement	
Paapje	<i>Saxicola rubetra</i>	Broedvogel - wegrekend	A275 <i>Saxicola rubetra</i>		B	250	2008-2011	p	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Paapje	<i>Saxicola rubetra</i>	Doortrekker			P	2001	2008-2012	i	1	expert judgement	
Roodborsttapuit	<i>Saxicola rubicola rubicola</i>	Broedvogel - wegrekend	A276 <i>Saxicola torquatus</i>		B	13313	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe oenanthe</i>	Broedvogel - wegrekend	A277 <i>Oenanthe oenanthe</i>		B	220	2008-2011	p	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe oenanthe/leucorhoa</i>	Doortrekker			P	10001	2008-2012	i	1	expert judgement	
Kleine Vliegenvanger	<i>Ficedula parva parva</i>	Doortrekker			P	10	2004-2008	i	2	BSP / Waarneming.nl	
Bonte Vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca hypoleuca</i>	Broedvogel - wegrekend	A322 <i>Ficedula hypoleuca</i>		B	19641	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Bonte Vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca hypoleuca</i>	Doortrekker			P	2001	2008-2012	i	1	expert judgement	
Heggenmus	<i>Prunella modularis modularis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A266 <i>Prunella modularis</i>		B	202642	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Heggenmus	<i>Prunella modularis modularis</i>	Doortrekker/wintergast			P	500000	2008-2012	i	1	expert judgement	
Huismus	<i>Passer domesticus domesticus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A620 <i>Passer domesticus</i>		B	468220	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Ringmus	<i>Passer montanus montanus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A356 <i>Passer montanus</i>		B	33654	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Ringmus	<i>Passer montanus montanus</i>	Doortrekker/wintergast			P	500000	2008-2012	i	1	expert judgement	
Engelse Kwikstaart	<i>Motacilla flavissima</i>	Broedvogel - wegrekend			B	25	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Engelse Kwikstaart	<i>Motacilla flavissima</i>	Doortrekker			P	180	2008-2012	i	2	Waarneming.nl	
Gele Kwikstaart	<i>Motacilla flava</i>	Broedvogel - wegrekend			B	29899	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Gele Kwikstaart	<i>Motacilla flava</i>	Doortrekker			P	10001	2008-2012	i	1	expert judgement	
Noordse Kwikstaart	<i>Motacilla thunbergi</i>	Doortrekker			P	10001	2008-2012	i	1	expert judgement	
Gele Kwikstaart*	<i>Motacilla flava/flavissima</i>	Broedvogel - wegrekend	A260 <i>Motacilla flava</i>		B	29899	2008-2011	p	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)	
Grote Gele Kwikstaart	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	Broedvogel - wegrekend	A261 <i>Motacilla cinerea</i>		B	230	2008-2011	p	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)	
Grote Gele Kwikstaart	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	Doortrekker/wintergast			P	1500	2004-2008	i	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPT	

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name Natura 2000-code	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop.		2.1. Year		2.2.a. 2.3. Type estimate		2.4. Method	2.5. Quality	2.6. Sources	2.8. Additional info
						Min.	Max.	Pop.	Unit	Pop.	estimate				
Witte kwikstaart	<i>Motacilla alba alba</i>	Broedvogel - wegtrekkend			B	56833	113665	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Witte kwikstaart	<i>Motacilla alba alba</i>	Doortrekker			P	42000	42000	2007-2011	i	Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPTT		
Rouwkwikstaart	<i>Motacilla yarellii</i>	Broedvogel - wegtrekkend			B	10	40	2008-2011	p	Best estimate	1	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al., 2010) BSP / Waarneming.nl		
Rouwkwikstaart	<i>Motacilla yarellii</i>	Doortrekker			P	500	500	2004-2008	i	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Witte kwikstaart*	<i>Motacilla alba/yarellii</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A262 <i>Motacilla alba</i>		B	56833	113665	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Grote Pieper	<i>Anthus richardi richardi</i>	Doortrekker			P	40	40	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl		
Duimpieper	<i>Anthus campestris campestris</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A255 <i>Anthus campestris</i>		B	0	0	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al., 2010) BSP / Waarneming.nl		
Duimpieper	<i>Anthus campestris campestris</i>	Doortrekker			P	25	25	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl		
Siberische Boompieper	<i>Anthus hodgsoni yunnanensis</i>	Doortrekker			P	1	100	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Boompieper	<i>Anthus trivialis trivialis</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A256 <i>Anthus trivialis</i>		B	46211	59414	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Boompieper	<i>Anthus trivialis trivialis</i>	Doortrekker			P	10001	50000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Graspieper	<i>Anthus pratensis pratensis</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A257 <i>Anthus pratensis</i>		B	62008	77480	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Graspieper	<i>Anthus pratensis pratensis</i>	Doortrekker/wintergast			P	5001	20000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Roodkeelpieper	<i>Anthus cervinus</i>	Doortrekker			P	20	20	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl		
Oeverpieper	<i>Anthus petrosus littoralis/petrosus</i>	Doortrekker/wintergast			P	5000	5000	2004-2008	i	Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPTT		
Waterpieper	<i>Anthus spinoletta spinoletta</i>	Doortrekker/wintergast			W	2200	2200	2004-2008	i	Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPTT		
Vink	<i>Fringilla coelebs coelebs</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A657 <i>Fringilla coelebs</i> all others		B	715468	834712	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Vink	<i>Fringilla coelebs coelebs</i>	Doortrekker/wintergast			P	1000000	5000000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Keep	<i>Fringilla montifringilla</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig			B	2	2	2008-2011	p	Minimum	1	1	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al., 2010) Sovon (1987) & Sovon.nlPPTT		
Keep	<i>Fringilla montifringilla</i>	Doortrekker/wintergast			P	60000	60000	2007-2011	i	Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPTT		
Europese Kanarie	<i>Serinus serinus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A361 <i>Serinus serinus</i>		B	100	140	2008-2011	p	Best estimate	1	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al., 2010) NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Groenling	<i>Carduelis chloris chloris</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A745 <i>Carduelis chloris</i>		B	90603	181206	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Groenling	<i>Carduelis chloris chloris/harrisoni</i>	Doortrekker/wintergast			W	100000	500000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Putter	<i>Carduelis carduelis</i> ssp.	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A364 <i>Carduelis carduelis</i>		B	31664	42219	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Putter	<i>Carduelis carduelis</i> ssp.	Doortrekker/wintergast			P	100000	500000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Sijs	<i>Spinus spinus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A365 <i>Carduelis spinus</i>		B	247	594	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Sijs	<i>Spinus spinus</i>	Doortrekker/wintergast			W	130000	130000	2007-2011	i	Best estimate	2	2	Sovon (1987) & Sovon.nlPPTT		
Kneu	<i>Linaria cannabina cannabina</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A366 <i>Carduelis cannabina</i>		B	38837	48547	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Kneu	<i>Linaria cannabina carabina/autochthona</i>	Doortrekker/wintergast			P	100000	500000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Frater	<i>Linaria flavostris flavostris/pilans</i>	Doortrekker/wintergast			W	242	1801	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Horrman et al. (2013)		
Kleine Barmseis	<i>Acanthis cabaret</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A681 <i>Carduelis cabaret</i>		B	135	203	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		
Kleine Barmseis	<i>Acanthis cabaret</i>	Doortrekker/wintergast			W	501	2000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Grote Barmseis	<i>Acanthis flammea flammea</i>	Doortrekker/wintergast			W	2001	10000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement		
Kruisbek	<i>Loxia curvirostra curvirostra</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A369 <i>Loxia curvirostra</i>		B	100	3000	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)		



Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.2.2. 1.3. Species scientific name Natura 2000- code	1.3.1. Flyway/biogeographical population	1.6. Season	2.2.b. Pop. Min.	2.2.c. Pop. Max.	2.1. Year	2.2.a. Pop. estimate Unit	2.3. Type	2.4. Method Quality	2.5. 2.6. Sources	2.8. Additional info
Kruisbek	<i>Loxia curvirostra curvirostra</i>	Doortrekker/wintergast			W	2001	10000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Grote Kruisbek	<i>Loxia pygopsittacus</i>	Jaargast			P	14	14	2008-2012	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl
Roodmus	<i>Carduelis erythrurus erythrurus</i>	Broedvogel - wegtrekker			B	9	25	2008-2011	p	Best estimate	1	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)
Roodmus	<i>Carduelis erythrurus erythrurus</i>	Doortrekker			P	30	30	2008-2012	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl
Goudvink	<i>Pyrrhula pyrrhula europaea</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A372 <i>Pyrrhula pyrrhula</i>		B	9233	11872	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Goudvink	<i>Pyrrhula pyrrhula europaea</i>	Doortrekker/wintergast			W	10000	50000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Noordse Goudvink	<i>Pyrrhula pyrrhula pyrrhula</i>	Wintergast			W	1	100	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Appelvink	<i>Coccothraustes coccothraustes coccothraustes</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekker	A373 <i>Coccothraustes coccothraustes</i>		B	9875	12344	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Appelvink	<i>Coccothraustes coccothraustes coccothraustes</i>	Doortrekker/wintergast			W	10000	50000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Sneeuwgorst	<i>Plectrophenax nivalis nivalis/insulatae</i>	Doortrekker/wintergast			W	365	1679	2006-2010	i	5 year mean	3	3	Hormann et al. (2013)
Lusgors	<i>Calcarius lapponicus ssp. lapponicus</i>	Doortrekker/wintergast			P	120	120	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl
Geelgors	<i>Emberiza citrinella citrinella</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A376 <i>Emberiza citrinella citrinella</i>		B	24301	30829	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Geelgors	<i>Emberiza citrinella citrinella</i>	Doortrekker/wintergast			W	100000	500000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Ortolaan	<i>Emberiza hortulana hortulana</i>	Broedvogel - wegtrekker	A379 <i>Emberiza hortulana hortulana</i>		B	0	0	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)
Ortolaan	<i>Emberiza hortulana hortulana</i>	Doortrekker			P	40	40	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl
Bosgors	<i>Emberiza rustica rustica</i>	Doortrekker			P	2	2	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl
Dwerggors	<i>Emberiza pusilla pusilla</i>	Doortrekker			P	10	10	2004-2008	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl
Rietgors	<i>Emberiza schoeniclus schoeniclus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekker	A381 <i>Emberiza schoeniclus schoeniclus</i>		B	94277	134682	2008-2011	p	Best estimate	2	2	NEM, Sovon en CBS, SOVON (2002)
Rietgors	<i>Emberiza schoeniclus schoeniclus</i>	Doortrekker/wintergast			P	10001	50000	2008-2012	i	Best estimate	1	1	expert judgement
Grauwe Gors	<i>Emberiza calandra calandra</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A746 <i>Miliaria calandra calandra</i>		B	2	12	2008-2011	p	Best estimate	3	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)
Grauwe Gors	<i>Emberiza calandra calandra</i>	Doortrekker/wintergast			W	60	60	2008-2012	i	Best estimate	2	2	BSP / Waarneming.nl

## Bijlage 4. Basistabel aantalsontwikkeling Nederlandse populaties

Voor een toelichting op de betekenis van de kolommen zie Hoofdstuk 3

Betekenis gebruikte afkortingen en codes, volgen de richtlijnen voor de Vogelrichtlijnrapportage 2008-2012:

*Season: W = winter, B= breeding, P =passage*

*Trend direction: 0 = stable, F =fluctuating, + = increase, - =decrease, x = unknown*

*Method: 3 = complete survey or a statistically robust estimate, 2 = estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling, 1 = estimate based on expert opinion with no or minimal sampling*

*Quality: 3 = good, 2 = moderate, 1 = poor*

De populaties waarbij de Natura 2000-code is ingevuld (bijlage 1) zijn gerapporteerd aan de EU.

\* In deze tabel is ook voor stabiele en fluctuerende populaties de grootte van de trend verandering ingevuld.

Er is daarom met positieve en negatieve getallen gewerkt. Voor de levering aan de EU konden alleen positieve getallen worden ingevuld en bleek de trendrichting dus uit de trendbeoordeling. Daarom kon deze alleen voor positieve en negatieve trends worden ingevuld.

Zie volgende pagina's.

3.3. Additional info

3.2.5. Sources

3.2.6. Sources

3.1.6. Sources

3.1.3.b. Sources

3.1.3.a. Sources

3.1.3.c. Sources

3.1.3.d. Sources

N2000 code	1.6. Sea-son	3.1.1. Start-period	3.1.2. Trend		3.1.3.a. Magn.	3.1.3.b. Magn.		3.1.4. Meth.	3.1.5. Sources		3.1.6. Sources	3.2. Long-term period	3.2.2. Trend		3.2.3.a. Magn.	3.2.4. Magn.		3.2.5. Sources		3.3. Additional info
			direc.	Min.		Max.	direc.		Min.	Max.			direc.	Min.		Max.	direc.	Min.	Max.	
A036	B	2002-2011	0	-7	11	3	3	1	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	NEM, Sovon en CBS	1984-2011	+	69	194	3	3	NEM, Sovon en CBS		
	B	2000-2010	0			1	1	1	1	Lensink et al. (2013)	Lensink et al. (2013)	1985-2010	+			1	1	Lensink et al. (2013)		
	P	2000-2011	-	-73,18	-44,23	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	0	-30	41	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
A037	W	2000-2011	-	-58,73	-41,55	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	6	50	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
A038A	W	2000-2011	+	4,08	169,66	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	98	399	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
	B	2000-2010	+			2	2	2	2	Lensink et al. (2013)	Lensink et al. (2013)	1985-2010	+			2	2	Lensink et al. (2013)		
	W	2000-2011	F	-35,73	79,68	2	2	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	351	1126	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	first settlement in 1984	
	B	2000-2010	+			1	1	1	1	Lensink et al. (2013)	Lensink et al. (2013)	1994-2011	+			1	1	Lensink et al. (2013)		
	W	2000-2011	-	-87,69	-3,82	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	-	-99	-95	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
A702	W	2000-2011	+	17,12	198,62	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	84	367	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
A040	W	2000-2011	0	-32,56	49,48	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	113	371	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
A043	W	2000-2011	F	-40,01	109,8	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	0	-34	122	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
A043	B	2002-2011	+	275	700	3	2	2	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	NEM, Sovon en CBS	1984-2011	+	5434	19342	3	2	NEM, Sovon en CBS		
A043	P	2000-2011	+	112,12	182,92	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	826	1130	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
A043	W	2000-2011	+	144,98	258,23	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	2336	3406	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
A042	B	2002-2011	+	32	140	2	2	2	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	NEM, Sovon en CBS	1990-2011	+	1879	11938	2	2	NEM, Sovon en CBS		
A042	W	2000-2011	F	-16,39	810,66	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	1199	13383	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	trend available from 1990 onward, before 1990 very rare as a breeding bird	
A384	W	2000-2011	+	82	194	3	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	NEM, Sovon en CBS	1990-2011	+	1720	5813	3	3	NEM, Sovon en CBS		
	B	2000-2011	+	12,41	53,57	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	216	327	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
	B	2000-2011	+			2	2	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (2002)	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Tejera (1979)	1980-2011	+			2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Tejera (1979)	trend available from 1990 onward, before 1990 very rare as a breeding bird	
	B	2002-2011	+	216	291	3	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	NEM, Sovon en CBS	1990-2011	+	6352	14278	3	3	NEM, Sovon en CBS	trend available from 1990 onward, before 1990 very rare as a breeding bird	
	B	2002-2011	+	216	291	3	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	NEM, Sovon en CBS	1990-2011	+	6352	14278	3	3	NEM, Sovon en CBS	trend available from 1990 onward, before 1990 very rare as a breeding bird	
	B	2002-2011	+	216	291	3	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	NEM, Sovon en CBS	1990-2011	+	6352	14278	3	3	NEM, Sovon en CBS	trend available from 1990 onward, before 1990 very rare as a breeding bird	
A045-C	B	2002-2011	+	216	291	3	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	NEM, Sovon en CBS	1990-2011	+	6352	14278	3	3	NEM, Sovon en CBS	trend available from 1990 onward, before 1990 very rare as a breeding bird	
A045-C	W	2000-2011	+	290	396	3	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	NEM, Sovon en CBS	1990-2011	+	27022	57627	3	3	NEM, Sovon en CBS	trend available from 1990 onward, before 1990 very rare as a breeding bird, first breeding record in 1984	
	W	2000-2011	+	91,94	142,06	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	833	1086	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
	W	2000-2011	+	16,18	461,81	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	829	4234	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
	W	2000-2011	+	1,82	2878,49	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	5	769380	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
A675	P	2000-2011	0	-20,63	26,24	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	25	95	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
	W	2000-2011	0	-28,32	13,54	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	17	85	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
	W	2000-2011	+	0,4	326,46	3	3	3	3	Water Vogelwet (unpubl.)	Water Vogelwet (unpubl.)	1987-2011	+	8592	47671	3	3	Water Vogelwet (unpubl.)		
	B	2002-2011	+	62	85	2	2	2	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	NEM, Sovon en CBS	1990-2011	+	209	321	2	2	NEM, Sovon en CBS		
	B	2000-2011	0	-45	500	2	2	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (2002)	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Tejera (1979)	1977-2011	+	267	2900	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Tejera (1979)		
	P	2000-2011	+	451,24	656,1	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	10443	24814	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
A397-X	W	2000-2011	-	-82,32	-34,62	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	227	1070	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		
A048	B	2002-2011	0	-13	7	3	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	NEM, Sovon en CBS	1984-2011	+	16	99	3	3	NEM, Sovon en CBS		
	P	2000-2011	+	24,61	82,21	2	2	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)	1981-2011	+	69	152	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Hormaan et al. (2013)		

Nederlands naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.6. 3.1. Short-term trend		3.1.2. 3.1.3.a. 3.1.3.b		3.1.4. 3.1.5. 3.1.6. Sources		3.2. Long-term trend		3.2.3.a. 3.2.3.b		3.2.5. 3.2.6. Sources		3.3. Additional info		
			Year	Period	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.			
Bergeend	<i>Tadorna tadorna</i>	Doortrekker/wintergast	A048	W	2000-2011	0	-7,04	37,03	3	3	1981-2011	0	-9	47	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Krooneend	<i>Netta rufina</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A058-A	W	2000-2011	+	130,25	1502,26	2	2	1981-2011	+	198	1917	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Krooneend	<i>Netta rufina</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A058-B	B	2002-2011	+	174	297	3	3	1983-2011	+	3372	5047	3	3	Socon
Tafeleend	<i>Aythya ferina</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A059	B	2002-2011	0	-3	1	3	1984-2011	0	-34	29	3	3	NEM, Socon en CBS	
Tafeleend	<i>Aythya ferina</i>	Doortrekker/wintergast	A059	W	2000-2011	-	-72,75	-53,05	3	3	1981-2011	-	-63	-70	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Witgansend	<i>Aythya nyroca</i>	Jaargast	P			x					x						
Kulfeend	<i>Aythya fuligula</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A061	B	2002-2011	+	22	40	3	3	1984-2011	+	26	77	3	3	NEM, Socon en CBS
Kulfeend	<i>Aythya fuligula</i>	Doortrekker/wintergast	A061	W	2000-2011	-	-40,79	-8,06	3	3	1981-2011	-	-41	-9	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Topper	<i>Aythya marila marila</i>	Wintergast	A062	W	2000-2011	F	-55,34	18,06	3	3	1981-2011	-	-69	-19	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Muskuseend	<i>Cairina moschata</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2000-2010	+				1	1	1993-2008	+			1	1	Lensink <i>et al.</i> (2013)
Carolineend	<i>Aix sponsa</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2000-2010	0				2	2	1988-2010	+			2	2	Lensink <i>et al.</i> (2013)
Mandarijneend	<i>Aix galericulata</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2000-2010	0				1	1	1974-2010	+			2	2	Lensink <i>et al.</i> (2013)
Rosse Stalkstaart	<i>Oxyura jamaicensis</i> ssp.	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2002-2011	F	-1	188	3	3	1989-2010	+	342	1476	3	3	NEM, Socon en CBS	
Eider	<i>Somateria mollissima mollissima</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A063	B	2002-2011	-	-62	-37	3	2	1981-2011	-	-39	-23	3	2	Socon
Eider	<i>Somateria mollissima mollissima</i>	Wintergast	A063	W	2000-2011	-	-56,4	-30,83	2	2	1981-2011	-	-56	-28	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Zwarte Zee-eend	<i>Melanitta nigra nigra</i>	Doortrekker/wintergast	A706	W	2000-2011	-	-91,97	-40,67	2	2	1988-2011	F	-87	23	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Grote Zee-eend	<i>Melanitta fusca fusca</i>	Doortrekker/wintergast	A685-B	W	2000-2011	F	-75,54	98,97	2	2	1992-2011	F			1	1	Socon
IJsend	<i>Cangula hyemalis</i>	Wintergast	A064	W	2000-2011	-	-73,47	-40,25	2	2	1992-2011	-			1	1	Socon
Nonnetje	<i>Mergallus albellus</i>	Wintergast	A767-B	W	2000-2011	F	-34,75	89,84	3	3	1981-2011	0	-68	4	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Briduiker	<i>Bucephala clangula clangula</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A067	B	2002-2011	-	-90	-48	3	2	1984-2011	+	400	900	2	2	NEM, Socon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010), Socon (1987)
Briduiker	<i>Bucephala clangula clangula</i>	Wintergast	A067	W	2000-2011	-	-50,39	-13,5	3	3	1981-2011	0	-24	32	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Grote Zaagbek	<i>Mergus merganser merganser</i>	Wintergast	A654-B	W	2000-2011	F	-25,4	181,51	3	3	1981-2011	-	-80	-17	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Middelste Zaagbek	<i>Mergus serrator</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A069	B	2002-2011	+	76	213	3	2	1977-2011	+	2400	4600	2	2	NEM, Socon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010), Teixera (1979)
Middelste Zaagbek	<i>Mergus serrator</i>	Wintergast	A069	W	2000-2011	F	-36,05	99,97	3	3	1981-2011	0	-11	166	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Krakeend	<i>Anas strepera strepera</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A703	B	2002-2011	+	110	139	3	3	1984-2011	+	856	904	3	3	NEM, Socon en CBS
Krakeend	<i>Anas strepera strepera</i>	Wintergast	A703	W	2000-2011	+	55,43	137,5	3	3	1981-2011	+	1578	2464	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Smeit	<i>Anas penelope</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wegtrekkend	A050	B	2002-2011	F	-53	43	3	2	1981-2011	+					
Smeit	<i>Anas penelope</i>	Wintergast	A050	W	2000-2011	F	-49,14	0,4	3	3	1981-2011	+	7	108	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Amerikaans Smeit	<i>Anas americana</i>	wintergast	W			x					x						
Slobeend	<i>Anas clypeata</i>	Broedvogel - wegtrekkend	A056	B	2002-2011	-	-22	-10	3	3	1984-2011	-	-57	-42	3	3	NEM, Socon en CBS
Slobeend	<i>Anas clypeata</i>	Doortrekker/wintergast	A056	W	2000-2011	-	-59,95	-4,97	3	3	1981-2011	0	-48	23	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Slobeend	<i>Anas clypeata</i>	Doortrekker/wintergast	A056	P	2000-2011	0	-26,88	47,26	3	3	1981-2011	0	-2	93	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Wilde Eend	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A705	B	2002-2011	-	-28	-17	3	2	1984-2011	-	-46	-22	3	2	NEM, Socon en CBS
Wilde Eend	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	Wintergast	A705	W	2000-2011	-	-42,36	-15,72	3	3	1981-2011	-	-46	-21	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)
Sepeend	<i>Anas platyrhynchos domestica</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B			x					x						
Pijlstaart	<i>Anas acuta</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A054	B	2000-2011	-	-83	-25	2	2	1972-2011	-	-89	-73	2	2	NEM, Socon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010), Socon (2002)
Pijlstaart	<i>Anas acuta</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	0	-29,67	24,11	3	3	1981-2011	0	-27	28	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)	
Pijlstaart	<i>Anas acuta</i>	Doortrekker/wintergast	A054	W	2000-2011	0	-22,74	70,57	3	3	1981-2011	0	-36	41	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Homman <i>et al.</i> (2013)

Nederlands naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	NZ000 code	1.6. 3.1. Short-term trend		3.1.2. 3.1.3.a. Magn. dirc-		3.1.4. 3.1.5. Meth. Qual.		3.1.6. Sources		3.2.2. 3.2.3.a. Magn. dirc-		3.2.4. 3.2.5. Meth. Qual.		3.3. Additional info		
				son period	tion	tion	tion	Meth.	Qual.	Sources	Meth.	Qual.	Meth.	Qual.	tion	tion	Additional info	
Zometaling	<i>Anas querquedula</i>	Broedvogel - wintrekend	A055	B 2002-2011	-38	-36	3	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	-	-78	-45	3	3	NEM, Sovon en CBS
Zometaling	<i>Anas querquedula</i>	Doortrekker		P 2000-2011	-53,28	0,7	2	2	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	0	-12	89	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)
Wintertaling	<i>Anas crecca crecca</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A704	B 2002-2011	-46	-27	3	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	-	-62	-40	3	3	NEM, Sovon en CBS
Wintertaling	<i>Anas crecca crecca</i>	Doortrekker/wintergast		P 2000-2011	-16,72	64,38	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	0	-33	33	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)
Wintertaling	<i>Anas crecca crecca</i>	Doortrekker/wintergast	A704	W 2000-2011	-56,87	26,49	3	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	0	-55	31	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)
Amerikaanse Wintertaling	<i>Anas carolinensis</i>	Doortrekker/wintergast		P	x	x						x						
Korhoen	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A409	B 2002-2011	-78	-5	3	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1980-2011	-	-95	-92	3	3	Sovon
Parfijs	<i>Perdix perdix ssp. ssp. ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A644	B 2002-2011	-32	-12	3	2	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	-	-84	-72	3	2	NEM, Sovon en CBS
Kwartel	<i>Coturnix coturnix coturnix</i>	Broedvogel - wintrekend	A113	B 2002-2011	47	104	3	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	+	62	284	3	3	NEM, Sovon en CBS
Fazant	<i>Phasianus colchicus ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A115-X	B 2002-2011	-2	21	3	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	-	-51	-30	3	3	NEM, Sovon en CBS
Blauwe Pauw	<i>Pavo cristatus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig		B 2000-2010	+		1	1	1	1	Lensink <i>et al.</i> (2013)	1980-2010	+			1	1	Lensink <i>et al.</i> (2013)
Roodkeelduiker	<i>Gavia stellata</i>	Doortrekker/wintergast	A001-A	W 1995-2008	+		2	2	2	2	Camphuyzen (2009a)	1980-2008	+			2	2	Camphuyzen (2009a)
Paradijsduiker	<i>Gavia arctica arctica</i>	Doortrekker/wintergast	A689	W	x	x						x						
Lisduiker	<i>Gavia immer</i>	Wintergast		W	x	x						x						
Noordse Stormvogel	<i>Fulmarus glacialis glacialis/auduboni</i>	Doortrekker/wintergast		P 2000-2011	-		3	3	3	3	Arts (2012)	1991-2011	-			3	3	Arts (2012)
Grauwe Pijlstormvogel	<i>Puffinus griseus</i>	Doortrekker		P	x	x						x						
Noordse Pijlstormvogel	<i>Puffinus puffinus</i>	Doortrekker		P	x	x						x						
Vale Pijlstormvogel	<i>Puffinus naumanni</i>	Doortrekker		P	x	x						x						
Stormvogel	<i>Hydrobaeus pelagicus pelagicus</i>	Doortrekker		P	x	x						x						
Vaal Stormvogel	<i>Oceanodroma leucorhoa leucorhoa</i>	Doortrekker		P	x	x						x						
Jan-van-gent	<i>Morus bassanus</i>	Doortrekker/wintergast		P 2000-2011	0		3	3	3	3	Arts (2012)	1991-2011	+			1	2	Arts (2012)
Aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wintrekend	A391	B 2002-2011	0	-23	26	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1980-2011	+	205	212	3	3	Sovon
Aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Doortrekker/wintergast		P 2000-2011	0	-14,79	26,11	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	199	342	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)
Aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo sinensis</i>	Doortrekker/wintergast	A391	W 2000-2011	+	56,36	147,69	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	646	1091	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)
Kulfaascholver	<i>Phalacrocorax aristotelis aristotelis</i>	Wintergast		W 2000-2011	+	297,09	112,17	2	2	2	Watervogelmeestnet (unpubl.)	1992-2011	+	223	969	2	2	Watervogelmeestnet (unpubl.)
Roerdomp	<i>Bolanus stellaris stellaris</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wintrekend	A688-A	B 2002-2011	-	-34	-12	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1980-2011	+	12	39	3	3	Sovon
Roerdomp	<i>Bolanus stellaris stellaris</i>	Doortrekker/wintergast		W 2000-2011	+	5,55	181,23	2	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)	1992-2011	+	10	495	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)
Woudap	<i>Icthyophaga nycticorax nycticorax</i>	Broedvogel - wintrekend	A617-A	B 2002-2011	+	12	193	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1977-2011	-	-85	-40	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010), Teixeira (1979)
Kwak	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wintrekend	A610-B	B 2002-2011	+	10	138	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1983-2011	+	2400	4400	3	3	Sovon
Ralleiger	<i>Ardeola Ralloides</i>	Doortrekker/zomergast		P	x	x						x						
Koereiger	<i>Bubulcus ibis ibis</i>	Jaargast		P	x	x						x						
Kleine Zilverreiger	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wintrekend	A697	B 2002-2011	+	30	107	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1994-2011	+	3400	8400	3	3	Sovon
Kleine Zilverreiger	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	Doortrekker/wintergast		P 2000-2011	+	21,9	518,42	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)	1992-2011	+	18523	116764	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)
Kleine Zilverreiger	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	Doortrekker/wintergast	A697	W 2000-2011	+	92,51	189,5	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)	1992-2011	+	5088	7828	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)
Grote Zilverreiger	<i>Casmerodius albus albus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A698	B 2002-2011	+	141	273	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	4200	7900	3	3	Sovon
Grote Zilverreiger	<i>Casmerodius albus albus</i>	Wintergast	A698	W 2000-2011	+	1908,55	3332,33	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	47480	88348	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)
Blauwe Reiger	<i>Ardea cinerea cinerea</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wintrekend	A699	B 2002-2011	-	-29	-21	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1985-2010	+	59	64	3	3	Sovon
Blauwe Reiger	<i>Ardea cinerea cinerea</i>	Doortrekker/wintergast		P 2000-2011	-	-36,36	-21,96	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	13	38	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horрман <i>et al.</i> (2013)
Purperreiger	<i>Ardea purpurea purpurea</i>	Broedvogel - wintrekend	A634-A	B 2002-2011	+	31	109	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1980-2011	+	101	124	3	3	Sovon
Zwarte Oelevar	<i>Ciconia nigra</i>	Doortrekker		P	x	x						x						



Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	N2000 code			1.6. 3.1. Start-son			3.1.2. 3.1.3.a. 3.1.3.b. 3.1.3.c.			3.1.4. 3.1.5. 3.1.6. Sources			3.2. Long-term trend period			3.2.2. 3.2.3.a 3.2.3.b 3.2.3.c.			3.2.4. 3.2.5. 3.2.6. Sources			3.3. Additional info		
			Sea-son	trend	direc-	Min.	Max.	trend	direc-	Min.	Max.	Meth.	Qual.	Meth.	Qual.	Meth.	Qual.	Meth.	Qual.	Meth.	Qual.	Meth.	Qual.	Meth.	Qual.	
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia ciconia</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wintrekkend	A657-A	B	2002-2011	+	87	113	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1980-2011	+	6125	9103	3	3	Sovon								
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia ciconia</i>	Doortrekker		P	2000-2011	+	14	227,72	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	90225	255571	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)								
Zwarte Ibis	<i>Plegadis falcinellus</i>	Jaargast		P		x							x													
Hellige Ibis	<i>Threskiornis aethiopicus</i> ssp.	Broedvogel - jaarrond aanwezig		B	2002-2011	+	x						x													
Lepelaar	<i>Platalea leucorodia leucorodia</i>	Broedvogel - wintrekkend	A607-A	B	2002-2011	+	51	124	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1980-2011	+	966	1080	3	3	Sovon								
Lepelaar	<i>Platalea leucorodia leucorodia</i>	Doortrekker	A607-A	P	2000-2011	+	56,83	134,9	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	1308	1976	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)								
Flamingo	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Jaargast		P		x							x													
Chilense Flamingo	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Jaargast		P	2002-2011	-	-30	-10	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1980-2011	+	70	111	3	3	Sovon								
Dodaars	<i>Tachybaptus ruficollis ruficollis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A690	W	2000-2011	+	29,3	241,78	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	5	166	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)								
Dodaars	<i>Tachybaptus ruficollis ruficollis</i>	Wintergast	A690	W	2000-2011	-	-24	-9	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	0	-23	12	3	3	NEM, Sovon en CBS								
Fuut	<i>Podiceps cristatus cristatus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wintrekkend	A691	B	2002-2011	-	-57,6	-16,31	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	0	-16	64	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)								
Fuut	<i>Podiceps cristatus cristatus</i>	Wintergast	A691	W	2000-2011	-	-53	50	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1985-2011	+	700	1200	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010), Sovon (1987)								
Roodhalsfuut	<i>Podiceps griseogenus griseogenus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A665-A	B	2002-2011	F	-73,39	-48,11	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)	1988-2011	-	-69	-33	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)								
Roodhalsfuut	<i>Podiceps griseogenus griseogenus</i>	Doortrekker/wintergast		W	2000-2011	-	17	315,79	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	548	2131	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)								
Kulduiker	<i>Podiceps auritus auritus</i>	Wintergast	A642-B	W	2000-2011	+	-64	-44	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1983-2011	+	343	423	3	3	Sovon								
Geoorde Fuut	<i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	Broedvogel - wintrekkend	A692	B	2002-2011	-	6,93	138,89	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	1618	3649	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)								
Geoorde Fuut	<i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	Doortrekker/wintergast	A692	W	2000-2011	+	107,92	171,83	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	635	1429	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)								
Geoorde Fuut	<i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	Doortrekker/wintergast	A072	B	2006-2011	+	0	200	3	3	Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	2006-2011	+	0	200	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)								
Wespendief	<i>Pennis apivorus</i>	Broedvogel - wintrekkend		B		x							x													
Wespendief	<i>Pennis apivorus</i>	Doortrekker		P		x							x													
Zwarte Wouw	<i>Milvus migrans migrans</i>	Doortrekker		P		x							x													
Rode Wouw	<i>Milvus milvus milvus</i>	Doortrekker		P		x							x													
Zaarend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A075	B	2006-2011	+	0	200	3	3	Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	2006-2011	+	0	200	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)								
Zaarend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Wintergast	A075	W	2000-2011	+	173,19	596,57	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)	1990-2011	+	338	1269	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)								
Slangenarend	<i>Circus galicus</i>	Doortrekker/zomergast		P		x							x													
Bruine Kiekendief	<i>Circus aeruginosus aeruginosus</i>	Broedvogel - wintrekkend	A081	B	2002-2011	-	-25	-17	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1980-2011	0	9	41	3	3	Sovon								
Bruine Kiekendief	<i>Circus aeruginosus aeruginosus</i>	Doortrekker		P	2000-2011	0	-16,05	17	2	2	Waternvogelheireel (unpubl.)		x													
Blauwe Kiekendief	<i>Circus cyaneus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wintrekkend	A082	B	2002-2011	-	-87	-70	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1977-2011	-	-85	-66	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele <i>et al.</i> 2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010), Teixera (1979)								
Blauwe Kiekendief	<i>Circus cyaneus</i>	Doortrekker/wintergast		W	2002-2011	+	24,89	56,47	2	2	Sovon.nlPPT, van Maren (2012)	1980-2011	-	-35	-21	2	2	Sovon.nlPPT, van Maren (2012)								
Steppekiekendief	<i>Circus macrourus</i>	Doortrekker		P	2002-2011	+	x						x													
Grauwe Kiekendief	<i>Circus pygargus</i>	Broedvogel - wintrekkend	A084	B	2002-2011	+	38	142	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1980-2011	+	313	601	3	3	NEM, Sovon en CBS								
Grauwe Kiekendief	<i>Circus pygargus</i>	Doortrekker		P		x							x													
Hawk	<i>Accipiter gentilis gentilis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A619	B	2002-2011	+	6	35	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	+	100	115	3	3	NEM, Sovon en CBS								
Spencer	<i>Accipiter nisus nisus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A633	B	2002-2011	-	-33	-14	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	0	-3	160	3	3	NEM, Sovon en CBS								
Spencer	<i>Accipiter nisus nisus</i>	Doortrekker/wintergast		W	2002-2011	-	-25,38	-13,51	3	3	Sovon.nlPPT, van Maren (2012)	1980-2011	-	-24	-14	3	3	Sovon.nlPPT, van Maren (2012)								
Buizerd	<i>Buteo buteo buteo</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A087	B	2002-2011	+	13	26	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	+	174	476	3	3	NEM, Sovon en CBS								
Buizerd	<i>Buteo buteo buteo</i>	Doortrekker/wintergast		W	2002-2011	0	-4,41	0,9	3	3	Sovon.nlPPT, van Maren (2012)	1980-2011	+	120	135	3	3	Sovon.nlPPT, van Maren (2012)								
Ruigpootbuizerd	<i>Buteo lagopus lagopus</i>	Wintergast		W	2002-2011	+	11,87	307,69	2	2	Sovon.nlPPT, van Maren (2012)	1980-2011	-	-77	-63	2	2	Sovon.nlPPT, van Maren (2012)								
Visarend	<i>Pandion haliaetus haliaetus</i>	Doortrekker	A094	P	2000-2011	F	-44,62	6,29	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)	1990-2011	+	3	101	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann <i>et al.</i> (2013)								
Torenalk	<i>Falco tinnunculus tinnunculus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A096	B	2002-2011	-	-32	-15	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	-	-43	0	3	3	NEM, Sovon en CBS								

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.6. 3.1. Short-term trend			3.1.4 3.1.5. 3.1.6. Sources			3.2. Long-term trend			3.3. Additional info		
			Year	Trend	Min-Max	Year	Trend	Min-Max	Year	Trend	Min-Max	Year	Trend	Min-Max
Toernalk	<i>Falco tinnunculus tinnunculus</i>	Doortrekker/wintergast	W 2002-2011	-	-41,59 -35,77	3	Sovon.nl/PTT/van Manen (2012)	1980-2011	-	-15 -7	3	Sovon.nl/PTT/van Manen (2012)		
Rooptovalk	<i>Falco vesperinus</i>	Doortrekker	P 2000-2011	x				1980-2011	x					
Snelenken	<i>Falco columbarius/subaeson</i>	Doortrekker/wintergast	W 2000-2011	0	-22,2 33,51	2	Wateningelmeisheet (unpubl.)	1984-2011	F	-75 7	3	2 NEM, Sovon en CBS		
Boomvalk	<i>Falco suburion suburion</i>	Broedvogel - wintertrekend	B 2002-2011	0	-20 22	3	2 NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	F	-75 7	3	2 NEM, Sovon en CBS		
Boomvalk	<i>Falco suburion suburion</i>	Doortrekker	P 2002-2011	x				1984-2011	x					
Siechvalk	<i>Falco peregrinus peregrinus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B 2002-2011	+	490 1116	3	3 NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013), Viergreep Siechvalk Nederland (2013)	1980-2011	+	4451 22695	3	3 Sovon		first breeding record (in recent times) in 1990
Siechvalk	<i>Falco peregrinus peregrinus</i>	Doortrekker/wintergast	W 2000-2011	F	-11,13 76,12	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1988-2011	+	53 240	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		
Waterral	<i>Relus aquilicus aquilicus</i>	Broedvogel - wintertrekend	B 2002-2011	-	-38 -23	3	3 NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	0	-3 67	3	3 NEM, Sovon en CBS		
Waterral	<i>Relus aquilicus aquilicus</i>	Doortrekker/wintergast	W 2002-2011	-	-55,92 -33,93	2	2 Sovon.nl/PTT/van Manen (2012)	1980-2011	+	117 251	2	2 Sovon.nl/PTT/van Manen (2012)		
Porseleinhoen	<i>Porzana porzana</i>	Broedvogel - wintertrekend	B 2002-2011	-	-49 -17	3	2 NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1981-2011	+	-34 -18	3	2 Sovon		
Porseleinhoen	<i>Porzana porzana</i>	Doortrekker	P 2002-2011	x				1981-2011	x					
Kleinste Waterhoen	<i>Porzana pusilla intermedia</i>	Broedvogel - wintertrekend	B 2002-2011	x				1980-2011	x					
Kwartelkoning	<i>Crex crex</i>	Broedvogel - wintertrekend	B 2002-2011	-	-84 -76	3	3 NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1980-2011	+	76 115	3	3 Sovon		
Waterhoen	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B 2002-2011	-	-46 -27	3	2 NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	0	-36 6	3	2 NEM, Sovon en CBS		
Waterhoen	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	Doortrekker/wintergast	W 2000-2011	-	-65,63 -18,78	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	-	-79 -50	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		
Meerkoet	<i>Fulica atra atra</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B 2002-2011	-	-15 -2	3	2 NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	7 41	3	2 NEM, Sovon en CBS		
Meerkoet	<i>Fulica atra atra</i>	Doortrekker/wintergast	W 2000-2011	0	-16,22 12,19	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	-	-45 -26	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		first breeding territory in recent times in 2001, increased to 3-7 breeding pairs in 2008-2011
Kraanvogel	<i>Gus gus gus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B 2002-2011	+	200 600	3	3 Sovon, Boele et al. (2013)	2001-2011	+	200 600	3	3 Sovon, Boele et al. (2013)		
Kraanvogel	<i>Gus gus gus</i>	Doortrekker	P 2000-2011	F	-97,87 389,4	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1983-2011	F	-100 2666	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		
Scholekster	<i>Haematopus ostralegus ostralegus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B 2002-2011	-	-37 -32	3	2 NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	-	-72 -67	3	2 NEM, Sovon en CBS		
Scholekster	<i>Haematopus ostralegus ostralegus</i>	Doortrekker/wintergast	P 2000-2011	-	-33,83 -18,54	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	-	-47 -35	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		
Scholekster	<i>Haematopus ostralegus ostralegus</i>	Doortrekker/wintergast	W 2000-2011	-	-39,59 23,2	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	-	-56 -45	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		
Stelkluut	<i>Himantopus himantopus</i>	Broedvogel - wintertrekend	B 2002-2011	F	-42 813	3	3 NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1977-2011	+	0 2300	2	2 NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Teixeira (1979)		
Kluis	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Broedvogel - wintertrekend	B 2002-2011	-	-53 -38	3	3 NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1981-2011	-	-60 -46	3	3 Sovon		
Kluis	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Doortrekker/wintergast	P 2000-2011	0	-8,52 42,62	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	+	2 56	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		
Kluis	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Doortrekker/wintergast	W 2000-2011	+	15,95 73,67	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	+	50 350	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		
Grijs	<i>Burhinus oediceramus oediceramus</i>	Broedvogel - wintertrekend	B 2002-2011	x				1980-2011	x					
Grijs	<i>Burhinus oediceramus oediceramus</i>	Zomergast	P 2002-2011	0	-10 15	3	3 NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	6 35	3	3 Sovon		
Kleine Plevier	<i>Charadrius dubius cronicus</i>	Broedvogel - wintertrekend	B 2002-2011	+	19,72 93,48	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	+	86 294	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		
Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula hiaticula</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wintertrekend	W 2000-2011	+	19,72 93,48	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	+	86 294	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		
Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula hiaticula</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wintertrekend	B 2002-2011	0	-19 8	3	3 NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1981-2011	-	-35 -19	3	3 Sovon		
Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula hiaticula</i>	Doortrekker	P 2000-2011	0	-32,33 207,16	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	+	27 166				
Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula psammadromus/turdus</i>	Doortrekker	P 2000-2011	+	14,22 54,81	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	+	56 139	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		
Strandplevier	<i>Charadrius alexandrinus alexandrinus</i>	Broedvogel - wintertrekend	B 2002-2011	-	-48 -19	3	3 NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1980-2011	-	-76 -73	3	3 Sovon		
Strandplevier	<i>Charadrius alexandrinus alexandrinus</i>	Doortrekker	P 2000-2011	-	-59,34 -47,9	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	-	-91 -83	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		
Morielplevier	<i>Charadrius morinellus</i>	Doortrekker	P 2002-2011	x				1980-2008	-					
Goudplevier	<i>Verdoevenen voornamelijk regelmatige broedvogel</i>	Broedvogel - wintertrekend	B 2000-2011	0	-12,19 47,11	2	2 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	+	30 114	2	2 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		
Goudplevier	<i>Pluvialis apricaria apricaria/tilfons</i>	Doortrekker/wintergast	W 2000-2011	F	-45,34 36,62	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	0	-48 93	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		
Goudplevier	<i>Pluvialis apricaria apricaria/tilfons</i>	Doortrekker/wintergast	W 2000-2011	F	-45,34 36,62	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)	1981-2011	0	-48 93	3	3 NEM (Sovon, RWS, CBS), Homman et al. (2013)		

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	N2000 code	1.6. 3.1. Start-son		3.1.2. 3.1.3.a. 3.1.3.b. 3.1.3.c.		3.1.4. 3.1.5. 3.1.6. Sources		3.2. Long-term trend period		3.2.3.a. 3.2.3.b. 3.2.3.c.		3.2.4. 3.2.5. 3.2.6. Sources		3.3. Additional info		
				year	period	direc.	trend	Max.	Meth.	Qual.	year	period	direc.	trend	Max.	Meth.	Qual.	
Zilverplevier	<i>Pluvialis squatarola</i>	Doortrekker/wintergast	A141	P	2000-2011	+	3,05	42,48	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	69	149	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)
Zilverplevier	<i>Pluvialis squatarola</i>	Doortrekker/wintergast	A141	W	2000-2011	0	-10,33	42,05	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	59	161	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)
Kievit	<i>Vanellus vanellus</i>	Breedvogel - wegtrekker	A142	B	2003-2012	-	-41	-34	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2010	-	-46	-33	3	3	NEM, Sovon en CBS
Kievit	<i>Vanellus vanellus</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	0	-30,51	12,3	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	0	-5	55	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
Kievit	<i>Vanellus vanellus</i>	Doortrekker/wintergast	W	2000-2011	F	-51,42	44,77	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	0	-26	152	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
Kanoet	<i>Callidris canutus canutus</i>	Doortrekker	A143	P	2000-2011	+	26,87	62,58	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	91	276	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)
Goenlandse Kanoet	<i>Callidris canutus islandica</i>	Doortrekker/wintergast	A143	W	2000-2011	F	-50,64	17,12	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	0	-38	50	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)
Drieitestrandloper	<i>Callidris alba</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	+	14,45	108,55	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	94	248	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
Drieitestrandloper	<i>Callidris alba</i>	Doortrekker/wintergast	W	2000-2011	+	20,32	140,37	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	13	126	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
Kleine Strandloper	<i>Callidris minuta</i>	Doortrekker	P	2000-2011	-	-84,24	-18,78	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1988-2011	0	-64	141	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
Temminck's Strandloper	<i>Callidris temminckii</i>	Doortrekker	P	2000-2011	+	10,96	1029,09	2	2	Watervogelreservaat (unpubl.)	1992-2011	+	249	7796	2	2	Watervogelreservaat (unpubl.)	
Gestreepte Strandloper	<i>Callidris melanotos</i>	Doortrekker	P	2000-2011	x	x	x	x	x	1980-2008	+	x	x	1	2	Sovon unpubl.		
Krombekstrandloper	<i>Callidris ferruginea</i>	Doortrekker	A147	P	2000-2011	F	-17,96	215,62	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	0	-34	226	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)
Paarse Strandloper	<i>Callidris maritima</i>	Wintergast	W	2000-2011	-	-70,3	-30,65	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1992-2011	-	-92	-71	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
Paarse Strandloper	<i>Callidris maritima</i>	Wintergast	A670-A	W	2000-2011	x	0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	
Paarse Strandloper	<i>Callidris maritima</i>	Wintergast	A670-B	W	2000-2011	x	0	0	0	0	x	x	0	0	0	0	0	
Bonte Strandloper	<i>Callidris alpina alpina</i>	Doortrekker/wintergast	A149	W	2000-2011	0	-15,46	60,32	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	12	112	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)
Bonte Strandloper	<i>Callidris alpina alpina/andricaschinzii</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	+	0,2	42,48	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	22	74	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
Zuidelijke Bonte Strandloper	<i>Besst estirade</i>	Breedvogel - wegtrekker	B															Verderwen voornamelijk regelmatige broedvogel
Breedbekstrandloper	<i>Callidris falcinellus falcinellus</i>	Doortrekker	P	2002-2011	-	-89	-53	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	-	-99	-99	3	3	Sovon	
Kemphaan	<i>Philomachus pugnax</i>	Breedvogel - wegtrekker	A151	B	2000-2011	-	-91,02	-62,99	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1992-2011	-	-90	-47	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)
Kemphaan	<i>Philomachus pugnax</i>	Doortrekker	P	2000-2011	F	-45,66	195,06	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	F	-8	386	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
Bekje	<i>Lymnocyptus minimus</i>	Doortrekker/wintergast	A153	B	2002-2011	-	-36	-21	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1988-2011	-	-66	-59	3	3	Sovon
Watersnip	<i>Gallinago gallinago gallinago</i>	Doortrekker - wegtrekker	W	2000-2011	0	-25,55	32,45	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	0	-55	116	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
Watersnip	<i>Gallinago gallinago ssp.</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	+	6,48	88,54	2	2	Sovon.nl/PPT/van Maren (2012)	1980-2011	+	267	655	2	2	Sovon.nl/PPT/van Maren (2012)	
Preelnip	<i>Gallinago media</i>	Doortrekker	A155	B	2003-2012	-	-33	-25	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2010	-	-57	-48	3	3	NEM, Sovon en CBS
Houtsnip	<i>Scolopax rusticola</i>	Breedvogel - wegtrekker	W	2002-2011	F	-49,19	51,44	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	0	-39	145	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
Houtsnip	<i>Scolopax rusticola</i>	Doortrekker/wintergast	A614-A	B	2003-2012	-	-33	-25	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	56	170	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)
Grutto	<i>Limosa limosa limosa</i>	Breedvogel - wegtrekker	P	2000-2011	+	8	44,63	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	37	97	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
IJslandse Grutto	<i>Limosa limosa islandica</i>	Doortrekker/wintergast	A614-A	W	2000-2011	F	-49,19	51,44	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	0	-39	145	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)
IJslandse Grutto	<i>Limosa limosa islandica</i>	Doortrekker/wintergast	A157	W	2000-2011	+	3,87	84,78	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	56	170	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)
Rosse Grutto	<i>Limosa lapponica lapponica</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	+	6,93	56,99	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	20	242	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
Rosse Grutto	<i>Limosa lapponica fainyrensis</i>	Doortrekker	P	2000-2011	+	6,93	56,99	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	20	242	2	2	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
Regenwulp	<i>Numenius phaeopus phaeopus</i>	Doortrekker	W	2002-2011	-	-27	-12	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	-	-43	-18	3	3	NEM, Sovon en CBS	
Dunbekwulp	<i>Numenius tenuirostris</i>	Breedvogel - gedeeltelijk wegtrekker	A768	B	2000-2011	+	15,03	26,11	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	46	88	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)
Wulp	<i>Numenius arquata arquata</i>	Doortrekker/wintergast	W	2000-2011	+	15,14	31,92	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	47	113	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	
Wulp	<i>Numenius arquata arquata</i>	Doortrekker/wintergast	A768	W	2000-2011	+	15,14	31,92	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+	47	113	3	3	NEM (Socon, RWS, CBS), Horman <i>et al.</i> (2013)

Was regular passage migrant in early 20th century. Vagrant in recent times

Has not been recorded since 1947 (dutchaviation.nl)

N2000 code	Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.6. 3.1. Short-term trend			3.1.4 3.1.5. 3.1.6. Sources			3.2. Long-term trend			3.2.3 3.2.3.a 3.2.3.b 3.2.4 3.2.5. 3.2.6. Sources			3.3. Additional info				
				Sea-son	period	direction	3.1.2. trend	3.1.3.a. Magn.	3.1.3.b. Min.-Max.	3.1.4. Meth.	3.1.5. Qual.	3.1.6. Sources	3.2.1. period	3.2.2. trend	3.2.3.a. Magn.	3.2.3.b. Min.-Max.	3.2.4. Meth.	3.2.5. Qual.	3.2.6. Sources	3.3. Additional info
A168	Oeverloper	<i>Actitis hypoleucos</i>	Broedvogel - wgtrekend	B	2002-2011	F	-60	38	3	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1981-2011	+	495	4648	3	2	Sovon		
	Oeverloper	<i>Actitis hypoleucos</i>	Doortrekker	P	2000-2011	0	-9,61	32,18	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1988-2011	+	34	109	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
	Wiglat	<i>Tringa ochropus</i>	Doortrekker	P	2000-2011	+	17,94	96,01	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1988-2011	+	183	421	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
A161	Zwarte Ruiter	<i>Tringa erythropus</i>	Doortrekker	P	2000-2011	-	-57,81	-32,09	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1981-2011	-	-44	-10	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
A164	Groenpootruiter	<i>Tringa nebularia</i>	Doortrekker	P	2000-2011	0	-23,74	51,13	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1981-2011	+	13	118	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
	Poelruiter	<i>Tringa stagnatilis</i>	Doortrekker	P	2000-2011	x						1980-2008	+	17	223	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
	Bosruiter	<i>Tringa glareola</i>	Doortrekker	P	2000-2011	0	-28,68	67,87	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1988-2011	+	-24	-5	3	3	NEM (Sovon en CBS)		
A162	Tueller	<i>Tringa tobiana bistrinnica</i>	Broedvogel - wgtrekend	B	2003-2012	-	-28	-20	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2010	-	-19	14	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
	Tueller	<i>Tringa tobiana tobiana/bistrinnica</i>	Doortrekker	P	2000-2011	0	-14,36	20,32	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1981-2011	0	-36	28	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
A162	IJslandse Tueller	<i>Tringa tobiana robusta</i>	Wintergast	W	2000-2011	0	-15,21	68,71	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1981-2011	0	-38	6	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
A169	Steenderper (wint. Eur.)	<i>Arenaria interpres interpres</i>	Wintergast	W	2000-2011	+	12,52	92,32	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1981-2011	0	-38	10	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
	Steenderper (wint. Afr.)	<i>Arenaria interpres interpres</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	+	7,47	93,48	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1981-2011	0	-38	10	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
	Gauwe Franjepoot	<i>Phalaropus lobatus</i>	Doortrekker	P	2000-2011	x						1991-2010	0							
	Rosse Franjepoot	<i>Phalaropus fulicarius</i>	Doortrekker	P	2000-2011	x						1991-2010	0							
	Middelste Jäger	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Doortrekker	P	2000-2011	x						1981-2011	+	1	50	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
	Kleine Jäger	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Doortrekker	P	2000-2011	x						1981-2011	+	-98	-29	2	2	NEM (Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Tejera (1979))		
	Kleinste Jäger	<i>Stercorarius longicaudus longicaudus</i>	Doortrekker	P	2000-2011	x						1981-2011	+	17986	26025	3	3	Sovon		
	Grote Jäger	<i>Stercorarius skua</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	x						1981-2011	+	733	3233	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (2002)		
	Vorkstaartmeew	<i>Xema sabini</i> sp.	Doortrekker	P	2000-2011	x						1981-2011	+	38	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Tejera (1979)			
	Drieteenmeew	<i>Rissa tridactyla tridactyla</i>	Broedvogel - jaarond aanwezig	A188	B	2000-2011	0	7,33	32,33	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (2002)	2000-2011	+	733	3233	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (2002)	
	Drieteenmeew	<i>Rissa tridactyla tridactyla</i>	Doortrekker/wintergast	W	2000-2011	0						1991-2010	0							
	Kokmeew	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wgtrekend	A179	B	2002-2011	-	-45	-26	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1977-2011	-	38	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Tejera (1979)		
	Kokmeew	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	0	-24,65	13,77	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1981-2011	+	1	50	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
	Dwergmeew	<i>Hydrocoeleus minutus</i>	Broedvogel - wgtrekend	A177	B	2000-2011	-					1977-2011	-	-98	-29	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Tejera (1979)		
	Dwergmeew	<i>Hydrocoeleus minutus</i>	Doortrekker/wintergast	A177	P	1995-2006	+					1980-2008	+							
	Zwartkopmeew	<i>Larus melanocephalus</i>	Broedvogel - wgtrekend	A176	B	2002-2011	+	145	642	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1980-2011	+	17986	26025	3	3	Sovon	
	Stommeew	<i>Larus canus canus</i>	Broedvogel - jaarond aanwezig	A182	B	2002-2011	-	-55	-34	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1980-2009	-	-58	-56	3	3	Sovon	
	Stommeew	<i>Larus canus canus/heinei</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	0	-31,61	19,24	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1981-2011	+	31	124	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
	Kleine Mantelmeew	<i>Larus fuscus intermedius</i>	Broedvogel - wgtrekend	A641	B	2002-2011	+	10	30	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1990-2011	+	869	880	3	3	Sovon	
	Kleine Mantelmeew	<i>Larus fuscus intermedius/gracilis</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	0	-7,96	68,37	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1981-2011	+	410	648	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
	Zilvermeew	<i>Larus argentatus argentatus</i>	Wintergast	W	2000-2011	-	-41,67	-4,59	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1981-2011	0	-23	23	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
	Zilvermeew	<i>Larus argentatus argentatus</i>	Broedvogel - jaarond aanwezig	A184	B	2002-2011	-	-34	-18	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1980-2011	-	-45	-44	3	3	Sovon	
	Geelpootmeew	<i>Larus michahellis michahellis</i>	Broedvogel - jaarond aanwezig	A604	B	2000-2011	x					1985-2011	+	200	2	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (1987)		
	Geelpootmeew	<i>Larus michahellis michahellis</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	+	1,31	258,59	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1985-2011	+	200	2	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (1987)		
	Pontische Meeuw	<i>Larus cachinnans cachinnans</i>	Jaargast	W	2000-2011	x						1993-2011	+	783	3380	3	3	Sovon		
	Kleine Burgenmeester	<i>Larus glaucopterus glaucopterus</i>	Wintergast	W	2000-2011	x						1981-2011	-	-48	-15	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
	Grote Burgenmeester	<i>Larus hyperboreus</i> sp.	Wintergast	W	2000-2011	x						1981-2011	-	-48	-15	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)		
	Grote Mantelmeew	<i>Larus marinus</i>	Broedvogel - jaarond aanwezig	A187	B	2002-2011	+	75	241	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1993-2011	+	783	3380	3	3	Sovon	
	Grote Mantelmeew	<i>Larus marinus</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	-	-54,11	-24,04	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	1981-2011	-	-48	-15	2	2	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrmann et al. (2013)	first breeding record in 1993	

Nederlands naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	N2000 code	3.1. Start-term trend			3.1.3.a. Magn. Min. Max.			3.1.4. Meth. Qual.			3.1.5. Sources			3.2. Long-term trend period			3.2.3.a. Magn. Min. Max.			3.2.5. Meth. Qual.			3.3. Additional info
				son	period	direc.	direc.	Min.	Max.	Meth.	Qual.	Sources	period	direc.	Min.	Max.	Meth.	Qual.	Sources						
Dwergstern	<i>Sterna albifrons albifrons</i>	Broedvogel - wgrekkend	A631-A	B	2002-2011	F	-13	92	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1960-2011	+	72	92	3	3	3	Sovon					
Dwergstern	<i>Sterna albifrons albifrons</i>	Doortrekker	P	2000-2011	F	-45,72	68,05	2	2	2	2	Water vogelmeetnet (unpubl.)	1981-2011	0	-37	94	2	2	2	Water vogelmeetnet (unpubl.)					
Lachstern	<i>Gelochelidon nilotica nilotica</i>	Broedvogel - wgrekkend	B																						
Lachstern	<i>Gelochelidon nilotica nilotica</i>	Doortrekker	P	2000-2011	x																				
Ruizenstern	<i>Hydroprogne caspia</i>	Doortrekker	A732	P	2000-2011	+	679,12	2507,56	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrman <i>et al.</i> (2013)	1960-2008	0	22308	543066	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrman <i>et al.</i> (2013)					
Witwingsstern	<i>Chlidonias hybridus hybridus</i>	Doortrekker	P	2000-2011	x																				
Zwarte Stern	<i>Chlidonias niger niger</i>	Broedvogel - wgrekkend	A197	B	2002-2011	0	-12	30	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1965-2011	-	-11	-4	3	3	3	Sovon					
Zwarte Stern	<i>Chlidonias niger niger</i>	Doortrekker	A197	P	2000-2011	-	-58,52	-20,07	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrman <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	-	-91	-46	3	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horrman <i>et al.</i> (2013)					
Witvleugelstern	<i>Chlidonias leucophaea</i>	Doortrekker	P			x																			
Grote Stern	<i>Sterna sandvicensis sandvicensis</i>	Broedvogel - wgrekkend	A191	B	2002-2011	F	-26	65	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1960-2011	+	117	122	3	3	3	Sovon					
Grote Stern	<i>Sterna sandvicensis sandvicensis</i>	Doortrekker	P	2000-2011	+	26,36	64,54	2	2	2	2	Water vogelmeetnet (unpubl.)		x											
Vislief	<i>Sterna hirundo hirundo</i>	Broedvogel - wgrekkend	A193	B	2002-2011	-	-27	-2	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1960-2011	+	72	75	3	3	3	Sovon					
Vislief	<i>Sterna hirundo hirundo</i>	Doortrekker	P	2000-2011	0	-27,46	45,5	2	2	2	2	Water vogelmeetnet (unpubl.)		x											
Noordse Stern	<i>Sterna paradisaea</i>	Broedvogel - wgrekkend	A194	B	2002-2011	-	-59	-22	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)		x											
Noordse Stern	<i>Sterna paradisaea</i>	Doortrekker	P	2000-2011	F	-47,9	49,78	2	2	2	2	Water vogelmeetnet (unpubl.)		x											
Zeehoek	<i>Uria aegialii hyperborea</i>	Wintergast	W			x																			
Alk	<i>Alca torda torda/islandica</i>	Wintergast	W			x																			
Zwarte Zeehoek	<i>Ceptopus gryllus arcticus</i>	Wintergast	W			x																			
Kleine Alk	<i>Alca alle alle</i>	Wintergast	W			x																			
Papegaaiduiker	<i>Fregata acriata ssp.</i>	Doortrekker/wintergast	P			x																			
Stadstuif	<i>Columba livia f. domestica</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A206	B	2002-2011	x	0	0	0	0	0														
Heldenduf	<i>Columba oenas oenas</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A207	B	2002-2011	0	-13	19	3	2	2	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	0	-7	55	3	2	2	NEM, Sovon en CBS					
Houtduif	<i>Columba palumbus palumbus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A687	B	2002-2011	+	15	36	3	2	2	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	0	-18	9	3	2	2	NEM, Sovon en CBS					
Houtduif	<i>Columba palumbus palumbus</i>	Doortrekker/wintergast	W	2002-2011	-	-21,83	-12,72	3	3	3	3	Sovon.nlPTI, van Manen (2012)	1960-2011	+	16	28	3	3	3	Sovon.nlPTI, van Manen (2012)					
Turkse Toef	<i>Streptopelia decaocto decaocto</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A209	B	2002-2011	0	-12	13	3	2	2	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	0	-48	11	3	2	2	NEM, Sovon en CBS					
Zonertroel	<i>Streptopelia turtur turtur</i>	Broedvogel - wgrekkend	A210	B	2002-2011	-	-55	-27	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	-	-90	-82	3	3	3	NEM, Sovon en CBS					first settlement in 1997
Grote Alexanderparkiet	<i>Psittacula eupatria ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2000-2010	+							Lensink <i>et al.</i> (2013)	2000-2010	+											first settlement in 1995
Halbspandparkiet	<i>Psittacula krameri ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2002-2011	+	190	402	3	2	2	2	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1990-2011	+	9761	84446	3	2	2	NEM, Sovon en CBS					
Monniksparkiet	<i>Myiopsitta monachus ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2000-2010	+							Lensink <i>et al.</i> (2013)	1995-2010	+											
Koekoek	<i>Cuculus canorus canorus</i>	Broedvogel - wgrekkend	A212	B	2002-2011	0	-4	10	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	-	-42	-22	3	3	3	NEM, Sovon en CBS					
Koekoek	<i>Cuculus canorus canorus</i>	Doortrekker	P			x																			
Keikuil	<i>Tyto alba guttata</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A213	B	2002-2011	+	8	16	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013), Kerkelingsgroep Nederland	1960-2011	+	2051	2327	3	3	3	Sovon, Kerkelingsgroep Nederland					
Oelbe	<i>Bubo bubo bubo</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A215	B	2000-2011	+	200	700	3	3	3	Keikelingsgroep Nederland, Boele <i>et al.</i> (2013), SOVON (2002), Oelbe Wiergroep Nederland	1965-2011	+	500	700	3	3	3	Sovon, Oelbe Wiergroep Nederland					
Steenuil	<i>Aluanius nebulosus viduif</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A218	B	2002-2011	F	-55	75	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013), STONE Steenuiloverleg Nederland	1960-2011	-	-63	-50	3	3	3	Sovon, STONE Steenuiloverleg Nederland					
Bosuil	<i>Stix aluco aluco</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A219	B	2002-2011	-	-30	-3	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	0	-11	57	3	3	3	NEM, Sovon en CBS					
Ransuil	<i>Asio otus otus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A221	B	2002-2011	-	-58	-31	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	-	-86	-73	3	3	3	NEM, Sovon en CBS					
Ransuil	<i>Asio otus otus</i>	Wintergast	W			x																			
Velduil	<i>Asio flammeus flammeus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wgrekkend	A222	B	2002-2011	F	-47	40	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	-	-94	-91	3	3	3	Sovon					
Velduil	<i>Asio flammeus flammeus</i>	Doortrekker/wintergast	P	2000-2011	F	-51,23	15,72	2	2	2	2	Water vogelmeetnet (unpubl.)		x											
Nachtzwaluw	<i>Caprimulgus europaeus europaeus</i>	Broedvogel - wgrekkend	A224	B	2002-2011	+	86	133	3	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele <i>et al.</i> (2013)	1960-2011	+	314	415	3	3	3	NEM, Sovon en CBS					
Nachtzwaluw	<i>Caprimulgus europaeus europaeus</i>	Doortrekker	P			x																			



Nederlands naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	N2000 code	3.1. Short-term trend			3.1.5. 3.1.6. Sources			3.2. Long-term trend			3.2.5. 3.2.6. Sources			3.3. Additional info	
				Year	Dir.	Min.	Year	Dir.	Min.	Year	Dir.	Min.	Year	Dir.	Min.		
Gierzaaiuw	<i>Apus apus apus</i>	Broedvogel - wgrekkend	A26	B	2002-2011	x											
Gierzaluw	<i>Apus apus apus</i>	Doortrekker		P	2002-2011	x											
IJsvogel	<i>Alcedo atthis isabla</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A29	B	2002-2011	-38	-23	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1980-2011	+	663	826	3	3	Sovon	
IJsvogel	<i>Alcedo atthis isabla</i>	Doortrekker/wintergast		W	2000-2011	+	44,77	220,91	3	NEM (Sovon, RMS, CBS), Horrmann et al. (2013)		x					
Bijeneter	<i>Merops apaster</i>	Zomergast		P	2000-2011	x											
Hop	<i>Upupa epops epops</i>	Broedvogel - wgrekkend		B	2000-2011	0	0	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (2002)	1977-2011	0	0	0	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Texeira (1979)	
Hop	<i>Upupa epops epops</i>	Doortrekker/zomergast		P	2000-2011	x											
Draahtals	<i>Jynx torquilla torquilla</i>	Broedvogel - wgrekkend	A23	B	2000-2010	-54	0	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (2002)	1977-2011	-	-88	-60	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Texeira (1979)	
Draahtals	<i>Jynx torquilla torquilla</i>	Doortrekker		P	2002-2011	x											
Groene Specht	<i>Picus viridis viridis</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A235	B	2002-2011	+	29	86	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	232	589	3	3	NEM, Sovon en CBS
Zwarte Specht	<i>Dryocopus major merianus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A236	B	2002-2011	-	-28	-7	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	0	-15	12	3	2	Sovon
Grote Bonte Specht	<i>Dendrocopos major pinetorum</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A658	B	2002-2011	+	18	45	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	69	136	3	2	NEM, Sovon en CBS
Middelste Bonte Specht	<i>Dendrocopos medius medius</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A238	B	2002-2011	+	45,4	125,44	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	15,304	98,114	3	3	Sovon
Kleine Bonte Specht	<i>Dendrocopos minor horvorum</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A240	B	2002-2011	+	18	45	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	258	634	3	3	NEM, Sovon en CBS
Wielewaal	<i>Onchus onchus onchus</i>	Broedvogel - wgrekkend	A37	B	2002-2011	0	-15	17	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	-	-57	-23	3	3	NEM, Sovon en CBS
Grauwe Klauwier	<i>Lanius collurio</i>	Broedvogel - wgrekkend	A338	B	2002-2011	+	197	316	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1977-2011	+	24	150	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Texeira (1979)
Klapekster	<i>Lanius excubitor excubitor</i>	Broedvogel - wgrekkend	A653	B	2000-2011	-	-100	-100	3	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (2002)	1977-2011	-	-100	-100	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Texeira (1979)
Klapekster	<i>Lanius excubitor excubitor</i>	Doortrekker/wintergast		W	2002-2011	+	30,48	99,9	2	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)	1980-2011	+	102	228	2	2	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)
Roodkopklauwier	<i>Lanius senator senator</i>	Broedvogel - wgrekkend	A341	B	2002-2011	x											
Roodkopklauwier	<i>Lanius senator senator</i>	Zomergast		P	2002-2011	x											
Elster	<i>Pica pica pica</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A343	B	2002-2011	0	-10	19	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	-	-50	-17	3	2	NEM, Sovon en CBS
Gaai	<i>Garrulus glandarius glandarius</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A342	B	2002-2011	0	-2	21	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	22	73	3	2	NEM, Sovon en CBS
Gaai	<i>Garrulus glandarius glandarius</i>	Doortrekker/wintergast		P	2002-2011	0	-6,13	0,9	3	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)	1980-2011	+	37	47	3	3	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)
Nelkenkraker	<i>Nucifraga caryocatactes ssp</i>	Wintergast		W	2002-2011	x											
Kauw	<i>Corvus monedula spermologus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A347	B	2002-2011	+	1	34	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	0	-22	19	3	2	NEM, Sovon en CBS
Kauw	<i>Corvus monedula ssp.</i>	Doortrekker/wintergast		P	2002-2011	-	-23,27	-15,86	3	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)	1980-2011	0	-13	-3	3	3	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)
Huis kraai	<i>Corvus splendens ssp.</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig		B	2000-2011	+	83	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (2002)	1997-2010	+	-22	1264	3	3	Sovon
Reek	<i>Corvus frugilegus frugilegus</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wgrekkend	A348	B	2002-2011	-	-28	-20	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1985-2011	+	24	40	3	3	Sovon
Reek	<i>Corvus frugilegus frugilegus</i>	Doortrekker/wintergast		P	2002-2011	-	-50,42	-42,15	3	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)	1980-2011	-	-62	-57	3	3	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)
Zwarte Kraai	<i>Corvus corone corone</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A743	B	2002-2011	0	-13	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	32	92	3	2	NEM, Sovon en CBS
Bonte Kraai	<i>Corvus corax corax</i>	Wintergast		W	2002-2011	0	-98,97	-78,73	2	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)	1980-2011	-	-100	-100	2	2	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)
Raaf	<i>Corvus corax corax</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A350	B	2002-2011	0	-12	35	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1980-2011	-	755	2477	3	3	Sovon
Goudhaan	<i>Regulus regulus regulus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A317	B	2002-2011	-	-47	-36	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	41	121	3	3	NEM, Sovon en CBS
Goudhaan	<i>Regulus ignicapillus ignicapillus</i>	Doortrekker/wintergast		W	2002-2011	-	-68,03	-62,4	3	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)	1980-2011	-	-63	-59	3	3	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)
Vuurgoudhaan	<i>Regulus ignicapillus ignicapillus</i>	Broedvogel - wgrekkend	A318	B	2002-2011	-	-37	-9	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	0	-21	89	3	3	NEM, Sovon en CBS
Vuurgoudhaan	<i>Regulus ignicapillus ignicapillus</i>	Doortrekker		P	2002-2011	-	-77,56	-56,78	2	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)	1980-2011	0	25	137	2	2	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)
Buldeimees	<i>Remiz pendulinus pendulinus</i>	Broedvogel - wgrekkend	A336	B	2002-2011	-	-62	-25	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1981-2010	+	895	1717	3	3	Sovon
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus caeruleus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A329	B	2002-2011	+	13	30	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	62	116	3	2	NEM, Sovon en CBS
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus caeruleus</i>	Doortrekker/wintergast		P	2002-2011	0	-3,54	3,66	3	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)	1980-2011	0	-8	-1	3	3	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)
Koolmees	<i>Parus major major</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A330	B	2002-2011	+	13	26	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	21	49	3	2	NEM, Sovon en CBS
Koolmees	<i>Parus major major/newtoni</i>	Doortrekker/wintergast		P	2002-2011	-	-15,86	-11,11	3	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)	1980-2011	-	-21	-16	3	3	Sovon.nIPTT, van Maren (2012)
Kuilmees	<i>Lophophanes cristatus cristatus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	A327	B	2002-2011	-	-37	-24	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	0	-33	23	3	3	NEM, Sovon en CBS

3.3. Additional info

3.2. Long-term trend

3.2.3.a Magn. Min. - Max.

3.2.3.b Magn. Min. - Max.

3.2.5 Meth. Qual.

3.1.6 Sources

3.1.4 Meth. Qual.

3.1.3.b Magn. Min. - Max.

3.1.3.a Magn. Min. - Max.

3.1.2 Short-term trend

3.1.1 Sources

3.1.4 Meth. Qual.

3.1.3.b Magn. Min. - Max.

3.1.3.a Magn. Min. - Max.

3.1.2 Short-term trend

3.1.1 Sources

3.1.4 Meth. Qual.

3.1.3.b Magn. Min. - Max.

3.1.3.a Magn. Min. - Max.

3.1.2 Short-term trend

3.1.1 Sources

N2000 code	Nederlands naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	1.6. 3.1. Short-term trend		3.1.3.a. 3.1.3.b		3.1.4. 3.1.5. 3.1.6. Sources		3.2. Long-term trend		3.2.3.a. 3.2.3.b		3.2.5. Meth. Qual.		3.3. Additional info	
				son	period	direc.	Min.	Max.	Meth.	Qual.	son	period	direc.	Min.	Max.		Meth.
A656	Zwarte Mees	<i>Parus ater ater</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2002-2011	-	-48	-35	3	3	1984-2011	-	-43	-1	3	3	NEM, Sovon en CBS
A656	Zwarte Mees	<i>Parus ater ater</i>	Doortrekker/wintergast	P	2002-2011	-	-74,54	-65,32	3	3	1980-2011	-	-80	-75	3	3	Sovon.nlPTT, van Manen (2012)
A326	Malkop	<i>Poecetes montanus themanus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2002-2011	-	-32	-15	3	3	1984-2011	-	-62	-45	3	3	NEM, Sovon en CBS
A326	Malkop	<i>Poecetes palustris palustris</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2002-2011	0	-14	6	3	3	1984-2011	0	-22	24	3	3	NEM, Sovon en CBS
A323	Baardman	<i>Parus biarmicus biarmicus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2002-2011	-	-27	-6	3	3	1977-2011	-	-90	-87	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al., 2011-2013, van Dijk et al., 2010), Texeira (1979)
A244	Kuifleeuwerik	<i>Galerida cristata cristata</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2002-2011	-	-90	-39	3	3	1977-2011	-	-100	-99	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al., 2011-2013, van Dijk et al., 2010), Texeira (1979)
A246	Boomeleeuwerik	<i>Lullula arborea arborea</i>	Broedvogel - wintrekker	B	2002-2011	0	-7	19	3	3	1984-2011	+	258	351	3	3	Sovon
A247	Boomeleeuwerik	<i>Lullula arborea arborea</i>	Doortrekker/wintergast	P	2002-2011	x						x					
A247	Valdeleeuwerik	<i>Alauda arvensis arvensis</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wintrekker	B	2002-2011	-	-21	-12	3	3	1984-2011	-	-73	-66	3	3	NEM, Sovon en CBS
A247	Valdeleeuwerik	<i>Alauda arvensis arvensis</i>	Doortrekker/wintergast	P	2002-2011	-	-68,62	-52,78	3	3	1980-2011	0	-1	32	3	3	Sovon.nlPTT, van Manen (2012)
A249	Strandleeuwerik	<i>Eremophila alpestris flava</i>	Doortrekker/wintergast	W	2000-2011	F	-47,9	52,81	3	3		x					
A249	Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia riparia</i>	Broedvogel - wintrekker	B	2002-2011	+	13	38	3	3	1983-2011	+	676	700	3	3	Sovon
A251	Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia riparia</i>	Doortrekker	P	2002-2011	x						x					
A251	Boenzwaluw	<i>Hirundo rustica rustica</i>	Broedvogel - wintrekker	B	2002-2011	+	10	60	3	2	1984-2011	0	-8	80	3	2	NEM, Sovon en CBS
A738	Boenzwaluw	<i>Hirundo rustica rustica</i>	Doortrekker	P	2002-2011	x						x					
A738	Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum urbicum</i>	Broedvogel - wintrekker	B	2002-2011	+	42	52	3	3	1985-2011	+	10	23	3	3	Sovon
A288	Roodstuitzwaluw	<i>Corvus daurica rufula</i>	Doortrekker	P	2002-2011	x						x					
A288	Celtis's Zanger	<i>Celtis celli celli</i>	Doortrekker	P	2002-2011	x						x					
A324	Staatmees	<i>Aegithalos caedatus europaeus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2002-2011	0	-22	7	3	2	1977-2011	+	50	1067	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al., 2011-2013, van Dijk et al., 2010), Texeira (1979)
A324	Staatmees	<i>Aegithalos caedatus europaeus</i>	Broedvogel - jaarrond aanwezig	B	2002-2011	0	-22	7	3	2	1984-2011	0	-51	10	3	2	NEM, Sovon en CBS
A324	Witkopstaarthees	<i>Aegithalos caedatus caudatus</i>	Wintergast	W	2002-2011	x						x					
A314	Bruine Boszanger	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	Broedvogel - wintrekker	B	2002-2011	+	22	66	3	3	1984-2011	+	-65	-34	3	3	NEM, Sovon en CBS
A314	Fluiter	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Broedvogel - wintrekker	P	2002-2011	x						x					
A314	Fluiter	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Doortrekker	P	2002-2011	x						x					
A315	Tijlflap	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	Broedvogel - wintrekker	B	2002-2011	+	6	17	3	2	1984-2011	+	56	97	3	2	NEM, Sovon en CBS
A315	Tijlflap	<i>Phylloscopus collybita collybita</i>	Doortrekker	P	2002-2011	F	-64,25	-26,75	2	2	1980-2011	0	-20	55	2	2	Sovon.nlPTT, van Manen (2012)
A316	Fils	<i>Phylloscopus trochilus trochilus</i>	Broedvogel - wintrekker	B	2002-2011	+	20	42	3	2	1984-2011	-	-38	-14	3	2	NEM, Sovon en CBS
A316	Fils	<i>Phylloscopus trochilus trochilus</i>	Doortrekker	P	2002-2011	x						x					
A308	Spewengrasmees	<i>Sylvia nisoria nisoria</i>	Doortrekker	P	2002-2011	x						x					
A308	Braamsluiper	<i>Sylvia curruca curruca</i>	Broedvogel - wintrekker	B	2002-2011	0	9	13	3	2	1984-2011	-	-63	-26	3	2	NEM, Sovon en CBS
A309	Grasmees	<i>Sylvia communis communis</i>	Doortrekker	P	2002-2011	x						x					
A309	Grasmees	<i>Sylvia communis communis</i>	Broedvogel - wintrekker	B	2002-2011	+	61	78	3	3	1984-2011	+	111	181	3	3	NEM, Sovon en CBS
A310	Tuifluiter	<i>Sylvia borin borin</i>	Broedvogel - wintrekker	B	2002-2011	+	10	30	3	2	1984-2011	-	-28	-1	3	2	NEM, Sovon en CBS
A311	Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla atricapilla</i>	Doortrekker	P	2002-2011	x						x					
A311	Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla atricapilla</i>	Broedvogel - wintrekker	B	2002-2011	+	43	69	3	2	1984-2011	+	159	255	3	2	NEM, Sovon en CBS
A290	Spinkhaanzanger	<i>Locustella naevia naevia</i>	Doortrekker/wintergast	P	2002-2011	x						x					
A290	Spinkhaanzanger	<i>Locustella naevia naevia</i>	Broedvogel - wintrekker	B	2002-2011	+	61	103	3	3	1984-2011	+	194	376	3	3	NEM, Sovon en CBS

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	N2000 code	3.1. Start-termp.				3.1.4 3.1.5 3.1.6 Sources				3.2. Long-term trend				3.2.5 3.2.6 Sources				3.3. Additional info	
				son		period		3.1.3.a 3.1.3.b		Meth. Qual.		3.1.3.a 3.1.3.b		Meth. Qual.		3.2.3.a 3.2.3.b		Meth. Qual.			
				dirac-	Min.-	dirac-	Min.-	Max.-	Max.-	dirac-	Min.-	Max.-	Max.-	dirac-	Min.-	Max.-	Max.-	dirac-	Min.-		Max.-
Spriktaanzanger	<i>Locustella naevia naevia</i>	Doortrekker																			
Snor	<i>Locustella luscinoides luscinoides</i>	Breedvogel - wegtrekker	A292	B	2002-2011	+	12	47	3	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	30	69	3	2	Sovon			
Spottogel	<i>Hippobolus iderina</i>	Breedvogel - wegtrekker	A299	B	2002-2011	0	-4	27	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	-	-68	-48	3	3	NEM, Sovon en CBS			
Orieluipvogel	<i>Hippobolus polyglotta</i>	Breedvogel - wegtrekker	A296	B	2002-2011	+	1	20	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	-	-32	-6	3	3	NEM, Sovon en CBS			
Borstzanger	<i>Acrocephalus palustris</i>	Breedvogel - wegtrekker	A297	B	2002-2011	+	6	26	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	0	-4	36	3	3	NEM, Sovon en CBS			
Kleine Kreekt	<i>Acrocephalus scirpaceus scirpaceus</i>	Breedvogel - wegtrekker																			
Kleine Kreekt	<i>Acrocephalus scirpaceus scirpaceus</i>	Doortrekker																			
Rietzanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Breedvogel - wegtrekker	A295	B	2002-2011	+	43	69	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	179	241	3	3	Sovon			
Rietzanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Doortrekker																			
Waterreizanger	<i>Acrocephalus palustris</i>	Doortrekker																			
Grote Kreekt	<i>Acrocephalus arundinaceus arundinaceus</i>	Breedvogel - wegtrekker	A298	B	2002-2011	-	-37	-9	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1982-2011	-	-82	-74	3	3	Sovon			
Graszanger	<i>Cisticola juncidis cisicola</i>	Breedvogel - wegtrekker	A289	B	2002-2011	+	59	194	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1980-2011	+	18481	162758	3	3	Sovon			
Pestvogel	<i>Bombus garrulus garrulus</i>	Wintergast																			
Boomkruiper	<i>Sitta europaea caesia</i>	Breedvogel - jaarond aanwezig	A332	B	2002-2011	+	36	56	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	102	198	3	3	NEM, Sovon en CBS			
Tagelboomkruiper	<i>Certhia familiaris familiaris</i>	Doortrekker/wintergast																			
Kotswaavelboomkruiper	<i>Certhia familiaris macrodactyla</i>	Breedvogel - jaarond aanwezig	A334	B	2000-2011	+	40	167	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (2002)	1993-2010	+	775	1438	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010)			
Boomkruiper	<i>Certhia brachyactyla megarhyncha</i>	Breedvogel - jaarond aanwezig	A637	B	2002-2011	+	8	24	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	69	133	3	3	NEM, Sovon en CBS			
Winterkoning	<i>Troglodytes troglodytes troglodytes</i>	Breedvogel - jaarond aanwezig	A676	B	2002-2011	-	-22	29	3	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	72	129	3	2	NEM, Sovon en CBS			
Speeuw	<i>Sturnus vulgaris vulgaris</i>	Breedvogel - gedeeltelijk wegtrekker	A351	B	2002-2011	0	-19	3	3	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	-	-65	-39	3	2	NEM, Sovon en CBS			
Speeuw	<i>Sturnus vulgaris vulgaris</i>	Doortrekker/wintergast																			
Reze Spreeuw	<i>Pastor roseus</i>	Doortrekker																			
Zwartbuikwaterspreeuw	<i>Cinclus cinclus cinclus</i>	Wintergast																			
Roodbuikwaterspreeuw	<i>Cinclus cinclus aquaticus</i>	Jaargast																			
Belfijster	<i>Turdus torquatus torquatus</i>	Doortrekker																			
Meerl	<i>Turdus merula merula</i>	Breedvogel - jaarond aanwezig	A283	B	2002-2011	+	2	17	3	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	57	102	3	2	NEM, Sovon en CBS			
Meerl	<i>Turdus merula merula</i>	Doortrekker/wintergast																			
Kraamsvogel	<i>Turdus pilaris</i>	Breedvogel - wegtrekker	A284	B	2000-2009	-	-88	-60	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (2002)	1977-2011	-	-96	-76	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Tekeira (1979)			
Kraamsvogel	<i>Turdus pilaris</i>	Doortrekker/wintergast																			
Zanglijster	<i>Turdus philomelos cilicel</i>	Breedvogel - wegtrekker	A285	B	2002-2011	0	0	19	3	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	107	187	3	2	NEM, Sovon en CBS			
Zanglijster	<i>Turdus philomelos</i> sp.	Doortrekker/wintergast																			
Kopenwrek	<i>Turdus iliacus iliacus/coburni</i>	Doortrekker/wintergast																			
Grote Lijster	<i>Turdus viscivorus viscivorus</i>	Breedvogel - gedeeltelijk wegtrekker	A287	B	2002-2011	-	-38	-23	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	-	-52	0	3	3	NEM, Sovon en CBS			
Grote Lijster	<i>Turdus viscivorus viscivorus</i>	Doortrekker/wintergast																			
Grauwe Vliegenvanger	<i>Muscicapa striata striata</i>	Breedvogel - wegtrekker	A319	B	2002-2011	0	-19	23	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	-	-64	-35	3	3	NEM, Sovon en CBS			
Grauwe Vliegenvanger	<i>Muscicapa striata striata</i>	Doortrekker																			
Roodborst	<i>Erithacus rubecula rubecula</i>	Breedvogel - gedeeltelijk wegtrekker	A289	B	2002-2011	0	-18	2	3	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	43	87	3	2	NEM, Sovon en CBS			
Roodborst	<i>Erithacus rubecula</i> sp.	Doortrekker/wintergast																			
Nachtgall	<i>Luscinia megarhynchos megarhynchos</i>	Breedvogel - wegtrekker	A271	B	2002-2011	0	-7	11	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	0	1	7	3	3	NEM, Sovon en CBS			
Blauwborst	<i>Luscinia svecica cyaneula</i>	Breedvogel - wegtrekker	A612	B	2002-2011	+	27	56	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1980-2011	+	541	724	3	3	Sovon			
Zwarte Roodstaart	<i>Phoenicurus ocherus gibraltariensis</i>	Breedvogel - wegtrekker	A273	B	2002-2011	0	-5	26	3	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	0	-15	88	3	2	NEM, Sovon en CBS			
Zwarte Roodstaart	<i>Phoenicurus ocherus gibraltariensis</i>	Doortrekker																			

3.3. Additional info

N2000 code 1.6. 3.1. Start-son period 3.1.2. 3.1.3.a. Trend Magn. direc- Min. Max. 3.1.4. 3.1.5. Meth. Qual. 3.1.6. Sources 3.2. Long-term trend period 3.2.2. 3.2.3.a. Trend Magn. direc- Min. Max. 3.2.3.b. Magn. Meth. Qual. 3.2.4. 3.2.5. Sources

Nederlands naam taxon Wetenschappelijke naam taxon Populatie in Nederland

Nederlands naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	N2000 code	1.6. 3.1. Start-son period	3.1.2. 3.1.3.a. Trend Magn. direc- Min. Max.	3.1.4. 3.1.5. Meth. Qual.	3.1.6. Sources	3.2. Long-term trend period	3.2.2. 3.2.3.a. Trend Magn. direc- Min. Max.	3.2.3.b. Magn. Meth. Qual.	3.2.4. 3.2.5. Sources	3.3. Additional info
Gekraagde Roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Broedvogel - wgrekkend	A274	B 2002-2011	+ 14 40 3	3	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	0 -20 31 3	3	NEM, Sovon en CBS	
Gekraagde Roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Doortrekker							x			
Paapie	<i>Saxicola rubetra</i>	Broedvogel - wgrekkend	A275	B 2002-2011	+ 15 118 3	3	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	- 72 -62 3 3	3	Sovon	
Paapie	<i>Saxicola rubetra</i>	Doortrekker							x			
Roodborstspuit	<i>Saxicola rubicola rubicola</i>	Broedvogel - wgrekkend	A276	B 2002-2011	+ 107 128 3	3	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1980-2011	+ 655 805 3 3	3	Sovon	
Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe oenanthe</i>	Broedvogel - wgrekkend	A277	B 2002-2011	- 37 -10 3	3	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	- 96 -94 3 3	3	Sovon	
Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe oenanthe/leucorhoa</i>	Doortrekker							x			
Kleine Vliegenvanger	<i>Ficedula parva parva</i>	Doortrekker	A322	B 2002-2011	+ 49 94 3	3	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	0 -27 32 3 3	3	NEM, Sovon en CBS	
Bonte Vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca hypoleuca</i>	Broedvogel - wgrekkend							x			
Bonte Vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca hypoleuca</i>	Doortrekker							x			
Heggenmus	<i>Prunella modularis modularis</i>	Broedvogel - jaarond aanwezig	A286	B 2002-2011	- 24 -9 3	2	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	0 -13 21 3 2	2	NEM, Sovon en CBS	
Heggenmus	<i>Prunella modularis modularis</i>	Doortrekker/witgast							x			
Huismus	<i>Passer domesticus domesticus</i>	Broedvogel - jaarond aanwezig	A620	B 2002-2011	- 43,25 -36,38 3	3	Sovon.nlPTT, van Manen (2012)	1980-2011	+ 23 39 3 3	3	Sovon.nlPTT, van Manen (2012)	
Ringmus	<i>Passer montanus montanus</i>	Broedvogel - jaarond aanwezig	A356	B 2002-2011	- 8 -18 3	2	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	- 66 -41 3 2	2	NEM, Sovon en CBS	
Ringmus	<i>Passer montanus montanus</i>	Doortrekker/witgast							x			
Ergense Kwikstaart	<i>Motacilla flavissima</i>	Broedvogel - wgrekkend	B 2000-2011	- 220 0 2	2	2	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010), SOVON (2002)	1977-2011	- 88 -73 2 2	2	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2011-2013, van Dijk <i>et al.</i> 2010), Tekeera (1979)	
Ergense Kwikstaart	<i>Motacilla flavissima</i>	Doortrekker							x			
Gele Kwikstaart	<i>Motacilla flava</i>	Broedvogel - wgrekkend	B 2002-2011	+ 58 81 3	3	3	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	0 -19 12 3 3	3	NEM, Sovon en CBS	
Gele Kwikstaart	<i>Motacilla flava</i>	Doortrekker							x			
Noordse Kwikstaart	<i>Motacilla flabbergi</i>	Doortrekker							x			
Gele Kwikstaart*	<i>Motacilla flava flavissima</i>	Broedvogel - wgrekkend	A260	B 2002-2011	+ 58 81 3	3	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	0 -19 12 3 3	3	NEM, Sovon en CBS	
Grote Gele Kwikstaart	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	Broedvogel - wgrekkend	A261	B 2002-2011	- 42 -17 3	3	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1981-2011	+ 41 174 3 3	3	Sovon	
Grote Gele Kwikstaart	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	Doortrekker/witgast							x			
Witte Kwikstaart	<i>Motacilla alba alba</i>	Broedvogel - wgrekkend	B 2002-2011	- 16 0 3	2	2	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	- 57 -35 3 2	2	NEM, Sovon en CBS	
Witte Kwikstaart	<i>Motacilla alba alba</i>	Doortrekker							x			
Rouwkwikstaart	<i>Motacilla yarelli</i>	Broedvogel - wgrekkend	B 2002-2011	- 88,94 -80,69 2	2	2	Sovon.nlPTT, van Manen (2012)	1980-2011	0 -21 26 2 2	2	Sovon.nlPTT, van Manen (2012)	
Rouwkwikstaart	<i>Motacilla yarelli</i>	Doortrekker							x			
Rouwkwikstaart	<i>Motacilla yarelli</i>	Doortrekker							x			
Witte Kwikstaart*	<i>Motacilla alba/yarelli</i>	Broedvogel - wgrekkend	A262	B 2002-2011	- 18 -2 3	2	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	- 57 -35 3 2	2	NEM, Sovon en CBS	
Grote Peper	<i>Anthus richardi richardi</i>	Doortrekker							x			
Duinpeper	<i>Anthus campestris campestris</i>	Broedvogel - wgrekkend	A255	B 2002-2011	- 100 -100 3	3	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1977-2011	- 100 -100 3 3	3	Sovon	
Duinpeper	<i>Anthus campestris campestris</i>	Doortrekker							x			
Siberische Boompjeper	<i>Anthus hodgsoni ymerensis</i>	Doortrekker							x			
Boompjeper	<i>Anthus trivialis trivialis</i>	Broedvogel - wgrekkend	A256	B 2002-2011	+ 41 56 3	3	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	+ 81 159 3 3	3	NEM, Sovon en CBS	
Boompjeper	<i>Anthus trivialis trivialis</i>	Doortrekker							x			
Graspeper	<i>Anthus pratensis pratensis</i>	Broedvogel - wgrekkend	A257	B 2002-2011	0 -5 5 3	3	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	0 -8 22 3 3	3	Sovon	
Graspeper	<i>Anthus pratensis pratensis</i>	Doortrekker/witgast							x			
Roodkeelpjeper	<i>Anthus cervinus</i>	Doortrekker							x			
Oeverpieper	<i>Anthus petrosus litoralis/petrosus</i>	Doortrekker/witgast							x			
Waterpieper	<i>Anthus spinoletta spinoletta</i>	Doortrekker/witgast	W 2002-2011	F -52,78 -15,08 2	2	2	Sovon.nlPTT, van Manen (2012)	1980-2011	+ 236 956 2 2	2	Sovon.nlPTT, van Manen (2012)	
Vink	<i>Fringilla coelebs coelebs</i>	Broedvogel - gedeeltelijk wgrekkend	A657	B 2002-2011	+ 8 19 3	2	NEM, Sovon en CBS; Boele <i>et al.</i> (2013)	1984-2011	+ 91 154 3 2	2	NEM, Sovon en CBS	
Vink	<i>Fringilla coelebs coelebs</i>	Doortrekker/witgast							x			
Keep	<i>Fringilla montifringilla</i>	Broedvogel - jaarond aanwezig	B 2002-2011	- 18,14 -10,3 3	3	3	Sovon.nlPTT, van Manen (2012)	1980-2011	+ 31 44 3 3	3	Sovon.nlPTT, van Manen (2012)	

species has been absent as a breeding bird since 2008. Population in 1972-1977 was estimated at 75-150 pairs

3.3. Additional info

3.2. Long-term trend

3.2.3.a Magn. direc.

3.2.3.b Magn. Qual.

3.2.3.c Magn. Qual.

3.2.3.d Magn. Qual.

3.1.5.a Magn. Qual.

3.1.5.b Magn. Qual.

3.1.5.c Magn. Qual.

3.1.5.d Magn. Qual.

3.1.5.e Magn. Qual.

3.1.5.f Magn. Qual.

3.1.5.g Magn. Qual.

3.1.5.h Magn. Qual.

3.1.5.i Magn. Qual.

3.1.5.j Magn. Qual.

3.1.5.k Magn. Qual.

3.1.5.l Magn. Qual.

3.1.5.m Magn. Qual.

3.1.5.n Magn. Qual.

3.1.5.o Magn. Qual.

Nederlandse naam taxon	Wetenschappelijke naam taxon	Populatie in Nederland	N2000 code		1.6. 3.1. Start-son		3.1.2. 3.1.3.a. Magn. direc.		3.1.4. 3.1.5. Magn. Qual.		3.2. Long-term trend		3.2.3.a Magn. direc.		3.2.3.b Magn. Qual.		3.2.3.c Magn. Qual.		3.2.3.d Magn. Qual.		3.3. Additional info	
			son	period	Magn.	Qual.	Magn.	Qual.	Magn.	Qual.	Magn.	Qual.	Magn.	Qual.	Magn.	Qual.	Magn.	Qual.	Magn.	Qual.		
Keep	<i>Fringilla montifringilla</i>	Doortekker/wintergast	P	2002-2011	-	-81,51	-65,01	3	3	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)	1960-2011	-	-78	-69	3	3	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)					
Europese Kanarie	<i>Serinus serinus</i>	Breedvogel- gedeeltelijk wintertekend	A361	B	2002-2011	-	-89	-74	3	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1977-2011	-	-75	-43	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Taxera (1979)				
Greening	<i>Carduelis chloris chloris</i>	Breedvogel- jaarond aanwezig	A745	B	2002-2011	+	64	100	3	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	44	190	3	2	NEM, Sovon en CBS				
Greening	<i>Carduelis chloris chloris/hannoni</i>	Doortekker/wintergast		W	2002-2011	0	6,48	33,94	3	3	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)	1980-2011	+	191	280	3	3	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)				
Putter	<i>Carduelis carduelis ssp.</i>	Breedvogel- jaarond aanwezig	A364	B	2002-2011	+	80	119	3	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	407	1125	3	2	NEM, Sovon en CBS				
Putter	<i>Carduelis carduelis ssp.</i>	Doortekker/wintergast		P	2002-2011	+	21,63	49,89	3	3	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)	1960-2011	+	116	181	3	3	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)				
Sj's	<i>Spinus spinus</i>	Breedvogel- jaarond aanwezig	A365	B	2002-2011	+	1	175	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	0	-70	226	3	3	NEM, Sovon en CBS				
Sj's	<i>Spinus spinus</i>	Doortekker/wintergast		W	2002-2011	-	-44,33	-35,16	3	3	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)	1980-2011	-	-32	-20	3	3	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)				
Kreiu	<i>Lineria carnabina carnabina</i>	Breedvogel- wintertekend	A366	B	2002-2011	+	0	19	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	-	-75	-54	3	3	NEM, Sovon en CBS				
Kreiu	<i>Lineria carnabina carnabina/aucothrona</i>	Doortekker/wintergast		P	2002-2011	-	-65,67	-36,98	2	2	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)	1960-2011	-	-73	-60	2	2	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)				
Frater	<i>Lineria flavirostris flavirostris/pipilans</i>	Doortekker/wintergast		W	2000-2011	-	-64,69	-2,08	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horman et al. (2013)		x									
Kleine Barmisj's	<i>Acanthis cabaret</i>	Breedvogel- jaarond aanwezig	A681	B	2002-2011	F	-63	48	3	2	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	-	-91	-67	3	3	NEM, Sovon en CBS				
Kleine Barmisj's	<i>Acanthis cabaret</i>	Doortekker/wintergast		W		x					1960-2008	F			1	2	Sovon unpubl.					
Grote Barmisj's	<i>Acanthis flammea flammea</i>	Doortekker/wintergast		W		x					1960-2008	F			1	2	Sovon unpubl.					
Kruisek	<i>Loxia curvirostra curvirostra</i>	Breedvogel- wintertekend	A369	B	2002-2011	-	-58	-23	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	F	-27	479	3	3	NEM, Sovon en CBS				
Kruisek	<i>Loxia curvirostra curvirostra</i>	Doortekker/wintergast		W	2002-2011	-	-78,5	-64,61	2	2	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)	1960-2011	+	103	255	2	2	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)				
Grote Kruisek	<i>Loxia pygmaea pygmaea</i>	Jaargast		P		x						x										
Roodmus	<i>Carpodacus erythrinus erythrinus</i>	Breedvogel- wintertekend		B	2000-2011	0	-40	150	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), SOVON (2002)	1960-2011	+	-10	400	2	2	Sovon				first records of territories in late eighties, early nineties
Roodmus	<i>Carpodacus erythrinus erythrinus</i>	Doortekker		P		x						x										
Goudvink	<i>Pyrrhula pyrrhula europaea</i>	Breedvogel- jaarond aanwezig	A372	B	2002-2011	+	14	49	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	4	103	3	3	NEM, Sovon en CBS				
Goudvink	<i>Pyrrhula pyrrhula europaea</i>	Doortekker/wintergast		W	2002-2011	0	-21,83	-6,13	3	3	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)	1980-2011	+	11	32	3	3	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)				
Noordse Goudvink	<i>Pyrrhula pyrrhula pyrrhula</i>	Wintergast		W		x						x										
Appelvink	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Breedvogel- gedeeltelijk wintertekend	A373	B	2002-2011	+	30	76	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	60	196	3	3	NEM, Sovon en CBS				
Appelvink	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Doortekker/wintergast		W	2002-2011	0	-13,51	23,79	2	2	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)	1960-2011	+	92	227	2	2	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)				
Sneeuwgorst	<i>Plectrophenax nivalis nivalis/insularis</i>	Doortekker/wintergast		W	2000-2011	F	-47,8	56,21	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horman et al. (2013)		x									
Usgors	<i>Calcarius lapponicus ssp.</i>	Doortekker/wintergast		P	2000-2011	+	110,43	733,11	3	3	NEM (Sovon, RWS, CBS), Horman et al. (2013)		x									
Geelgors	<i>Emberiza citrinella citrinella</i>	Breedvogel- jaarond aanwezig	A376	B	2002-2011	+	6	17	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	44	186	3	3	NEM, Sovon en CBS				
Geelgors	<i>Emberiza citrinella citrinella</i>	Doortekker/wintergast		W	2002-2011	0	-6,65	19,51	3	3	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)	1960-2011	+	188	283	3	3	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)				
Ortolaan	<i>Emberiza hortulana</i>	Breedvogel- wintertekend	A379	B	2002-2011	-	-100	-100	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1960-2004	-	-100	-100	3	3	Sovon				species has been absent as a breeding bird since 2005, The population was estimated at 120-150 pairs in 1980
Ortolaan	<i>Emberiza hortulana</i>	Doortekker		P		x					1960-2008	-			1	2	Sovon unpubl.					
Besgors	<i>Emberiza rustica rustica</i>	Doortekker		P		x						x										
Dwerggors	<i>Emberiza pusilla</i>	Doortekker		P		x						x										
Riekgors	<i>Emberiza schoenicus schoenicus</i>	Breedvogel- gedeeltelijk wintertekend	A381	B	2002-2011	+	19	36	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1984-2011	+	61	112	3	3	NEM, Sovon en CBS				
Riekgors	<i>Emberiza schoenicus schoenicus</i>	Doortekker/wintergast		P	2002-2011	F	-32,03	-6,65	2	2	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)	1960-2011	0	-4	25	2	2	Soxon.nlPPT, van Manen (2012)				
Grauwe Gors	<i>Emberiza calendra calendra</i>	Breedvogel- jaarond aanwezig	A746	B	2002-2011	-	-99	-81	3	3	NEM, Sovon en CBS, Boele et al. (2013)	1977-2011	-	-100	-99	2	2	NEM, Sovon en CBS (Boele et al. 2011-2013, van Dijk et al. 2010), Taxera (1979)				
Grauwe Gors	<i>Emberiza calendra calendra</i>	Doortekker/wintergast		W		x						x										

## Bijlage 5. Basistabel met ranges en rangeveranderingen voor Nederlandse broedvogel-populaties

Voor een toelichting op de betekenis van de kolommen zie Hoofdstukken 4 en 5.

Betekenis gebruikte afkortingen en codes, volgen de richtlijnen voor de Vogelrichtlijnrapportage 2008-2012:  
*Method used: 3 = complete survey or a statistical robust estimate, 2 = estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling, 1 = estimate based on expert opinion with no or minimal sampling, 0 = absent data*

*Quality: 3 = good, 2 = moderate, 1 = poor*

De populaties waarbij de Natura 2000-code is ingevuld (bijlage 1) zijn gerapporteerd aan de EU.  
Als geen informatie is ingevuld is of kon geen range worden bepaald.

Zie volgende pagina's.



Naam_NL	Naam_Wetensch.	N2000-code	4.1 Year	4.6 Range area (km²)	4.7 Method	4.8 Quality	4.9 Sources	5.1.1 Short-term trend	5.1.2 Trend direction	5.1.3a. Magn. Min.	5.1.3b. Magn. Max.	5.1.4. Method	5.1.5. Quality	5.1.6. Sources	5.2.1 Long-term trend	5.2.2 Trend direction	5.2.3a. Magn. Min.	5.2.3b. Magn. Max.	5.2.4. Method	5.2.5. Quality	5.3. Additional info		
Dodars	<i>Tachypterus ruficollis ruficollis</i>	A690	2008-2012	41330	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	-1.5	-1.5	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)	1977-2012	0	1	1	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Teixeira (1979)		
Fuut	<i>Podiceps cristatus cristatus</i>	A691	2008-2012	41334	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	-0.6	-0.6	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)	1977-2012	0	9.1	9.1	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Teixeira (1979)		
Roodhalsfuut	<i>Podiceps griseogenis griseogenis</i>	A665-A	2008-2011	2200	3	3	Sovon	1998-2011	-	-41.4	-41.4	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1985-2011	+	2100	2100	3	3	Sovon, Sovon (1987)	regular breeding bird since 1985 (1985: 1 pair)	
Geoorde Fuut	<i>Podiceps nigricollis nigricollis</i>	A692	2008-2011	36028	3	3	Sovon	1998-2011	0	6.9	6.9	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1977-2011	+	344.9	344.9	3	3	Sovon, Teixeira (1979)		
Aalscholver	<i>Phalaropus lobatus carbo sinensis</i>	A391	2008-2012	30489	3	3	Sovon	1998-2012	0	23.7	23.7	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1977-2012	+	7522.9	7522.9	3	3	Sovon, Teixeira (1979)		
Roerdomp	<i>Botaurus stellaris stellaris</i>	A688-A	2008-2011	32038	3	3	Sovon	1998-2011	+	15.8	15.8	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1977-2011	+	13	13	3	3	Sovon, Teixeira (1979)		
Woudaap	<i>Ixobrychus minutus minutus</i>	A617-A	2008-2011	14512	3	3	Sovon	1998-2011	+	228	228	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1977-2011	0	4.4	4.4	3	3	Sovon, Teixeira (1979)		
Kwiek	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	A610-B	2008-2011	2500	3	3	Sovon	1998-2011	0	-6.4	-6.4	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1977-2011	0	-9.7	-9.7	3	3	Sovon, Teixeira (1979)		
Kleine Zilverreiger	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	A697	2008-2011	4463	3	3	Sovon	1998-2011	+	102.9	102.9	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1994-2011	+	4363	4363	3	3	Sovon		
Grote Zilverreiger	<i>Casmerodius albus albus</i>	A698	2008-2011	2000	3	3	Sovon	1998-2011	+	122.2	122.2	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1981-2011	+	1900	1900	3	3	Sovon		
Blauwe Reiger	<i>Ardea cinerea cinerea</i>	A699	2008-2012	38056	3	3	Sovon	1998-2012	0	-4.9	-4.9	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1977-2012	0	8	8	3	3	Sovon, Teixeira (1979)	regular breeding bird since 1984	
Pruiperreiger	<i>Ardea purpurea purpurea</i>	A634-A	2008-2012	3100	3	3	Sovon	1998-2012	-	-17.4	-17.4	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1977-2012	-	-49.2	-49.2	3	3	Sovon, Teixeira (1979)		
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia ciconia</i>	A667-A	2008-2011	22449	3	3	Sovon	1998-2011	+	31	31	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1977-2011	+	798.1	798.1	3	3	Sovon, Teixeira (1979)		
Lepelaar	<i>Phalacrocorax leucorodius leucorodius</i>	A607-A	2008-2012	16593	3	3	Sovon	1998-2012	+	26.7	26.7	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1977-2012	+	690.2	690.2	3	3	Sovon, Teixeira (1979)		
Knobbekrans	<i>Cygnus olor</i>	A036	2008-2012	40447	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	-1.4	-1.4	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)	1977-2012	0	0.6	0.6	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Teixeira (1979)		
Zwanke Zwaan	<i>Cygnus alatus</i>																						
Zwaangans	<i>Anser cygnoides</i>																						
Koigans	<i>Anser albifrons albifrons</i>																						
Grauwe Gans	<i>Anser anser anser</i>	A043	2008-2012	42306	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	5.2	5.2	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)	1977-2012	+	692.1	692.1	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Teixeira (1979)	species was absent as breeding bird in 1973-1977	
Soepgans	<i>Anser anser domesticus</i>																						
Indische Gans	<i>Anser indicus</i>																						
Canadese Gans	<i>Branta canadensis sp.</i>	A044-X	2008-2011	40263	2	2	Sovon	1998-2011	+	20.1	20.1	2	2	Sovon, Sovon (2002)	1977-2011	+	4933.3	4933.3	2	2	Sovon, Teixeira (1979)		
Grote Canadese Gans	<i>Branta canadensis sp.</i>																						
Kleine Canadese Gans	<i>Branta hutchinsi sp.</i>																						
Brandgans	<i>Branta leucopsis</i>	A045-C	2008-2011	35424	2	2	Sovon	1998-2011	0	6.2	6.2	2	2	Sovon, Sovon (2002)	1984-2011	+	35324	35324	2	2	Sovon	first breeding record in 1984	
Nilgans	<i>Alipochen aegyptiacus</i>																						
Casaca	<i>Tadorna tadorna</i>	A048	2008-2012	40162	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	-26.2	-26.2	2	2	Sovon, Sovon (2002)	1977-2011	+	3631.8	3631.8	2	2	Sovon, Teixeira (1979)		
Beigend	<i>Colinus maculosa</i>																						
Musluisend	<i>Aix sponsa</i>																						
Carolinaeend	<i>Aix galericulata</i>																						
Mandarijneend	<i>Anas penelope</i>	A050	2008-2011	23955	2	2	Sovon	1998-2011	+	17.5	17.5	2	2	Sovon, Sovon (2002)	1977-2011	+	255.3	255.3	2	2	Sovon, Teixeira (1979)		
Smeent	<i>Anas strepera strepera</i>	A703	2008-2012	41750	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	0.8	0.8	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)	1977-2012	+	25.3	25.3	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Teixeira (1979)		
Krakend	<i>Anas crecca crecca</i>	A704	2008-2012	39156	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	-4.7	-4.7	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)	1977-2012	0	-6.1	-6.1	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Teixeira (1979)		
Wintertaling	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	A705	2008-2012	42494	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	-0.2	-0.2	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)	1977-2012	0	-0.2	-0.2	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Teixeira (1979)		
Wilde Eend	<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>																						
Soepeend	<i>Anas acuta</i>	A054	2008-2011	6380	2	2	Sovon	1998-2011	-	-49.7	-49.7	2	2	Sovon, Sovon (2002)	1977-2011	-	-66.5	-66.5	2	2	Sovon, Teixeira (1979)		
Pijlstaart	<i>Anas querquedula</i>	A055	2008-2012	39244	2	3	Sovon	1998-2012	0	-4.3	-4.3	2	3	Sovon, Sovon (2002)	1977-2012	0	-3.6	-3.6	2	3	Sovon, Teixeira (1979)		
Zometaling	<i>Anas clypeata</i>	A056	2008-2012	41142	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	-1.2	-1.2	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)	1977-2012	0	-0.4	-0.4	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Teixeira (1979)		
Stoebend	<i>Nettion rufina</i>	A058-A	2008-2011	10499	3	3	Sovon	1998-2011	+	72.3	72.3	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1977-2011	+	337.5	337.5	3	3	Sovon, Teixeira (1979)		
Krooneend	<i>Aythya fahiria</i>	A059	2008-2012	35775	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	-8.2	-8.2	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)	1977-2012	0	-3.1	-3.1	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Teixeira (1979)		
Tafelend	<i>Aythya fuligula</i>	A061	2008-2012	41837	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	-0.5	-0.5	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)	1977-2012	0	2.8	2.8	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Teixeira (1979)		
Kulfeend	<i>Somateria mollissima mollissima</i>	A063	2008-2011	4400	3	3	Sovon	1998-2011	0	4.8	4.8	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1977-2011	+	63	63	3	3	Sovon, Teixeira (1979)		
Elder	<i>Bucphala clangula clangula</i>	A067	2008-2011	1396	2	2	Sovon	1998-2011	-	-68.3	-68.3	2	2	Sovon, Sovon (2002)	1984-2011	+	1296	1296	2	2	Sovon	first reported breeding record in 1984	



Naam_NL	Naam_Wetensch.	N2000-code	4.6. Range (km²)	4.7. Method	4.8. Qual-ity	5.1.1. Short-term trend	5.1.2. Trend direction	5.1.3.a. Magn. Min.	5.1.3.b. Magn. Max.	5.1.4. Method	5.1.5. Qual-ity	5.1.6. Sources	5.2.1. Long-term Period	5.2.2. Trend direction	5.2.3.a. Magn. Min.	5.2.3.b. Magn. Max.	5.2.4. Method	5.2.5. Qual-ity	5.3. Additional info
Zwartkopmeeuw	<i>Larus melanoleucophthalmus</i>	A176	2008-2012	18637	3	3	1998-2012	0	-2,1	-2,1	3	3	1977-2012	+	658,4	658,4	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Dwergmeeuw	<i>Hydrocoeleus minutus</i>	A177	2008-2011	100	3	3	1998-2011	-	-83,3	-83,3	3	3	1977-2011	-	-85,7	-85,7	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Kokmeeuw	<i>Oriolococephalus rubundus</i>	A179	2008-2012	35160	3	3	1998-2012	-	-10,7	-10,7	3	3	1977-2012	-	-11,6	-11,6	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Stommemeuw	<i>Larus canus canus</i>	A182	2008-2012	15217	3	3	1998-2012	0	-6,2	-6,2	3	3	1977-2012	+	67,6	67,6	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Kleine Mantelmeeuw	<i>Larus fuscus intermedus</i>	A641	2008-2012	24522	3	3	1998-2012	+	58,4	58,4	3	3	1977-2012	+	67	67	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Zilvermeeuw	<i>Larus argentatus argenteus</i>	A184	2008-2012	20337	3	3	1998-2012	0	-2,6	-2,6	3	3	1993-2011	+	600	600	2	2	Sovon
Geeppootmeeuw	<i>Larus michaëllis michaëllis</i>	A604	2008-2011	700	2	2	1998-2011	-	-70,8	-70,8	2	2	1993-2011	+	6300	6300	3	3	Sovon
Grote Mantelmeeuw	<i>Larus marinus</i>	A187	2008-2011	6400	3	3	1998-2011	+	77,8	77,8	3	3	2000-2011	+	300	300	2	2	Sovon, Sovon (2002)
Drietenmeeuw	<i>Rissa tridactyla tridactyla</i>	A188	2008-2011	400	2	2	2000-2011	+	300	300	2	2	1977-2012	-	-29	-29	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Grote Stern	<i>Sterna sandvicensis sandvicensis</i>	A191	2008-2012	2200	3	3	1998-2012	-	-35	-35	3	3	1977-2012	-	-40,1	-40,1	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Vistief	<i>Sterna hirundo hirundo</i>	A193	2008-2012	33941	3	3	1998-2012	0	-4,9	-4,9	3	3	1977-2012	0	0	0	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Noordse Stern	<i>Sterna paradisaea</i>	A194	2008-2012	5439	3	3	1998-2012	0	-6,2	-6,2	3	3	1977-2012	-	-8,6	-8,6	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Dwergstern	<i>Sterna albifrons albifrons</i>	A631-A	2008-2012	7300	3	3	1998-2012	+	49,3	49,3	3	3	1977-2012	0	-7,2	-7,2	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Lachstern	<i>Galo cheilidon nivalica nivalica</i>	A197	2008-2012	7967	3	3	1998-2012	-	-41,3	-41,3	3	3	1977-2012	-	-68,8	-68,8	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Zwarte Stern	<i>Chlidonias niger niger</i>	A206	2008-2012	41983	2	2	1998-2012	0	-1,3	-1,3	2	2	2000-2011	+	300	300	2	2	Sovon, Sovon (2002)
Stadsduif	<i>Columba livia f. domestica</i>	A207	2008-2012	41983	2	2	1998-2012	0	-0,4	-0,4	2	2	1977-2012	0	0	0	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Hölandduif	<i>Columba oenas oenas</i>	A687	2008-2012	42421	2	2	1998-2012	0	-0,2	-0,2	2	2	1977-2012	0	-0,4	-0,4	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Houtduif	<i>Columba palumbus palumbus</i>	A209	2008-2012	41767	2	2	1998-2012	0	-1,5	-1,5	2	2	1977-2012	0	-1,3	-1,3	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Turkse Torsel	<i>Streptopelia turtur turtur</i>	A210	2008-2012	39127	2	2	1998-2012	0	-6,1	-6,1	2	2	1977-2012	0	-7,2	-7,2	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Zonsetorrel	<i>Falco tinnunculus tinnunculus</i>	A211	2008-2012	39127	2	2	1998-2012	0	-6,1	-6,1	2	2	1977-2012	0	-7,2	-7,2	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Halsbandparkiet	<i>Psittacula krameri krameri</i>	A212	2008-2012	42289	2	2	1998-2012	0	-0,5	-0,5	2	2	1977-2012	0	-0,7	-0,7	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Grote Alexanderparkiet	<i>Psittacula eupatria eupatria</i>	A213	2008-2011	40259	2	2	1998-2011	0	0,3	0,3	2	2	1977-2011	+	11,6	11,6	2	2	Sovon, Texeira (1979)
Monniksparkiet	<i>Myopositta monachus monachus</i>	A215	2008-2011	1621	3	3	1998-2011	+	1158,6	1158,6	3	3	1985-2011	+	1521	1521	3	3	Sovon, Oeche Veiligheids- groep Nederland
Koebeek	<i>Cuculus canorus canorus</i>	A218	2008-2011	34689	2	2	1998-2011	0	-7,4	-7,4	2	2	1977-2011	-	-11,9	-11,9	2	2	Sovon, STONE Steenuifoverleg Nederland
Kerkuil	<i>Tyto alba guttata</i>	A219	2008-2012	34706	2	2	1998-2012	0	-2,6	-2,6	2	2	1977-2012	+	36,9	36,9	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Oeche	<i>Bubo bubo bubo</i>	A221	2008-2012	42010	2	2	1998-2012	0	-0,4	-0,4	2	2	1977-2012	0	-0,4	-0,4	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Steenuil	<i>Aluco noctua viduata</i>	A222	2008-2011	9300	3	3	1998-2011	0	5,2	5,2	3	3	1977-2011	-	-72,7	-72,7	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Bosuil	<i>Strix aluco aluco</i>	A224	2008-2011	20881	3	3	1998-2011	+	11,6	11,6	3	3	1977-2011	+	13,7	13,7	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Ransuil	<i>Asio otus otus</i>	A226	2008-2012	40219	2	2	1998-2012	0	-0,2	-0,2	2	2	1977-2012	0	0,7	0,7	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Velduil	<i>Asio flammeus flammeus</i>	A229	2008-2011	36555	3	3	1998-2011	+	19,5	19,5	3	3	1977-2011	+	23	23	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Nachtvaluw	<i>Caprimulgus europaeus europaeus</i>	A233	2008-2011	12298	2	2	1998-2011	0	-86,8	-86,8	2	2	1977-2011	-	-73,9	-73,9	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Giervaluw	<i>Apus apus apus</i>	A235	2008-2012	37832	2	2	1998-2012	0	4,1	4,1	2	2	1977-2012	0	-2,3	-2,3	2	2	Sovon, Texeira (1979)
Usvogel	<i>Alcedo atthis atthis</i>	A236	2008-2012	23312	2	2	1998-2012	0	-5,4	-5,4	2	2	1977-2012	0	-2,6	-2,6	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Hop	<i>Upupa epops epops</i>	A658	2008-2012	41780	2	2	1998-2012	0	0	0	2	2	1977-2012	0	7,2	7,2	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Draaiaals	<i>Jynx torquilla torquilla</i>	A238	2008-2011	17557	3	3	1998-2011	+	2988,1	2988,1	3	3	1977-2011	+	8673,3	8673,3	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Greene Specht	<i>Picus viridis viridis</i>	A240	2008-2012	34289	2	2	1998-2012	0	6,2	6,2	2	2	1977-2012	+	16,5	16,5	2	2	Sovon, Texeira (1979)
Zwarte Specht	<i>Dryocopus martius martius</i>	A242	2008-2011	1700	3	3	1998-2011	-	-90,4	-90,4	3	3	1977-2011	-	-95,5	-95,5	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Grote Bonte Specht	<i>Dendrocopos major phreorum</i>	A244	2008-2012	28918	2	2	1998-2012	+	16,2	16,2	2	2	1977-2012	+	22,9	22,9	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Middelste Bonte Specht	<i>Dendrocopos medius medius</i>	A246	2008-2012	42492	2	2	1998-2012	0	-0,2	-0,2	2	2	1977-2012	0	-0,2	-0,2	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Kleine Bonte Specht	<i>Dendrocopos minor horreorum</i>	A247	2008-2012	42492	2	2	1998-2012	0	-0,2	-0,2	2	2	1977-2012	0	-0,2	-0,2	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Kuilfeuewerk	<i>Galeida cristata cristata</i>	A248	2008-2011	1700	3	3	1998-2011	-	-90,4	-90,4	3	3	1977-2011	-	-95,5	-95,5	3	3	Sovon, Texeira (1979)
Boommeeuw	<i>Lullula arborea arborea</i>	A249	2008-2012	28918	2	2	1998-2012	+	16,2	16,2	2	2	1977-2012	+	22,9	22,9	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)
Veldfeuewerk	<i>Alauda arvensis arvensis</i>	A247	2008-2012	42492	2	2	1998-2012	0	-0,2	-0,2	2	2	1977-2012	0	-0,2	-0,2	2	2	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)





Naam_NL	Naam_Wetensch.	N2000- code	4.1 Year	4.6 Range area (km <sup>2</sup> )	4.7 Method	4.8 Quality	4.9 Sources	5.1.1 Short-term trend Period	5.1.2 Trend direction	5.1.3.a. Magn. Min.	5.1.3.b. Magn. Max.	5.1.4. Method	5.1.5. Quality	5.1.6. Sources	5.2.1 Long-term trend Period	5.2.2 Trend direction	5.2.3.a. Magn. Min.	5.2.3.b. Magn. Max.	5.2.4. Method	5.2.5. Quality	5.2.6. Sources	5.3. Additional info
Appelvink	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	A373	2008-2012	38107	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	7,8	7,8	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)	1977-2012	+	79,7	79,7	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Texeira (1979)	
Geelgors	<i>Emberiza cinerea</i>	A376	2008-2012	23448	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	4,7	-34,9	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)	1977-2012	-	-34,9	-34,9	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Texeira (1979)	
Ortolaan	<i>Emberiza hortulana</i>	A379	2008-2012	0	3	3	Sovon	1998-2012	-	-100	-100	3	3	Sovon, Sovon (2002)	1977-2012	-	-100	-100	3	3	Sovon, Texeira (1979)	breeding range based on distribution 1973-1977 is 13700 km <sup>2</sup>
Rietgors	<i>Emberiza schoenicus schoenicus</i>	A381	2008-2012	42583	2	3	Sovon en Waarneming.nl	1998-2012	0	0,5	0,5	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Sovon (2002)	1977-2012	0	0	0	2	3	Sovon en Waarneming.nl, Texeira (1979)	
Grauwe Gors	<i>Emberiza calandra calandra</i>	A746	2008-2011	1253	3	3	Sovon, Beale et al. (2013)	1998-2011	-	-83,9	-83,9	3	3	Sovon, Beale et al. (2013), Sovon (2002)	1977-2011	-	-95,1	-95,1	3	3	Sovon, Beale et al. (2013), Texeira (1979)	



## Bijlage 6. Basisoverzicht drukfactoren en bedreigingen

Hieronder volgt eerst de standaardlijst met drukfactoren en vervolgens de tabel met de gescoorde drukfactoren en bedreigingen voor de kwalificerende soorten.

<b>A</b>	<b>Agriculture</b>	<b>B07</b>	Forestry activities not referred to above
A01	Cultivation	<b>C</b>	<b>Mining, extraction of materials and energy production</b>
A02	modification of cultivation practices	C01	Mining and quarrying
A02.01	agricultural intensification	C01.01	Sand and gravel extraction
A02.02	crop change	C01.01.01	sand and gravel quarries
A02.03	grassland removal for arable land	C01.01.02	removal of beach materials
A03	mowing / cutting of grassland	C01.02	Loam and clay pits
A03.01	intensive mowing or intensification	C01.03	Peat extraction
A03.02	non intensive mowing	C01.03.01	hand cutting of peat
A03.03	abandonment / lack of mowing	C01.03.02	mechanical removal of peat
A04	grazing	C01.04	Mines
A04.01	intensive grazing	C01.04.01	open cast mining
A04.01.01	intensive cattle grazing	C01.04.02	underground mining
A04.01.02	intensive sheep grazing	C01.05	Salt works
A04.01.03	intensive horse grazing	C01.05.01	abandonment of salt pans (salinas)
A04.01.04	intensive goat grazing	C01.05.02	conversion of salt pans
A04.01.05	intensive mixed animal grazing	C01.06	Geotechnical survey
A04.02	non intensive grazing	C01.07	Mining and extraction activities not referred to above
A04.02.01	non intensive cattle grazing	C02	Exploration and extraction of oil or gas
A04.02.02	non intensive sheep grazing	C02.01	exploration drilling
A04.02.03	non intensive horse grazing	C02.02	production drilling
A04.02.04	non intensive goat grazing	C02.03	jack-up drilling rig
A04.02.05	non intensive mixed animal grazing	C02.04	semi-submersible rig
A04.03	abandonment of pastoral systems, lack of grazing	C02.05	drill ship
A05	livestock farming and animal breeding (without grazing)	C03	Renewable abiotic energy use
A05.01	Animal breeding,	C03.01	geothermal power production
A05.02	stock feeding	C03.02	solar energy production
A05.03	Lack of animal breeding	C03.03	wind energy production
A06	annual and perennial non-timber crops	C03.04	tidal energy production
A06.01	annual crops for food production	<b>D</b>	<b>Transportation and service corridors</b>
A06.01.01	intensive annual crops for food production/ intensification	D01	Roads, paths and railroads
A06.01.02	non- intensive annual crops for food production	D01.01	paths, tracks, cycling tracks
A06.02	perennial non-timber crops	D01.02	roads, motorways
A06.02.01	intensive perennial non-timber crops/intensification	D01.03	car parks and parking areas
A06.02.02	non-intensive perennial non-timber crops	D01.04	railway lines, TGV
A06.03	biofuel-production	D01.05	bridge, viaduct
A06.04	abandonment of crop production	D01.06	tunnel
A07	use of biocides, hormones and chemicals	D02	Utility and service lines
A08	Fertilisation	D02.01	electricity and phone lines
A09	Irrigation	D02.01.01	suspended electricity and phone lines
A10	Restructuring agricultural land holding	D02.01.02	underground/submerged electricity and phone lines
A10.01	removal of hedges and copses or scrub	D02.02	pipe lines
A10.02	removal of stone walls and embankments	D02.03	communication masts and antennas
A11	Agriculture activities not referred to above	D02.09	other forms of energy transport
<b>B</b>	<b>Sylviculture, forestry</b>	D03	shipping lanes, ports, marine constructions
B01	forest planting on open ground	D03.01	port areas
B01.01	forest planting on open ground (native trees)	D03.01.01	slipways
B01.02	artificial planting on open ground (non-native trees)	D03.01.02	piers / tourist harbours or recreational piers
B02	Forest and Plantation management & use	D03.01.03	fishing harbours
B02.01	forest replanting	D03.01.04	industrial ports
B02.01.01	forest replanting (native trees)	D03.02	Shipping lanes
B02.01.02	forest replanting (non native trees)	D03.02.01	cargo lanes
B02.02	forestry clearance	D03.02.02	passenger ferry lanes (high speed)
B02.03	removal of forest undergrowth	D03.03	marine constructions
B02.04	removal of dead and dying trees	D04	airports, flightpaths
B02.05	non- intensive timber production (leaving dead wood/ old trees untouched)	D04.01	airport
B02.06	thinning of tree layer	D04.02	aerodrome, heliport
B03	forest exploitation without replanting or natural regrowth	D04.03	flight paths
B04	use of biocides, hormones and chemicals (forestry)	D05	Improved access to site
B05	use of fertilizers (forestry)	D06	Other forms of transportation and communication
B06	grazing in forests/ woodland	<b>E</b>	<b>Urbanisation, residential and commercial development</b>
		E01	Urbanised areas, human habitation

E01.01	continuous urbanisation	G01.01	nautical sports
E01.02	discontinuous urbanisation	G01.01.01	motorized nautical sports
E01.03	dispersed habitation	G01.01.02	non-motorized nautical sports
E01.04	other patterns of habitation	G01.02	walking, horseriding and non-motorised vehicles
E02	Industrial or commercial areas	G01.03	motorised vehicles
E02.01	factory	G01.03.01	regular motorized driving
E02.02	industrial stockage	G01.03.02	off-road motorized driving
E02.03	other industrial / commercial area	G01.04	mountaineering, rock climbing, speleology
E03	Discharges	G01.04.01	mountaineering & rock climbing
E03.01	disposal of household / recreational facility waste	G01.04.02	speleology
E03.02	disposal of industrial waste	G01.04.03	recreational cave visits
E03.03	disposal of inert materials	G01.05	gliding, delta plane, paragliding, ballooning
E03.04	Other discharges	G01.06	skiing, off-piste
E03.04.01	costal sand suppletion/ beach nourishment	G01.07	scubadiving, snorkelling
E04	Structures, buildings in the landscape	G01.08	other outdoor sports and leisure activities
E04.01	Agricultural structures, buildings in the landscape	G02	Sport and leisure structures
E04.02	Military constructions and buildings in the landscape	G02.01	golf course
E05	Storage of materials	G02.02	skiing complex
E06	Other urbanisation, industrial and similar activities	G02.03	stadium
E06.01	demolishment of buildings & human structures	G02.04	circuit, track
E06.02	reconstruction, renovation of buildings	G02.05	hippodrome
<b>F</b>	<b>Biological resource use other than agriculture &amp; forestry</b>	G02.06	attraction park
F01	Marine and Freshwater Aquaculture	G02.07	sports pitch
F01.01	intensive fish farming, intensification	G02.08	camping and caravans
F01.02	suspension culture	G02.09	wildlife watching
F01.03	bottom culture	G02.10	other sport / leisure complexes
F02	Fishing and harvesting aquatic resources	G03	Interpretative centres
F02.01	Professional passive fishing	G04	Military use and civil unrest
F02.01.01	potting	G04.01	Military manoeuvres
F02.01.02	netting	G04.02	abandonment of military use
F02.01.03	demersal longlining	G05	Other human intrusions and disturbances
F02.01.04	pelagic longlining	G05.01	Trampling, overuse,
F02.02	Professional active fishing	G05.02	shallow surface abrasion/ mechanical damage to seabed surface
F02.02.01	benthic or demersal trawling	G05.03	penetration/ disturbance below surface of the seabed
F02.02.02	pelagic trawling	G05.04	Vandalism
F02.02.03	demersal seining	G05.05	intensive maintenance of public parks /cleaning of beaches
F02.02.04	purse seining	G05.06	tree surgery, felling for public safety, removal of roadside trees
F02.02.05	benthic dredging	G05.07	missing or wrongly directed conservation measures
F02.03	Leisure fishing	G05.08	closure of caves or galleries
F02.03.01	bait digging / collection	G05.09	fences, fencing
F02.03.02	pole fishing	G05.10	overflying with aircrafts (agricultural)
F02.03.03	spear-fishing	G05.11	death or injury by collision
F03	Hunting and collection of wild animals (terrestrial)	<b>H</b>	<b>Pollution</b>
F03.01	Hunting	H01	Pollution to surface waters (limnic, terrestrial, marine & brackish)
F03.01.01	damage caused by game (excess population density)	H01.01	pollution to surface waters by industrial plants
F03.02	Taking and removal of animals (terrestrial)	H01.02	pollution to surface waters by storm overflows
F03.02.01	collection of animals(insects, reptiles, amphibians, )	H01.03	other point source pollution to surface water
F03.02.02	taking from nest (falcons)	H01.04	diffuse pollution to surface waters via storm overflows or urban run-off
F03.02.03	trapping, poisoning, poaching	H01.05	diffuse pollution to surface waters due to agricultural and forestry activities
F03.02.04	predator control	H01.06	diffuse pollution to surface waters due to transport and infrastructure without connection to canalization/sweepers
F03.02.05	accidental capture	H01.07	diffuse pollution to surface waters due to abandoned industrial sites
F03.02.09	other forms of taking animals	H01.08	diffuse pollution to surface waters due to household sewage and waste waters
F04	Taking / Removal of terrestrial plants, general	H01.09	diffuse pollution to surface waters due to other sources not listed
F04.01	pillaging of floristic stations	H02	Pollution to groundwater (point sources and diffuse sources)
F04.02	collection (fungi, lichen, berries etc.)	H02.01	groundwater pollution by leakages from contaminated sites
F04.02.01	hand raking	H02.02	groundwater pollution by leakages from waste disposal sites
F04.02.02	hand collection	H02.03	groundwater pollution associated with oil industry infrastructure
F05	Illegal taking/ removal of marine fauna	H02.04	groundwater pollution by mine water discharges
F05.01	dynamite	H02.05	groundwater pollution by discharge to ground such as disposal
F05.02	date mussel-fishing		
F05.03	poisons		
F05.04	poaching		
F05.05	shooting		
F05.06	removal for collection purposes		
F05.07	other (i.e. drift nets)		
F06	Hunting, fishing or collecting activities not referred to above		
F06.01	game/ bird breeding station		
<b>G</b>	<b>Human intrusions and disturbances</b>		
G01	Outdoor sports and leisure activities, recreational activities		

	of contaminated water to soakaways	J02.06.07	surface water abstractions by quarries/ open cast (coal) sites
H02.06	diffuse groundwater pollution due to agricultural and forestry activities	J02.06.08	surface water abstractions for navigation
H02.07	diffuse groundwater pollution due to non-sewered population	J02.06.09	surface water abstractions for water transfer
H02.08	diffuse groundwater pollution due to urban land use	J02.06.10	other major surface water abstractions
H03	Marine water pollution	J02.07	Water abstractions from groundwater
H03.01	oil spills in the sea	J02.07.01	groundwater abstractions for agriculture
H03.02	toxic chemical discharge from material dumped at sea	J02.07.02	groundwater abstractions for public water supply
H03.02.01	non-synthetic compound contamination	J02.07.03	groundwater abstractions by industry
H03.02.02	synthetic compound contamination	J02.07.04	groundwater abstractions by quarries/open cast (coal)sites
H03.02.03	radionuclide contamination	J02.07.05	other major groundwater abstractions from groundwater for agriculture
H03.02.04	introduction of other substances (e.g. liquid, gas)	J02.08	Raising the groundwater table / artificial recharge of groundwater
H03.03	marine macro-pollution (i.e. plastic bags, styrofoam)	J02.08.01	discharges to groundwater for artificial recharge purposes
H04	Air pollution, air-borne pollutants	J02.08.02	returns of groundwater to GWB from which it was abstracted
H04.01	Acid rain	J02.08.03	mine water rebound
H04.02	Nitrogen-input	J02.08.04	other major groundwater recharge
H04.03	other air pollution	J02.09.	Saltwater intrusion of groundwater
H05	Soil pollution and solid waste (excluding discharges)	J02.09.01	saltwater intrusion
H05.01	garbage and solid waste	J02.09.02	other intrusion
H06	excess energy	J02.10	management of aquatic and bank vegetation for drainage purposes
H06.01	Noise nuisance, noise pollution	J02.11	Siltation rate changes, dumping, depositing of dredged deposits
H06.01.01	point source or irregular noise pollution	J02.11.01	Dumping, depositing of dredged deposits
H06.01.02	diffuse or permanent noise pollution	J02.11.02	Other siltation rate changes
H06.02	Light pollution	J02.12	Dykes, embankments, artificial beaches, general
H06.03	Thermal heating of water bodies	J02.12.01	sea defense or coast protection works, tidal barrages
H06.04	Electromagnetic changes	J02.12.02	dykes and flooding defense in inland water systems
H06.05	Seismic exploration, explosions	J02.13	Abandonment of management of water bodies
H07	Other forms of pollution	J02.14	Altered water quality due anthropogenic changes in salinity
<b>I</b>	<b>Invasive, other problematic species and genes</b>	J02.15	Other human induced changes in hydraulic conditions
I01	invasive non-native species	J03	Other ecosystem modifications
I02	problematic native species	J03.01	reduction or loss of specific habitat features
I03	introduced genetic material, GMO	J03.01.01	reduction of prey availability (including carcasses)
I03.01	genetic pollution (animals)	J03.02	anthropogenic reduction of habitat connectivity
I03.02	genetic pollution (plants)	J03.02.01	reduction in migration/ migration barriers
<b>J</b>	<b>Natural System modifications</b>	J03.02.02	reduction in dispersal
J01	fire and fire suppression	J03.02.03	reduction in genetic exchange
J01.01	burning down	J03.03	reduction, lack or prevention of erosion
J01.02	suppression of natural fires	J03.04	applied (industrial) destructive research
J01.03	lack of fires	<b>K</b>	<b>Natural biotic and abiotic processes (without catastrophes)</b>
J02	human induced changes in hydraulic conditions	K01	abiotic (slow) natural processes
J02.01	Landfill, land reclamation and drying out, general	K01.01	Erosion
J02.01.01	polderisation	K01.02	Silting up
J02.01.02	reclamation of land from sea, estuary or marsh	K01.03	Drying out
J02.01.03	infilling of ditches, dykes, ponds, pools, marshes or pits	K01.04	Submersion
J02.01.04	recultivation of mining areas	K01.05	Soil salinization
J02.02	Removal of sediments (mud...)	K02	Biocenotic evolution, succession
J02.02.01	dredging/ removal of limnic sediments	K02.01	species composition change (succession)
J02.02.02	estuarine and coastal dredging	K02.02	accumulation of organic material
J02.03	Canalisation & water deviation	K02.03	eutrophication (natural)
J02.03.01	large scale water deviation	K02.04	acidification (natural)
J02.03.02	canalisation	K03	Interspecific faunal relations
J02.04	Flooding modifications	K03.01	competition
J02.04.01	flooding	K03.02	parasitism
J02.04.02	lack of flooding	K03.03	introduction of disease (microbial pathogens)
J02.05	Modification of hydrographic functioning, general	K03.04	predation
J02.05.01	modification of water flow (tidal & marine currents)	K03.05	antagonism arising from introduction of species
J02.05.02	modifying structures of inland water courses	K03.06	antagonism with domestic animals
J02.05.03	modification of standing water bodies	K03.07	other forms of interspecific faunal competition
J02.05.04	reservoirs	K04	Interspecific floral relations
J02.05.05	small hydropower projects, weirs	K04.01	competition
J02.05.06	wave exposure changes	K04.02	parasitism
J02.06	Water abstractions from surface waters	K04.03	introduction of disease (microbial pathogens)
J02.06.01	surface water abstractions for agriculture	K04.04	lack of pollinating agents
J02.06.02	surface water abstractions for public water supply	K04.05	damage by herbivores (including game species)
J02.06.03	surface water abstractions by manufacturing industry	K05	reduced fecundity/ genetic depression
J02.06.04	surface water abstractions for the production of electricity (cooling)	K05.01	reduced fecundity/ genetic depression in animals (inbreeding)
J02.06.05	surface water abstractions by fish farms		
J02.06.06	surface water abstractions by hydro-energy		

K05.02	reduced fecundity/ genetic depression in plants (incl. endogamy)	M01.01	temperature changes (e.g. rise of temperature & extremes)
K06	other forms or mixed forms of interspecific floral competition	M01.02	droughts and less precipitations
L	<b>Geological events, natural catastrophes</b>	M01.03	flooding and rising precipitations
L01	volcanic activity	M01.04	pH-changes
L02	tidal wave, tsunamis	M01.05	water flow changes (limnic, tidal and oceanic)
L03	earthquake	M01.06	wave exposure changes
L04	avalanche	M01.07	sea-level changes
L05	collapse of terrain, landslide	M02	Changes in biotic conditions
L06	underground collapses	M02.01	habitat shifting and alteration
L07	storm, cyclone	M02.02	desynchronisation of processes
L08	inundation (natural processes)	M02.03	decline or extinction of species
L09	fire (natural)	M02.04	migration of species (natural newcomers)
L10	other natural catastrophes	X	<b>No threats or pressures</b>
M	<b>Climate change</b>	XO	Threats and pressures from outside the Member State
M01	Changes in abiotic conditions	XE	Threats and pressures from outside the EU territory
		U	<b>Unknown threat or pressure</b>

De gescoorde drukfactoren/bedreigingen voor de kwalificerende soorten. Voor de omschrijving van de drukfactor/bedreiging zie bovenstaande tabel.

Betekenis gebruikte afkortingen en codes, volgen de richtlijnen voor de Vogelrichtlijnrapportage 2008-2012: *Impact: L = low, M = medium, H = High*

*Quality: 3 = good, 2 = medium, 1 = poor*

*Location: 4 = Inside the Member State, 3 = Elsewhere in the EU, 2 = Outside EU, 1 = both inside and outside EU, x = unknown*

Naam	Seizoen	Pressure/ threat-code	7.b Impact	7.c Quality of impact assessment	7.d Location	7.e Sources
Aalscholver	breeding	A08	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Aalscholver	breeding	F02.01.02	L	1	4	
Aalscholver	breeding	F02.01.03	L	1	4	
Aalscholver	breeding	F02.01.04	L	1	4	
Aalscholver	breeding	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Aalscholver	breeding	H01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Aalscholver	winter	A08	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Aalscholver	winter	F02.01.02	L	1	4	
Aalscholver	winter	F02.01.03	L	1	4	
Aalscholver	winter	F02.01.04	L	1	4	
Aalscholver	winter	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Aalscholver	winter	H01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Bergeend	winter	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Bergeend	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Bergeend	winter	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Bergeend	winter	G01	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014); Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Bergeend	winter	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Bergeend	winter	J02	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Bergeend	winter	M01	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Bergeend	winter	M02	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Blauwborst	breeding	J02	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Blauwborst	breeding	K03.07	L	1	4	
Blauwe Kiekendief	breeding	A02.01	H	3	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Blauwe Kiekendief	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Blauwe Kiekendief	breeding	G05.07	M	3	4	van Oosten <i>et al.</i> (2010)
Blauwe Kiekendief	breeding	H04.02	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Bobbink <i>et al.</i> (2012)
Blauwe Kiekendief	breeding	J02.07	H	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Blauwe Kiekendief	breeding	J03.01.01	H	3	4	van Oosten <i>et al.</i> (2010)
Blauwe Kiekendief	breeding	J03.02	H	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Bontbekplevier	breeding	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Bontbekplevier	breeding	G01	H	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen (2007)
Bontbekplevier	breeding	J02	H	3	4	van Kleunen (2007)
Bontbekplevier	breeding	K02.01	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Bontbekplevier	breeding	L07	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Bontbekplevier	breeding	M01	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Bontbekplevier	passage	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Bontbekplevier	passage	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Bontbekplevier	passage	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Bontbekplevier	passage	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Bontbekplevier	passage	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Bontbekplevier	passage	J02	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Bontbekplevier	passage	M01	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Bonte Strandloper	winter	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Bonte Strandloper	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Bonte Strandloper	winter	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Bonte Strandloper	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2008)
Bonte Strandloper	winter	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Bonte Strandloper	winter	J02	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Bonte Strandloper	winter	M01	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Bonte Strandloper	winter	M02	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Boomleeuwerik	breeding	A02.01	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)

Naam	Seizoen	Pressure/ threat-code	7.b Impact	7.c Quality of impact assessment	7.d Location	7.e Sources
Boomleeuwerik	breeding	D01	L	3	4	Foppen <i>et al.</i> (2002)
Boomleeuwerik	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Boomleeuwerik	breeding	G05.07	L	3	4	Sierdsema <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Vermeersch <i>et al.</i> (2012)
Boomleeuwerik	breeding	H04.02	H	3	4	Bobbink <i>et al.</i> (2012), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Sierdsema <i>et al.</i> (2008)
Brandgans	winter	A02.03	L	1	4	
Brandgans	winter	C03.03	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Brandgans	winter	D01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Brandgans	winter	D02.01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Brandgans	winter	E01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Brandgans	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Brandgans	winter	G05	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Brielduiker	winter	A08	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Brielduiker	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Brielduiker	winter	D03.02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Brielduiker	winter	F02.01.02	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Brielduiker	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Brielduiker	winter	I01	M	2	4	bij de Vaate & Janssen (2012)
Brielduiker	winter	J02	M	2	4	Noordhuis (2010)
Brielduiker	winter	M01	M	3	1	Lehikoinen <i>et al.</i> (2013)
Brielduiker	winter	M02	M	3	1	Lehikoinen <i>et al.</i> (2013)
Bruine Kiekendief	breeding	A02.01	M	3	4	van Bruggen <i>et al.</i> (2011)
Bruine Kiekendief	breeding	D01	L	3	4	Foppen <i>et al.</i> (2002)
Bruine Kiekendief	breeding	E01	L	3	4	van Bruggen <i>et al.</i> (2011)
Bruine Kiekendief	breeding	F02	M	3	4	van der Hut <i>et al.</i> (2008)
Bruine Kiekendief	breeding	F03.02	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Bruine Kiekendief	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Bruine Kiekendief	breeding	J02.07	M	3	4	van Bruggen <i>et al.</i> (2011)
Bruine Kiekendief	breeding	J03.01.01	M	2	4	van Bruggen <i>et al.</i> (2011)
Bruine Kiekendief	breeding	K03.07	L	1	4	
Bruine Kiekendief	breeding	M01.02	M	3	2	Zwarts <i>et al.</i> (2009)
Dodaars	breeding	A08	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Dodaars	breeding	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Dodaars	breeding	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Dodaars	breeding	H04.02	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), SDF's, Bobbink <i>et al.</i> (2012)
Dodaars	breeding	J02.07	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Dodaars	winter	A08	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Dodaars	winter	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Draaihals	breeding	B02.04	M	3	4	Sierdsema <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Draaihals	breeding	D01	L	3	4	Foppen <i>et al.</i> (2002)
Draaihals	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Draaihals	breeding	H04.02	H	3	4	Bobbink <i>et al.</i> (2012), Sierdsema <i>et al.</i> (2008)
Draaihals	breeding	J03.02	M	2	4	Sierdsema <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Draaihals	breeding	K03.01	L	2	4	Sierdsema <i>et al.</i> (2008)
Draaihals	breeding	M01	H	2	2	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Drieteenstrandloper	winter	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Drieteenstrandloper	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Drieteenstrandloper	winter	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Drieteenstrandloper	winter	J02	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Drieteenstrandloper	winter	M01	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Duinpieper	breeding	G01	M	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Sierdsema <i>et al.</i> (2008), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Duinpieper	breeding	G05.07	L	2	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Duinpieper	breeding	H04.02	H	3	4	Bobbink <i>et al.</i> (2012), Sierdsema <i>et al.</i> (2010), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Duinpieper	breeding	I01	H	2	4	Sierdsema <i>et al.</i> (2008)
Duinpieper	breeding	J03.02	H	2	4	Sierdsema <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Dwerggans	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Dwerggans	winter	D01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Dwerggans	winter	D02.01	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Dwerggans	winter	E01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Dwerggans	winter	F03.01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Dwerggans	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Dwerggans	winter	G05	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Dwerggans	winter	K03.04	M	3	3	van den Berg en Haas (2012)
Dwergmeeuw	passage	F02	M	3	4	Noordhuis (2010)
Dwergmeeuw	passage	I01	M	2	4	bij de Vaate & Janssen (2012)
Dwergmeeuw	passage	J02	L	3	4	Noordhuis (2010)
Dwergmeeuw	passage	M02	M	3	4	Noordhuis (2010)
Dwergster	breeding	G01	H	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Dwergster	breeding	H03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Dwergster	breeding	J02	M	3	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Dwergster	breeding	K02.01	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Dwergster	breeding	K03.04	L	2	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Dwergster	breeding	L07	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Dwergster	breeding	M01	M	2	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Eider	breeding	F06	H	3	4	Kats (2007)
Eider	breeding	G01	M	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Eider	breeding	H03	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Eider	breeding	I01	M	3	4	Kats (2007)
Eider	breeding	K03.04	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2010)
Eider	breeding	M01	M	3	4	Kats (2007)
Eider	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Eider	winter	F06	H	3	4	Kats (2007)
Eider	winter	G01	M	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Eider	winter	H03	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Eider	winter	I01	M	3	4	Kats (2007)
Eider	winter	M01	M	3	4	Kats (2007)
Fuut	winter	A08	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Fuut	winter	C02.01	L	1	4	
Fuut	winter	C02.02	L	1	4	
Fuut	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Fuut	winter	F02	H	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Noordhuis (2010)



Naam	Seizoen	Pressure/ threat-code	7.b Impact	7.c Quality of impact assessment	7.d Location	7.e Sources
Fuut	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Fuut	winter	J02	M	2	4	Noordhuis (2010)
Fuut	winter	M01	M	3	4	Noordhuis (2010)
Geoorde Fuut	breeding	A08	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Geoorde Fuut	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Geoorde Fuut	breeding	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2012), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Geoorde Fuut	breeding	H04.02	M	3	4	Bobbink <i>et al.</i> (2012)
Geoorde Fuut	breeding	J02.07	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Geoorde Fuut	winter	F02.01.02	L	1	4	
Geoorde Fuut	winter	F02.02.02	M	1	4	
Geoorde Fuut	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2007)
Goudplevier	winter	A02.01	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Goudplevier	winter	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Goudplevier	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Goudplevier	winter	E01	M	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Goudplevier	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Goudplevier	winter	J02.07	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Grauwe Gans	winter	A02.03	L	1	4	
Grauwe Gans	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Grauwe Gans	winter	D02.01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Grauwe Gans	winter	F03.01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Grauwe Gans	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Grauwe Gans	winter	G05	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Grauwe Kiekendief	breeding	A02.01	H	3	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Grauwe Kiekendief	breeding	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), Standard dataforms
Grauwe Kiekendief	breeding	H04.02	M	2	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Grauwe Kiekendief	breeding	J02.07	M	2	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Grauwe Kiekendief	breeding	J03.02	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Grauwe Klauwier	breeding	A03.01	H	3	4	Sierdsema <i>et al.</i> (2010), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), Natura 2000 profielen document (2008)
Grauwe Klauwier	breeding	A07	H	2	4	Sierdsema <i>et al.</i> (2010), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), Natura 2000 profielen document (2008)
Grauwe Klauwier	breeding	A08	H	3	4	Sierdsema <i>et al.</i> (2010), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), Natura 2000 profielen document (2008)
Grauwe Klauwier	breeding	A10.01	M	3	4	Sierdsema <i>et al.</i> (2010), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), Natura 2000 profielen document (2008)
Grauwe Klauwier	breeding	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Grauwe Klauwier	breeding	H04.02	H	3	4	Bobbink <i>et al.</i> (2012), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), Sierdsema <i>et al.</i> (2010), Natura 2000 profielen document (2008)
Grauwe Klauwier	breeding	J02.07	H	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), Sierdsema <i>et al.</i> (2010), Natura 2000 profielen document (2008)
Grauwe Klauwier	breeding	J03.02	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), Sierdsema <i>et al.</i> (2010), Natura 2000 profielen document (2008)
Groenpootruiter	passage	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Groenpootruiter	passage	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Groenpootruiter	passage	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Groenpootruiter	passage	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Groenpootruiter	passage	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Groenpootruiter	passage	J02	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Groenpootruiter	passage	M01	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Grote Karekiet	breeding	A08	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van der Hut <i>et al.</i> (2008)
Grote Karekiet	breeding	F02	M	3	4	van der Hut <i>et al.</i> (2008)
Grote Karekiet	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Grote Karekiet	breeding	J02	H	3	4	van der Hut <i>et al.</i> (2008)
Grote Karekiet	breeding	K02.01	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Grote Stern	breeding	D03	M	3	4	Vogelbescherming (2012)
Grote Stern	breeding	F02	M	2	1	van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Grote Stern	breeding	F03	L	3	2	van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Grote Stern	breeding	G01	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Grote Stern	breeding	H01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Grote Stern	breeding	J02	M	3	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Grote Stern	breeding	K02.01	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Grote Stern	breeding	K03.04	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Grote Stern	breeding	L07	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Grote Stern	breeding	M01	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2008)
Grote Zaagbek	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Grote Zaagbek	winter	D03.02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Grote Zaagbek	winter	F02	M	3	4	Noordhuis (2010), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Grote Zaagbek	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Grote Zaagbek	winter	M01	M	3	1	Lehikoinen <i>et al.</i> (2013)
Grote Zaagbek	winter	M02	M	3	1	Noordhuis (2010), Lehikoinen <i>et al.</i> (2013)
Grote Zilverreiger	breeding	A08	L	1	4	
Grote Zilverreiger	breeding	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Grote Zilverreiger	winter	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Grutto	winter	A02.01	H	3	4	Teunissen & Wymenga (2011)
Grutto	winter	A03.01	H	3	4	Teunissen & Wymenga (2011)
Grutto	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Grutto	winter	J02.07	H	3	4	Teunissen & Wymenga (2011)
IJsvogel	breeding	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008)
IJsvogel	breeding	H01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Kanoet	passage	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Kanoet	passage	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Kanoet	passage	F06	H	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Vogelbescherming Nederland (2012)
Kanoet	passage	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Vogelbescherming Nederland (2012)
Kanoet	passage	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Kanoet	passage	J02	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Kanoet	passage	M01	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Kanoet	passage	M02	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Kemphaan	breeding	A03.01	H	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Kemphaan	breeding	A04.01	M	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Kemphaan	breeding	A08	H	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Kemphaan	breeding	J02.07	H	3	4	ecologische profielen, van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Kemphaan	breeding	J03.02	H	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Kemphaan	breeding	K02.01	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Kemphaan	breeding	M01	H	2	2	Zwarts <i>et al.</i> (2009)
Kemphaan	passage	A02.01	H	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)



Naam	Seizoen	Pressure/ threat-code	7.b Impact	7.c Quality of impact assessment	7.d Location	7.e Sources
Kemphaan	passage	A08	H	3	4	ecologische profielen, Rode Lijst, van Kleunen et al (2007)
Kemphaan	passage	C03.03	L	2	4	ecologische profielen
Kemphaan	passage	J02	H	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2014), van Kleunen et al. (2007)
Kemphaan	passage	K02	L	3	4	van Kleunen et al. (2014)
Kemphaan	passage	M01.02	H	2	2	Zwarts et al. (2009)
Kievit	winter	A02.01	H	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2007)
Kievit	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2007)
Kievit	winter	E01	M	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2007)
Kievit	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld et al. (2008), van Kleunen et al. (2008), van Kleunen et al. (2014)
Kievit	winter	G05	L	2	4	Krijgsveld et al. (2008), van Kleunen et al. (2008), van Kleunen et al. (2014)
Kievit	winter	J02.07	M	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2007), van Kleunen et al. (2014)
Kleine Mantelmeeuw	breeding	G01	L	3	4	van Kleunen et al. (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Kleine Mantelmeeuw	breeding	G05	L	3	4	van Kleunen et al. (2014), ecologische profielen
Kleine Rietgans	winter	A02.03	L	1	4	
Kleine Rietgans	winter	D01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Kleine Rietgans	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld et al. (2008)
Kleine Rietgans	winter	G05	L	3	4	Krijgsveld et al. (2008)
Kleine Zilverreiger	breeding	G01	L	1	4	
Kleine Zilverreiger	winter	G01.01	L	1	4	
Kleine Zwaan	winter	A02.03	L	1	4	
Kleine Zwaan	winter	A08	L	3	4	van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Kleine Zwaan	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Kleine Zwaan	winter	D02.01	L	2	4	van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Kleine Zwaan	winter	F03.01	M	3	2	Nagy et al. (2011)
Kleine Zwaan	winter	G01	M	3	4	Krijgsveld et al. (2008)
Kleine Zwaan	winter	J02	M	3	4	Maare & Noordhuis (2012), Maare & Noordhuis (2014)
Kleine Zwaan	winter	J03.01	L	2	4	van Geest G. & Noordhuis R. (2014), Rijkswaterstaat IJsselmeergebied (2012)
Kleine Zwaan	winter	K03.01	M	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Kleine Zwaan	winter	M02.01	M	3	2	Nagy et al. (2011)
Kluut	breeding	E02	M	3	4	Bos et al. (2012)
Kluut	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld et al. (2008), van Kleunen et al.(2007), van Kleunen et al. (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Kluut	breeding	G05	L	3	4	Krijgsveld et al. (2008), van Kleunen et al.(2007), van Kleunen et al. (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Kluut	breeding	G05.07	L	3	4	van Kleunen et al. (2010), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2014)
Kluut	breeding	J02	M	3	4	van Kleunen et al. (2008)
Kluut	breeding	K02.01	M	3	4	van Kleunen et al. (2007), van Kleunen et al. (2010)
Kluut	breeding	K03.04	M	3	4	van Kleunen et al. (2010), van Kleunen et al. (2008), van Kleunen et al. (2014)
Kluut	breeding	L07	L	3	4	van Kleunen et al. (2007), van Kleunen et al. (2010)
Kluut	breeding	M01	M	2	4	van de Pol et al. (2010)
Kluut	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen et al. (2008), van Kleunen et al. (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Kluut	winter	E02	M	3	4	Bos et al. (2012)
Kluut	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld et al. (2008), van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2014)
Kluut	winter	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift et al. (2008)
Kluut	winter	G05	L	3	4	Krijgsveld et al. (2008), van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2014)
Kluut	winter	J02	M	2	4	van Kleunen et al. (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2014)
Kluut	winter	M01	M	2	4	van Kleunen et al. (2007)
Kolgans	winter	A02.03	L	1	4	
Kolgans	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen et al. (2007), ecologische profielen
Kolgans	winter	D01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Kolgans	winter	D02.01	L	2	4	van Kleunen et al. (2007), ecologische profielen
Kolgans	winter	E01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Kolgans	winter	F03.01	L	3	4	van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Kolgans	winter	G01	L	3	4	van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008), Krijgsveld et al. (2008), van Kleunen et al. (2014)
Kolgans	winter	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift et al. (2008)
Kolgans	winter	G05	L	3	4	van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008), Krijgsveld et al. (2008), van Kleunen et al. (2014)
Kolgans	winter	K02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Korhoen	breeding	A02.01	H	3	4	van Kleunen et al. (2007), van Kleunen et al. (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Korhoen	breeding	D01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Korhoen	breeding	G01	L	3	4	van Kleunen et al. (2007), van Kleunen et al. (2014), Natura 2000 profielen document (2008), Krijgsveld et al. (2008)
Korhoen	breeding	H04.02	H	3	4	van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2014), Bobbink et al. (2012)
Korhoen	breeding	J03.02	H	3	4	van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Korhoen	breeding	K03.04	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Kraanvogel	passage	G01	L	3	4	Krijgsveld et al. (2008), van Kleunen et al.(2007), van Kleunen et al. (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Kraanvogel	passage	G04	M	3	4	Vogelbescherming (2012), van der Grift et al. (2008)
Kraanvogel	passage	G05	L	3	4	Krijgsveld et al. (2008), van Kleunen et al.(2007), van Kleunen et al. (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Krakeend	winter	A08	L	3	4	van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Krakeend	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Krakeend	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld et al. (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2014)
Krakeend	winter	J02.11	L	3	4	Vogelbescherming (2012)
Krombekstrandloper	passage	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Krombekstrandloper	passage	C03.03	L	2	4	van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Krombekstrandloper	passage	E02	M	3	4	Bos et al. (2012)
Krombekstrandloper	passage	G01	L	3	4	Krijgsveld et al. (2008), van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Krombekstrandloper	passage	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2012), van der Grift et al. (2008)
Krombekstrandloper	passage	J02	L	2	4	van Kleunen et al. (2007)
Krombekstrandloper	passage	M01	M	2	4	van Kleunen et al. (2007)
Krooneend	winter	A08	L	3	4	van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Krooneend	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld et al. (2008), van Kleunen et al. (2007), van Kleunen et al. (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Krooneend	winter	J02	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2007)
Krooneend	winter	J03.01	L	2	4	van Geest G. & Noordhuis R. (2014), Rijkswaterstaat IJsselmeergebied (2012)
Kuifduiker	winter	C02.01	L	1	4	
Kuifduiker	winter	C02.02	L	1	4	
Kuifduiker	winter	C03.03	L	1	4	
Kuifduiker	winter	F02	M	2	4	van Kleunen et al. (2014)
Kuifduiker	winter	G01	L	3	4	van Kleunen et al. (2014)
Kuifduiker	winter	H03	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Kuifeend	winter	A08	L	2	4	van Kleunen et al. (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2014)
Kuifeend	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2014)
Kuifeend	winter	D03.02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2014), Krijgsveld et al. (2008), van Kleunen et al. (2007)
Kuifeend	winter	F02.01.02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2014)
Kuifeend	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld et al (2008), van Kleunen et al. (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen et al. (2014)

Naam	Seizoen	Pressure/ threat-code	7.b Impact	7.c Quality of impact assessment	7.d Location	7.e Sources
Kuifeend	winter	J02	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Vogelbescherming (2013)
Kuifeend	winter	J03.01.01	H	3	4	Noordhuis <i>et al.</i> (2014)
Kuifeend	winter	M01	M	3	1	Lehikoinen <i>et al.</i> (2013)
Kuifeend	winter	M02	M	3	1	Lehikoinen <i>et al.</i> (2013)
Kwartelkoning	breeding	A02.01	H	3	1	Koffijberg & Schaffer (2006), Natura 2000 profielen document (2008)
Kwartelkoning	breeding	A02.02	M	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Kwartelkoning	breeding	A02.03	L	1	4	
Kwartelkoning	breeding	A03.01	H	3	4	Koffijberg & Schaffer (2006), Natura 2000 profielen document (2008)
Kwartelkoning	breeding	A08	M	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Kwartelkoning	breeding	F03.02.03	L	3	2	Koffijberg & Schaffer (2006)
Kwartelkoning	breeding	J02.07	H	3	4	Koffijberg & Schaffer (2006), Natura 2000 profielen document (2008)
Kwartelkoning	breeding	K02	L	3	4	Koffijberg & Schaffer (2006)
Lepelaar	breeding	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Lepelaar	breeding	D02.01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Lepelaar	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Lepelaar	breeding	H01	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Lepelaar	breeding	J02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Lepelaar	breeding	K03.04	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Lepelaar	passage	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Lepelaar	passage	D02.01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Lepelaar	passage	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Lepelaar	passage	H01	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Lepelaar	passage	J02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Meerkoet	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Meerkoet	winter	F03.01	L	1	4	
Meerkoet	winter	G01	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Meerkoet	winter	J02.11	L	3	4	Vogelbescherming (2012)
Middelste Zaagbek	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Middelste Zaagbek	winter	D03.02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Middelste Zaagbek	winter	F02.01.02	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Middelste Zaagbek	winter	G01	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Nachtzwaluw	breeding	B02.01.01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2012)
Nachtzwaluw	breeding	D01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2012)
Nachtzwaluw	breeding	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2012)
Nachtzwaluw	breeding	G05.07	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2012)
Nachtzwaluw	breeding	H04.02	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2012)
Nonnetje	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Nonnetje	winter	D03.02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Nonnetje	winter	F02.01.02	L	1	4	
Nonnetje	winter	F02.02	M	3	4	Noordhuis (2010)
Nonnetje	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Nonnetje	winter	J02	M	2	4	Noordhuis (2010)
Nonnetje	winter	M02	M	3	4	Noordhuis (2010)
Noordse Stern	breeding	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Noordse Stern	breeding	J02	L	3	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Noordse Stern	breeding	K03.04	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2010), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Noordse Stern	breeding	L07	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2010), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Noordse Stern	breeding	M01	M	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Oeverzwaluw	breeding	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Oeverzwaluw	breeding	J02	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Oeverzwaluw	breeding	K02	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Oeverzwaluw	breeding	M01.02	M	2	2	Zwarts <i>et al.</i> (2009), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Paapje	breeding	A02.01	H	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Paapje	breeding	A03.01	H	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Paapje	breeding	A07	H	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Paapje	breeding	A08	H	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Paapje	breeding	D01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Foppen <i>et al.</i> (2002)
Paapje	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Paapje	breeding	G05.07	L	3	4	Bijlsma (2008)
Paapje	breeding	J02.07	M	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Paapje	breeding	M01.02	M	2	2	Natura 2000 profielen document (2008)
Parelduiker	winter	C01.01	L	1	4	
Parelduiker	winter	C02.01	L	1	4	
Parelduiker	winter	C02.02	L	1	4	
Parelduiker	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Parelduiker	winter	D03.02	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Parelduiker	winter	F02.01.02	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Parelduiker	winter	F02.02.01	M	1	4	
Parelduiker	winter	F02.02.02	M	1	4	
Parelduiker	winter	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Parelduiker	winter	H03	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Pijlstaart	winter	A08	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Pijlstaart	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Pijlstaart	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Pijlstaart	winter	G05	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Pijlstaart	winter	J02	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Pijlstaart	winter	M01.02	M	2	2	Natura 2000 profielen document (2008)
Porseleinhoen	breeding	A02.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Porseleinhoen	breeding	A08	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Porseleinhoen	breeding	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Porseleinhoen	breeding	J02	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Porseleinhoen	breeding	K03.07	L	1	4	
Purperreiger	breeding	A08	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Purperreiger	breeding	F02	M	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Purperreiger	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Purperreiger	breeding	J02	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Purperreiger	breeding	K03.04	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008)

Naam	Seizoen	Pressure/ threat-code	7.b Impact	7.c Quality of impact assessment	7.d Location	7.e Sources
Purperreiger	breeding	K03.07	L	1	4	
Purperreiger	breeding	M01.02	M	2	2	Zwarts <i>et al.</i> (2009), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), Natura 2000 profielen document (2008)
Reuzenster	passage	F02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Reuzenster	passage	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008)
Reuzenster	passage	M02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Rietzanger	breeding	A02.01	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Rietzanger	breeding	A08	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Rietzanger	breeding	F02	M	3	4	van der Hut <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Rietzanger	breeding	J02	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Rietzanger	breeding	K03.07	L	1	4	
Rietzanger	breeding	M01.02	M	2	2	Zwarts <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008)
Roerdomp	breeding	A08	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Roerdomp	breeding	F02	M	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Roerdomp	breeding	G01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Roerdomp	breeding	J02	H	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Roerdomp	breeding	K03.07	L	1	4	
Roodborsttapuit	breeding	D01	L	3	4	Foppen <i>et al.</i> (2002)
Roodkeelduiker	winter	C01.01	L	1	4	
Roodkeelduiker	winter	C02.01	L	1	4	
Roodkeelduiker	winter	C02.02	L	1	4	
Roodkeelduiker	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Roodkeelduiker	winter	D03.02	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Roodkeelduiker	winter	F02.01.02	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Roodkeelduiker	winter	F02.02.01	M	1	4	
Roodkeelduiker	winter	F02.02.02	M	1	4	
Roodkeelduiker	winter	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Roodkeelduiker	winter	H03	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Rosse Grutto	winter	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Rosse Grutto	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Rosse Grutto	winter	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Rosse Grutto	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Rosse Grutto	winter	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Rosse Grutto	winter	J02	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Rosse Grutto	winter	M01	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Rosse Grutto	winter	M02	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Scholekster	winter	A02.01	H	3	4	Ens <i>et al.</i> (2011)
Scholekster	winter	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Scholekster	winter	C03.03	L	2	4	Ecologisch profielen, van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Scholekster	winter	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Scholekster	winter	F06	H	3	4	Ens <i>et al.</i> (2011)
Scholekster	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Scholekster	winter	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Scholekster	winter	G05	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Scholekster	winter	I01	M	3	4	Ens <i>et al.</i> (2011)
Scholekster	winter	J02	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Ens <i>et al.</i> (2011), Kersten <i>et al.</i> (2010)
Scholekster	winter	M01	M	3	1	Ens <i>et al.</i> (2011), Maclean <i>et al.</i> (2012)
Scholekster	winter	M02	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Slechtvalk	winter	H01	L	1	4	
Slechtvalk	winter	K03	L	1	4	
Slobeend	passage	A08	L	1	4	
Slobeend	passage	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Slobeend	passage	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Slobeend	passage	G05	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Slobeend	passage	H01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Slobeend	passage	J02	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)]
Smient	winter	A02.03	L	1	4	
Smient	winter	A03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Smient	winter	A08	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Smient	winter	F03.01	L	1	4	
Smient	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Smient	winter	G05	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Smient	winter	J02	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Snor	breeding	A08	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van der Hut <i>et al.</i> (2008)
Snor	breeding	F02	M	3	4	van der Hut <i>et al.</i> (2008)
Snor	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Snor	breeding	J02	H	3	4	van der Hut <i>et al.</i> (2008)
Snor	breeding	J03.02	M	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Snor	breeding	K02.01	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Snor	breeding	K03.07	L	1	4	
Snor	breeding	M01.02	M	2	2	Natura 2000 profielen document (2008), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Steenloper	winter	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Steenloper	winter	F06	M	3	4	Ens <i>et al.</i> (2011)
Steenloper	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Steenloper	winter	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Steenloper	winter	J02	L	3	4	van Brederode (2008), Kersten <i>et al.</i> (2010), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Steenloper	winter	M01	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Strandplevier	breeding	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Strandplevier	breeding	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Strandplevier	breeding	G01	H	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), Natura 2000 profielen document (2008)
Strandplevier	breeding	J02	H	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Strandplevier	breeding	J03.02.02	M	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Strandplevier	breeding	K02	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Strandplevier	breeding	M01	M	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Strandplevier	passage	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Strandplevier	passage	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Strandplevier	passage	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), Natura 2000 profielen document (2008)
Strandplevier	passage	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Strandplevier	passage	J02	H	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Strandplevier	passage	J03.02.02	M	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)

Naam	Seizoen	Pressure/ threat-code	7.b Impact	7.c Quality of impact assessment	7.d Location	7.e Sources
Strandplevier	passage	M01	M	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Tafeleend	winter	A08	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Tafeleend	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Tafeleend	winter	D03.02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Tafeleend	winter	F02.01.02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Tafeleend	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Tafeleend	winter	J02	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Vogelbescherming (2013)
Tapuit	breeding	D01	L	3	4	Foppen <i>et al.</i> (2002)
Tapuit	breeding	G01	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Tapuit	breeding	H04.02	H	3	4	Bobbink <i>et al.</i> (2012), van Kleunen <i>et al.</i> 2007, van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Tapuit	breeding	J02.12.01	M	1	4	
Tapuit	breeding	J03.01.01	M	2	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Tapuit	breeding	J03.02	M	2	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Tapuit	breeding	K03.04	L	2	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Tapuit	breeding	M01.02	M	2	2	van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Toendrarietgans	winter	A02.02	M	1	4	
Toendrarietgans	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), ecologische profielen
Toendrarietgans	winter	D01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Toendrarietgans	winter	D02.01	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), ecologische profielen
Toendrarietgans	winter	E01	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Toendrarietgans	winter	F03.01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Toendrarietgans	winter	G01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Toendrarietgans	winter	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Toendrarietgans	winter	G05	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Topper	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Topper	winter	D03.02	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Topper	winter	F06	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Topper	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Topper	winter	I01	M	2	4	bij de Vaate & Janssen (2012)
Topper	winter	J02	M	2	4	Noordhuis (2010)
Topper	winter	J03.01.01	H	3	4	Noordhuis <i>et al.</i> (2014)
Tureluur	winter	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Tureluur	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Tureluur	winter	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Tureluur	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Tureluur	winter	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2013), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Tureluur	winter	J02	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Tureluur	winter	M01	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Tureluur	winter	M02	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Velduil	breeding	A02.01	H	3	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Velduil	breeding	G01	L	3	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Velduil	breeding	H04.02	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Velduil	breeding	J02	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Velduil	breeding	J03.01.01	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Velduil	breeding	J03.02	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Visarend	passage	H01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Visdief	breeding	D03	M	3	4	Vogelbescherming (2012)
Visdief	breeding	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Visdief	breeding	F02	H	2	1	van Kleunen <i>et al.</i> (2010)
Visdief	breeding	F03	L	3	2	van Kleunen <i>et al.</i> (2010)
Visdief	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Visdief	breeding	H01	L	3	2	van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Visdief	breeding	I01	M	2	4	bij de Vaate & Janssen (2012)
Visdief	breeding	J02	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Visdief	breeding	K02.01	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Visdief	breeding	K03.04	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2010)
Visdief	breeding	L07	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2010)
Visdief	breeding	M01	M	2	4	van de Pol <i>et al.</i> (2010)
Watersnip	breeding	A03.01	H	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Watersnip	breeding	A04.01	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Watersnip	breeding	A08	H	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Watersnip	breeding	D01	L	3	4	Foppen <i>et al.</i> (2002)
Watersnip	breeding	J02	H	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Watersnip	breeding	J03.02	M	2	1	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)
Wespendief	breeding	B02.02	M	3	4	van Manen <i>et al.</i> (2011)
Wespendief	breeding	B02.06	M	2	4	van Manen <i>et al.</i> (2011)
Wespendief	breeding	G05	L	3	1	van den Bremer & van Kleunen (2009), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Wespendief	breeding	J03.01.01	M	2	4	van Manen <i>et al.</i> (2011)
Wespendief	breeding	K03.04	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Wilde Eend	winter	A02.01	M	1	4	
Wilde Eend	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Wilde Eend	winter	F03.01	M	1	4	
Wilde Eend	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Wilde Eend	winter	J02	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Wilde Eend	winter	M01	M	1	1	
Wilde Eend	winter	M02	M	1	1	
Wilde Zwaan	winter	A02.03	L	1	4	
Wilde Zwaan	winter	A08	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Wilde Zwaan	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Wilde Zwaan	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Wilde Zwaan	winter	G05	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Wilde Zwaan	winter	J02	M	3	4	Maarse & Noordhuis (2012), Maarse & Noordhuis (2013)
Wilde Zwaan	winter	J03.01	L	2	4	van Geest G. & Noordhuis R. (2014), Rijkswaterstaat IJsselmeergebied (2012)
Wintertaling	winter	A08	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Wintertaling	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Wintertaling	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Wintertaling	winter	G05	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Wintertaling	winter	J02	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Woudaap	breeding	A08	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Beusekom <i>et al.</i> (2005)

Naam	Seizoen	Pressure/ threat-code	7.b Impact	7.c Quality of impact assessment	7.d Location	7.e Sources
Woudaap	breeding	F02	M	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Woudaap	breeding	G01	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Woudaap	breeding	J02	H	3	4	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Woudaap	breeding	K03.07	L	1	4	
Woudaap	breeding	M01.02	M	2	2	van Beusekom <i>et al.</i> (2005), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Wulp	winter	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Wulp	winter	C03.03	L	2	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Wulp	winter	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Wulp	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Wulp	winter	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2012), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Wulp	winter	J02	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Wulp	winter	M01	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Wulp	winter	M02	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Zeearend	winter	C03.03	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Zeearend	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Zeearend	winter	H01	L	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Zeearend	winter	J03.02	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Zilverplevier	passage	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Zilverplevier	passage	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Zilverplevier	passage	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Zilverplevier	passage	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2012), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Zilverplevier	passage	J02	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Zilverplevier	passage	M01	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
Zilverplevier	passage	M02	M	3	1	Maclean <i>et al.</i> (2012)
ZwartbuikRotgans	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
ZwartbuikRotgans	winter	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
ZwartbuikRotgans	winter	G05	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008)
Zwarte Ruiters	passage	C02	M	3	4	Vogelbescherming Nederland (2012)
Zwarte Ruiters	passage	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Zwarte Ruiters	passage	E02	M	3	4	Bos <i>et al.</i> (2012)
Zwarte Ruiters	passage	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Zwarte Ruiters	passage	G04	L	3	4	Vogelbescherming (2012), van der Grift <i>et al.</i> (2008)
Zwarte Ruiters	passage	J02	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Zwarte Ruiters	passage	M01	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Zwarte Ruiters	passage	U				
Zwarte Specht	breeding	D01	L	3	4	Foppen <i>et al.</i> (2002)
Zwarte Specht	breeding	H04.02	L	3	4	Bobbink <i>et al.</i> (2012), Sierdsema <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Zwarte Stern	breeding	A08	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Natura 2000 profielen document (2008)
Zwarte Stern	breeding	D01	L	3	4	Foppen <i>et al.</i> (2002)
Zwarte Stern	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Zwarte Stern	breeding	G05	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Zwarte Stern	breeding	H01	L	3	4	Sierdsema <i>et al.</i> (2008)
Zwarte Stern	breeding	H04.02	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), SDF's, Bobbink <i>et al.</i> (2012)
Zwarte Stern	breeding	J02	M	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014)
Zwarte Stern	passage	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014); Natura 2000 profielen document (2008)
Zwarte Stern	passage	F02	H	3	4	Noordhuis (2010)
Zwarte Stern	passage	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008)
Zwarte Stern	passage	I01	M	2	4	bij de Vaate & Janssen (2012)
Zwarte Stern	passage	J02	M	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2008), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Noordhuis (2010)
Zwarte Stern	passage	M01	M	3	4	Noordhuis (2010)
Zwarte Zee-eend	winter	C02.01	L	1	4	
Zwarte Zee-eend	winter	C02.02	L	1	4	
Zwarte Zee-eend	winter	C03.03	L	2	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Zwarte Zee-eend	winter	D03	H	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), Vogelbescherming (2013)
Zwarte Zee-eend	winter	F06	H	3	4	van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008)
Zwarte Zee-eend	winter	G05	M	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)
Zwarte Zee-eend	winter	H03	L	3	4	Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007), van Kleunen <i>et al.</i> (2014))
Zwarte Zee-eend	winter	I01	M	1	4	
Zwartkopmeeuw	breeding	G01	L	3	4	Krijgsveld <i>et al.</i> (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2014), Natura 2000 profielen document (2008), van Kleunen <i>et al.</i> (2007)



## Bijlage 7. Basisoverzicht Beschermingsmaatregelen

In de eerste tabel staat de standaardlijst van beschermingsmaatregelen en in de tweede tabel de gescoorde beschermingsmaatregelen voor de kwalificerende soorten.

Code	Measure
<b>1</b>	<b>No measures</b>
1.1	No measures needed for the conservation of the habitat/species
1.2	Measures needed, but not implemented
1.3	No measure known/ impossible to carry out specific measures
<b>2</b>	<b>Measures related to agriculture and open habitats</b>
2.0	Other agriculture-related measures
2.1	Maintaining grasslands and other open habitats
2.2	Adapting crop production
<b>3</b>	<b>Measures related to forests and wooded habitats</b>
3.0	Other forestry-related measures
3.1	Restoring/improving forest habitats
3.2	Adapt forest management
<b>4</b>	<b>Measures related to wetland, freshwater and coastal habitats</b>
4.0	Other wetland-related measures
4.1	Restoring/improving water quality
4.2	Restoring/improving the hydrological regime
4.3	Managing water abstraction
4.4	Restoring coastal areas
<b>5</b>	<b>Measures related to marine habitats</b>
5.0	Other marine-related measures
5.1	Restoring marine habitats
<b>6</b>	<b>Measures related to spatial planning</b>
6.0	Other spatial measures
6.1	Establish protected areas/sites
6.2	Establishing wilderness areas/ allowing succession
6.3	Legal protection of habitats and species
6.4	Manage landscape features
6.5	Adaptation/ abolition of military land use
<b>7</b>	<b>Measures related to hunting, taking and fishing and species management</b>
7.0	Other species management measures
7.1	Regulation/ Management of hunting and taking
7.2	Regulation/ Management of fishery in limnic systems
7.3	Regulation/ Management of fishery in marine and brackish systems
7.4	Specific single species or species group management measures
<b>8</b>	<b>Measures related to urban areas, industry, energy and transport</b>
8.0	Other measures
8.1	Urban and industrial waste management
8.2	Specific management of traffic and energy transport systems
8.3	Managing marine traffic
<b>9</b>	<b>Measures related to special resource use</b>
9.0	Other resource use measures
9.1	Regulating/Management exploitation of natural resources on land
9.2	Regulating/Managing exploitation of natural resources on sea

Betekenis gebruikte afkortingen en codes, volgen de richtlijnen voor de Vogelrichtlijnrapportage 2008-2012:  
*Ranking code: H = high, M = medium, L = low.*

Zie volgende pagina's.



Naam	Seizoen	Measure code	Legal/statutory	Administrative	Contractual	Recurrent	One-off	Ranking	In-side	Out-side	Inside and outside	Main-tain	En-hance	Long-term	No-effect	Unknown effect	Not evaluated	measures needed
Aalscholver	breeding	4.1	x	x	x	x		H			x				x			
Aalscholver	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Aalscholver	breeding	7.2			x		x	L	x								x	
Aalscholver	breeding	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Aalscholver	winter	4.1	x	x	x	x		H			x			x				
Aalscholver	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Aalscholver	winter	7.2			x		x	L	x									x
Aalscholver	winter	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Bergeend	winter	4.1	x	x	x	x		H			x				x			
Bergeend	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Bergeend	winter	9.2	x	x	x	x		H	x							x		
Blauwborst	breeding	4.1	x	x	x	x		M			x				x			
Blauwborst	breeding	4.2	x	x	x		x	L	x						x			
Blauwborst	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Blauwe Kiekendief	breeding	1.2											x					more measures needed to enhance availability of prey items in agricultural landscape and dune habitat restoration
Blauwe Kiekendief	breeding	2.0	x	x	x	x	x	L		x			x					
Blauwe Kiekendief	breeding	2.1	x	x	x	x	x	M	x							x		
Blauwe Kiekendief	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Bontbekplevier	breeding	2.0				x		L		x				x				
Bontbekplevier	breeding	4.0	x	x	x	x	x	H	x				x					
Bontbekplevier	breeding	4.4	x	x	x	x	x	L	x				x					
Bontbekplevier	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Bontbekplevier	breeding	7.4				x		L	x				x					
Bontbekplevier	breeding	9.2	x	x	x	x		H	x							x		
Bontbekplevier	passage	4.0	x	x	x	x	x	L	x			x						
Bontbekplevier	passage	4.4	x	x	x	x	x	x	x			x						
Bontbekplevier	passage	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Bontbekplevier	passage	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Bontbekplevier	passage	9.2	x	x	x	x		H	x							x		
Bonte Strandloper	winter	4.0	x	x	x	x	x	L	x				x					
Bonte Strandloper	winter	4.4	x	x	x	x	x		x				x					
Bonte Strandloper	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Bonte Strandloper	winter	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Bonte Strandloper	winter	9.2	x	x	x	x		H	x									x
Boomleeuwerik	breeding	2.1	x	x	x	x	x	H			x		x					
Boomleeuwerik	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Brandgans	winter	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Brandgans	winter	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Brilduiker	winter	4.1	x	x	x	x		M			x			x				
Brilduiker	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Brilduiker	winter	7.2			x		x	L	x									x
Bruine Kiekendief	breeding	1.2											x					more measures needed to enhance availability of prey items in agricultural landscape
Bruine Kiekendief	breeding	2.0	x	x	x	x	x	L		x			x					
Bruine Kiekendief	breeding	4.0	x	x	x	x	x	M			x		x					
Bruine Kiekendief	breeding	4.2	x	x	x		x	L	x						x			
Bruine Kiekendief	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Bruine Kiekendief	breeding	7.4				x		L		x			x					
Dodaars	breeding	4.0	x	x	x	x	x	L			x		x					
Dodaars	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Dodaars	breeding	4.2	x	x	x		x	L			x		x					
Dodaars	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Dodaars	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Dodaars	winter	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Draaihals	breeding	1.2											x					in particular, measures needed to reduce eutrophication of species' habitat as a consequence of N-deposition
Draaihals	breeding	2.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Draaihals	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Drieteenstrandloper	winter	4.4	x	x	x	x	x		x									x
Drieteenstrandloper	winter	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Drieteenstrandloper	winter	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Drieteenstrandloper	winter	9.2	x	x	x	x		M	x									x
Duinpieper	breeding	1.2											x					in particular, measures needed to reduce eutrophication of species' habitat as a consequence of N-deposition

Naam	Seizoen	Measure code	Legal/statutory	Administrative	Contractual	Recurrent	One-off	Ranking	In-side	Out-side	Inside and outside	Main-tain	En-hance	Long-term	No-effect	Unknown effect	Not evaluated	measures needed
Duinpieper	breeding	2.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Duinpieper	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Dwerggans	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Dwerggans	winter	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Dwergmeeuw	passage	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Dwergmeeuw	passage	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Dwergmeeuw	passage	7.2	x				x	M	x							x		
Dwergsterne	breeding	4.0	x	x	x	x	x	M	x				x					
Dwergsterne	breeding	4.1	x	x	x	x	x	H			x				x			
Dwergsterne	breeding	4.4	x	x	x	x	x	L	x				x					
Dwergsterne	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Eider	breeding	4.1	x	x	x	x	x	H			x				x			
Eider	breeding	4.4	x	x	x	x	x	L	x				x					
Eider	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Eider	breeding	7.3	x	x	x		x	H	x									x
Eider	winter	4.1	x	x	x	x	x	H			x				x			
Eider	winter	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Eider	winter	7.3	x	x	x		x	H	x									x
Fuut	winter	4.1	x	x	x	x	x	H			x				x			
Fuut	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Fuut	winter	7.2			x		x	L	x									x
Geoorde Fuut	breeding	4.0	x	x	x	x	x	M			x	x						
Geoorde Fuut	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Geoorde Fuut	breeding	4.2	x	x	x	x	x	L			x	x						
Geoorde Fuut	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Geoorde Fuut	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Geoorde Fuut	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Goudplevier	winter	1.2												x				measures needed related to agriculture (grassland management)
Goudplevier	winter	4.0	x	x	x	x	x	L	x			x						
Goudplevier	winter	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Goudplevier	winter	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Goudplevier	winter	9.2	x	x	x	x	x	M	x							x		
Grauwe Gans	winter	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Grauwe Gans	winter	7.1		x			x	M			x				x			
Grauwe Gans	winter	8.0	x	x	x		x	L			x						x	
Grauwe Kiekendief	breeding	1.2											x					more measures needed to enhance availability of prey items in agricultural landscape
Grauwe Kiekendief	breeding	2.0			x	x		M		x			x					
Grauwe Kiekendief	breeding	6.1	x	x	x		x	L	x				x					
Grauwe Kiekendief	breeding	7.4				x		H		x			x					
Grauwe Klauwier	breeding	1.2											x					in particular, measures needed to reduce eutrophication of species' habitat as a consequence of N-deposition
Grauwe Klauwier	breeding	2.1	x	x	x	x		H			x		x					
Grauwe Klauwier	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Grauwe Klauwier	breeding	6.4			x	x	x	M			x				x			
Groenpootruiter	passage	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Groenpootruiter	passage	4.1	x	x	x	x		M			x				x			
Groenpootruiter	passage	4.4	x	x	x	x	x		x								x	
Groenpootruiter	passage	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Groenpootruiter	passage	8.0	x	x	x		x	L			x						x	
Groenpootruiter	passage	9.2	x	x	x	x		M	x								x	
Grote Karekiet	breeding	1.2												x				in particular more measures needed related to hydrological regimes in breeding areas and management of water reedbeds
Grote Karekiet	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Grote Karekiet	breeding	4.2	x	x	x	x	x	L	x							x		
Grote Karekiet	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Grote Sterne	breeding	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Grote Sterne	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Grote Sterne	breeding	4.4	x	x	x	x	x	L	x				x					
Grote Sterne	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Grote Sterne	breeding	8.0	x	x	x		x	L			x						x	
Grote Zaagbek	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Grote Zaagbek	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Grote Zaagbek	winter	7.2			x		x	L	x									x
Grote Zaagbek	winter	8.0	x	x	x		x	L			x						x	
Grote Zilverreiger	breeding	4.0	x	x	x		x	M	x						x			

Naam	Seizoen	Measure code	Legal/statutory	Administrative	Contractual	Recurrent	One-off	Ranking	In-side	Out-side	Inside and outside	Maintain	Enhance	Long-term	No-effect	Unknown effect	Not evaluated	measures needed
Grote Zilverreiger	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Grote Zilverreiger	breeding	4.2	x	x	x	x	x	L	x					x				
Grote Zilverreiger	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Grote Zilverreiger	winter	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Grote Zilverreiger	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Grote Zilverreiger	winter	4.2	x	x	x	x	x	L	x					x				
Grote Zilverreiger	winter	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Grutto	winter	1.2											x					The non-breeding population mainly consists of our breeding birds. More measures related to exentsification of meadow management and restoration of hydrological regimes needed to improve breeding-effort.
Grutto	winter	2.0	x	x	x	x	x	L			x		x					
Grutto	winter	4.0	x	x	x	x	x	M			x		x					
Grutto	winter	4.2	x	x	x	x	x	L	x					x				
Grutto	winter	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
IJsvogel	breeding	4.0	x	x	x	x	x	L	x			x						
IJsvogel	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
IJsvogel	breeding	4.2	x	x	x	x	x	L			x	x						
IJsvogel	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
IJsvogel	breeding	7.4				x	x	L		x		x						
Kanoet	passage	4.4	x	x	x	x	x	L	x							x		
Kanoet	passage	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Kanoet	passage	7.3	x	x	x		x	H	x									x
Kanoet	passage	8.0	x	x	x		x	L	x							x		
Kanoet	passage	9.2	x	x	x	x		H	x							x		
Kemphaan	breeding	1.2											x					establishing meadow reserves with species' specific management (extensive farming and hydrological measures)
Kemphaan	breeding	2.0	x	x	x	x	x	L			x		x					
Kemphaan	breeding	4.0	x	x	x	x	x	M	x				x					
Kemphaan	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Kemphaan	passage	4.2	x	x	x	x	x	L	x					x				
Kemphaan	passage	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Kemphaan	passage	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Kievit	winter	1.2											x					measures needed related to agriculture (grassland management)
Kievit	winter	4.0	x	x	x	x	x	M	x				x					
Kievit	winter	6.1	x	x	x		x	L	x				x					
Kievit	winter	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Kleine Mantelmeeuw	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Kleine Mantelmeeuw	breeding	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Kleine Rietgans	winter	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Kleine Rietgans	winter	7.1		x			x	M			x				x			
Kleine Rietgans	winter	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Kleine Zilverreiger	breeding	4.0	x	x	x		x	M	x					x				
Kleine Zilverreiger	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Kleine Zilverreiger	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Kleine Zilverreiger	winter	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Kleine Zilverreiger	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Kleine Zilverreiger	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Kleine Zwaan	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Kleine Zwaan	winter	4.2	x	x	x	x	x	L	x					x				
Kleine Zwaan	winter	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Kleine Zwaan	winter	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Kluut	breeding	2.0					x	L		x			x					
Kluut	breeding	4.0	x	x	x	x	x	H	x				x					
Kluut	breeding	4.4	x	x	x	x	x	L	x				x					
Kluut	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Kluut	breeding	7.2			x		x	L	x									x
Kluut	breeding	9.2	x	x	x	x		M	x							x		
Kluut	winter	4.0	x	x	x	x	x	L	x									x
Kluut	winter	4.4	x	x	x	x	x	L	x				x					
Kluut	winter	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Kluut	winter	7.2			x		x	L	x									x
Kluut	winter	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Kluut	winter	9.2	x	x	x	x		M	x							x		
Kolgans	winter	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Kolgans	winter	7.1		x			x	M	x		x				x			

Naam	Seizoen	Measure code	Legal/statutory	Administrative	Contractual	Recurrent	One-off	Ranking	In-side	Out-side	Inside and outside	Main-tain	En-hance	Long-term	No-effect	Unknown effect	Not evaluated	measures needed
Kolgans	winter	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Korhoen	breeding	2.0	x	x	x	x	x	L	x							x		
Korhoen	breeding	2.1	x	x	x	x		M	x							x		
Korhoen	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Korhoen	breeding	7.4		x	x	x		H	x							x		
Kraanvogel	passage	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Kraanvogel	passage	8.0	x	x	x		x	L			x						x	
Krakeend	winter	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Krakeend	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Krakeend	winter	4.2	x	x	x	x	x	L	x						x			
Krakeend	winter	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Krombekstrandloper	passage	4.0	x	x	x	x	x	L	x			x						
Krombekstrandloper	passage	4.4	x	x	x	x	x	L	x								x	
Krombekstrandloper	passage	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Krombekstrandloper	passage	8.0	x	x	x		x	L			x						x	
Krombekstrandloper	passage	9.2	x	x	x	x		H	x								x	
Krooneend	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Krooneend	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Kuifduiker	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Kuifduiker	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Kuifeend	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Kuifeend	winter	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Kuifeend	winter	7.2			x		x	L	x									x
Kuifeend	winter	8.0	x	x	x		x	L			x						x	
Kuifeend	winter	9.1	x	x	x		x	L	x				x					
Kwartelkoning	breeding	1.2											x					measures needed related to agriculture in particular in river floodplains
Kwartelkoning	breeding	2.0	x	x	x	x	x	M			x		x					
Kwartelkoning	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Lepelaar	breeding	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Lepelaar	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Lepelaar	breeding	4.2	x	x	x	x	x	L	x						x			
Lepelaar	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Lepelaar	passage	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Lepelaar	passage	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Lepelaar	passage	4.2	x	x	x	x	x	L	x						x			
Lepelaar	passage	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Meerkoet	winter	4.0	x	x	x	x	x	L	x			x						
Meerkoet	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Meerkoet	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Meerkoet	winter	7.1		x		x		M	x		x				x			
Middelste Zaagbek	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Middelste Zaagbek	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Middelste Zaagbek	winter	7.2			x		x	L	x									x
Middelste Zaagbek	winter	8.0	x	x	x		x	L			x						x	
Nachtzwaluw	breeding	2.1	x	x	x	x	x	H			x	x						
Nachtzwaluw	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Nonnetje	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Nonnetje	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Nonnetje	winter	7.2			x		x	L	x									x
Nonnetje	winter	8.0	x	x	x		x	L			x						x	
Noordse Stern	breeding	4.0	x	x	x	x	x	L	x			x						
Noordse Stern	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Noordse Stern	breeding	4.4	x	x	x	x	x	L	x				x					
Noordse Stern	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Oeverzwaluw	breeding	4.0	x	x	x	x	x	L			x	x						
Oeverzwaluw	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Oeverzwaluw	breeding	7.4				x	x	L			x	x						
Paapje	breeding	1.2											x					measures needed related to agriculture (extensification grassland management)
Paapje	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Parelduiker	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Parelduiker	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Parelduiker	winter	8.0	x	x	x		x	L			x						x	
Pijlstaart	winter	4.0	x	x	x	x	x	L	x				x					
Pijlstaart	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Pijlstaart	winter	4.2	x	x	x	x	x	L	x						x			

Naam	Seizoen	Measure code	Legal/statutory	Administrative	Contractual	Recurrent	One-off	Ranking	In-side	Out-side	Inside and outside	Maintain	Enhance	Long-term	No-effect	Unknown effect	Not evaluated	measures needed
Pijlstaart	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Porseleinhoen	breeding	1.2											x					in particular more measures needed related to hydrological regimes
Porseleinhoen	breeding	4.0	x	x	x	x	x	M			x		x					
Porseleinhoen	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Porseleinhoen	breeding	4.2	x	x	x	x	x	L	x						x			
Porseleinhoen	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Purperreiger	breeding	4.0	x	x	x	x	x	M			x	x						
Purperreiger	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Purperreiger	breeding	4.2	x	x	x	x	x	L	x					x				
Purperreiger	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Purperreiger	breeding	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Reuzenster	passage	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Reuzenster	passage	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Reuzenster	passage	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Reuzenster	passage	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Rietzanger	breeding	4.0	x	x	x	x	x	L			x	x						
Rietzanger	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x				x			
Rietzanger	breeding	4.2	x	x	x	x	x	L	x					x				
Rietzanger	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Roerdomp	breeding	1.2											x					in particular more measures needed related to hydrological regimes and management of reedbeds
Roerdomp	breeding	4.0	x	x	x	x	x	M			x		x					
Roerdomp	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Roerdomp	breeding	4.2	x	x	x	x	x	L	x					x				
Roerdomp	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Roodborsttapuit	breeding	2.1	x	x	x	x	x	H	x			x						
Roodborsttapuit	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Roodborsttapuit	breeding	6.4		x	x	x	x	L		x			x					
Roodkeelduiker	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Roodkeelduiker	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Roodkeelduiker	winter	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Rosse Grutto	winter	4.0	x	x	x	x	x	L	x			x						
Rosse Grutto	winter	4.4	x	x	x	x	x	L	x							x		
Rosse Grutto	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Rosse Grutto	winter	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Rosse Grutto	winter	9.2	x	x	x	x		H	x							x		
Scholekster	winter	1.2											x					Measures needed related to agriculture (breeding birds) and possibly measures enhancing foodavailability in tidal areas.
Scholekster	winter	4.0	x	x	x	x	x	L	x				x					
Scholekster	winter	4.4	x	x	x	x	x	L	x							x		
Scholekster	winter	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Scholekster	winter	7.3	x	x	x		x	H	x								x	
Scholekster	winter	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Scholekster	winter	9.2	x	x	x	x	x	H	x							x		
Slechtvalk	winter	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Slechtvalk	winter	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Slobeend	passage	4.0	x	x	x	x	x	L	x									x
Slobeend	passage	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Slobeend	passage	4.2	x	x	x	x	x	L	x					x				
Slobeend	passage	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Smient	winter	4.0	x	x	x	x	x	L	x									x
Smient	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Smient	winter	4.2	x	x	x	x	x	L	x					x				
Smient	winter	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Smient	winter	7.1		x		x		M	x		x				x			
Smient	winter	8.0	x	x	x		x	L			x					x		
Snor	breeding	1.2											x					in particular more measures needed related to hydrological regimes and management of reedbeds
Snor	breeding	4.0	x	x	x	x	x		x							x		
Snor	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Snor	breeding	4.2	x	x	x	x	x	L	x					x				
Snor	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Steenloper	winter	4.0	x	x	x	x	x	L	x			x						
Steenloper	winter	4.4	x	x	x	x	x	L	x								x	
Steenloper	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Steenloper	winter	9.2	x	x	x	x		M	x								x	

Naam	Seizoen	Measure code	Legal/statutory	Administrative	Contractual	Recurrent	One-off	Ranking	In-side	Out-side	Inside and outside	Main-tain	En-hance	Long-term	No-effect	Unknown effect	Not evaluated	measures needed
Strandplevier	breeding	1.2											x					create new and maintain existing breeding locations
Strandplevier	breeding	4.0	x	x	x	x	x	M	x				x					
Strandplevier	breeding	4.4	x	x	x	x	x	L	x				x					
Strandplevier	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Strandplevier	breeding	7.4					x	L	x				x					
Strandplevier	breeding	9.2	x	x	x	x		M	x							x		
Strandplevier	passage	1.2											x					create new and maintain existing breeding locations
Strandplevier	passage	4.0	x	x	x	x	x	M	x				x					
Strandplevier	passage	4.4	x	x	x	x	x	L	x				x					
Strandplevier	passage	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Strandplevier	passage	9.2	x	x	x	x		M	x							x		
Tafeleend	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Tafeleend	winter	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Tafeleend	winter	7.2			x		x	L	x									x
Tafeleend	winter	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Tapuit	breeding	1.2											x					in particular, measures needed to reduce eutrophication of species' habitat as a consequence of N-deposition
Tapuit	breeding	2.1	x	x	x	x	x	M			x							x
Tapuit	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Toendriarietgans	winter	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Toendriarietgans	winter	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Topper	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Topper	winter	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Topper	winter	7.2			x		x	L	x									x
Topper	winter	7.3	x	x	x		x	H	x									x
Topper	winter	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Tureluur	winter	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Tureluur	winter	4.1	x	x	x	x		M			x			x				
Tureluur	winter	4.4	x	x	x	x	x	L	x									x
Tureluur	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Tureluur	winter	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Velduil	breeding	1.2											x					more measures needed to enhance availability of prey items in agricultural landscape and dune habitat restoration
Velduil	breeding	2.1	x	x	x	x	x	M	x									x
Velduil	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Visarend	passage	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Visarend	passage	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Visarend	passage	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Visarend	passage	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Visdief	breeding	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Visdief	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x							
Visdief	breeding	4.4	x	x	x	x	x	L	x			x						
Visdief	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Visdief	breeding	7.2			x		x	M	x									x
Visdief	breeding	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Watersnip	breeding	1.2											x					measures needed related to agriculture (grassland management) and hydrology
Watersnip	breeding	2.0		x	x	x	x	L		x								x
Watersnip	breeding	4.0	x	x	x		x	L	x				x					
Watersnip	breeding	4.2	x	x	x	x	x	L	x				x					
Watersnip	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Wespendief	breeding	1.2											x					measures needed related to forestry and prey availability in particular wasps
Wespendief	breeding	3.1		x	x		x	M			X							x
Wespendief	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Wilde Eend	winter	4.0	x	x	x	x	x	M	x				x					
Wilde Eend	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x							x
Wilde Eend	winter	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Wilde Eend	winter	7.1		x			x	M			x							x
Wilde Zwaan	winter	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Wilde Zwaan	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x							x
Wilde Zwaan	winter	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Wilde Zwaan	winter	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Wintertaling	winter	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Wintertaling	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x							x



Naam	Seizoen	Measure code	Legal/statutory	Administrative	Contractual	Recurrent	One-off	Ranking	In-side	Out-side	Inside and outside	Maintain	Enhance	Long-term	No-effect	Unknown effect	Not evaluated	measures needed
Wintertaling	winter	4.2	x	x	x	x	x	L	x									
Wintertaling	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Woudaap	breeding	1.2											x					in particular more measures needed related to hydrological regimes and management of reedbeds
Woudaap	breeding	4.0	x	x	x	x	x	M			x		x					
Woudaap	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Woudaap	breeding	4.2	x	x	x	x	x	L	x					x				
Woudaap	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Wulp	winter	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Wulp	winter	4.4	x	x	x	x	x	L	x								x	
Wulp	winter	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Wulp	winter	8.0	x	x	x		x	L			x						x	
Zeearend	winter	4.0	x	x	x	x	x	M	x			x						
Zeearend	winter	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Zeearend	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Zeearend	winter	8.0	x	x	x		x	L			x						x	
Zilverplevier	passage	4.0	x	x	x	x	x	L	x			x						
Zilverplevier	passage	4.4	x	x	x	x	x	L	x									x
Zilverplevier	passage	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Zilverplevier	passage	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Zilverplevier	passage	9.2	x	x	x	x		H	x									x
ZwartbuiRotgans	winter	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
ZwartbuiRotgans	winter	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Zwarte Ruiters	passage	4.0	x	x	x	x	x	M	x				x					
Zwarte Ruiters	passage	4.1	x	x	x	x		M			x							x
Zwarte Ruiters	passage	4.2	x	x	x	x	x	L	x									x
Zwarte Ruiters	passage	4.4	x	x	x	x	x	L	x									x
Zwarte Ruiters	passage	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Zwarte Ruiters	passage	7.2			x		x	L	x									x
Zwarte Ruiters	passage	9.2	x	x	x	x		M	x									x
Zwarte Specht	breeding	3.1		x	x		x	M			x		x					
Zwarte Specht	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x			x						
Zwarte Stern	breeding	1.2											x					measures needed related to agriculture (grassland management) and hydrology
Zwarte Stern	breeding	4.0	x	x	x	x	x	M			x		x					
Zwarte Stern	breeding	4.1	x	x	x	x	x	M			x			x				
Zwarte Stern	breeding	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Zwarte Stern	breeding	7.4				x	x	M			x		x					
Zwarte Stern	passage	4.1	x	x	x	x	x	M						x				
Zwarte Stern	passage	6.1	x	x	x		x	H	x				x					
Zwarte Stern	passage	7.2			x		x	M	x						x			
Zwarte Stern	passage	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Zwarte Zee-eend	winter	6.1	x	x	x		x	M	x				x					
Zwarte Zee-eend	winter	8.0	x	x	x		x	L			x							x
Zwartkopmeeuw	breeding	4.0	x	x	x	x	x	L	x									x
Zwartkopmeeuw	breeding	6.1	x	x	x		x	H	x			x						
Zwartkopmeeuw	breeding	8.0	x	x	x		x	L			x							x





In opdracht van:



Ministerie van Economische Zaken

Sovon Vogelonderzoek Nederland

Postbus 6521  
6503 GA Nijmegen  
Toernooiveld 1  
6525 ED Nijmegen  
T (024) 7 410 410

E [info@sovon.nl](mailto:info@sovon.nl)  
I [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)

