

Watervogeltellingen **in het** Benedenrivierengebied **in** 2015/16



Roy Slaterus &
Theo Boudewijn

Sovon-rapport 2017/16



Bureau Waardenburg bv
Adviseurs voor ecologie & milieu

Watervogeltellingen in het Benedenrivierengebied in 2015/16

Roy Slaterus & Theo Boudewijn



Dit rapport is samengesteld in opdracht van
Rijkswaterstaat



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Colofon

© Sovon Vogelonderzoek Nederland 2016

Dit rapport is samengesteld in opdracht van Rijkswaterstaat

Wijze van citeren: Slaterus R. & Boudewijn T.J. 2017. Watervogeltellingen in het Benedenrivierengebied in 2015/16. RWS-Centrale Informatievoorziening BM 16.16. Sovon-rapport 2017/16. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen. Bureau Waardenburg-rapport 17-015. Bureau Waardenburg, Culemborg.

Illustratie omslag: Roy Slaterus

Opmaak: John van Betteray

ISSN-nummer: 2212 5027

Sovon Vogelonderzoek Nederland
Toernooiveld 1
6525 ED Nijmegen
e-mail: info@sovon.nl
website: 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

| | |
|---|----|
| 1. Inleiding | 3 |
| 1.1. Achtergrond | 3 |
| 1.2. Dankwoord | 3 |
| 2. Methode | 5 |
| 2.1. Onderzoeksgebied | 5 |
| 2.2. Telmethode | 5 |
| 2.3. Organisatie, tellers en materiaal | 5 |
| 2.4. Dataverwerking | 7 |
| 3. Omstandigheden | 9 |
| 3.1. Weersomstandigheden | 9 |
| 3.2. Volledigheid | 13 |
| 4. Resultaten | 15 |
| 4.1. Algemeen | 15 |
| 4.2. Totalen per gebied | 18 |
| 4.3. Verspreiding van karakteristieke vogelsoorten | 36 |
| Literatuur | 49 |
| Bijlagen | 50 |
| Bijlage 1. Lijst van telgebieden (gebiedscode en -naam) | 50 |
| Bijlage 2. Lijst van vastgestelde vogelsoorten | 52 |

1. Inleiding

1.1. Achtergrond

Dankzij het waterrijke karakter, de gematigde winters en een strategische ligging aan de Oost-Atlantische trekroute is Nederland van bijzonder internationaal belang voor overwinterende en doortrekkende watervogels. De grote verantwoordelijkheid die dit met zich meebrengt, is vastgelegd in verschillende internationale verdragen ter bescherming van trekvogels en hun leefgebieden. Voorbeelden zijn de EU-Vogelrichtlijn, de Ramsar-Convention en de *African Eurasian Waterbird Agreement* (AEWA).

Ook bij vogeltellers is de rijkdom aan overwinterde en doortrekkende watervogels al lang bekend. Ons land kent dan ook een rijke geschiedenis aan watervogeltellingen, die al verscheidene decennia terugvoert. Sinds 1992 worden deze tellingen door Sovon gecoördineerd en vanaf het begin van deze eeuw zijn de verschillende disciplines daarbinnen (tellingen van Zoete en Zoute Rijkswateren, ganzen- en zwanentelling, midwintertelling) samengevoegd tot het Meetnet Watervogels met een geïntegreerde coördinatie.

De tellingen van het Meetnet Watervogels spelen een belangrijke rol bij de implementatie en uitvoering van de hierboven genoemde verdragen, in het bijzonder de 'staat van instandhouding' ten behoeve van de Europese Vogelrichtlijn. Daarnaast zijn ze een belangrijke vinger aan de pols om de kwaliteit van de Nederlandse wateren (zoet en zout) en uitvoering van de Ecologische Hoofdstructuur (tegenwoordig: Natuurnetwerk Nederland) te monitoren. De tellingen worden ook gebruikt voor internationale analyses, zoals bij actuele thema's als klimaatverandering, waarbij verschuivingen van verspreidingsgebieden van vogelsoorten aan de orde kunnen zijn.

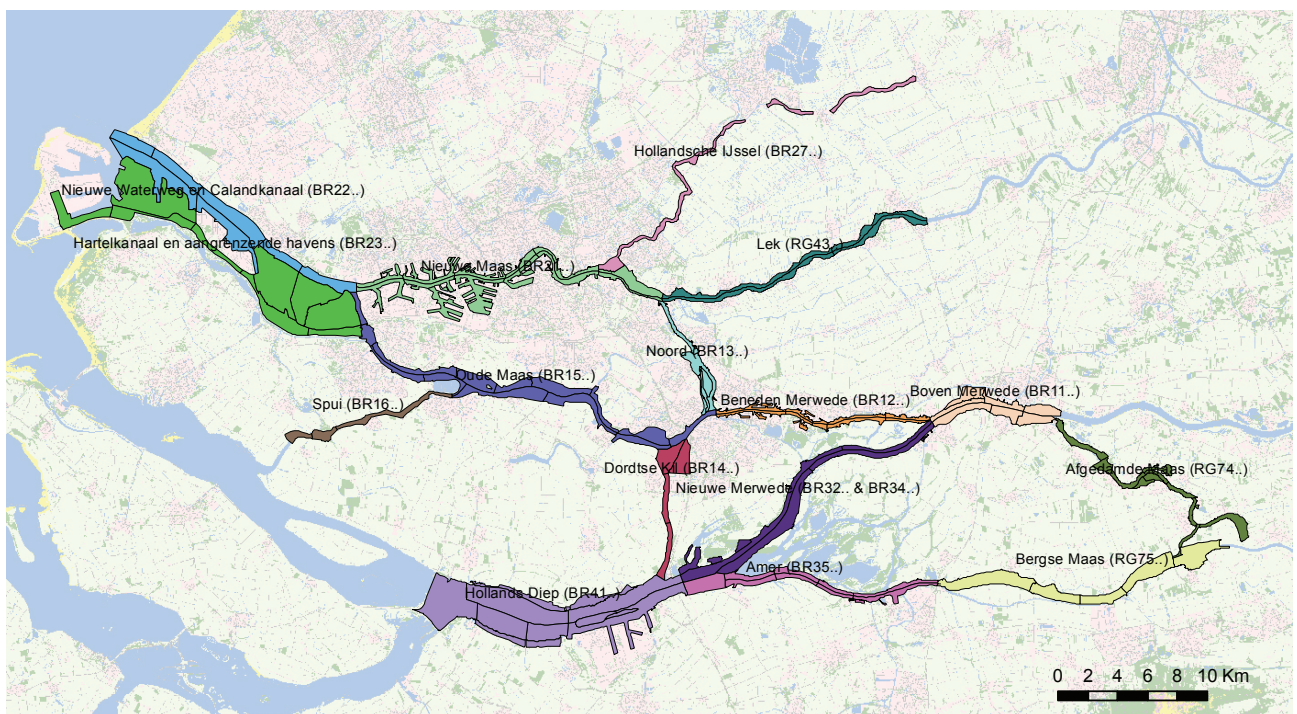
Het Meetnet Watervogels is onderdeel van het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM). Dit is een samenwerkingsverband tussen Rijkswaterstaat (RWS), Ministerie van Economische Zaken (EZ), Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) en Sovon. Het veldwerk wordt grotendeels uitgevoerd door vrijwilligers en medewerkers van provincies, instituten en terreinbeherende organisaties. Het meetnet kent meerdere doelstellingen, waaronder:

- **Vogelrichtlijn:** vaststellen van landelijke trends in aantallen van doortrekkende en overwinterende vogelsoorten waarvoor in Nederland één of meer Natura 2000-gebieden zijn aangewezen (zowel foerageer- als slaappleatsfunctie).
- **Natura 2000:** vaststellen van (a) trends in aantallen van soorten per Natura 2000-gebied dat voor deze soorten is aangewezen, (b) populatiegrootte van soorten in ieder Natura 2000-gebied dat voor deze soorten is aangewezen, en (c) trends in aantallen van soorten in de gezamenlijke Natura 2000-gebieden (inclusief gebieden die niet voor de betreffende soort zijn aangewezen).

In telseizoen 2015/16 zijn – voor het tweede jaar op rij – in opdracht van Rijkswaterstaat maandelijks tellingen uitgevoerd door medewerkers van Sovon en Bureau Waardenburg in het Benedenrivierengebied. Dit rapport beoogt een algemeen overzicht te geven van de gevolgde methode, de omstandigheden en de resultaten. Voor een bespreking van de resultaten uit seizoen 2014/15 wordt verwezen naar Slaterus & Boudewijn (2016).

1.2. Dankwoord

Aan de totstandkoming van dit rapport werkten verscheidene mensen mee. Allereerst waren bij de organisatie en planning vanuit Rijkswaterstaat Mervyn Roos, Joop Tempelaars, Charleshan Denninger en Rob van der Voort nauw betrokken. Zonder de bemanning en de schepen van Rijkswaterstaat waren deze watervogeltellingen onuitvoerbaar geweest; de schippers Geert van Dijk, Ferdinand Dijkstra, Joop Tempelaars, Hans de Voogd van der Straaten, Leendert de Bruijn, Sjaak Stooter, Tinny de Wit verleenden hun medewerking. Waterschap Hollandse Delta wordt bedankt voor het verlenen van toestemming voor het per auto berijden van enkele fietspaden. De tellingen werden verricht door Peter de Boer, Vincent de Boer, Symen Deuzeman, Roy Slaterus, Dirk van Straalen, Rob Strucker en Rogier Verbeek. Dave van der Spoel leverde aanvullende gegevens voor de Sophiapolder in de Noord. Menno Hornman, Erik van Winden (kaartmateriaal) en John van Betteray (opmaak) droegen namens Sovon verder bij aan dit rapport. Allen worden hartelijk bedankt.



Figuur 1. Ligging van de in 2015/16 op watervogels getelde riviertakken.

2. Methode

2.1. Onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied beslaat een groot deel van het rivierengebied in de wijde omgeving van Rotterdam en Dordrecht. Zo zijn daar de druk bevaren waterwegen dwars door de havens en industrie van de Europoort tot in het Rotterdamse stadshart, maar ook het Hollandsch Diep en de rivieren rond de Biesbosch, waar natuur een veel prominentere plek inneemt. Een onderzoeksgebied met vele gezichten dus.

Figuur 1. toont de ligging van de getelde riviertakken. De meeste daarvan zijn maandelijks geteld van september tot april. Enkele trajecten zijn vaker geteld (zie tabellen 1 en 2). Alleen de Hollandsche IJssel bij Gouda en de Afgedamde Maas bij Andel zijn slechts eenmaal bezocht, tijdens de Midwintertelling in januari.

2.2. Telmethode

De door Sovon georganiseerde watervogelmonitoring volgt een vaste systematiek met een jaarlijks vergelijkbare telinspanning (Koffijberg *et al.* 2000, van Roomen *et al.* 2002, Soldaat *et al.* 2004). Het Meetnet Watervogels steunt op twee belangrijke onderdelen:

- Maandelijks tellingen in monitoringgebieden gedurende het winterhalfjaar. Dit betreft veelal grotere, (inter)nationaal belangrijke wateren, waaronder alle Rijkswateren en Natura 2000-gebieden. Hier worden alle watervogelsoorten geteld. Voorts worden ganzen en zwanen geteld in (inter)nationaal belangrijke foerageergebieden ('ganzengebieden'), veelal in agrarisch gebied. Het overgrote deel van deze gebieden wordt maandelijks van september tot en met april geteld; Waddenzee, Zoete Rijkswateren en Zoute Delta, zelfs jaarrond vanwege hun grote belang. De resultaten van de maandelijks tellingen vormen de basis voor het bepalen van trends, zowel landelijk als per Natura 2000-gebied.
- Midwintertelling halverwege januari. Tijdens deze telling worden vele (overige) gebieden onderzocht als aanvulling op de monitoringgebieden, evenals concentratiegebieden van zee-eenden in Waddenzee en Noordzee. De telling, in het kader van de *International Waterbird Census* van Wetlands International, geeft inzicht in de landelijke verspreiding en populatiegrootte van overwinterende watervogels en levert een belangrijke bijdrage aan het periodiek bepalen van inter-

nationale populatiegroottes en 1%-normen (wpe.wetlands.org).

Het veldwerk in het Benedenrivierengebied vond plaats volgens dezelfde gestandaardiseerde methode, zoals ontwikkeld voor het Meetnet Watervogels dat sinds 1992/93 in het kader van het Netwerk Ecologische Monitoring door Sovon i.s.m. het Centraal Bureau voor de Statistiek wordt uitgevoerd en die tevens aansluit bij de watervogeltellingen die al eerder in deze gebieden plaatsvonden. Er wordt gewerkt met vaste telgebieden – met zo goed mogelijk in het veld herkenbare begrenzingen – die overdag of (in getijdengebieden) rond het tijdstip van hoogwater worden bezocht en gebiedsdekkend (integraal) worden geteld op alle aan water gebonden vogelsoorten op een van tevoren vastgestelde datum (in het weekeinde in het midden van de maand). De teldatum in getijdengebieden kan hiervan afwijken bij een gunstiger tijdstip van hoog water. Ook de boottellingen in het Benedenrivierengebied wijken in de praktijk door met name logistieke omstandigheden iets af van de voorkeursdatum (een telweekend).

De volgende vogelsoorten en soortgroepen worden altijd geteld, inclusief exoten: duikers, futen, aalscholvers, reigers, ooievaars, ibissen, Lepelaar, flamingo's, zwanen, ganzen, eenden, kraanvogels, rallen, steltlopers, meeuwen en sterns. Daarnaast worden bepaalde (min of meer) aan water of wetlands gebonden overige soorten consequent meegeteld. Het gaat om 14 soorten waaronder verschillende roofvogels (Zeearend, Bruine en Blauwe Kiekendief, Ruigpootbuiszand, Visarend, Smelleken en Slechtvalk), Velduil, IJsvogel en enkele zangvogels (Strandleeuwerik, Grote Gele Kwikstaart, Frater, IJsgors en Sneeuwgorst).

Verdere details en achtergronden over de telmethode zijn na te lezen in de door Sovon uitgebrachte telhandleiding (Hornman *et al.* 2012, te downloaden via <https://www.sovon.nl/nl/watervogels>). Jaarlijks wordt een rapportage opgesteld over de resultaten van het landelijke meetnet, waarin onder meer de aantalsontwikkelingen en verspreiding van de onderzochte vogelsoorten worden geschetst (zie bijvoorbeeld Hornman *et al.* 2015, eveneens te downloaden via bovengenoemde link).

2.3. Organisatie, tellers en materiaal

Voor een goede vergelijkbaarheid van de gegevens is zoveel mogelijk aangesloten bij de in het verleden

gehanteerde gebiedsindeling. In het grootste deel van het jaar worden voor het tellen van het gebied zes teldagen benut. Hierbij is de volgende indeling gehanteerd:

- 1) Nieuwe Waterweg, Calandkanaal en Hartelkanaal (per auto);
- 2) Noord, Nieuwe Maas en Lek (per boot);
- 3) Beneden Merwede, Boven Merwede, Nieuwe Merwede en Dordtse Kil (per boot);
- 4) Amer en Bergsche Maas (per boot);
- 5) Hollandsch Diep (per boot);
- 6) Oude Maas en Spui (per boot).

Hieronder wordt in meer detail ingegaan op de aanpak per teldag. Het vertrekpunt voor de boottellingen was in de meeste gevallen Dordrecht.

Nieuwe Waterweg, Calandkanaal en Hartelkanaal

Dit gebied wordt per auto geteld. Hiervoor worden ook enkele fietspaden met de auto bereden; de betreffende vogeltellers beschikken over een ontheffing van Waterschap Hollandse Delta voor het berijden van fietspad Boulevard te Rozenburg en fietspad Brielse Maasdijk te Spijkenisse, Geervliet, Heenvliet en Zwartewaal, die overgaat in fietspad Visserijweg te Brielle. Voor de telling van het Hartelkanaal en het Calandkanaal worden de wegen ten zuiden van de kanalen benut, waarbij regelmatig de dijk wordt beklommen om de vogels te tellen. Een belangrijke locatie is Dintelhaven, waar met toestemming van de grondeigenaar vanaf een bedrijfsterrein wordt geteld.

Noord, Nieuwe Maas en Lek

De telling wordt in de volgende volgorde verricht: westoever Noord, zuidoever Nieuwe Maas, noordoever Nieuwe Maas, zuidoever Lek, noordoever Lek en oostoever Noord. De verschillende havens worden

voor een klein stuk ingevaren. Bij deze vaarroute is er weinig hinder van tegenlicht.

Beneden Merwede, Boven Merwede, Nieuwe Merwede en Dordtse Kil

De vaarroute loopt via de Beneden Merwede naar de Boven Merwede. Van de Beneden Merwede worden beide oevers gelijktijdig geteld, maar bij de Boven Merwede wordt op de heenweg de zuidoever geteld en op de terugweg de noordoever. De Nieuwe Merwede wordt gedeeltelijk zigzaggend geteld. In de zuidelijke helft wordt (afhankelijk van het schip) aan de noordkant gevaren; wegens gevaar op vastlopen in ondieptes kan hier niet zigzaggend geteld worden, maar wordt er wel langzamer gevaren en regelmatig stilgelegd om een goede dekking van de te tellen vogels te krijgen. Het Lepelaarsgat wordt ingevaren om een goed overzicht van de hier aanwezige vogels te krijgen, terwijl ook insteken worden gemaakt in het Zuid-Maartensgat. Ten slotte wordt het Bergsche Veld geteld, waar duwbakken liggen.

Amer en Bergsche Maas

Deze riviertakken worden op één dag geteld. Beide oevers worden apart geteld. Vooral langs de Bergsche Maas liggen brede uiterwaarden waar dikwijls grote aantallen vogels verblijven.

Hollandsch Diep

De noordoever van dit gebied kan vanwege de ondiepten en kribben niet goed benaderd worden, zodat hier van enige afstand geteld moet worden. Vervolgens wordt de zuidoever geteld. Belangrijke watervogelconcentratiegebieden zijn de Sassenplaat en het baggerspeciedepot. De Sassenplaat kan met de boot benaderd worden en de vogels in de aanwezige telgebieden kunnen dan goed geteld worden. Voor de telling van het speciedepot kan gebruik gemaakt worden van een ter plaatse aanwezige auto.

Tabel 1. Verdeling van de telgebieden over de tellers in 2015; DvS=Dirk van Straalen, PdB=Peter de Boer, RS=Rob Strucker, RV=Rogier Verbeek en SD=Symen Deuzeman.

| | juli | aug | sep | okt | nov | dec |
|--|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|
| Oude Maas, Spui | | | do 17 RS | do 15 RS | di 10 RS | di 8 RS |
| Bov. & Bened. Merwede | | | wo 16 DvS | do 8 DvSwo 11 RV | wo 9 RV | |
| Nieuwe Merwede | ma 13 RV | di 11 VdB | wo 16 DvS | do 8 DvS | wo 11 RV | wo 9 RV |
| Dordtse Kil | | | wo 16 DvS | do 8 DvS | wo 11 RV | wo 9 RV |
| Bergsche Maas | | | do 24 DvS | di 13 PdB | do 12 PdB | di 15 VdB |
| Amer | ma 13 RV | di 11 VdB | do 24 DvS | di 13 PdB | do 12 PdB | di 15 VdB |
| Noord, Lek, Nieuwe Maas | | | di 15 PdB | wo 14 VdB | ma 16 VdB | ma 14 SD |
| Nieuwe Waterw., Caland- & Hartelkanaal | do 16 PdB | do 13 VdB | vr 11 VdB | wo 14 PdB | ma 16 SD | do 10 VdB |
| Hollandsch Diep | wo 15 DvS | wo 12 DvS | do 24 DvS | ma 19 DvS | di 24 DvS | wo 16 DvS |

Tabel 2. Verdeling van de telgebieden over de tellers in 2016; DvS=Dirk van Straalen, PdB=Peter de Boer, RS=Rob Strucker, RSl=Roy Slaterus, RV=Rogier Verbeek en SD=Symen Deuzeman.

| | jan | feb | mrt | apr | mei | juni |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Oude Maas, Spui | di 12 RS | ma 8 RS | ma 7 RS | di 12 RS | | |
| Bov. & Bened. Merwede | wo 13 RV | wo 10 RV | di 8 DvS | wo 13 RV | | |
| Nieuwe Merwede | wo 13 RV | wo 10 RV | di 8 DvS | wo 13 RV | wo 11 SD | ma 13 RSl |
| Dordtse Kil | wo 13 RV | wo 10 RV | di 8 DvS | wo 13 RV | | |
| Bergsche Maas | do 14 VdB | di 9 PdB | wo 9 SD | do 14 PdB | | |
| Amer | do 14 VdB | di 9 PdB | wo 9 SD | do 14 PdB | wo 11 SD | ma 13 RSl |
| Noord, Lek, Nieuwe Maas | ma 18 SD | do 11 RSl | do 10 PdB | ma 18 SD | | |
| Afgedamde Maas | di 19 RSl | | | | | |
| Nieuwe Waterw., Caland- & Hartelkanaal | wo 20 PdB | ma 15 SD | ma 14 VdB | di 19 VdB | | |
| Hollandsch Diep | do 21 DvS | wo 17 DvS | wo 16 DvS | wo 20 DvS | do 12 DvS | do 16 DvS |

Oude Maas en Spui

Eerst wordt het noordelijke deel van de Oude Maas geteld, vervolgens wordt begonnen met de zuidoever aan de westkant. Na het tellen van het Spui wordt de zuidoever afgemaakt. Aansluitend wordt de noordoever geteld.

Tellers

De meeste tellingen zijn uitgevoerd door een vaste ploeg van ervaren vogeltellers in dienst van Sovon, Bureau Waardenburg of DPM. Het betreft Peter de Boer (Sovon), Vincent de Boer (Sovon), Symen Deuzeman (Sovon), Roy Slaterus (Sovon), Dirk van Straalen (Bureau Waardenburg), Rob Strucker (DPM) en Rogier Verbeek (Bureau Waardenburg). Slechts een enkele keer werden andere ervaren tellers ingeschakeld. In tabellen 1 en 2 wordt de verdeling van de telgebieden per teller weergegeven.

Schepen

De meeste tellingen zijn uitgevoerd vanaf het water vanaf schepen van Rijkswaterstaat. Hiervoor werden de Pegasus, Schulpegat, Nes en RWS857 ingezet. In veel gevallen betekende dit dat de vogeltellers comfortabel (overdekt bij regen) konden waarnemen en noteren, vanaf een relatief laag standpunt. De telgebieden konden goed worden doorkruist op een voor het waarnemen gunstig tempo. Door de forse afstanden die soms moesten worden afgelegd, namen de tellingen doorgaans een aanzienlijk deel van de dag in beslag. Midden in de winter werd soms de vol-

ledige tijd aan daglicht gebruikt. De tellingen langs de Nieuwe Waterweg, Callandkanaal, Hartelkanaal en aangrenzende havens, evenals die langs de Hollandsche IJssel werden per auto verricht. Hetzelfde geldt voor de tellingen van het speciedepot en delen van de zuidoever van het Hollandsch Diep.

2.4. Dataverwerking

De tellers voerden hun resultaten zelf in via de website van Sovon. Er wordt daarbij gebruik gemaakt van de invoermodule van het Meetnet Watervogels (zie voor de handleiding <https://www.sovon.nl/nl/watervogels>), conform overige watervogeltellingen elders in het land. Controle op fouten en onwaarschijnlijke waarnemingen vindt direct tijdens de invoer plaats. Deze vindt plaats doordat afwijkingen ten opzichte van eerdere jaren per vogelsoort direct bij invoer door het systeem automatisch gemeld worden. Hiermee worden typefouten merendeels voorkomen en wordt de invoerder (altijd dezelfde medewerker die het veldwerk heeft uitgevoerd) getendeerd op afwijkende aantallen en ontbrekende of nieuw verschenen soorten. Indien de invoer correct is, bevestigt de invoerder dit alvorens de gegevens worden opgeslagen. Naderhand volgt nog een controle op eventuele dubbeltellingen door de coördinatoren. Bij twijfel wordt navraag bij de waarnemer gedaan.

3. Omstandigheden

3.1. Weersomstandigheden

Het weer speelt op verschillende manieren een rol bij het verrichten van watervogeltellingen. Enerzijds is er variatie in de aanwezigheid en talrijkheid van vogelsoorten afhankelijk van de weersomstandigheden (denk aan verschillen tussen zachte en strenge winters) en anderzijds kunnen ongunstige weersomstandigheden zoals mist, regen en harde wind het veldwerk bemoeilijken. In deze paragraaf wordt daarom een beeld geschetst van de weersomstandigheden in telseizoen 2015/16. Het is samengesteld aan de hand van informatie op www.knmi.nl. Onder 'normaal' wordt hier het langjarige gemiddelde bedoeld over 1981-2010. Het overgrote deel van de tellingen verliep onder gunstige weersomstandigheden.

Buitengewoon zachte winter

Eind maart wordt voor De Bilt het koudegetal bepaald. Dit getal, genoemd naar de Duitse meteoroloog Gustav Hellmann, is een maat voor de koude in het tijdvak november tot en met maart. Het Hellmanngetal wordt verkregen door over dit tijdvak alle etmaalgemiddelde temperaturen beneden het vriespunt te sommeren met weglating van het minteken. Over het tijdvak november 2015 tot en maart 2016 bedroeg het Hellmanngetal 9,6. Hiermee valt deze periode net als de winterse perioden van 2013/2014 en 2014/2015 in de categorie van 'buitengewoon zachte' winters. Sinds 1901 waren er slechts zeven winters met een nog lager koudegetal.

Juli 2015

Met een gemiddelde temperatuur van 18,4 °C tegen een langjarig gemiddelde van 17,9 °C was juli een vrij warme maand. De maand begon met een voortzetting van de hittegolf die op 30 juni begon. Het warmst werd het op 2 juli, met in Maastricht 38,2 °C, net onder het record van 38,6 °C in Warnsveld uit 1944. Opvallend was ook de temperatuur in de nacht daarvoor, die op de meeste plaatsen ruim boven de 20 °C bleef. Na de hittegolf draaide de wind naar overwegend westelijke richtingen en verliep de rest van de maand over het algemeen koeler en wisselvalliger met vooral aan het einde van de maand temperaturen onder normaal. Op 9 en 10 juli en ook de laatste dag van de maand koelde het tijdens heldere nachten flink af. Op KNMI-meetstation Twente daalde de temperatuur aan de grond in de eerste twee nachten zelfs tot onder het vriespunt. Dit is zeer zeldzaam in de maand juli en was sinds 1984 niet meer voorgekomen. Met 92 mm neerslag

gemiddeld over het land tegen een langjarig gemiddelde van 78 mm was het vrij nat. De verschillen in het land waren echter groot. De meeste neerslag viel aan het einde van de maand, alhoewel op 2 juli in het noordoosten van het land tijdens buien ook lokaal meer dan 40 mm werd geregistreerd. Op 25 juli trok een zware zomerstorm van zuidwest naar noordoost over het land. Voor de zuidwest- en westkust werd een weeralarm afgegeven. In IJmuiden werd tijdelijk windkracht tien waargenomen en kwamen windstoten voor tot 122 km/uur. In het binnenland kwamen zware windstoten voor tussen 80 en 100 km/uur. Met over het land gemiddeld 225 uren zon tegen een langjarig gemiddelde van 212 uren was juli ook een vrij zonnige maand. Alhoewel de verschillen niet groot waren was de meeste zon te vinden in het westen van het land.

Augustus 2015

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 18,5 °C was augustus een warme zomermaand. De normale temperatuur in augustus bedraagt 17,5 °C. In het eerste deel van de maand waren hogedrukgebieden bepalend voor het weer. Het was overwegend droog met veel zon en zomerse temperaturen. De landelijk hoogste temperatuur werd geregistreerd op 3 augustus in Volkel: 34,0 °C. Rond het midden van de maand was het een aantal dagen bewolkt en regenachtig, waarbij de temperatuur ruim beneden de normale waarde voor de tijd van het jaar lag. Daarna werd het opnieuw fraai, zomers weer. Het einde van de maand verliep zeer wisselvallig met een grillig temperatuurverloop. Met gemiddeld over het land 131 mm neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 78 mm, was augustus een natte maand. De eerste twaalf dagen van de maand viel er landelijk gemiddeld slechts 9 mm regen. Op de 13e lieten zware onweersbuien lokaal 30 tot ruim 50 mm regen achter. Op 16 en 17 augustus lag er een frontaal systeem vrijwel stationair boven ons land. Het regende langdurig. De rest van de maand was het wisselvallig met regelmatig neerslag. In de nacht van 30 op 31 augustus werd met name het Rivierengebied getroffen door zwaar onweer. Op een aantal plaatsen viel ruim 50 mm neerslag. In Nieuwendijk zelfs 97 mm. Op een opvallend groot aantal plaatsen werd ook hagel waargenomen met een diameter van 4 tot 6 cm. Het aantal zonuren bedroeg gemiddeld over het land 219 tegen een langjarig gemiddelde van 195 zonuren. Met name het eerste deel van de maand verliep een aantal dagen zonovergoten. De regionale verschillen in het aantal zonuren waren niet groot.

September 2015

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 13,4 °C tegen 14,5 °C normaal was september sinds 2001 niet meer zo koel. Het temperatuurverloop gedurende de maand was opvallend 'vlak', waarbij vooral het gebrek aan warmte opviel. De eerste week van de maand was het door een noordelijke luchtstroming wisselvallig en vrij koel voor de tijd van het jaar. Rond de 10e werd het weer enkele dagen bepaald door een hogedrukgebied en was het droog en zonnig. De hoogst gemeten maximumtemperatuur in De Bilt bedroeg 20,2 °C op de 12e. Vanaf de 13e volgde een lang tijdvak met opnieuw wisselvallig en vaak somber weer. De laatste week van de maand verliep rustig met af en toe zon. Vrijwel voortdurend lag de temperatuur hierbij onder de normale waarde voor de tijd van het jaar. Met gemiddeld over het land 88 mm regen week de hoeveelheid neerslag niet veel af van het langjarig gemiddelde van 78 mm. Zoals vaak in een herfstmaand viel de meeste regen in de kustprovincies. Zeer lokaal liep de neerslagsom daar op tot 180-200 mm. Vooral 3 en 4 september waren natte dagen. De laatste week van de maand was een hogedrukgebied bepalend voor het weer en bleef het vrijwel overal droog. Gemiddeld over het land scheen de zon 157 uren tegen een langjarig gemiddelde van 143 uren. Op 9, 10 en 11 september scheen de zon iedere dag vrijwel overal onafgebroken, in totaal 33 uren. Ook op de laatste twee dagen van de maand scheen de zon vrijwel onafgebroken.

Oktober 2015

Met een gemiddelde temperatuur van 9,9 °C tegen een langjarig gemiddelde van 10,7 °C was oktober vrij koud. De maand kende een opvallende afwisseling van koude en zachtere perioden. Het begin van de maand verliep onder invloed van een hogedrukgebied droog en zonnig, waarbij de temperatuur iets onder normaal lag. Vanaf 5 oktober kwam een lagedrukgebied naderbij en kregen we met een zuidelijke stroming te maken. Deze voerde zachtere lucht aan maar ook bewolking en neerslag. Vanaf 11 oktober kreeg opnieuw een hogedrukgebied het voor het zeggen en kwamen we in een noordoostelijke stroming terecht die koude lucht aanvoerde. De temperatuur zakte tot ruim onder normaal en een stevige wind maakte dat het nog kouder aanvoelde. De maximumtemperatuur kwam op sommige dagen in het zuiden niet boven de 4 à 5 °C. De laatste negen dagen van de maand bracht een zuidelijke stroming opnieuw zachter herfstweer. De temperatuur liep op tot waarden boven normaal, er viel slechts sporadisch een spatje regen en de zon liet zich regelmatig zien. Op 27 oktober werd de hoogste temperatuur deze maand geregistreerd in Maastricht: 20,6 °C. Met landelijk gemiddeld 34 mm neerslag was de maand droog. Normaal valt er in oktober gemiddeld 83 mm. De

meeste neerslag viel in de sombere en koude periode halverwege de maand, met van 14 tot 17 oktober op veel plaatsen langdurige (mot)regen. Opmerkelijk was de verdeling van de neerslag over het land. Normaal valt de meeste neerslag in het najaar langs de kust vanwege het relatief warme zeewater, maar deze maand was dit juist omgekeerd. Ook opvallend deze maand was de eerste (natte) sneeuw in de hogere delen van Limburg op 14 oktober. In De Bilt viel deze maand 33 mm neerslag tegen 83 mm normaal. De gemiddelde zonneschijnduur was met 114 uur vrijwel gelijk aan het langjarig gemiddelde van 113 uur. Er waren echter grote verschillen binnen de maand. De eerste helft van de maand was zonnig, met een kleine onderbreking in de wisselvallige periode van 5 tot en met 8 oktober. Vanaf de 14e werd het echter erg somber. De zon liet zich op de meeste plaatsen gedurende negen dagen nauwelijks zien. Pas de laatste week van de maand werd het zonniger en zachter herfstweer. Wel trad er in de laatste dagen van de maand door het rustige weer af en toe hardnekkige mist en nevel op, met name in het noorden van het land. Het zonnigst werd het in het midden en westen van het land, met 127 uren zon.

November 2015

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 9,9 °C tegen een langjarig gemiddelde van 6,7 °C was november een zeer zachte maand. Alleen in 1994 was het nog zachter met gemiddeld 10,2 °C. Onder invloed van een hogedrukgebied boven Europa ging de maand zonnig en rustig van start. Op drie november werd het bij Maastricht 20,9 °C. Vanaf de 4e werden lagedrukgebieden bepalend voor het weer en werd het wisselvalliger en onstuimiger. Omdat de wind overwegend uit het zuidwesten kwam waren de temperaturen uitzonderlijk hoog voor de tijd van het jaar. In De Bilt werd de hoogste temperatuur bereikt op zeven november: 18,5 °C. Zowel de eerste als de tweede decade van november waren de zachtste sinds het begin van de metingen. Vanaf twintig november draaide de wind naar meer noordelijke richtingen en maakten de hoge temperaturen plaats voor temperaturen beneden normaal. Het bleef wisselvallig met regelmatig veel wind. Op 23 november kwam voor het eerst dit najaar de temperatuur in De Bilt onder het vriespunt: -2,6 °C. Vanaf de 25e draaide de wind weer naar meer westelijke richtingen en kwamen de temperaturen geleidelijk weer boven normaal te liggen. Met gemiddeld over het land 127 mm neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 82 mm verliep de maand nat. Vanaf 5 november viel er op de meeste dagen wel enige neerslag. De grootste hoeveelheid viel in het westen en noorden van het land. De overheersende westelijke stroming zorgde deze maand regelmatig voor veel wind. Op 15 november kwam het voor het eerst dit najaar officieel

tot storm. Op 17 november kwam het wederom tot storm langs de zuidwestkust. De derde storm trok aan het einde van de maand over het noorden van het land. De zon scheen deze maand gemiddeld over het land 63 uren, precies gelijk aan het langjarige gemiddelde van 63 uur. De eerste drie dagen van de maand scheen de zon uitbundig, met uitzondering van het noorden van het land dat te maken had met langdurige mist.

December 2015

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 9,6 °C is december met afstand de zachtste decembermaand sinds ten minste het begin van de regelmatige waarnemingen in 1706. Het decemberrecord stond tot nu toe op naam van 1974 met een gemiddelde van 7,3 °C. Het is een uitzonderlijk hoge waarde, zelfs hoger dan de normale temperatuur in een aprilmaand. De gemiddelde temperatuur was bovendien vrijwel gelijk aan die van oktober en november. Vrijwel de gehele maand was er sprake van een zuidwestelijke stroming waarmee zeer zachte lucht werd aangevoerd. Op een flink aantal dagen lag de gemiddelde temperatuur daarbij acht tot tien graden boven de normale waarde voor de tijd van het jaar. Op de 17e werd het in De Bilt maximaal 15,3 °C, een evenaring van het decemberrecord uit 1977. In een groot deel van het land is december geheel vorstloos verlopen. Gemiddeld over het land kwam de hoeveelheid regen uit op 46 mm tegen 80 mm normaal en daarmee was december een droge maand. Het weer was licht wisselvallig, er viel wel regelmatig regen, maar de hoeveelheden waren niet groot. De regionale verschillen in hoeveelheid neerslag waren deze maand niet groot. De minste neerslag viel in het zuidwesten van het land met in Voorschoten slechts 32 mm. December was een zonnige maand met gemiddeld over het land 75 zonuren tegen een langjarig gemiddelde van 49 uren. Opvallend sombere tijdvakken of zonovergoten dagen kwamen deze maand niet voor.

Januari 2016

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 4,8 °C tegen een langjarig gemiddelde van 3,1 °C was januari zacht. De maand kende echter een duidelijke afwisseling van koude en zachte perioden en een groot onderscheid tussen het noordoosten en de rest van het land. De zeer zachte december zette zich voort aan het begin van het nieuwe jaar. Tot halverwege de maand lag de temperatuur in het midden en zuiden van het land boven normaal. Op 2 januari werd het in het zuiden van het land op diverse plaatsen zelfs ruim 10 °C. In het noordoosten draaide de wind vanaf de 3e naar oostelijke richtingen en werd koude lucht aangevoerd. Hoger in de atmosfeer werd echter nog wel zachte lucht aangevoerd en dit leidde op grote schaal tot ijzel. Deze situatie hield

aan tot donderdag 7 januari. Pas vanaf 15 januari kreeg ook de rest van het land te maken met lagere temperaturen. De temperatuur daalde 's nachts naar waarden onder het vriespunt en kwam overdag nog maar een enkele graad of net niet boven nul. De Bilt telde in totaal negen vorstdagen (minimumtemperatuur onder 0,0 °C) tegen dertien normaal. In de loop van vrijdag 22 januari werd de kou weer uit het land verdreven en er volgde wederom een zeer zachte periode met een overheersende en regelmatig stevige zuidwestelijke wind. Op 25 januari werd het in Eindhoven maar liefst 16,3 °C en ook de dagen erna werden in het gehele land maximumtemperaturen van ruim boven de 10,0 °C geregistreerd. Met de aanvoer van zachte lucht uit het zuidwesten kwam ook veel neerslag mee. De maand was dan ook nat met gemiddeld over het land 102 mm neerslag tegen een langjarig gemiddelde van 73 mm. Met uitzondering van de koudere periode viel er deze maand op de meeste dagen wel enige neerslag. Veel neerslag viel er op 14 en 15 januari toen een lagedrukgebied van west naar oost over het land trok. Het natst was het in het zuidwesten van het land met in Hoek van Holland 163 mm neerslag. Het aantal uren zonneschijn bedroeg in januari gemiddeld over het land 70 uur. Het langjarig gemiddelde bedraagt 62 uren. De verschillen over het land waren niet groot.

Februari 2016

Februari was een zachte maand met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 4,6 °C tegen een langjarig gemiddelde van 3,3 °C. De maand ging uitermate wisselvallig en zacht van start. Verantwoordelijk voor dit weertype waren opeenvolgende, actieve depressies boven het zeegebied ten zuiden van IJsland. De eerste tien dagen van de maand liep de maximumtemperatuur regelmatig op tot boven de 10 °C. Rond het midden van de maand werd de stroming aflagdig doordat de luchtdruk ten noorden van ons land steeg en een depressie naar Midden-Europa trok. Tijdens de nachten vroom het licht tot matig, de maxima lagen meestentijds tussen 2 en 6 °C. De landelijk laagste temperatuur in februari werd gemeten in Woensdrecht op 17 februari: -6,9 °C. Vanaf de 19e kwam weer enkele dagen een zeer zachte westelijke stroming tot stand. Op 21 februari werd in Eindhoven de landelijk hoogste temperatuur van deze maand geregistreerd: 12,9 °C. Het laatste deel van de maand werd de stroming noordwestelijk en later noordoostelijk. Het werd wat kouder met in de nachten lichte vorst. Er vielen enkele lichte winterse buien. De laatste drie dagen van de maand verliepen schraal maar zonovergoten. Gemiddeld over het land viel er 73 mm neerslag tegen 57 mm normaal. Vooral aan het begin van de maand viel er vrijwel iedere dag regen. Nat was het met name op 9 februari toen een kleine randstoring in de zuidoostelijke helft van het

land op veel plaatsen 20 tot 30 mm regen bracht. Het was niet alleen wisselvallig, maar ook opvallend wonderig. Op twaalf dagen kwamen wel ergens in het land zware windstoten voor (75 km/uur of meer). Februari was zonnig met landelijk gemiddeld 106 zonuren tegen 88 normaal. De regionale verschillen in het aantal zonuren was niet groot.

Maart 2016

Na een zeer zachte winter verliep de eerste maand van de lente met een gemiddelde temperatuur van 5,4 °C tegen normaal 6,2 °C vrij koud. Een groot deel van de maand werd met een noordelijke stroming vrij koude lucht aangevoerd. De maand ging onder invloed van diverse lagedrukgebieden wisselvallig en koel van start. De eerste dag van de maand was ook meteen de koudste: in Deelen daalde de temperatuur in de nacht tot -7,8 °C. Bijna elke nacht kwam het in de eerste helft van de maand tot vorst. Vanaf 10 maart werd het weer bepaald door een hogedrukgebied boven Scandinavië en de Noordzee en werd het droog en zeer zonnig. De heldere nachten en de noordoostelijke wind zorgden echter vooral 's nachts voor lage temperaturen. Vanaf 18 maart trok het hogedrukgebied richting de Britse Eilanden en zorgde boven onze omgeving voor een noordwestelijke stroming waarmee uitgebreide wolkenvelden vanaf de Noordzee werden aangevoerd. De laatste dagen van de maand kregen we weer te maken met een overheersend zuidwestelijke aanvoer. De temperatuur liep op tot iets boven normaal, het werd wisselvallig en de wind trok af en toe flink aan. Met gemiddeld over het land 54 mm neerslag tegen 68 mm normaal was de maand aan de droge kant. Vrijwel alle neerslag viel echter aan het begin en einde van de maand. Van 9 tot en met 19 maart viel er in het gehele land door de hogedrukinvloed vrijwel geen neerslag. Met 148 uren zon gemiddeld over het land tegen een langjarig gemiddelde van 125 uren zon was de maand zonnig. Vooral in de tweede decade van de maand scheen de zon vaak uitbundig. Wel was er door de koude nachten in de ochtenden regelmatig last van nevel en mist.

April 2016

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 8,7 °C tegen een langjarig gemiddelde van 9,2 °C was april vrij koud. De maand was hiermee zelfs bijna een graad kouder dan de afgelopen decembermaand. Dit geeft ook aan hoe uitzonderlijk warm december 2015 was. De eerste helft van de maand was de stroming vaak zuidelijk tot westelijk en hoewel het wisselvallig weer was, lag de temperatuur meestal boven normaal. De landelijk hoogste temperatuur was 21,2 °C op de 3e in Arcen en Gilze-Rijen. Pas vanaf de 18e bleef het op de meeste plaatsen een dag of 5 achter elkaar droog, doordat we ons onder invloed

van een hogedrukgebied bevonden dat vanaf de Britse Eilanden oostwaarts trok. In de tweede helft van de maand overheersten noordelijke of noordwestelijke stromingen en was het koel. Van de 24ste tot en met de 26ste kwam de temperatuur vrijwel nergens meer boven de 10 graden uit. Met gemiddeld over het land 195 zonuren tegen normaal 178 was april zonniger dan normaal. Hoewel de maand nat en wisselvallig verliep, scheen de zon toch meer dan normaal, omdat buien vaak werden afgewisseld door opklaringen en echt sombere dagen vrijwel niet voorkwamen. April was met gemiddeld 62 mm neerslag nat. Normaal valt 44 mm. De meeste neerslag viel in een strook van zuidwest naar noordoost, Lauwersoog was met 91 mm het natste station. De eerste helft van de maand viel regelmatig regen, omdat we onder invloed verkeerden van storingen die met een zuidwestelijke of westelijke stroming over het Noordzeegebied trokken. Vanaf de 23ste was de stroming een week noordelijk en kregen we met talrijke buien te maken. Hierbij viel ook neerslag in de vorm van hagel of (natte) sneeuw.

Mei 2016

Met in De Bilt een gemiddelde temperatuur van 14,5 °C eindigt mei op een gedeelde achtste plaats in de rij van warmste meimaanden sinds 1901. Op de eerste plaats in deze lijst staat mei 2008 met 15,7 °C. Het langjarig gemiddelde bedraagt 13,1 °C. De temperatuur en het bijbehorende weer kenden deze maand een opvallend grote variatie. De maand ging vrij koel van start. Een hogedrukgebied dat over onze omgeving naar Scandinavië trok zorgde ervoor dat de stroming vanaf de 4e oostelijk werd. Daarmee werd droge en steeds warmere lucht aangevoerd. Van 6 tot en met 12 mei was het, met uitzondering van de 10e, regionaal zomers warm. In De Bilt werd op 7 mei de eerste zomerse dag van het seizoen genoteerd. Tijdens dit tijdvak waren de nachtelijke minima, soms niet lager dan 13-15 °C, uitzonderlijk hoog voor de tijd van het jaar. Doordat het tijdens de nachten weinig afkoelde was ook de etmaalgemiddelde temperatuur soms ruim 20 °C. Op de 14e had het hogedrukgebied zich naar IJsland verplaatst en werd de stroming noord. Vanaf de 17e volgde een licht wisselvallig tijdvak waarbij het geleidelijk warmer werd. Op 21 mei werd het in een groot deel van het land 22 tot 24 °C. Op 23 mei werd de stroming opnieuw noordelijk met forse afkoeling tot gevolg. Op 24 mei werd het op sommige plaatsen niet warmer dan 11 °C. De laatste dagen van de maand werd met een ooststroming weer vrij warme lucht aangevoerd. Gemiddeld over het land scheen de zon 232 uren, tegen een langjarige gemiddelde van 213 uren. Er was een groot contrast tussen de eerste en tweede helft van de maand. De eerste helft verliep zeer zonnig met landelijk gemiddeld 164 zonuren, de tweede

met 68 uren juist somber. Er is landelijk gemiddeld 54 mm regen gevallen. Normaal valt er in mei 61 mm. Door het vaak buiige karakter van de neerslag waren de regionale verschillen groot.

Juni 2016

In het zuidoosten van ons land viel op veel plaatsen meer dan 200 mm, in het Limburgse Ysselstein zelfs 277 mm. Sinds het begin van de metingen in 1906 is in juni nog nooit zoveel neerslag gemeten. Het oude record stond op naam van Poortugaal. In juni 1966 werd daar 247 mm afgetapt. Landelijk gemiddeld is er in juni 118 mm neerslag gevallen tegen 68 mm normaal. Dat is geen record, in 1998 viel 138 mm. Alleen in het noorden viel deze maand ongeveer de normale neerslaghoeveelheid, elders viel circa 2 keer zo veel dan normaal. De eerste 10 dagen waren er grote weersverschillen. In grote delen van het land was het vaak droog en zonnig weer, terwijl in het zuidoosten in de middag zware onweersbuien ontstonden die op meerdere dagen plaatselijk meer dan 50 mm neerslag brachten. Deze verschillen werden veroorzaakt doordat het zuidoosten onder invloed verkeerde van een stationair lagedrukgebied boven Midden-Europa terwijl het weer in de rest van het land door een hogedrukgebied boven Noord-Europa werd bepaald. De rest van de maand bepaalden lagedrukgebieden het weer. Er viel in grote delen van het land dagelijks regen, soms in flinke hoeveelheden. Vanaf de 22ste werd het kortdurend zeer warm. De warmte resulteerde in zware onweersbuien. In de vroege ochtend van de 23ste trokken zware buien over vooral Zuid-Holland en Utrecht waarbij in korte tijd 30 tot 60 mm neerslag viel en windstoten schade aanrichtten. De gemiddelde temperatuur in De Bilt is uitgekomen op 16,8 °C, ruim een graad boven

de normale waarde van 15,6 °C. Deze maand komt daarmee nipt in de top 10 van warmste junimaanden sinds het begin van de waarnemingen. Juni was een sombere maand met gemiddeld over het land 163 zonuren tegen 201 normaal. Het meest scheen de zon in de eerste 10 dagen van de maand. Wel had het westelijke kustgebied de eerste dagen vaak met hardnekkige Noordzeebewolking te maken.

3.2. Volledigheid

Een voordeel van boottellingen (ten opzichte van landtellingen) is dat de vogelbewegingen op het water steeds in de gaten gehouden kunnen worden, waardoor een groter gebied met minder mensen is te tellen. Een nadeel is dat vogels geregeld verstoord kunnen worden, waardoor de vliegbewegingen nauwlettend in de gaten gehouden moeten worden om dubbeltellingen te voorkomen. Anders dan bij landtellingen is het bij boottellingen door de bewegingen van de boot lastiger om met een telescoop een groot deel van het water te tellen, waardoor meer ervaring van de tellers vereist is. Er is voor gekozen om voor ieder teltraject zoveel mogelijk dezelfde, vaste teller in te schakelen. Hierdoor wordt optimaal geprofiteerd van eerder opgedane gebiedskennis en ervaring.

Een van de telgebieden binnen het onderzoeksgebied waarvan lastig een volledig beeld te verkrijgen was, is de Sophiapolder, een eiland in de Noord. Vanaf een hoog standpunt kunnen de vogels hier geteld worden, maar tijdens het voorbij varen is dit niet altijd eenvoudig. Aanvullende gegevens van een vrijwillige vogelteller waren beschikbaar.

4. Resultaten

4.1. Algemeen

In totaal werden 77 vogelsoorten van de in totaal ca. 140 regelmatig in Nederland voorkomende doelsoorten vastgesteld (zie tabel 3) op de verschillende riviertakken die in september-april maandelijks zijn

geteld in 2015/16 (twee soorten minder dan in het voorgaande seizoen). De aanvullende tellingen in juli-augustus 2015 en mei-juni 2016 leverden nog vier extra soorten op, namelijk Krombekstrandloper, Kempphaan, Bosruiter en Zwarte Stern.

Tabel 3. Totalen van alle getelde vogelsoorten per maand in het Benedenrivierengebied in 2015/16.

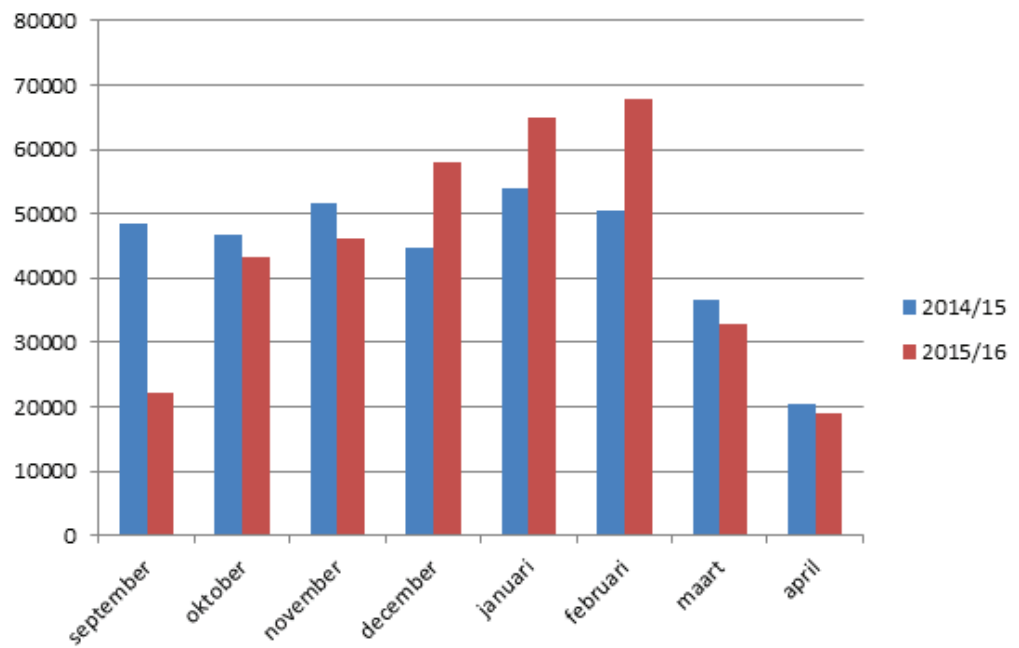
| | | sep | okt | Nov | dec | jan | feb | mrt | apr |
|------|-----------------------------|------|------|------|-------|--------|--------|------|------|
| 20 | Roodkeelduiker | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | Parelduiker | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 70 | Dodaars | 3 | 38 | 53 | 56 | 72 | 67 | 71 | 5 |
| 90 | Fuut | 474 | 703 | 466 | 584 | 516 | 548 | 587 | 767 |
| 720 | Aalscholver | 734 | 779 | 1514 | 723 | 846 | 972 | 591 | 295 |
| 1190 | Kleine Zilverreiger | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1210 | Grote Zilverreiger | 21 | 50 | 20 | 15 | 14 | 14 | 10 | 4 |
| 1220 | Blauwe Reiger | 94 | 139 | 90 | 84 | 108 | 97 | 51 | 99 |
| 1340 | Ooievaar | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 1440 | Lepelaar | 25 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 16 |
| 1520 | Knobbelzwaan | 1326 | 891 | 680 | 190 | 118 | 74 | 67 | 392 |
| 1528 | Zwarte Zwaan | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1530 | Kleine Zwaan | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 1560 | Zwaangans/Chin. Knobbelgans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 10 | 10 |
| 1574 | Toendrarietgans | 0 | 0 | 3 | 288 | 0 | 26 | 0 | 0 |
| 1590 | Kolgans | 0 | 414 | 630 | 2641 | 195 | 1546 | 218 | 0 |
| 1610 | Grauwe Gans | 367 | 4068 | 4069 | 11915 | 3653 | 4725 | 3157 | 2829 |
| 1619 | Soep-/Boerengans | 29 | 91 | 42 | 66 | 58 | 124 | 37 | 36 |
| 1620 | Indische Gans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 1630 | Sneeuwvangans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 1661 | Grote Canadese Gans | 352 | 832 | 866 | 1215 | 1109 | 1097 | 790 | 473 |
| 1664 | Kleine Canadese Gans | 0 | 0 | 2 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 1670 | Brandgans | 2 | 220 | 1221 | 728 | 940 | 6193 | 1081 | 2798 |
| 1700 | Nijlgans | 420 | 638 | 442 | 330 | 219 | 247 | 459 | 488 |
| 1710 | Casarca | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1730 | Bergeend | 0 | 56 | 21 | 20 | 61 | 369 | 241 | 283 |
| 1780 | Mandarijneend | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 1790 | Smient | 89 | 1563 | 1922 | 2723 | 7706 | 5959 | 2626 | 0 |
| 1801 | Chilense Smient | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1820 | Krakeend | 1576 | 4444 | 5444 | 4285 | 5669 | 5814 | 3490 | 1148 |
| 1840 | Wintertaling | 291 | 2578 | 1027 | 1685 | 1490 | 2363 | 996 | 248 |
| 1860 | Wilde Eend | 2012 | 3758 | 4664 | 4272 | 6365 | 4356 | 2070 | 872 |
| 1869 | Soepeend | 43 | 98 | 70 | 119 | 152 | 58 | 50 | 36 |
| 1890 | Pijlstaart | 0 | 73 | 0 | 74 | 160 | 267 | 4 | 0 |
| 1910 | Zomertaling | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 1940 | Slobeend | 11 | 9 | 2 | 11 | 2 | 0 | 2 | 27 |
| 1980 | Tafeleend | 5 | 197 | 282 | 217 | 1465 | 644 | 279 | 10 |
| 2020 | Witoogeend | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 2030 | Kuifeend | 2682 | 7381 | 9464 | 9734 | 19.455 | 15.545 | 3520 | 877 |
| 2040 | Topper | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| 2060 | Eider | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 2180 | Brilduiker | 0 | 14 | 278 | 308 | 648 | 824 | 434 | 3 |
| 2200 | Nonnetje | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 0 | 0 |
| 2210 | Middelste Zaagbek | 0 | 50 | 28 | 57 | 43 | 63 | 62 | 28 |

Tabel 3. Vervolg.

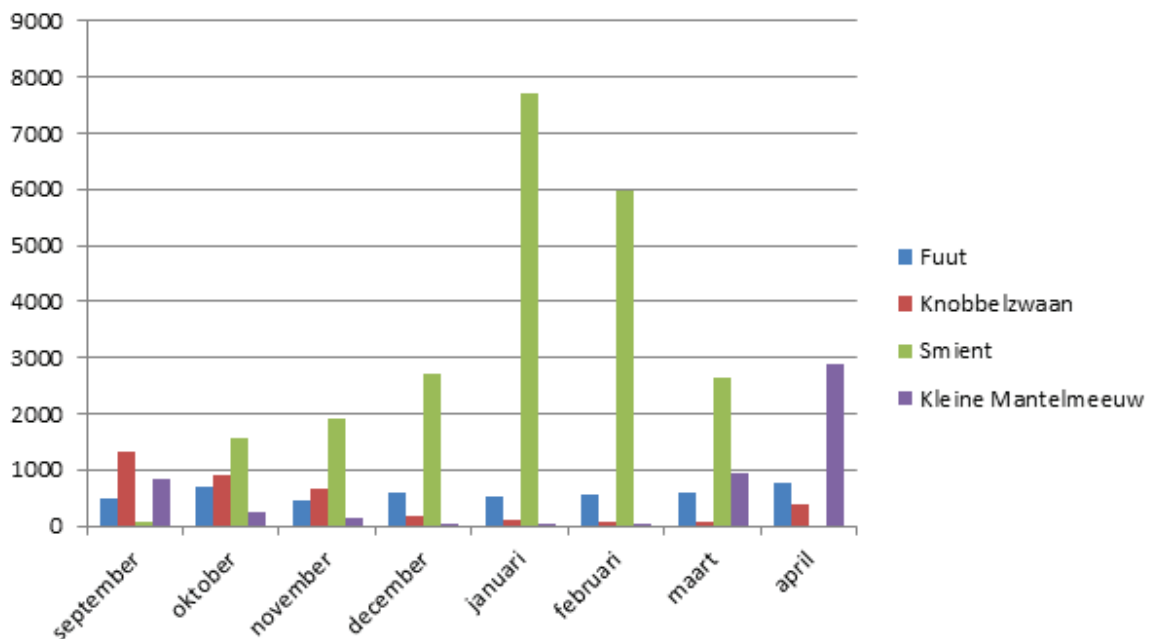
| | sep | okt | Nov | dec | jan | feb | mrt | apr |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2230 Grote Zaagbek | 0 | 0 | 26 | 49 | 96 | 62 | 99 | 6 |
| 2430 Zeearend | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 2600 Bruine Kiekendief | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 10 |
| 2610 Blauwe Kiekendief | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3010 Visarend | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3200 Slechtvalk | 5 | 9 | 2 | 5 | 2 | 1 | 5 | 4 |
| 4070 Waterral | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4240 Waterhoen | 1 | 11 | 6 | 5 | 9 | 4 | 3 | 1 |
| 4290 Meerkoet | 3804 | 4961 | 3175 | 3553 | 3846 | 2936 | 2460 | 844 |
| 4500 Scholekster | 157 | 167 | 405 | 206 | 228 | 559 | 788 | 373 |
| 4560 Kluut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 4700 Bontbekplevier | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 4850 Goudplevier | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 4930 Kievit | 1418 | 1571 | 403 | 1247 | 281 | 417 | 247 | 146 |
| 5120 Bonte Strandloper | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 48 | 0 |
| 5180 Bokje | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 5190 Watersnip | 0 | 5 | 0 | 18 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| 5320 Grutto | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 162 | 6 |
| 5380 Regenwulp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 5410 Wulp | 19 | 70 | 69 | 304 | 536 | 984 | 574 | 40 |
| 5460 Tureluur | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 14 | 2 | 15 |
| 5530 Witgat | 5 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 5560 Oeverloper | 13 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 5610 Steenloper | 10 | 0 | 17 | 0 | 3 | 14 | 0 | 0 |
| 5750 Zwartkopmeeuw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 5820 Kokmeeuw | 3058 | 4712 | 5348 | 5200 | 4645 | 7016 | 3212 | 543 |
| 5900 Stormmeeuw | 302 | 449 | 516 | 1200 | 1493 | 1783 | 803 | 514 |
| 5910 Kleine Mantelmeeuw | 820 | 237 | 143 | 9 | 8 | 53 | 946 | 2869 |
| 5920 Zilvermeeuw | 1918 | 1820 | 2405 | 3715 | 2519 | 1754 | 2568 | 1572 |
| 5925 Pontische Meeuw | 5 | 6 | 4 | 1 | 3 | 7 | 3 | 0 |
| 5926 Geelpootmeeuw | 8 | 16 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6000 Grote Mantelmeeuw | 174 | 147 | 287 | 185 | 135 | 70 | 75 | 41 |
| 6049 Meeuw ongedet. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6150 Visdief | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 201 |
| 6340 Zeekoet | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 8310 IJsvogel | 9 | 20 | 15 | 11 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| 10190 Grote Gele Kwikstaart | 0 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 30004 Hybr. Can. - x Grauwe Gans | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 30006 Hybr. Brand- x Canadese Gans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 30027 Hybr. Knobbel- x Zwarte Zwaan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 22.304 | 43.339 | 46.130 | 58.068 | 64.898 | 67.746 | 32.954 | 18.961 |

Figuur 2 laat zien dat de aantallen vogels die maandelijks geteld werden geleidelijk opliepen met een duidelijke aantalspiek in februari. De aantallen in september, maart en april lagen aanzienlijk lager dan tijdens de wintermaanden. Het opvallendste verschil met het voorgaande seizoen was dat er toen aanmerkelijk meer vogels in september werden geteld, waardoor de piek in de winter minder tot

uitdrukking kwam. Het aantalsverschil tussen beide septembermaanden kwam voor een belangrijk deel op het conto van Grauwe Gans (8828 in september 2014 tegenover 367 in september 2015), maar ook soorten als Grote Canadese Gans, Krakeend, Wilde Eend, Kievit, Kokmeeuw en Zilvermeeuw droegen hier aanzienlijk aan bij.



Figuur 2. Totaal aantal getelde vogels per maand van alle getelde vogelsoorten tezamen in het Benedenrivierengebied gedurende seizoen 2014/15 en 2015/16.



Figuur 3. Aantalsverloop van Fuut, Knobbelzwaan, Smient en Kleine Mantelmeeuw in het Benedenrivierengebied gedurende seizoen 2015/16; weergegeven is het aantal getelde vogels per soort per maand in alle telgebieden tezamen.

De seizoenspatronen kunnen uiteraard per soort verschillen. Figuur 3 illustreert dit aan de hand van de vastgestelde aantallen van Fuut (gehele periode rond zelfde niveau), Knobbelzwaan (talrijkst in september), Smient (overwinteraar) en Kleine Mantelmeeuw (talrijkst in april). Tabel 4 laat zien in welke maand de 20 talrijkste soorten – op basis van het seizoensgemiddelde – hun seizoenspiek ken-

den. Net als in het voorgaande seizoen werd de ‘top zes’ ingenomen door achtereenvolgens Kuifeend, Grauwe Gans, Kokmeeuw, Krakeend, Wilde Eend en Meerkoet. Op vrijwel alle riviertakken waren Fuut, Aalscholver, Wilde Eend, Meerkoet, Kokmeeuw en Stormmeeuw aanwezig tijdens tellingen in de periode september-april.

Tabel 4. Seizoensgemiddelde en seizoensmaximum van de 20 talrijkste (op basis van seizoensgemiddelde) soorten in het Benedenrivierengebied gedurende seizoen 2015/16.

| | seizoens | | maand |
|---------------------|------------|---------|-----------|
| | gemiddelde | maximum | |
| Kuifeend | 8582,3 | 19455 | januari |
| Grauwe Gans | 4347,9 | 11915 | december |
| Kokmeeuw | 4216,8 | 7016 | februari |
| Krakeend | 3983,8 | 5814 | februari |
| Wilde Eend | 3546,1 | 6365 | januari |
| Meerkoet | 3197,4 | 4961 | oktober |
| Smient | 2823,5 | 7706 | januari |
| Zilvermeeuw | 2283,9 | 2568 | maart |
| Brandgans | 1647,9 | 6193 | februari |
| Wintertaling | 1334,8 | 2578 | oktober |
| Stormmeeuw | 882,5 | 1783 | februari |
| Grote Canadese Gans | 841,8 | 1215 | december |
| Aalscholver | 806,8 | 1514 | november |
| Kievit | 716,3 | 1571 | oktober |
| Kolgans | 705,5 | 2641 | december |
| Kleine Mantelmeeuw | 635,6 | 2869 | april |
| Fuut | 580,6 | 767 | april |
| Knobbelzwaan | 467,3 | 1326 | september |
| Nijlgans | 405,4 | 638 | oktober |
| Tafeleend | 387,4 | 1465 | januari |

4.2. Totalen per gebied

Tabel 5 laat zien dat de vastgestelde aantallen vogels aanzienlijk variëren per maand en per riviertak. Omdat de verschillende riviertakken ook verschillend van oppervlakte zijn, is enige voorzichtigheid geboden bij het verbinden van conclusies hieraan. De verspreidingskaarten in paragraaf 4.3 geven wat dat betreft een meer gewogen beeld.

Tabellen 6-21 geven de vastgestelde aantallen van elke vogelsoort per maand per riviertak weer.

Tabel 5. Totalen van alle getelde vogelsoorten samen per maand per riviertak in seizoen 2015/16 (gerangschikt naar aflopend gemiddelde).

| | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr | gem |
|--------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|
| Hollands Diep | 4612 | 12021 | 6706 | 10375 | 7706 | 16543 | 2883 | 3432 | 8034,8 |
| Amer | 4653 | 7567 | 10130 | 9562 | 10359 | 12344 | 2519 | 1112 | 7280,8 |
| Bergsche Maas | 1144 | 4437 | 6529 | 7341 | 6867 | 9357 | 4337 | 825 | 5104,6 |
| Oude Maas | 2069 | 3150 | 3707 | 9168 | 4162 | 5965 | 4244 | 2117 | 4322,8 |
| Hartelkanaal | 1095 | 1963 | 2597 | 5331 | 10672 | 3646 | 3416 | 2919 | 3954,9 |
| Nieuwe Maas | 2243 | 2759 | 2968 | 3844 | 6254 | 2134 | 2607 | 982 | 2973,9 |
| Lek | 797 | 1493 | 1866 | 4086 | 8835 | 3219 | 2420 | 969 | 2960,6 |
| Nieuwe Waterweg & Calandkanaal | 1731 | 1461 | 3977 | 2834 | 2036 | 3657 | 2105 | 2233 | 2504,3 |
| Spui | 667 | 1059 | 1279 | 1537 | 2348 | 2366 | 2279 | 2510 | 1755,6 |
| Boven Merwede | 1153 | 663 | 2212 | 1789 | 2414 | 2528 | 2301 | 651 | 1713,9 |
| Nieuwe Merwede | 1587 | 4395 | 1555 | 426 | 1355 | 857 | 2489 | 476 | 1642,5 |
| Noord | 123 | 1890 | 716 | 483 | 727 | 4066 | 314 | 255 | 1071,8 |
| Dordtse Kil | 160 | 274 | 1363 | 669 | 615 | 492 | 294 | 265 | 516,5 |
| Beneden Merwede | 270 | 207 | 525 | 623 | 548 | 572 | 746 | 215 | 463,3 |

Boven Merwede

Van de te tellen soorten werden er van september tot april 38 vastgesteld op de Boven Merwede. De vier soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Brandgans (1000 exemplaren in november),

Meerkoet (540 in januari), Kokmeeuw (405 in december) en Smient (370 in maart). Het vermelden waard zijn verder twee Visarenden in september en 48 Grutto's in maart.

Tabel 6. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Boven Merwede (code BR11..) in 2015/16.

| Soort | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr |
|-----------------------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|
| Dodaars | 2 | 0 | 5 | 8 | 8 | 5 | 2 | 0 |
| Fuut | 51 | 27 | 70 | 52 | 53 | 32 | 54 | 42 |
| Aalscholver | 36 | 25 | 40 | 50 | 82 | 72 | 40 | 16 |
| Kleine Zilverreiger | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Blauwe Reiger | 8 | 3 | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Knobbelzwaan | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kolgans | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Grauwe Gans | 22 | 37 | 10 | 14 | 75 | 162 | 280 | 95 |
| Soep-/Boerengans | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 | 11 | 9 |
| Grote Canadese Gans | 1 | 57 | 37 | 40 | 14 | 10 | 7 | 16 |
| Brandgans | 0 | 1 | 1000 | 0 | 720 | 988 | 566 | 251 |
| Nijlgans | 22 | 8 | 8 | 0 | 2 | 2 | 14 | 10 |
| Casarca | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bergeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 5 | 26 |
| Smient | 0 | 0 | 32 | 140 | 194 | 127 | 370 | 0 |
| Krakeend | 34 | 5 | 20 | 58 | 221 | 85 | 35 | 15 |
| Wintertaling | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Wilde Eend | 109 | 41 | 100 | 35 | 105 | 114 | 51 | 28 |
| Soepeend | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Slobeend | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tafeleend | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| Kuifeend | 32 | 24 | 11 | 37 | 103 | 69 | 229 | 47 |
| Brilduiker | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| Middelste Zaagbek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Grote Zaagbek | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 4 | 1 | 0 |
| Visarend | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Waterhoen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Meerkoet | 421 | 43 | 405 | 493 | 540 | 290 | 111 | 66 |
| Scholekster | 0 | 0 | 0 | 1 | 23 | 35 | 71 | 16 |
| Kievit | 91 | 245 | 80 | 70 | 70 | 4 | 0 | 0 |
| Grutto | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 |
| Wulp | 4 | 0 | 1 | 200 | 20 | 301 | 330 | 0 |
| Kokmeeuw | 218 | 129 | 331 | 405 | 137 | 113 | 37 | 0 |
| Stormmeeuw | 21 | 2 | 31 | 185 | 20 | 103 | 22 | 0 |
| Kleine Mantelmeeuw | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| Zilvermeeuw | 7 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| Geelpootmeeuw | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Mantelmeeuw | 9 | 8 | 7 | 1 | 4 | 0 | 2 | 1 |
| Ijsvogel | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Gele Kwikstaart | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1153 | 663 | 2212 | 1789 | 2414 | 2528 | 2301 | 651 |

Beneden Merwede

Van de te tellen soorten werden er van september tot april 29 vastgesteld op de Beneden Merwede. De vier soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Kokmeeuw (190 exemplaren in maart), Wilde Eend (137 in november), Krakeend (121 in februari)

en Smient (120 in februari). Het maximum van Kuifeend bleef behoorlijk achter bij vorig seizoen (61 tegenover 185). Het vermelden waard is een hoog aantal van 83 Brandganzen in maart.

Tabel 7. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Beneden Merwede (code BR12..) in 2015/16.

| Soort | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dodaars | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 4 | 2 | 0 |
| Fuut | 29 | 7 | 34 | 32 | 41 | 30 | 42 | 25 |
| Aalscholver | 41 | 18 | 38 | 43 | 38 | 25 | 40 | 11 |
| Blauwe Reiger | 4 | 0 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| Knobbelzwaan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Kolgans | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grauwe Gans | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 13 | 3 |
| Soep-/Boerengans | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Grote Canadese Gans | 0 | 0 | 13 | 70 | 55 | 27 | 2 | 6 |
| Brandgans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 83 | 0 |
| Nijlgans | 2 | 0 | 9 | 9 | 9 | 14 | 22 | 6 |
| Bergeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| Smient | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 120 | 0 | 0 |
| Krakeend | 0 | 0 | 62 | 107 | 86 | 121 | 91 | 39 |
| Wintertaling | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Wilde Eend | 80 | 14 | 137 | 77 | 64 | 34 | 44 | 23 |
| Soepeend | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 5 | 0 |
| Kuifeend | 0 | 0 | 0 | 12 | 25 | 61 | 18 | 5 |
| Brilduiker | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Zaagbek | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Waterhoen | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Meerkoet | 12 | 9 | 12 | 58 | 62 | 32 | 74 | 28 |
| Scholekster | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 | 2 |
| Kievit | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 |
| Kokmeeuw | 67 | 119 | 138 | 111 | 90 | 57 | 190 | 5 |
| Stormmeeuw | 12 | 16 | 7 | 83 | 55 | 31 | 55 | 26 |
| Kleine Mantelmeeuw | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Zilvermeeuw | 5 | 11 | 61 | 12 | 3 | 4 | 24 | 7 |
| Pontische Meeuw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Grote Mantelmeeuw | 11 | 11 | 4 | 2 | 5 | 1 | 3 | 0 |
| IJsvogel | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 270 | 207 | 525 | 623 | 548 | 572 | 746 | 215 |

Noord

Van de te tellen soorten werden er van september tot april 35 vastgesteld op de Noord. De vier soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Kokmeeuw (1926 exemplaren in februari), Wintertaling (880

in oktober), Grauwe Gans (380 in februari) en Bergeend (260 in februari). Het vermelden waard zijn verder 224 Smienten, 86 Grote Canadese Ganzen en drie Bokjes in februari.

Tabel 8. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Noord (code BR13..) in 2015/16.

| soort | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr |
|-----------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Dodaars | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fuut | 0 | 6 | 3 | 20 | 4 | 13 | 20 | 25 |
| Aalscholver | 8 | 34 | 30 | 13 | 17 | 32 | 6 | 5 |
| Blauwe Reiger | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Knobbelzwaan | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Grauwe Gans | 3 | 168 | 25 | 38 | 28 | 380 | 17 | 16 |
| Soep-/Boerengans | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Grote Canadese Gans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 41 | 8 |
| Brandgans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Nijlgans | 3 | 0 | 8 | 4 | 4 | 23 | 14 | 20 |
| Bergeend | 0 | 55 | 20 | 0 | 0 | 260 | 2 | 30 |
| Smient | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 224 | 0 | 0 |
| Krakeend | 0 | 155 | 104 | 50 | 78 | 94 | 41 | 25 |
| Wintertaling | 0 | 880 | 50 | 0 | 0 | 850 | 0 | 0 |
| Wilde Eend | 3 | 57 | 82 | 48 | 129 | 21 | 29 | 45 |
| Soepeend | 2 | 8 | 6 | 1 | 11 | 8 | 2 | 1 |
| Pijlstaart | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Slobeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Kuifeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| Slechtvalk | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Waterhoen | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Meerkoet | 3 | 38 | 76 | 82 | 63 | 11 | 37 | 15 |
| Scholekster | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 2 |
| Kievit | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 |
| Bonte Strandloper | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Bokje | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Watersnip | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Wulp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Kokmeeuw | 75 | 367 | 142 | 181 | 194 | 1926 | 83 | 11 |
| Stormmeeuw | 0 | 35 | 11 | 9 | 157 | 29 | 0 | 19 |
| Kleine Mantelmeeuw | 1 | 41 | 7 | 0 | 0 | 8 | 3 | 8 |
| Zilvermeeuw | 16 | 26 | 42 | 30 | 30 | 26 | 13 | 22 |
| Pontische Meeuw | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Geelpootmeeuw | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Grote Mantelmeeuw | 5 | 14 | 13 | 4 | 6 | 3 | 0 | 0 |
| IJsvogel | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Gele Kwikstaart | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | 123 | 1890 | 716 | 483 | 727 | 4066 | 314 | 255 |

Dordtse Kil

Van de te tellen soorten werden er van september tot april 27 vastgesteld op de Dordtse Kil. De vier soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Kokmeeuw (767 exemplaren in november), Wilde

Eend (347 in november), Stormmeeuw (159 in december) en Kuifeend (100 in november). Het vermelden waard zijn verder een Nonnetje in februari en 28 Scholeksters in maart.

Tabel 9. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Dordtse Kil (code BR14..) in 2015/16.

| Soort | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr |
|-----------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dodaars | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 |
| Fuut | 3 | 3 | 9 | 22 | 27 | 29 | 15 | 11 |
| Aalscholver | 5 | 20 | 13 | 8 | 6 | 3 | 6 | 8 |
| Blauwe Reiger | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Knobbelzwaan | 4 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Grauwe Gans | 4 | 1 | 0 | 27 | 27 | 20 | 6 | 12 |
| Grote Canadese Gans | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Nijlgans | 21 | 4 | 0 | 28 | 0 | 1 | 4 | 13 |
| Bergeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Krakeend | 14 | 4 | 31 | 18 | 40 | 64 | 25 | 1 |
| Wilde Eend | 33 | 80 | 347 | 134 | 91 | 12 | 32 | 30 |
| Soepeend | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Kuifeend | 0 | 0 | 100 | 3 | 20 | 43 | 28 | 17 |
| Brilduiker | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Nonnetje | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Middelste Zaagbek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 |
| Grote Zaagbek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 |
| Waterhoen | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Meerkoet | 0 | 1 | 14 | 33 | 22 | 33 | 28 | 12 |
| Scholekster | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 28 | 2 |
| Kokmeeuw | 7 | 126 | 767 | 231 | 268 | 160 | 52 | 0 |
| Stormmeeuw | 0 | 14 | 15 | 159 | 103 | 81 | 28 | 57 |
| Kleine Mantelmeeuw | 38 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 | 73 |
| Zilvermeeuw | 14 | 6 | 38 | 4 | 6 | 25 | 13 | 22 |
| Geelpootmeeuw | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Mantelmeeuw | 4 | 4 | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| IJsvogel | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Grote Gele Kwikstaart | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 160 | 274 | 1363 | 669 | 615 | 492 | 294 | 265 |

Oude Maas

Van de te tellen soorten werden er van september tot april 43 vastgesteld op de Oude Maas. De vier soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Grauwe Gans (4690 exemplaren in december), Kokmeeuw (2216 in februari), Krakeend (1210 in januari) en

Wintertaling (814 in december). Het vermelden waard zijn verder 17 Lepelaars in september, vier IJsvogels in oktober en een Roodkeelduiker in december.

Tabel 10. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Oude Maas (code BR15..) in 2015/16.

| Soort | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Roodkeelduiker | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dodaars | 0 | 6 | 6 | 9 | 5 | 5 | 15 | 0 |
| Fuut | 36 | 53 | 27 | 67 | 58 | 57 | 80 | 82 |
| Aalscholver | 134 | 164 | 100 | 179 | 152 | 162 | 113 | 61 |
| Grote Zilverreiger | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Blauwe Reiger | 16 | 28 | 14 | 29 | 18 | 39 | 14 | 40 |
| Lepelaar | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Knobbelzwaan | 104 | 113 | 99 | 36 | 23 | 13 | 14 | 47 |
| Toendrarietgans | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kolgans | 0 | 0 | 210 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grauwe Gans | 223 | 811 | 459 | 4690 | 576 | 556 | 690 | 558 |
| Soep-/Boerengans | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Grote Canadese Gans | 63 | 44 | 62 | 124 | 36 | 23 | 166 | 84 |
| Brandgans | 2 | 2 | 3 | 9 | 32 | 40 | 35 | 30 |
| Nijlgans | 12 | 90 | 55 | 48 | 26 | 9 | 21 | 15 |
| Bergeend | 0 | 0 | 0 | 3 | 13 | 12 | 5 | 31 |
| Smient | 4 | 83 | 159 | 110 | 83 | 370 | 97 | 0 |
| Krakeend | 66 | 130 | 260 | 704 | 1210 | 946 | 704 | 262 |
| Wintertaling | 202 | 360 | 706 | 814 | 524 | 466 | 434 | 93 |
| Wilde Eend | 193 | 154 | 273 | 396 | 191 | 167 | 304 | 131 |
| Soepeend | 0 | 11 | 18 | 12 | 7 | 6 | 15 | 6 |
| Pijlstaart | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 |
| Slobeend | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| Kuifeend | 154 | 7 | 120 | 166 | 188 | 154 | 335 | 121 |
| Brilduiker | 0 | 0 | 0 | 6 | 25 | 13 | 29 | 2 |
| Middelste Zaagbek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Grote Zaagbek | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Bruine Kiekendief | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Slechtvalk | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Waterhoen | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 |
| Meerkoet | 165 | 149 | 193 | 233 | 308 | 266 | 348 | 158 |
| Scholekster | 0 | 0 | 6 | 15 | 15 | 19 | 46 | 26 |
| Kievit | 290 | 220 | 130 | 181 | 31 | 220 | 16 | 32 |
| Watersnip | 0 | 5 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Wulp | 0 | 0 | 0 | 19 | 22 | 0 | 1 | 2 |
| Tureluur | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| Witgat | 4 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Oeverloper | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kokmeeuw | 174 | 605 | 638 | 1171 | 507 | 2216 | 640 | 159 |
| Stormmeeuw | 8 | 24 | 46 | 34 | 43 | 83 | 40 | 23 |
| Kleine Mantelmeeuw | 117 | 11 | 9 | 0 | 3 | 9 | 36 | 88 |
| Zilvermeeuw | 57 | 38 | 88 | 66 | 51 | 107 | 36 | 31 |
| Grote Mantelmeeuw | 22 | 30 | 22 | 13 | 8 | 4 | 2 | 7 |
| IJsvogel | 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Grote Gele Kwikstaart | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2069 | 3150 | 3707 | 9168 | 4162 | 5965 | 4244 | 2117 |

Spui

Van de te tellen soorten werden er van september tot april 41 vastgesteld op het Spui. De vier soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Brandgans (1387 exemplaren in april), Meerkoet (839 in januari), Grauwe Gans (439 in januari)

en Kokmeeuw (444 in oktober). Het vermelden waard zijn verder vier IJsvogels in oktober, 144 Wintertalingen in december, 167 Scholeksters in maart, twee Zwartkopmeeuwen in april en maximaal 11 Middelste Zaagbekken.

Tabel 11. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Spui (code BR16..) in 2015/16.

| soort | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr |
|---------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Dodaars | 0 | 3 | 5 | 18 | 10 | 12 | 26 | 5 |
| Fuut | 46 | 44 | 19 | 22 | 12 | 15 | 31 | 43 |
| Aalscholver | 36 | 17 | 24 | 12 | 12 | 13 | 18 | 8 |
| Kleine Zilverreiger | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Zilverreiger | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Blauwe Reiger | 6 | 9 | 11 | 8 | 14 | 17 | 12 | 8 |
| Knobbelzwaan | 10 | 28 | 34 | 14 | 0 | 2 | 6 | 87 |
| Kolgans | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 96 | 0 |
| Grauwe Gans | 0 | 0 | 22 | 223 | 439 | 331 | 410 | 242 |
| Grote Canadese Gans | 5 | 0 | 0 | 2 | 29 | 16 | 46 | 46 |
| Brandgans | 0 | 2 | 0 | 0 | 138 | 605 | 104 | 1387 |
| Nijlgans | 75 | 1 | 6 | 3 | 0 | 0 | 2 | 14 |
| Bergeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 | 4 | 12 |
| Smient | 0 | 28 | 233 | 79 | 266 | 174 | 131 | 0 |
| Chileense Smient | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Krakeend | 2 | 28 | 96 | 142 | 76 | 69 | 132 | 15 |
| Wintertaling | 0 | 10 | 100 | 144 | 5 | 11 | 19 | 0 |
| Wilde Eend | 51 | 113 | 117 | 173 | 272 | 199 | 243 | 63 |
| Soepeend | 0 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| Pijlstaart | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Slobeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Tafeleend | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Kuifeend | 11 | 6 | 54 | 4 | 34 | 17 | 41 | 37 |
| Brilduiker | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 |
| Middelste Zaagbek | 0 | 0 | 4 | 5 | 2 | 11 | 10 | 4 |
| Grote Zaagbek | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 |
| Slechtvalk | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Waterhoen | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Meerkoet | 71 | 282 | 357 | 519 | 839 | 611 | 479 | 83 |
| Scholekster | 0 | 1 | 30 | 18 | 21 | 102 | 167 | 74 |
| Kievit | 1 | 5 | 11 | 1 | 0 | 0 | 118 | 20 |
| Grutto | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 4 |
| Wulp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Tureluur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Zwartkopmeeuw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Kokmeeuw | 319 | 444 | 141 | 123 | 135 | 80 | 137 | 188 |
| Stormmeeuw | 12 | 15 | 5 | 14 | 15 | 10 | 17 | 144 |
| Kleine Mantelmeeuw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 15 |
| Zilvermeeuw | 17 | 8 | 3 | 9 | 15 | 49 | 7 | 3 |
| Grote Mantelmeeuw | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Visdief | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IJsvogel | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | 667 | 1059 | 1279 | 1537 | 2348 | 2366 | 2279 | 2510 |

Nieuwe Maas

Van de te tellen soorten werden er van september tot april 31 vastgesteld op de Nieuwe Maas. De vier soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Kokmeeuw (1567 exemplaren in december), Kuifeend (975 in januari), Zilvermeeuw (931 in

maart) en Krakeend (880 in januari). Het vermelden waard zijn verder 186 Knobbelzwanen in september, 516 Wilde Eenden in januari en (opnieuw) een Witoogeend in oktober en februari.

Tabel 12. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Nieuwe Maas (code BR21..) in 2015/16.

| Soort | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Dodaars | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| Fuut | 8 | 35 | 19 | 39 | 92 | 23 | 28 | 23 |
| Aalscholver | 42 | 60 | 80 | 72 | 100 | 51 | 32 | 15 |
| Grote Zilverreiger | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Blauwe Reiger | 5 | 8 | 5 | 4 | 7 | 0 | 1 | 8 |
| Knobbelzwaan | 186 | 142 | 115 | 30 | 39 | 11 | 2 | 19 |
| Grauwe Gans | 0 | 6 | 23 | 64 | 105 | 23 | 2 | 32 |
| Soep-/Boerengans | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Grote Canadese Gans | 0 | 39 | 0 | 166 | 6 | 19 | 0 | 15 |
| Nijlgans | 40 | 40 | 14 | 21 | 59 | 23 | 10 | 38 |
| Bergeend | 0 | 0 | 0 | 6 | 23 | 0 | 0 | 2 |
| Smient | 0 | 0 | 8 | 50 | 104 | 0 | 0 | 0 |
| Krakeend | 9 | 148 | 162 | 299 | 880 | 243 | 219 | 81 |
| Wintertaling | 0 | 0 | 0 | 57 | 8 | 0 | 0 | 2 |
| Wilde Eend | 215 | 168 | 99 | 115 | 516 | 146 | 106 | 54 |
| Soepeend | 9 | 22 | 2 | 28 | 43 | 0 | 0 | 3 |
| Tafeleend | 0 | 5 | 42 | 19 | 76 | 29 | 17 | 0 |
| Witoogeend | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Kuifeend | 5 | 14 | 1 | 2 | 975 | 14 | 8 | 20 |
| Slechtvalk | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Waterhoen | 0 | 3 | 0 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| Meerkoet | 105 | 153 | 292 | 270 | 411 | 146 | 143 | 66 |
| Scholekster | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 22 | 10 |
| Kievit | 0 | 20 | 2 | 110 | 0 | 14 | 4 | 0 |
| Oeverloper | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kokmeeuw | 525 | 1260 | 1227 | 1567 | 1417 | 803 | 936 | 83 |
| Stormmeeuw | 24 | 120 | 154 | 246 | 459 | 350 | 63 | 11 |
| Kleine Mantelmeeuw | 553 | 99 | 111 | 1 | 0 | 18 | 74 | 351 |
| Zilvermeeuw | 480 | 395 | 570 | 652 | 890 | 199 | 931 | 144 |
| Pontische Meeuw | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Geelpootmeeuw | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Mantelmeeuw | 32 | 11 | 33 | 20 | 33 | 15 | 7 | 5 |
| IJsvogel | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2243 | 2759 | 2968 | 3844 | 6254 | 2134 | 2607 | 982 |

Nieuwe Waterweg en Calandkanaal

Van de te tellen soorten werden er van juli tot april 35 vastgesteld op de Nieuwe Waterweg en het Calandkanaal. De vier soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Kleine Mantelmeeuw (1368 exemplaren in juli), Zilvermeeuw (1338 in juli),

Aalscholver (843 in november) en Knobbeltzwaan (712 in augustus). Het vermelden waard zijn verder 547 Krakeenden en 346 Scholeksters in november, een Zeekoet in januari en 142 Visdieven in april.

Tabel 13. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Nieuwe Waterweg en Calandkanaal (code BR22..) in 2015/16.

| soort | jul | aug | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dodaars | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| Fuut | 8 | 7 | 1 | 1 | 4 | 12 | 6 | 37 | 10 | 20 |
| Aalscholver | 298 | 171 | 62 | 43 | 843 | 31 | 128 | 359 | 25 | 14 |
| Blauwe Reiger | 0 | 3 | 7 | 8 | 0 | 1 | 3 | 5 | 2 | 4 |
| Knobbeltzwaan | 670 | 712 | 372 | 200 | 59 | 31 | 4 | 20 | 10 | 119 |
| Grauwe Gans | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 32 | 95 |
| Soep-/Boerengans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Grote Canadese Gans | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 |
| Nijlgans | 3 | 1 | 9 | 6 | 0 | 4 | 2 | 8 | 10 | 11 |
| Bergeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Smient | 0 | 0 | 8 | 115 | 406 | 390 | 531 | 360 | 350 | 0 |
| Krakeend | 0 | 56 | 61 | 43 | 547 | 531 | 395 | 411 | 346 | 216 |
| Wintertaling | 0 | 1 | 0 | 0 | 28 | 112 | 172 | 136 | 0 | 0 |
| Wilde Eend | 112 | 49 | 88 | 82 | 106 | 3 | 38 | 141 | 25 | 19 |
| Soepeend | 1 | 4 | 5 | 0 | 6 | 0 | 0 | 14 | 2 | 1 |
| Tafeleend | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kuifeend | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Slechtvalk | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Meerkoet | 36 | 27 | 19 | 29 | 102 | 2 | 14 | 89 | 9 | 24 |
| Scholekster | 26 | 142 | 154 | 139 | 346 | 137 | 134 | 196 | 53 | 74 |
| Kievit | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 105 | 6 | 6 | 0 | 0 |
| Regenwulp | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Wulp | 0 | 20 | 15 | 45 | 51 | 40 | 28 | 15 | 11 | 1 |
| Tureluur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 2 | 0 |
| Oeverloper | 6 | 40 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Steenloper | 0 | 0 | 10 | 0 | 17 | 0 | 3 | 14 | 0 | 0 |
| Kokmeeuw | 369 | 264 | 233 | 40 | 209 | 446 | 174 | 611 | 237 | 24 |
| Stormmeeuw | 6 | 7 | 9 | 1 | 7 | 54 | 5 | 190 | 33 | 43 |
| Kleine Mantelmeeuw | 1368 | 635 | 23 | 38 | 4 | 7 | 0 | 9 | 266 | 776 |
| Zilvermeeuw | 1338 | 744 | 628 | 665 | 1121 | 825 | 361 | 1019 | 647 | 629 |
| Pontische Meeuw | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Geelpootmeeuw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Grote Mantelmeeuw | 2 | 5 | 20 | 5 | 113 | 100 | 18 | 16 | 27 | 7 |
| Meeuw ongedet. | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Visdief | 92 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 142 |
| Zeekoet | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| IJsvogel | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Gele Kwikstaart | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | 4485 | 2918 | 1731 | 1461 | 3977 | 2834 | 2036 | 3657 | 2105 | 2233 |

Hartelkanaal en aangrenzende havens

Van de te tellen soorten werden er van juli tot april 39 vastgesteld op het Hartelkanaal en in de aangrenzende havens. De vier soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Kuifeend (6931 exemplaren in januari), Zilvermeeuw (2015 in december), Kleine

Mantelmeeuw (1591 in juli) en Tafeleend (1280 in januari). Het vermelden waard zijn verder 404 Knobbelzwanen in juli en 1008 Tafeleenden in februari.

Tabel 14. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Hartelkanaal en aangrenzende havens (code BR23..) in 2015/16.

| Soort | jul | aug | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Dodaars | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 0 |
| Fuut | 10 | 0 | 10 | 3 | 17 | 25 | 18 | 33 | 32 | 40 |
| Aalscholver | 45 | 42 | 65 | 62 | 77 | 47 | 28 | 41 | 27 | 21 |
| Blauwe Reiger | 10 | 6 | 5 | 4 | 10 | 6 | 14 | 4 | 1 | 3 |
| Knobbelzwaan | 404 | 277 | 128 | 83 | 73 | 4 | 6 | 8 | 4 | 11 |
| Zwarte Zwaan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Grauwe Gans | 22 | 25 | 1 | 0 | 9 | 40 | 396 | 125 | 223 | 121 |
| Soep-/Boerengans | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| Grote Canadese Gans | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 106 | 21 | 26 | 57 |
| Kleine Canadese Gans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Brandgans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 | 19 | 39 |
| Nijlgans | 29 | 58 | 0 | 48 | 30 | 9 | 18 | 27 | 27 | 30 |
| Bergeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Smient | 0 | 0 | 0 | 16 | 72 | 20 | 1 | 35 | 39 | 0 |
| Chileense Smient | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Krakeend | 10 | 53 | 43 | 194 | 893 | 990 | 445 | 1007 | 856 | 152 |
| Wintertaling | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Wilde Eend | 38 | 56 | 45 | 225 | 62 | 110 | 89 | 64 | 82 | 28 |
| Soepeend | 2 | 6 | 3 | 13 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Tafeleend | 0 | 3 | 5 | 37 | 201 | 180 | 1280 | 474 | 159 | 3 |
| Kuifeend | 2 | 11 | 78 | 489 | 431 | 1558 | 6931 | 1334 | 460 | 9 |
| Eider | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Middelste Zaagbek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 5 | 2 |
| Waterhoen | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Meerkoet | 6 | 13 | 15 | 21 | 89 | 96 | 87 | 60 | 33 | 10 |
| Scholekster | 15 | 2 | 3 | 26 | 21 | 32 | 32 | 80 | 42 | 50 |
| Goudplevier | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Kievit | 0 | 0 | 8 | 0 | 47 | 0 | 7 | 0 | 63 | 43 |
| Wulp | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 8 | 1 | 0 | 0 |
| Tureluur | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| Witgat | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Oeverloper | 6 | 6 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kokmeeuw | 252 | 46 | 23 | 74 | 68 | 88 | 107 | 31 | 113 | 3 |
| Stormmeeuw | 6 | 0 | 4 | 29 | 30 | 78 | 15 | 41 | 72 | 113 |
| Kleine Mantelmeeuw | 1591 | 479 | 32 | 28 | 8 | 1 | 0 | 0 | 396 | 1467 |
| Zilvermeeuw | 838 | 794 | 613 | 578 | 384 | 2015 | 1013 | 221 | 720 | 650 |
| Pontische Meeuw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Geelpootmeeuw | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Mantelmeeuw | 3 | 1 | 12 | 10 | 65 | 22 | 22 | 10 | 3 | 5 |
| Visdief | 50 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 |
| IJsvogel | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Gele Kwikstaart | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Hybr.Brand- x Canadese Gans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 3340 | 1880 | 1095 | 1963 | 2597 | 5331 | 10672 | 3646 | 3416 | 2919 |

Hollandsche IJssel

Alleen in januari is een telling uitgevoerd langs de Hollandsche IJssel (per auto). De resultaten waren vergelijkbaar met die van een jaar eerder. Van de te tellen soorten werden er 22 vastgesteld. Een vrij hoog aantal van 363 Wilde Eenden is vermeldenswaardig.

Tabel 15. Vastgestelde aantallen per soort in Hollandsche IJssel (code BR27..) in januari 2016.

| Soort | jan |
|---------------------|------|
| Dodaars | 2 |
| Fuut | 36 |
| Aalscholver | 42 |
| Blauwe Reiger | 4 |
| Knobbelzwaan | 1 |
| Grauwe Gans | 42 |
| Grote Canadese Gans | 10 |
| Nijlgans | 3 |
| Bergeend | 3 |
| Smient | 4 |
| Krakeend | 68 |
| Wilde Eend | 363 |
| Tafeleend | 5 |
| Kuifeend | 53 |
| Waterhoen | 3 |
| Meerkoet | 164 |
| Scholekster | 2 |
| Kokmeeuw | 170 |
| Stormmeeuw | 145 |
| Kleine Mantelmeeuw | 1 |
| Zilvermeeuw | 36 |
| Grote Mantelmeeuw | 1 |
| | 1158 |

Nieuwe Merwede

Van de te tellen soorten werden er van juli tot juni 41 vastgesteld op de Nieuwe Merwede. De vier soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Kuifeend (1710 exemplaren in oktober), Wilde Eend (1260 in augustus), Meerkoet (1251 in augustus) en Kokmeeuw (710 in augustus). Het vermelden waard zijn verder 665 Krakeenden, 52 Lepelaars en 43

Grote Zilverreigers in augustus, vijf Visarenden in september, 194 Brilduikers en 79 Grote Zaagbekken in maart, vier Zomertalingen in april en vijf Zwarte Sterns in mei. Mogelijk heeft het recent beschikbaar komen van de nabijgelegen Noordwaard als zoetwatergetijdengebied invloed gehad op de aantallen vogels langs de Nieuwe Merwede.

Tabel 16. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Nieuwe Merwede (codes BR32.. en BR34..) in 2015/16.

| soort | jul | aug | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr | mei | jun |
|---------------------|-----|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| Dodaars | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 0 | 4 | 2 | 5 | 0 | 4 | 0 |
| Fuut | 28 | 243 | 37 | 117 | 70 | 22 | 38 | 31 | 60 | 64 | 141 | 12 |
| Aalscholver | 28 | 101 | 60 | 60 | 56 | 25 | 56 | 49 | 112 | 34 | 130 | 37 |
| Kleine Zilverreiger | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Grote Zilverreiger | 0 | 43 | 6 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 0 |
| Blauwe Reiger | 7 | 32 | 4 | 12 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 6 | 12 |
| Lepelaar | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Knobbelzwaan | 11 | 55 | 53 | 34 | 210 | 35 | 3 | 8 | 12 | 47 | 216 | 86 |
| Grauwe Gans | 23 | 94 | 0 | 38 | 106 | 5 | 3 | 0 | 40 | 30 | 243 | 51 |
| Soep-/Boerengans | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6 |
| Grote Canadese Gans | 0 | 52 | 2 | 2 | 0 | 0 | 15 | 0 | 4 | 5 | 12 | 31 |
| Brandgans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 24 | 0 |
| Nijlgans | 1 | 40 | 4 | 6 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 46 | 6 |
| Bergeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 13 | 14 | 12 |
| Smient | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 | 40 | 0 | 14 | 364 | 0 | 0 | 0 |
| Krakeend | 40 | 665 | 38 | 332 | 374 | 29 | 52 | 46 | 127 | 54 | 44 | 13 |
| Wintertaling | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 30 | 30 | 298 | 16 | 0 | 0 |
| Wilde Eend | 43 | 1260 | 121 | 349 | 302 | 67 | 46 | 128 | 248 | 14 | 110 | 32 |
| Soepeend | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Zomertaling | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Slobeend | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tafeleend | 2 | 0 | 0 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Kuifeend | 21 | 10 | 417 | 1710 | 223 | 100 | 934 | 393 | 613 | 88 | 12 | 3 |
| Brilduiker | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 53 | 59 | 98 | 194 | 1 | 0 | 0 |
| Grote Zaagbek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 47 | 25 | 79 | 2 | 5 | 0 |
| Bruine Kiekendief | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Visarend | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Slechtvalk | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Meerkoet | 70 | 1251 | 211 | 1239 | 124 | 25 | 58 | 20 | 72 | 67 | 57 | 25 |
| Scholekster | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 7 | 23 | 8 |
| Kievit | 0 | 92 | 206 | 251 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Wulp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 5 |
| Oeverloper | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Kokmeeuw | 33 | 710 | 271 | 40 | 9 | 0 | 2 | 0 | 45 | 0 | 81 | 75 |
| Stormmeeuw | 10 | 20 | 77 | 103 | 6 | 8 | 3 | 4 | 41 | 17 | 34 | 7 |
| Kleine Mantelmeeuw | 4 | 36 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 7 | 9 |
| Zilvermeeuw | 4 | 33 | 35 | 13 | 3 | 0 | 1 | 1 | 9 | 4 | 26 | 26 |
| Pontische Meeuw | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Geelpootmeeuw | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Mantelmeeuw | 4 | 16 | 12 | 14 | 8 | 2 | 3 | 5 | 8 | 1 | 6 | 0 |
| Visdief | 11 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 28 |
| Zwarte Stern | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 |
| IJsvogel | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | 349 | 4976 | 1587 | 4395 | 1555 | 426 | 1355 | 857 | 2489 | 476 | 1291 | 491 |

Amer

Van de te tellen soorten werden er van juli tot juni 45 vastgesteld op de Amer. De vier soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Kuifeend (8130 exemplaren in februari), Krakeend (1681 in november), Meerkoet (1431 in september) en Wilde Eend

(1322 in januari). Het vermelden waard zijn verder 663 Kieviten in september, negen IJsvogels in oktober, 257 Pijlstaarten en 181 Brilduikers in februari en acht Middelste Zaagbekken in maart.

Tabel 17. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Amer (code BR35..) in 2015/16.

| soort | jul | aug | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr | mei | jun |
|----------------------|------|------|------|------|--------|------|--------|--------|------|------|------|-----|
| Dodaars | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 3 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| Fuut | 29 | 113 | 123 | 70 | 38 | 119 | 62 | 105 | 110 | 129 | 103 | 25 |
| Aalscholver | 17 | 50 | 71 | 73 | 66 | 111 | 84 | 52 | 58 | 21 | 18 | 15 |
| Kleine Zilverreiger | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Zilverreiger | 0 | 3 | 3 | 8 | 2 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Blauwe Reiger | 9 | 20 | 22 | 22 | 17 | 13 | 17 | 7 | 9 | 11 | 10 | 7 |
| Lepelaar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Knobbeltwaan | 154 | 167 | 38 | 22 | 17 | 17 | 12 | 7 | 5 | 15 | 81 | 49 |
| Kolgans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grauwe Gans | 219 | 30 | 16 | 61 | 273 | 430 | 518 | 343 | 50 | 20 | 569 | 30 |
| Soep-/Boerengans | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 0 |
| Grote Canadese Gans | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 5 | 19 | 5 | 11 | 0 |
| Kleine Canadese Gans | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Brandgans | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nijlgans | 2 | 29 | 7 | 6 | 3 | 8 | 6 | 2 | 4 | 8 | 29 | 6 |
| Bergeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 8 | 0 |
| Smient | 0 | 0 | 12 | 630 | 106 | 191 | 213 | 742 | 190 | 0 | 0 | 0 |
| Krakeend | 50 | 291 | 605 | 1477 | 1681 | 287 | 173 | 735 | 337 | 158 | 57 | 19 |
| Wintertaling | 0 | 0 | 0 | 142 | 85 | 242 | 265 | 357 | 35 | 95 | 0 | 0 |
| Wilde Eend | 77 | 429 | 370 | 1170 | 1146 | 1250 | 1322 | 1013 | 363 | 101 | 117 | 97 |
| Soepeend | 0 | 23 | 1 | 11 | 8 | 25 | 11 | 14 | 4 | 6 | 0 | 0 |
| Pijlstaart | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 67 | 152 | 257 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Slobeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 |
| Tafeleend | 10 | 7 | 0 | 82 | 32 | 18 | 28 | 81 | 73 | 0 | 0 | 0 |
| Kuifeend | 467 | 795 | 1222 | 2838 | 5844 | 5867 | 6825 | 8130 | 850 | 307 | 35 | 3 |
| Brilduiker | 0 | 0 | 0 | 13 | 51 | 41 | 96 | 181 | 71 | 0 | 0 | 0 |
| Nonnetje | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Middelste Zaagbek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Zaagbek | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 22 | 10 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| Bruine Kiekendief | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Visarend | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Slechtvalk | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Waterral | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Waterhoen | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Meerkoet | 51 | 526 | 1431 | 512 | 470 | 742 | 408 | 172 | 175 | 116 | 78 | 16 |
| Scholekster | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 14 | 6 | 0 |
| Kievit | 0 | 72 | 663 | 144 | 58 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Oeverloper | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 0 |
| Kokmeeuw | 45 | 495 | 16 | 206 | 164 | 77 | 124 | 115 | 55 | 8 | 1 | 26 |
| Stormmeeuw | 22 | 40 | 22 | 37 | 28 | 26 | 10 | 7 | 21 | 26 | 3 | 9 |
| Kleine Mantelmeeuw | 6 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 12 | 6 |
| Zilvermeeuw | 8 | 26 | 4 | 15 | 9 | 2 | 1 | 3 | 30 | 27 | 11 | 4 |
| Pontische Meeuw | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Geelpootmeeuw | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Grote Mantelmeeuw | 3 | 5 | 23 | 10 | 3 | 1 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 0 |
| Visdief | 12 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 15 |
| IJsvogel | 0 | 6 | 1 | 9 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | 1183 | 3195 | 4653 | 7567 | 10.130 | 9562 | 10.359 | 12.344 | 2519 | 1112 | 1191 | 329 |

Hollandsch Diep

Van de te tellen soorten werden er van juli tot juni 65 vastgesteld op het Hollandsch Diep. De vijf soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Grauwe Gans (5815 exemplaren in augustus), Brandgans (4250 in februari), Kuifeend (3000 in januari), Meerkoet (2210 in oktober) en Kolgans (2210 in december). Het vermelden waard zijn verder 403 Nijlganzen in

juli, acht Casarca's en twee Krombekstrandlopers in augustus, 393 Knobbelzwanen in september, een Roodkeelduiker in november, 1244 Wilde Eenden en zes Toppers in januari, 527 Brilduikers in februari, 83 Lepelaars in juni en maximaal 50 Middelste Zaagbekken.

Tabel 18. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Hollandsch Diep (code BR41..) in 2015/16.

| Soort | jul | aug | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr | Mei | jun |
|----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| Roodkeelduiker | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dodaars | 0 | 0 | 0 | 19 | 12 | 8 | 20 | 24 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| Fuut | 277 | 250 | 84 | 302 | 128 | 53 | 42 | 115 | 35 | 157 | 113 | 97 |
| Aalscholver | 69 | 249 | 144 | 158 | 102 | 65 | 41 | 46 | 72 | 55 | 34 | 126 |
| Kleine Zilverreiger | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Grote Zilverreiger | 5 | 25 | 12 | 25 | 9 | 9 | 7 | 7 | 3 | 2 | 0 | 2 |
| Blauwe Reiger | 20 | 39 | 10 | 36 | 11 | 11 | 10 | 14 | 4 | 10 | 6 | 24 |
| Lepelaar | 45 | 1 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 16 | 15 | 83 |
| Knobbelzwaan | 57 | 130 | 393 | 251 | 29 | 7 | 0 | 3 | 4 | 34 | 94 | 81 |
| Zwarte Zwaan | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Toendrarietgans | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kolgans | 0 | 0 | 0 | 397 | 365 | 2210 | 0 | 787 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grauwe Gans | 863 | 5815 | 75 | 728 | 340 | 2738 | 71 | 820 | 478 | 1027 | 1034 | 5230 |
| Soep-/Boerengans | 3 | 9 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| Indische Gans | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Canadese Gans | 287 | 81 | 9 | 47 | 7 | 9 | 0 | 35 | 40 | 60 | 13 | 216 |
| Kleine Canadese Gans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Brandgans | 0 | 275 | 0 | 214 | 210 | 710 | 5 | 4250 | 42 | 1088 | 487 | 16 |
| Nijlgans | 403 | 109 | 22 | 31 | 27 | 13 | 0 | 13 | 9 | 12 | 5 | 52 |
| Casarca | 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bergeend | 21 | 17 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 84 | 196 | 123 | 124 | 101 |
| Smient | 0 | 50 | 65 | 444 | 343 | 297 | 890 | 906 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Krakeend | 299 | 2150 | 679 | 1705 | 482 | 105 | 490 | 1350 | 83 | 58 | 30 | 233 |
| Wintertaling | 5 | 0 | 37 | 1180 | 2 | 194 | 380 | 434 | 90 | 42 | 0 | 0 |
| Wilde Eend | 242 | 373 | 352 | 873 | 863 | 312 | 1244 | 989 | 143 | 157 | 95 | 325 |
| Soepeend | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Pijlstaart | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Slobeend | 0 | 2 | 11 | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| Tafeleend | 24 | 43 | 0 | 54 | 4 | 0 | 47 | 60 | 29 | 7 | 4 | 24 |
| Kuifeend | 275 | 738 | 755 | 2280 | 2678 | 1965 | 3000 | 5326 | 922 | 226 | 71 | 260 |
| Topper | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Brilduiker | 0 | 0 | 0 | 1 | 178 | 208 | 465 | 527 | 138 | 0 | 0 | 0 |
| Nonnetje | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Middelste Zaagbek | 11 | 0 | 0 | 50 | 24 | 50 | 40 | 46 | 29 | 20 | 0 | 4 |
| Grote Zaagbek | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 29 | 14 | 19 | 3 | 4 | 0 | 0 |
| Zeearend | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| Bruine Kiekendief | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 |
| Blauwe Kiekendief | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Visarend | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Slechtvalk | 0 | 0 | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Waterhoen | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Meerkoet | 682 | 1067 | 1127 | 2210 | 728 | 432 | 270 | 284 | 152 | 70 | 31 | 133 |
| Scholekster | 12 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 | 67 | 38 | 11 | 29 |
| Kluut | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 13 |
| Bontbekplevier | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |

Tabel 18. Vervolg.

| Soort | jul | aug | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr | Mei | jun |
|-------------------------------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|
| Goudplevier | 0 | 2 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kievit | 5 | 222 | 159 | 686 | 0 | 780 | 0 | 91 | 10 | 47 | 23 | 18 |
| Krombekstrandloper | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bonte Strandloper | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| Kemphaan | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Watersnip | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grutto | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 2 | 0 |
| Wulp | 5 | 9 | 0 | 23 | 0 | 45 | 0 | 34 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| Tureluur | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| Witgat | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bosruiter | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Oeverloper | 21 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| Zwartkopmeeuw | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| Kokmeeuw | 399 | 355 | 605 | 115 | 82 | 77 | 544 | 156 | 20 | 51 | 10 | 83 |
| Stormmeeuw | 57 | 18 | 20 | 18 | 11 | 8 | 16 | 11 | 7 | 34 | 5 | 61 |
| Kleine Mantelmeeuw | 125 | 97 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 152 | 36 | 39 | 1312 |
| Zilvermeeuw | 67 | 26 | 9 | 20 | 19 | 3 | 74 | 11 | 28 | 20 | 16 | 85 |
| Geelpootmeeuw | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Grote Mantelmeeuw | 30 | 20 | 19 | 19 | 14 | 14 | 21 | 11 | 15 | 6 | 0 | 6 |
| Visdief | 101 | 87 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 66 |
| IJsvogel | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Gele Kwikstaart | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hybr. Knobbel- x Zwarte Zwaan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 4425 | 12.336 | 4612 | 12.021 | 6706 | 10.375 | 7706 | 16.543 | 2883 | 3432 | 2310 | 8703 |

Lek

Van de te tellen soorten werden er van september tot april 36 vastgesteld op de Lek. De vier soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Smient (3788 exemplaren in januari), Wilde Eend (1216

in januari), Krakeend (1068 in januari) en Grauwe Gans (1017 in december). Het vermelden waard zijn verder twee Kleine Zwanen in januari, 53 Grutto's in maart en vijf Bruine Kiekendieven in april.

Tabel 19. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Lek (code RG43..) in 2015/16.

| Soort | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr |
|----------------------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|
| Dodaars | 0 | 3 | 2 | 4 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| Fuut | 13 | 10 | 11 | 72 | 37 | 8 | 20 | 38 |
| Aalscholver | 11 | 22 | 23 | 42 | 57 | 35 | 15 | 10 |
| Grote Zilverreiger | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Blauwe Reiger | 2 | 2 | 3 | 3 | 15 | 1 | 0 | 10 |
| Ooievaar | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Knobbelzwaan | 4 | 18 | 15 | 10 | 30 | 0 | 7 | 6 |
| Kleine Zwaan | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Kolgans | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grauwe Gans | 1 | 289 | 51 | 1017 | 812 | 538 | 731 | 476 |
| Soep-/Boerengans | 15 | 10 | 8 | 12 | 18 | 0 | 7 | 5 |
| Grote Canadese Gans | 3 | 79 | 7 | 148 | 196 | 34 | 34 | 11 |
| Kleine Canadese Gans | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nijlgans | 12 | 32 | 10 | 65 | 21 | 4 | 155 | 75 |
| Bergeend | 0 | 0 | 0 | 6 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| Smient | 0 | 116 | 260 | 295 | 3788 | 866 | 552 | 0 |
| Krakeend | 23 | 223 | 486 | 696 | 1068 | 204 | 357 | 58 |
| Wintertaling | 43 | 4 | 56 | 38 | 45 | 18 | 86 | 0 |
| Wilde Eend | 161 | 229 | 281 | 795 | 1216 | 171 | 209 | 121 |
| Soepeend | 7 | 16 | 16 | 31 | 34 | 0 | 13 | 7 |
| Tafeleend | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 |
| Kuifeend | 1 | 12 | 1 | 20 | 414 | 2 | 14 | 0 |
| Bruine Kiekendief | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Waterhoen | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Meerkoet | 101 | 162 | 150 | 173 | 166 | 45 | 42 | 68 |
| Scholekster | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 37 | 12 | 11 |
| Watersnip | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grutto | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 |
| Wulp | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 0 | 28 |
| Kokmeeuw | 328 | 223 | 426 | 414 | 380 | 677 | 82 | 11 |
| Stormmeeuw | 32 | 19 | 48 | 201 | 370 | 578 | 19 | 1 |
| Kleine Mantelmeeuw | 8 | 5 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 21 |
| Zilvermeeuw | 26 | 9 | 5 | 27 | 31 | 0 | 8 | 3 |
| Pontische Meeuw | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Geelpootmeeuw | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Mantelmeeuw | 4 | 6 | 0 | 5 | 4 | 0 | 1 | 1 |
| Visdief | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| IJsvogel | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | 797 | 1493 | 1866 | 4086 | 8835 | 3219 | 2420 | 969 |

Afgedamde Maas

Alleen in januari is een telling uitgevoerd op de Afgedamde Maas. Er werden aanzienlijk meer vogels geteld dan een jaar eerder (toen in totaal 6888). Van de te tellen soorten werden er 36 vastgesteld. Een vrij hoog aantal van 1384 Grauwe Ganzen is vermeldenswaardig, evenals schaarse soorten als Ooievaar en Nonnetje. Een groep van (minimaal) vijf Sneeuwganzen verbleef al geruime tijd in de omgeving.

Tabel 20. Vastgestelde aantallen per soort in Afgedamde Maas (code RG74..) in januari 2016.

| Soort | jan |
|-----------------------------|-------------|
| Dodaars | 52 |
| Fuut | 157 |
| Aalscholver | 76 |
| Grote Zilverreiger | 0 |
| Blauwe Reiger | 14 |
| Ooievaar | 2 |
| Knobbelzwaan | 2 |
| Zwaangans/Chin. Knobbelgans | 10 |
| Kolgans | 480 |
| Grauwe Gans | 1384 |
| Soep-/Boerengans | 64 |
| Sneeuwganzen | 5 |
| Grote Canadese Gans | 468 |
| Brandgans | 305 |
| Nijlgans | 260 |
| Bergeend | 2 |
| Smient | 1164 |
| Krakeend | 275 |
| Wintertaling | 76 |
| Wilde Eend | 869 |
| Slobeend | 20 |
| Tafeleend | 8 |
| Kuifeend | 375 |
| Brilduiker | 1 |
| Nonnetje | 3 |
| Grote Zaagbek | 4 |
| Slechtvalk | 1 |
| Waterhoen | 8 |
| Meerkoet | 1776 |
| Scholekster | 15 |
| Kievit | 25 |
| Watersnip | 3 |
| Wulp | 73 |
| Kokmeeuw | 427 |
| Stormmeeuw | 118 |
| Zilvermeeuw | 13 |
| Grote Mantelmeeuw | 1 |
| IJsvogel | 1 |
| | 8537 |

Bergsche Maas

Van de te tellen soorten werden er van september tot april 41 vastgesteld op de Bergsche Maas. De vier soorten met de hoogste seizoensmaxima waren Grauwe Gans (2751 exemplaren in november), Smient (2021 exemplaren in februari), Wilde Eend (1157 in februari) en Kokmeeuw (1006 in november).

Het vermelden waard zijn verder een Parelduiker in januari, 877 Meerkoeten, 821 Grote Canadese Ganzen, 756 Kolganzen en 629 Wulpen in februari, 241 Scholeksters in maart en meer of minder exotische soorten als (opnieuw) Sneeuwgangs, Indische Gans, Chinese Knobbelgans en Mandarijneend.

Tabel 21. Vastgestelde aantallen per soort per maand in Bergsche Maas (code RG75..) in 2015/16.

| Soort | sep | okt | nov | dec | jan | feb | mrt | apr |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Parelduiker | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Dodaars | 0 | 7 | 5 | 2 | 9 | 5 | 3 | 0 |
| Fuut | 33 | 25 | 17 | 27 | 26 | 20 | 50 | 68 |
| Aalscholver | 19 | 23 | 22 | 25 | 45 | 32 | 27 | 16 |
| Grote Zilverreiger | 0 | 7 | 2 | 4 | 2 | 6 | 1 | 0 |
| Blauwe Reiger | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 0 | 1 |
| Ooievaar | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Knobbelzwaan | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Zwaangans/Chin. Knobbelgans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 10 | 10 |
| Toendrarietgans | 0 | 0 | 0 | 286 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kolganzen | 0 | 17 | 41 | 423 | 195 | 756 | 120 | 0 |
| Grauwe Gans | 22 | 1929 | 2751 | 2629 | 597 | 1426 | 185 | 102 |
| Soep-/Boerengans | 10 | 56 | 26 | 49 | 36 | 105 | 14 | 17 |
| Indische Gans | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Sneeuwgangs | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| Grote Canadese Gans | 260 | 563 | 728 | 656 | 652 | 821 | 397 | 157 |
| Kleine Canadese Gans | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Brandgans | 0 | 1 | 7 | 9 | 7 | 309 | 122 | 3 |
| Nijlgans | 191 | 366 | 271 | 116 | 72 | 121 | 165 | 236 |
| Bergeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| Mandarijneend | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Smient | 0 | 88 | 293 | 1109 | 1630 | 2021 | 533 | 0 |
| Krakeend | 2 | 0 | 246 | 269 | 455 | 439 | 137 | 14 |
| Wintertaling | 0 | 0 | 0 | 79 | 61 | 61 | 29 | 0 |
| Wilde Eend | 191 | 203 | 749 | 757 | 1042 | 1157 | 191 | 58 |
| Soepeend | 10 | 11 | 6 | 16 | 40 | 2 | 0 | 7 |
| Pijlstaart | 0 | 1 | 0 | 2 | 6 | 2 | 0 | 0 |
| Slobeend | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Kuifeend | 7 | 1 | 1 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 |
| Slechtvalk | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Meerkoet | 123 | 113 | 163 | 395 | 598 | 877 | 757 | 61 |
| Scholekster | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 47 | 241 | 47 |
| Kievit | 0 | 0 | 0 | 0 | 167 | 65 | 9 | 4 |
| Grutto | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 |
| Wulp | 0 | 0 | 11 | 0 | 378 | 629 | 231 | 2 |
| Oeverloper | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Kokmeeuw | 197 | 964 | 1006 | 309 | 566 | 71 | 585 | 0 |
| Stormmeeuw | 61 | 16 | 117 | 95 | 222 | 265 | 385 | 0 |
| Kleine Mantelmeeuw | 2 | 6 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 5 |
| Zilvermeeuw | 7 | 36 | 61 | 70 | 42 | 88 | 98 | 6 |
| Pontische Meeuw | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Geelpootmeeuw | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grote Mantelmeeuw | 1 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 | 3 |
| IJsvogel | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hybride Canadese- x Grauwe gans | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| | 1144 | 4437 | 6529 | 7341 | 6867 | 9357 | 4337 | 825 |

4.3. Verspreiding van karakteristieke vogelsoorten

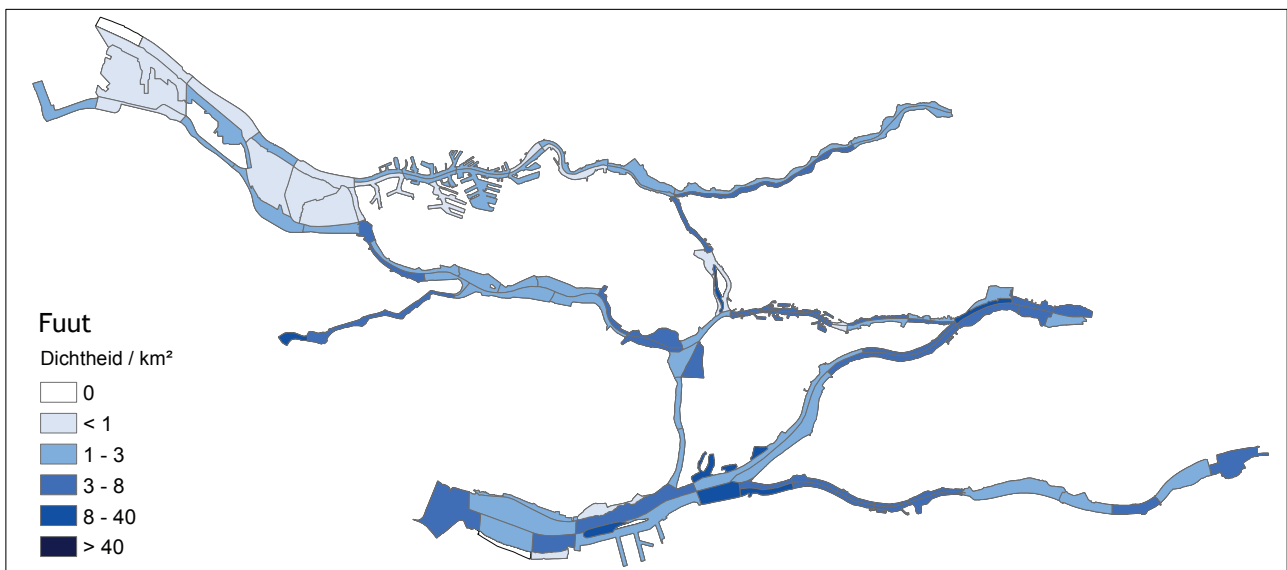
Om de aantallen in gebieden onderling goed te kunnen vergelijken en zodoende een goed beeld te krijgen van de (relatieve) verspreiding van vogelsoorten over het onderzoeksgebied zijn de getelde aantallen vogels omgerekend naar dichtheden. Hiervoor zijn de gemiddelden voor september-april gedeeld door de oppervlakte van het betreffende telgebied. Voor

een goede onderlinge vergelijkbaarheid zijn voor alle soorten dezelfde aantalsklassen gehanteerd. Hieronder volgt een bespreking voor een aantal karakteristieke vogelsoorten aan de hand van de verspreidingskaarten. De begrippen seizoensmaximum en seizoensgemiddelde zijn hier eveneens berekend over de periode september-april.

Fuut

De Fuut is in het gehele onderzoeksgebied het gehele jaar door een talrijke verschijning. In de periode van september tot april schommelden de aantallen maandelijks rond het seizoensgemiddelde van 580,6,

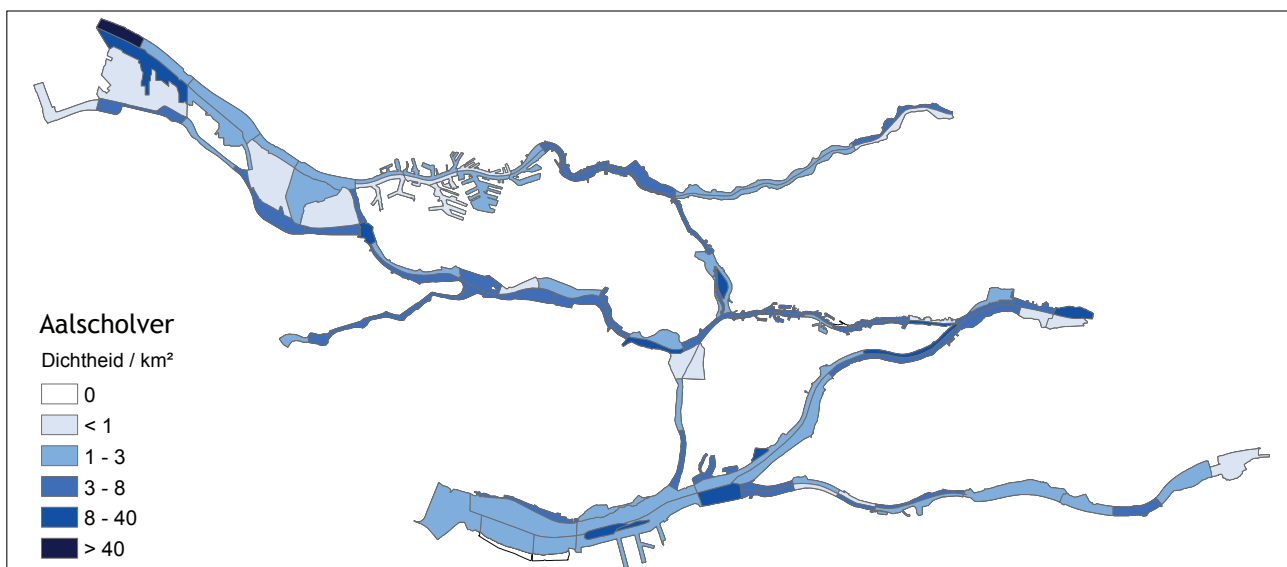
met een maximum van 767 in april. Tijdens de meeste tellingen worden er verspreid enkele 10-tallen opgetekend, zonder omvangrijke concentraties.



Aalscholver

Met een seizoensgemiddelde van 806,8 exemplaren en een maximum van 1514 in november, was de Aalscholver het gehele jaar behoorlijk talrijk in het Benedenrivierengebied. De meeste tellingen leverden totalen op van enkele 10-tallen (verspreide)

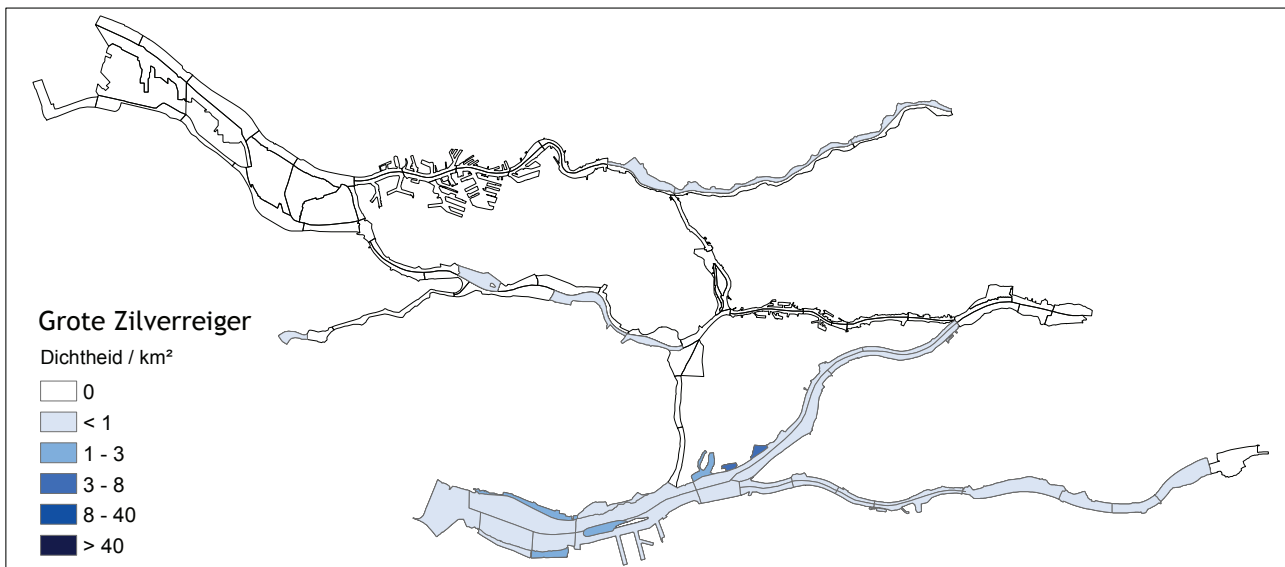
exemplaren, maar grotere concentraties werden ook wel gevonden, zoals nabij zee in de Europoort (bijvoorbeeld 843 in november op de Nieuwe Waterweg en het Calandkanaal).



Grote Zilverreiger

De aantallen van de Grote Zilverreiger doen lokaal soms niet meer onder voor die van de Blauwe Reiger. Wel lag het seizoensmaximum (50 in oktober) ongeveer de helft lager dan in het voorgaande seizoen.

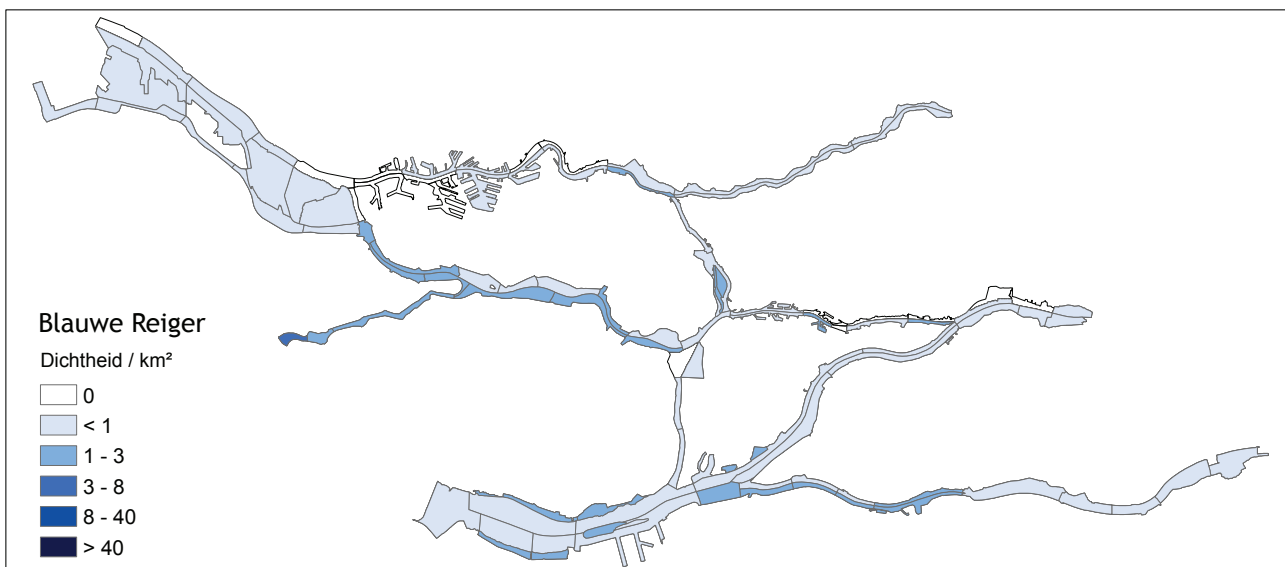
Vooral rond de Biesbosch en langs het Hollandsch Diep werd de soort waargenomen. Het seizoensgemiddelde kwam uit op 18,5.



Blauwe Reiger

De laatste jaren gaat het de Blauwe Reiger niet voor de wind. Zowel bij de broedvogel- als de winterpopulatie zijn afnames geconstateerd (zie <https://www.sovon.nl/nl/soort/1220> voor landelijke trendgrafieken). Tijdens de tellingen in het

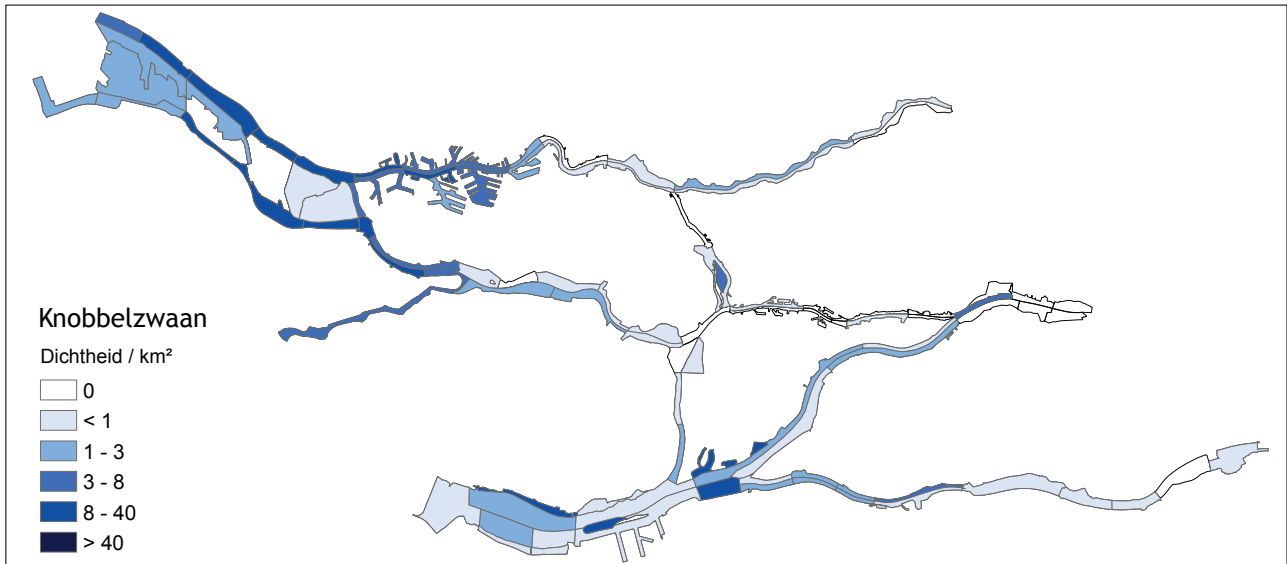
Benedenrivierengebied was de soort nog steeds nadrukkelijk aanwezig (bijna altijd en overal), maar de aantallen maakten weinig indruk. De beste maand was oktober, met (slechts) 139 exemplaren. Het seizoensgemiddelde lag op 95,3.



Knobbelzwaan

Het seizoensmaximum van 1326 Knobbelzwanen werd bereikt in september, maar als er in de zomermaanden net zo intensief geteld zou zijn, dan zou dat veel hogere aantallen hebben opgeleverd. Dan zijn namelijk op meerdere plekken

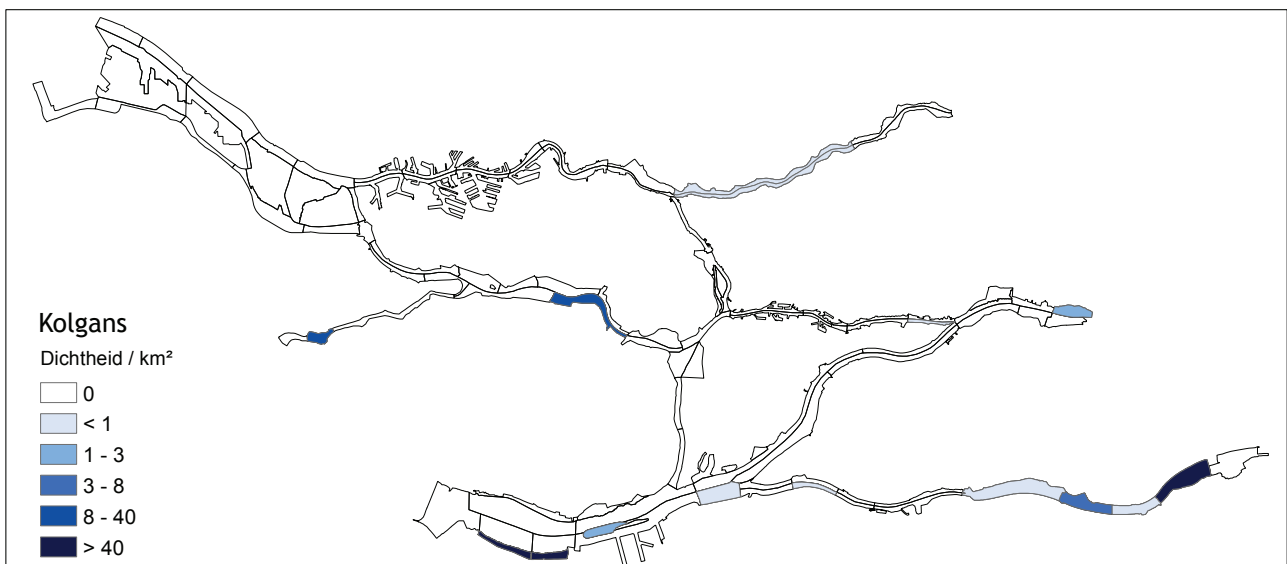
(zoals in de Europoort) ruiconcentraties te verwachten. Alleen al op de Nieuwe Waterweg en het Calandkanaal werden in augustus 712 Knobbelzwanen geteld. Ook het seizoensgemiddelde van 467,3 zou dan hoger uitvallen.



Kolgans

In 2015/16 was de Kolgans in het Benedenrivierengebied vooral goed vertegenwoordigd in december (seizoenspiek van 2641 exemplaren). De soort overwintert talrijk in de directe omgeving maar is overdag vooral te vinden in agrarische gebieden en minder op open wateren. Binnen het

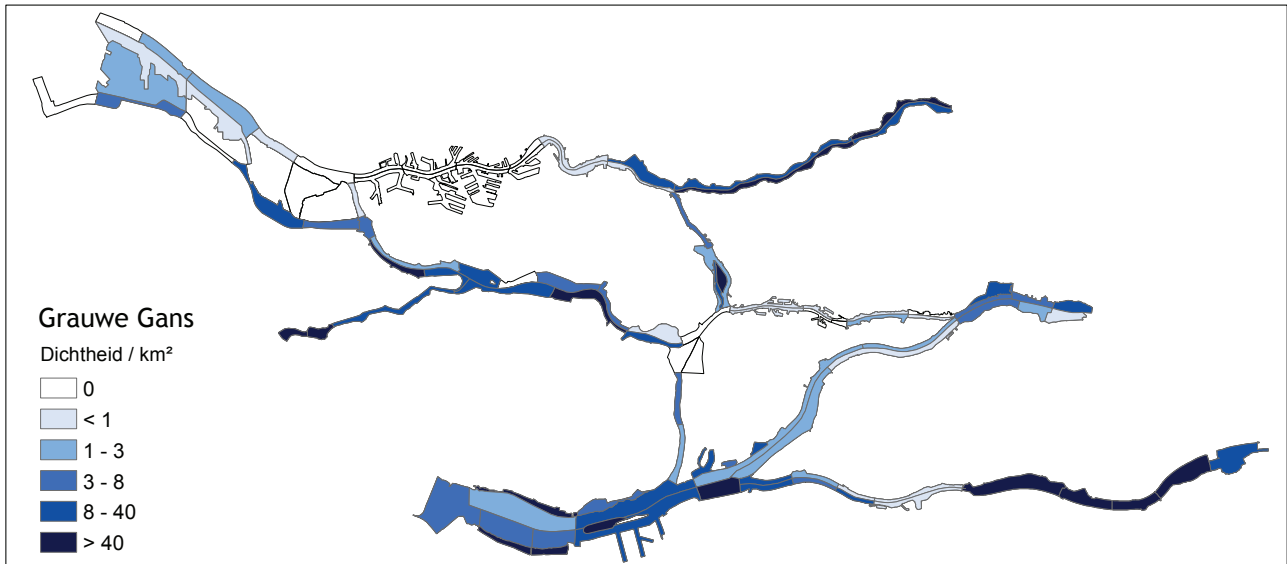
onderzoeksg gebied is de soort dan ook het vaakst aangetroffen op plekken met brede (grasland)uiterwaarden zoals langs de Bergsche Maas. Het seizoensgemiddelde kwam uit op 705,5 exemplaren. Van april tot september was de soort nagenoeg afwezig.



Grauwe Gans

Met een seizoensgemiddelde van 4347,9 was de Grauwe Gans (opnieuw) de op één na talrijkste soort. De seizoenspiek werd in december opgetekend (11.915 exemplaren). De soort foerageert graag op gras, maar is daarbij minder gebonden aan uitge-

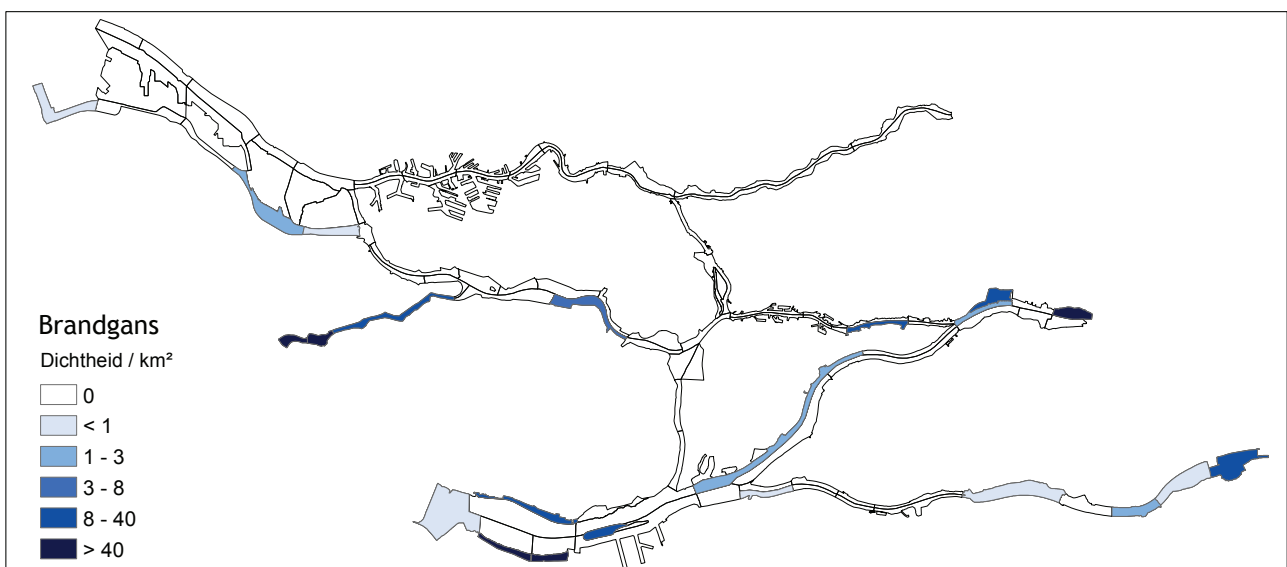
strecte percelen dan enkele andere ganzensoorten; kleine gazons of met gras begroeide wegbermen of dijken worden ook benut. Alleen in stedelijk gebied was de presentie duidelijk lager.



Brandgans

Maximaal werden 6193 Brandganzen geteld (februari). Het seizoensgemiddelde bedroeg 1647,9 (ruim meer dan de 585,4 uit 2014/15). Vooral in (grasland) uiterwaarden zijn foeragerende overwinteraars te verwachten. Als broedvogel neemt de soort de laatste

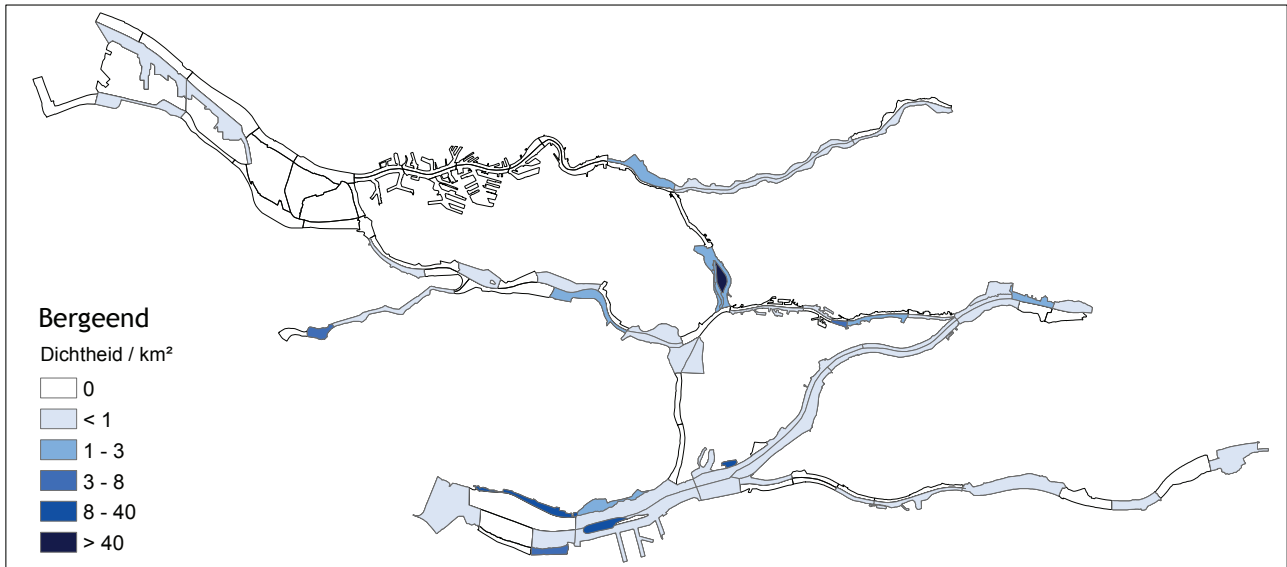
jaren sterk toe in Nederland, ook op korte afstand van het onderzoeksgebied. De komende jaren zijn daarom ook verschuivingen in het verspreidingsbeeld te verwachten.



Bergeend

De Bergeend is vooral van februari tot juni redelijk vertegenwoordigd in het Benedenrivierengebied. In de overige maanden liggen de aantallen op een lager

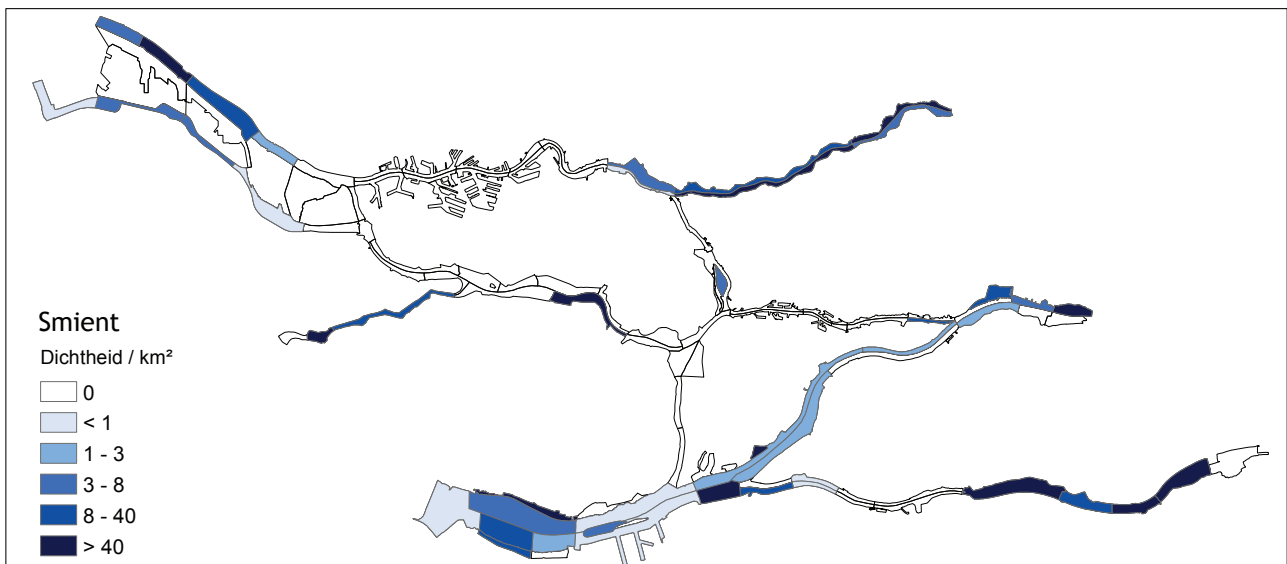
niveau. De seizoenspiek werd al bereikt in februari met 369 exemplaren. Het seizoensgemiddelde bleef steken op 131,4 (vergelijkbaar met 2014/15).



Smient

Op veel plekken houden overwinterende Smienten een ritme aan van overdag in groepen rusten op open water en 's nachts foerageren op graslanden. In het Benedenrivierengebied zijn concentraties daarom vooral te verwachten in de nabijheid van grasland, bijvoorbeeld op plekken met brede uiterwaar-

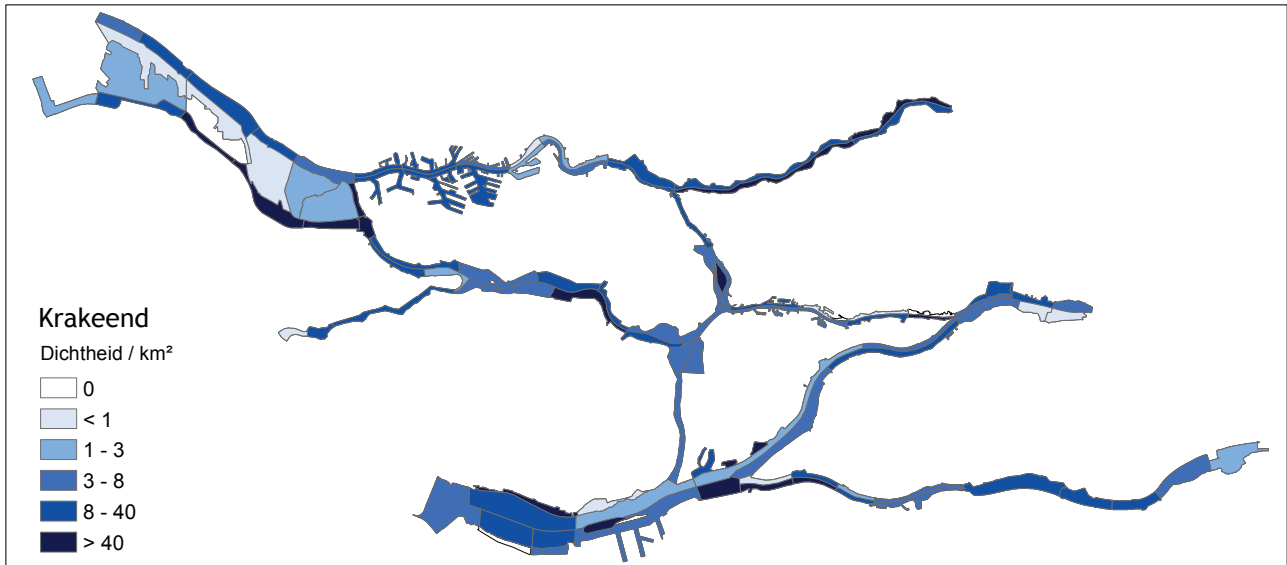
den (zoals langs de Bergsche Maas). Het aantalsverloop bouwde keurig op naar een piek midden in de winter (7706 in januari) en het seizoensgemiddelde kwam uit op 2823,5 (iets hoger dan de 2408,0 uit 2014/15). Daarmee is de soort vrij talrijk te noemen, al zijn er wel grote verschillen tussen de locaties.



Krakeend

Het gemiddelde van de Krakeend kwam uit op 3983,8 exemplaren en het maximum op 5814 (februari). Landelijk gezien is de soort nog steeds bezig met een stevige opmars. Binnen het onderzoeksgebied was hij het gehele seizoen wijd verspreid aan-

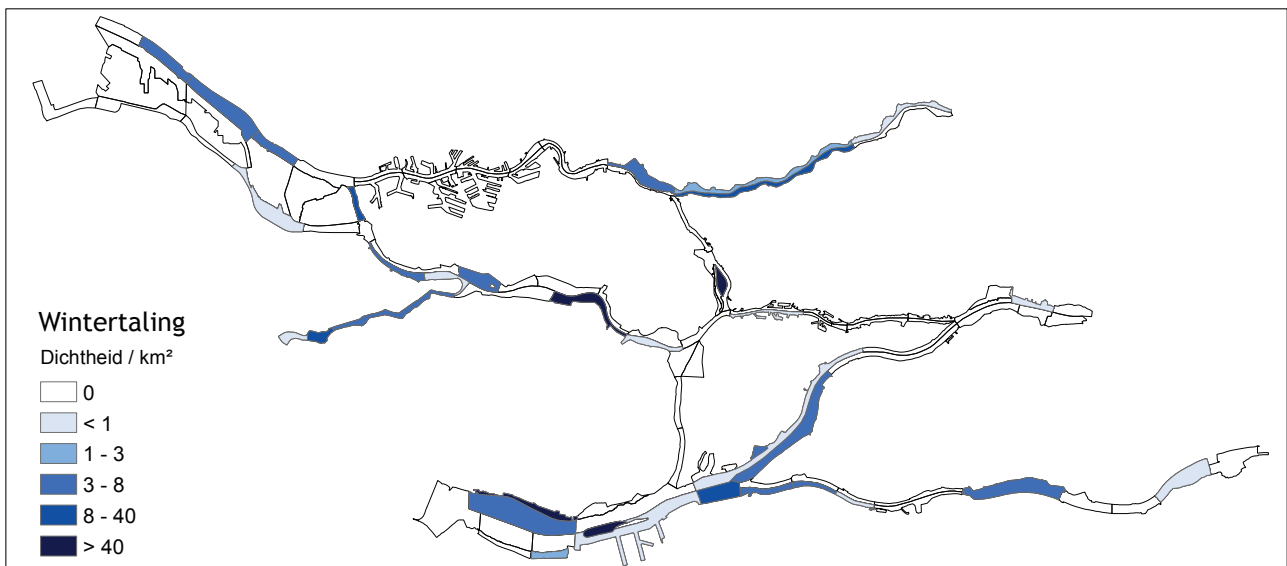
wezig. Verscheidene tellingen leverden indrukwekkende totalen op. Opvallend is ook de hoge presentie in de Europoort, waar hij op draadalgten op de taluds foerageert.



Wintertaling

In alle maanden behalve juni werden Wintertalingen tijdens de tellingen in het Benedenrivierengebied geteld. In oktober was er sprake van een duidelijke

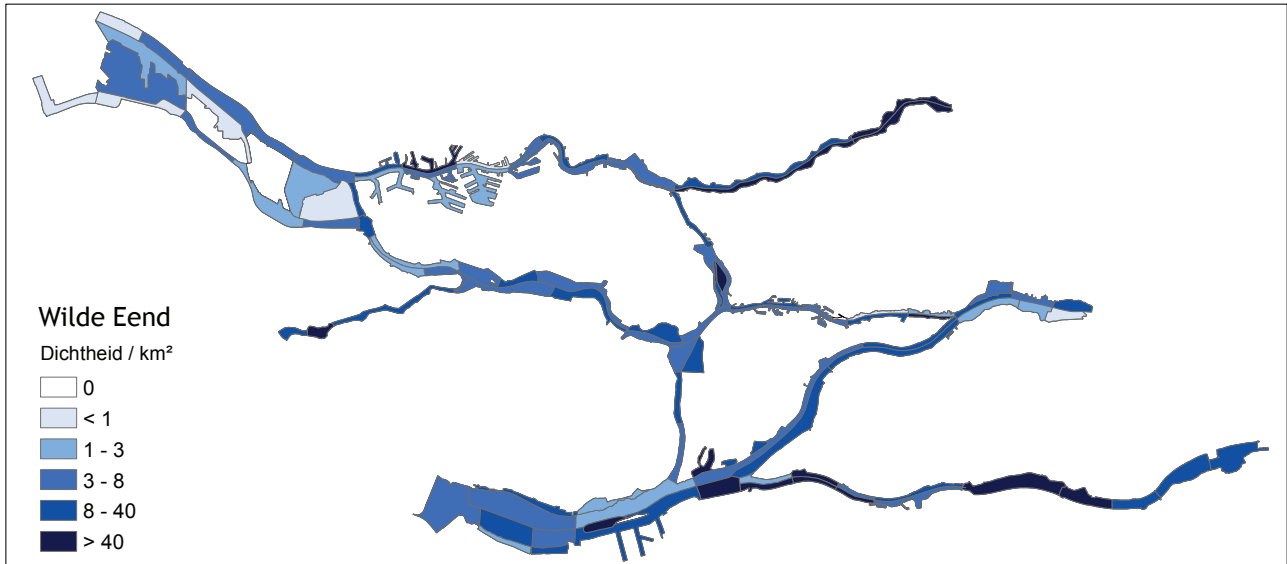
piek (2578 exemplaren), terwijl de aantallen in het voorjaar en de zomer weinig voorstelden. Het seizoensgemiddelde bedroeg 1334,8.



Wilde Eend

Hoewel er recent signalen zijn dat de populatie van de Wilde Eend in Nederland onder druk staat (zie <https://www.sovon.nl/nl/soort/1860> en https://www.sovon.nl/sites/default/files/doc/Sovon-Nieuws_2016-2.pdf), kwam de soort in 2015/16 nog wijdverbreid voor in het Benedenrivierengebied. Dat er vooral in april lagere aantallen werden geteld, past

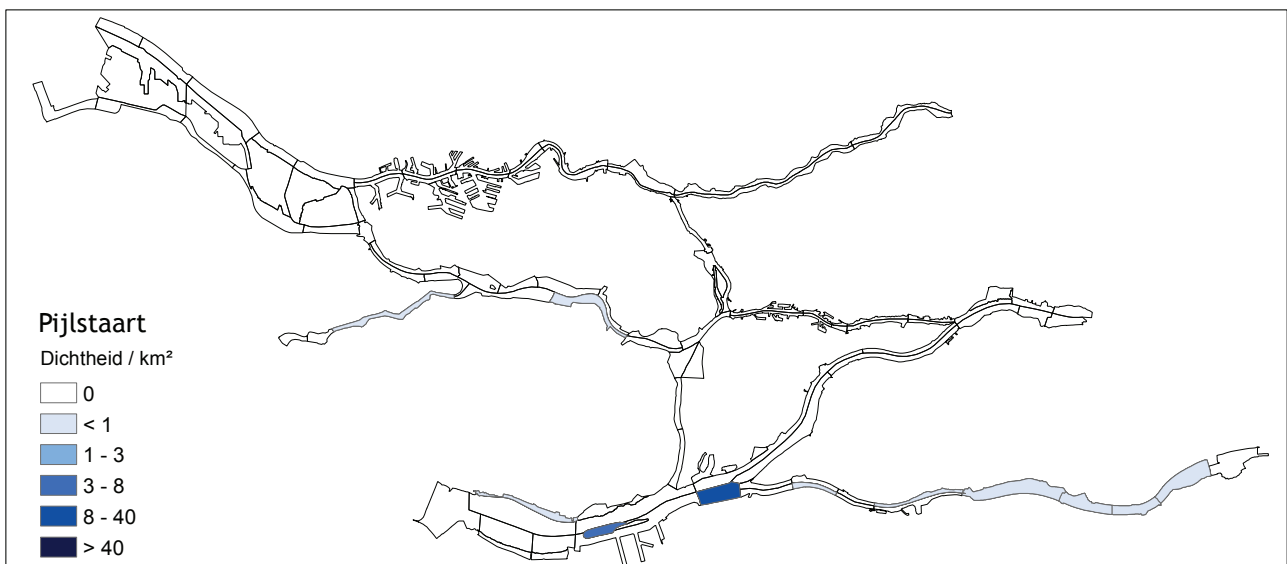
binnen het beeld van de broedcyclus. In de overige maanden werden tot 6365 exemplaren waargenomen. Wel opvallend is dat de aantallen inmiddels dichtbij die van de Krakeend liggen; het seizoensgemiddelde lag met 3546,1 zelfs iets lager dan dat van de Krakeend (3983,8).



Pijlstaart

De Pijlstaart is in Nederland vooral een wintergast. In 2015/16 was de soort (opnieuw) behoorlijk schaars in het Benedenrivierengebied en ook nog

eens vrijwel beperkt tot de periode oktober-februari. Het seizoensgemiddelde kwam uit op 72,3 en het maximum telde 267 in februari.

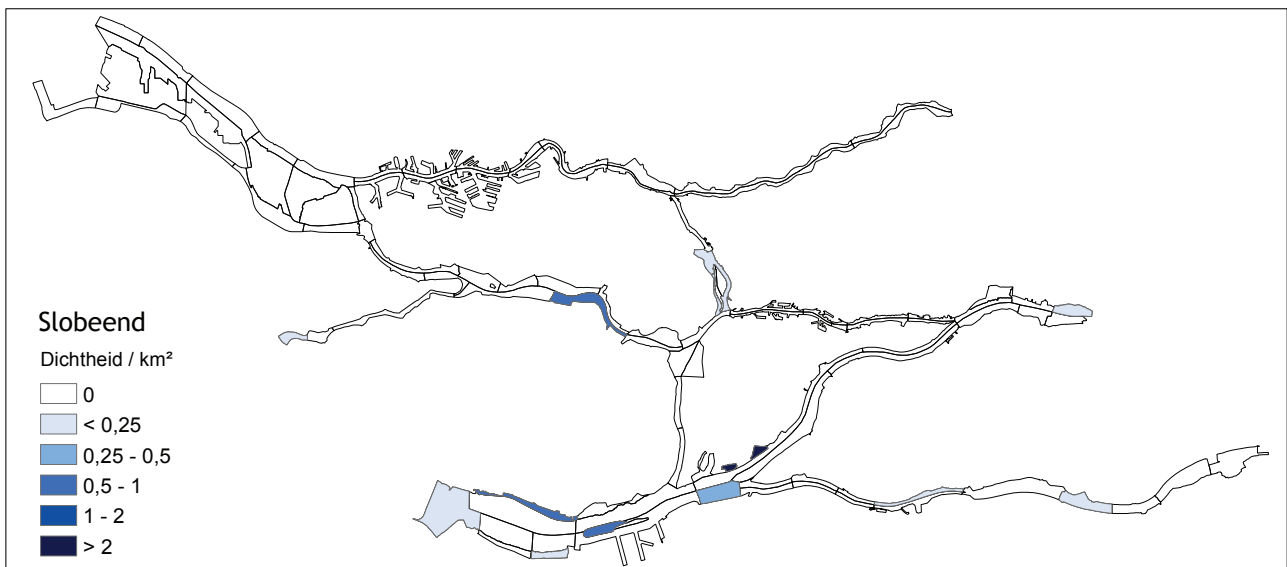
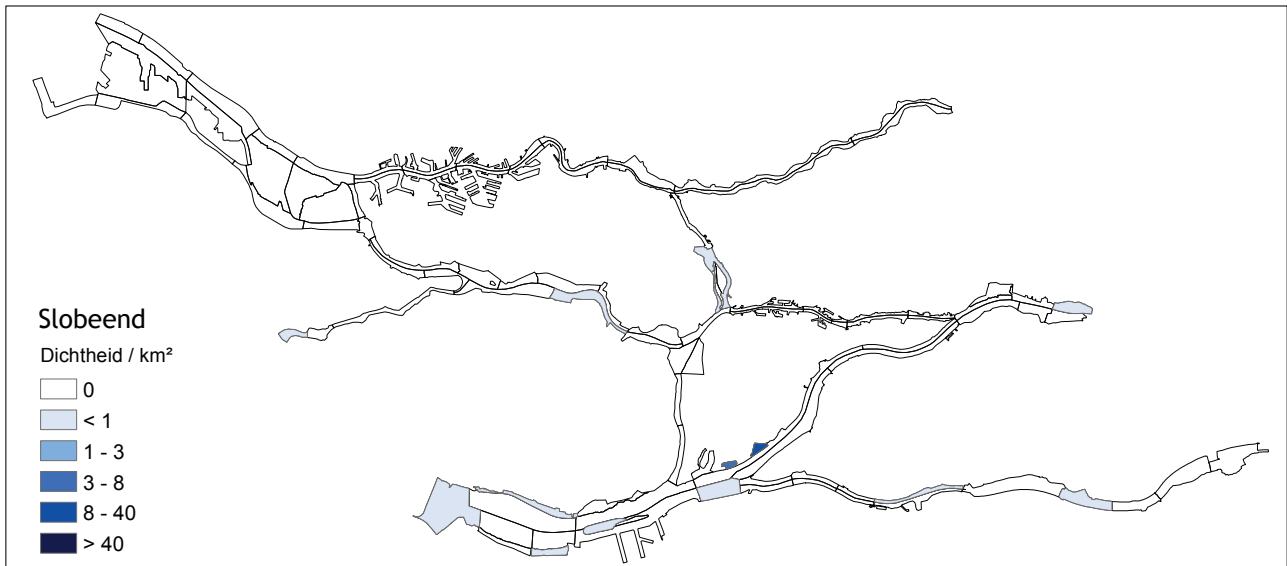


Slobeend

De Slobeend komt het gehele jaar voor in Nederland. Per maand werd echter slechts een handvol exemplaren vastgesteld tijdens de tellingen in het Benedenrivierengebied. Het seizoensgemiddelde kwam uit op 8,0 exemplaren en het maximum bedroeg 27 in april. De soort foerageert graag in ondiep water en is derhalve vooral te vinden op plassen en in poldersloten. Binnen het onderzoeksgebied is geschikt habitat slecht vertegenwoordigd. Op verschil-

lende plekken net buiten het onderzoeksgebied komt de soort wel in groten getale voor, al staat de broedvogelpopulatie onder druk (zie <https://www.sovon.nl/nl/soort/1940> voor landelijke trendgrafieken).

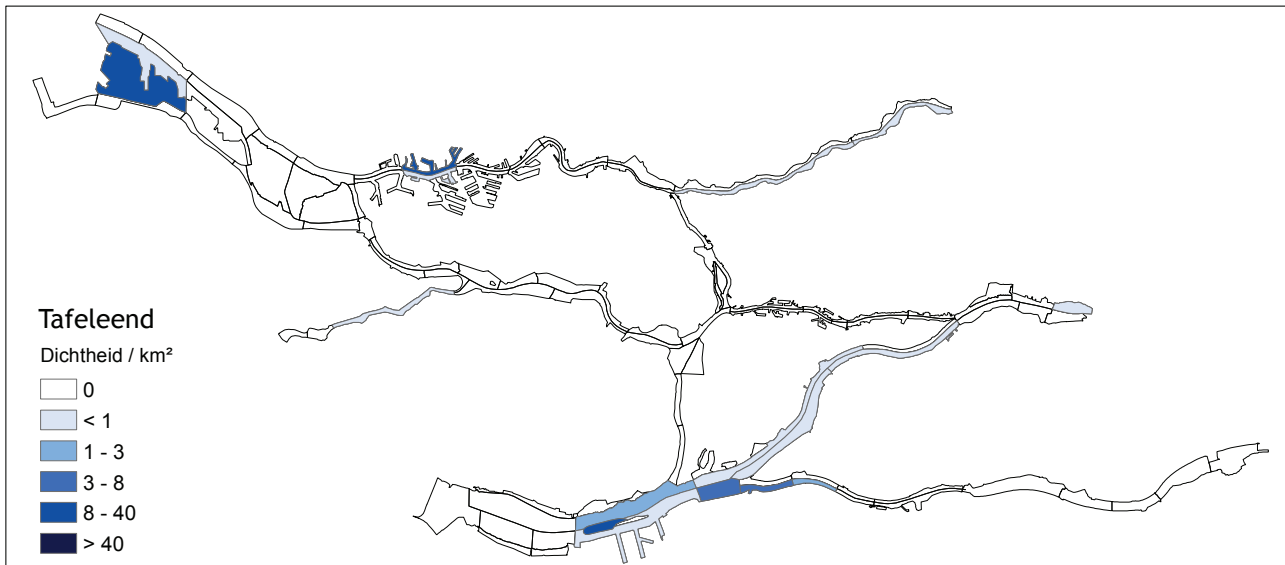
Voor de Slobeend is tevens onderstaande verspreidingskaart samengesteld die meer details prijsgeeft; de klassenindeling (zie legenda) van deze kaart verschilt van die voor de overige soorten.



Tafeleend

Met een gemiddelde van 387,4 exemplaren was de Tafeleend weliswaar iets talrijker dan in 2014/15 maar nog steeds betrekkelijk schaars in het Benedenrivierengebied. Het maximum van 1465 werd bereikt in januari. Opmerkelijk genoeg was de Tafeleend vooral goed vertegenwoordigd in de

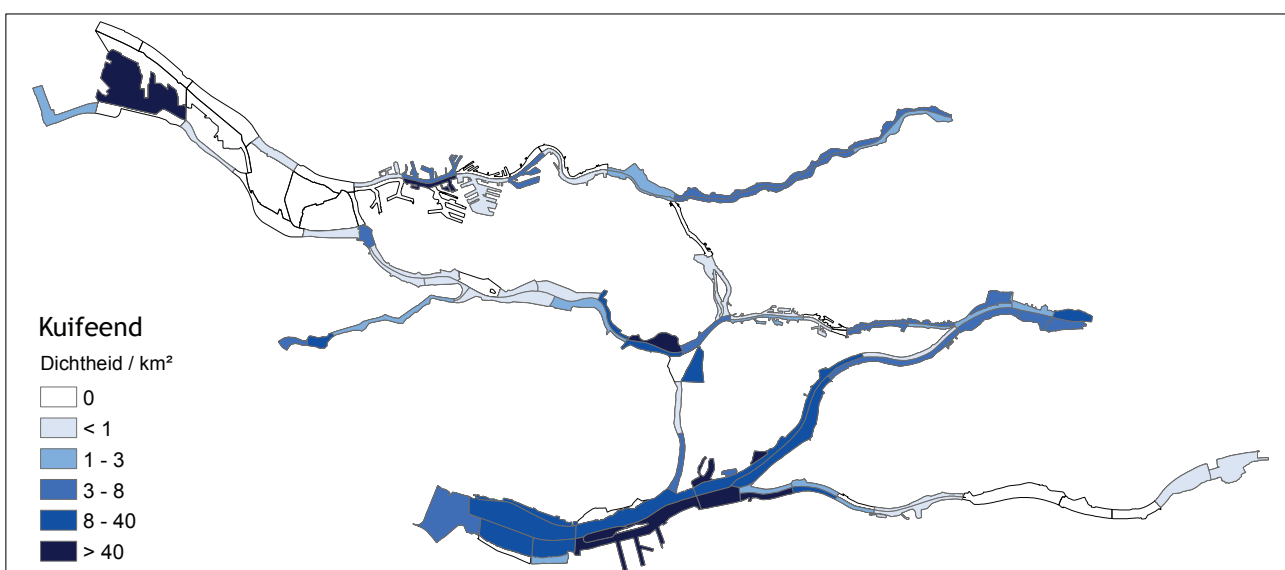
havens van Rotterdam en Europoort. Landelijke watervogeltellingen laten de laatste jaren een significante afname zien van het aantal overwinteraars (zie <https://www.sovon.nl/nl/soort/1980> voor landelijke trendgrafieken).



Kuifeend

De Kuifeend was opnieuw de talrijkste van de getelde soorten in het Benedenrivierengebied. Zowel het seizoensgemiddelde (8582,3 exemplaren) als het maximum (19.455 in januari) waren echter aanzienlijk hoger dan vorig seizoen (toen respectievelijk 5974,0 en 9408). De soort komt verspreid over het onderzoeksgebied voor, maar wel met duidelijke

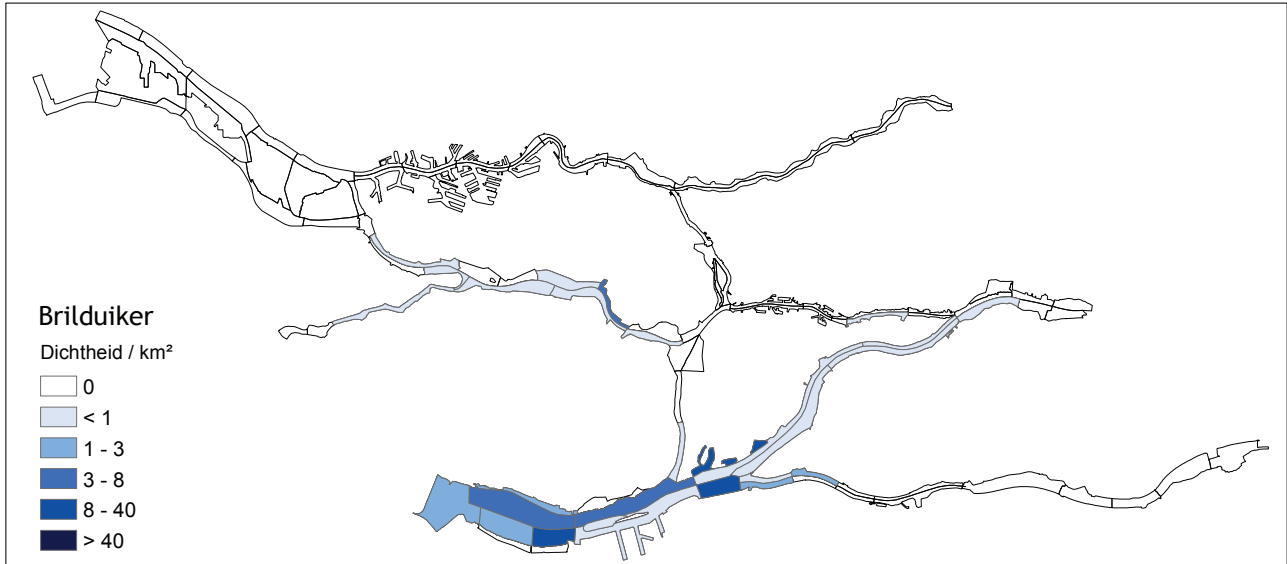
concentraties op grotere open wateren zoals rond de Biesbosch, op het Hollands Diep en in de Europoort. Het aantalsverloop in 2015/16 vertoonde een gestage toename van september (ca. 2700) tot januari en vervolgens een afname tot april (ca. 900). Tijdens de aanvullende tellingen in mei-augustus werd de soort aangetroffen in betrekkelijk lage aantallen.



Brilduiker

Brilduikers werden opgemerkt van oktober tot april. Op de meeste plekken ging het om lage aantallen (of ontbrak de soort zelfs in het geheel), maar op en rond het Hollandsch Diep liepen de aantallen flink op. Van de 824 exemplaren die in februari in het ge-

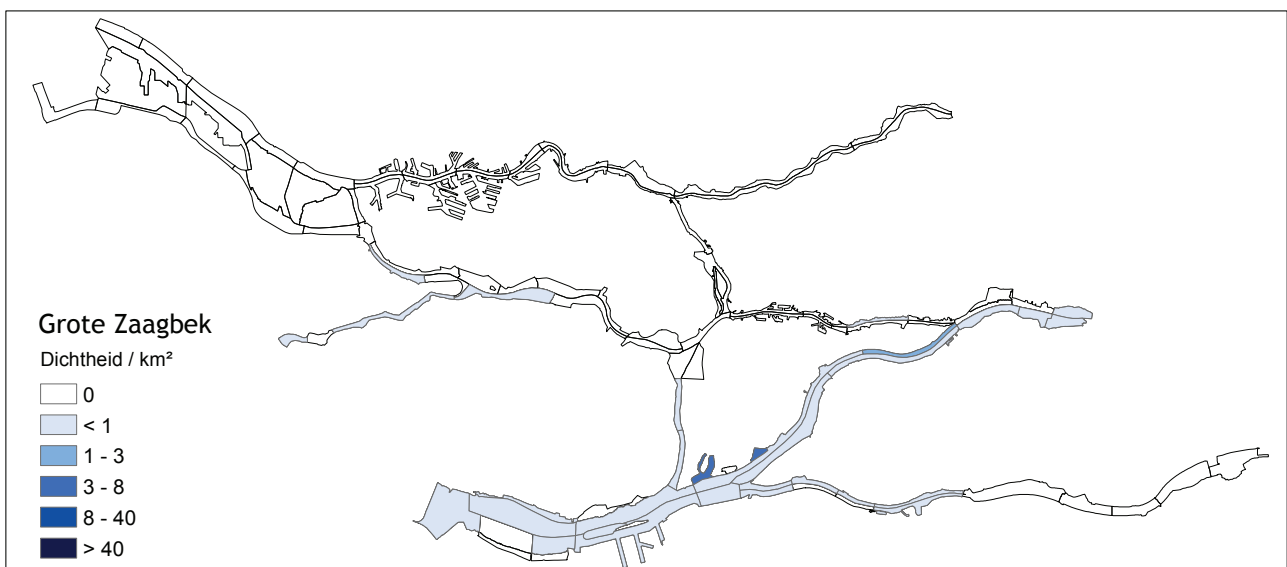
hele onderzoeksgebied werden geteld, waren er 527 afkomstig van het Hollandsch Diep. De Amer was in deze maand goed voor nog eens 181 exemplaren. Het seizoensgemiddelde kwam uit op 313,6 (iets hoger dan de 260,3 uit het voorgaande seizoen).



Grote Zaagbek

Net als in de rest van Nederland is de Grote Zaagbek een echte wintergast in het Benedenrivierengebied. De eerste exemplaren werden pas tijdens de november-telling vastgesteld. De aantalspiek werd (pas) in maart bereikt met 99 exemplaren. In april was de soort alweer zo goed als verdwenen. Met

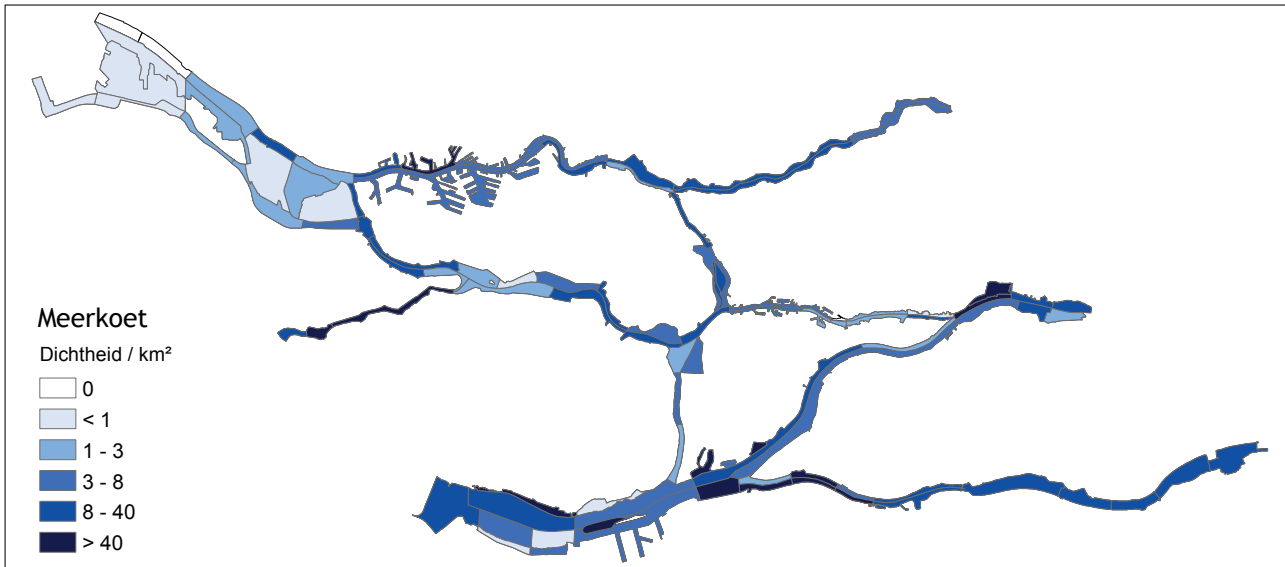
een seizoensgemiddelde van 42,3 exemplaren is de Grote Zaagbek betrekkelijk schaars te noemen (en zeldzamer dan in het voorgaande seizoen, toen het gemiddelde 62,3 bedroeg). De soort komt ook nog eens tamelijk geconcentreerd voor, met name rond de Biesbosch en op het Hollandsch Diep.



Meerkoet

Het seizoensgemiddelde bedroeg 3179,4 exemplaren en het maximum 4961 (oktober) – tamelijk vergelijkbaar met vorig seizoen. Alleen tijdens de april-tel-

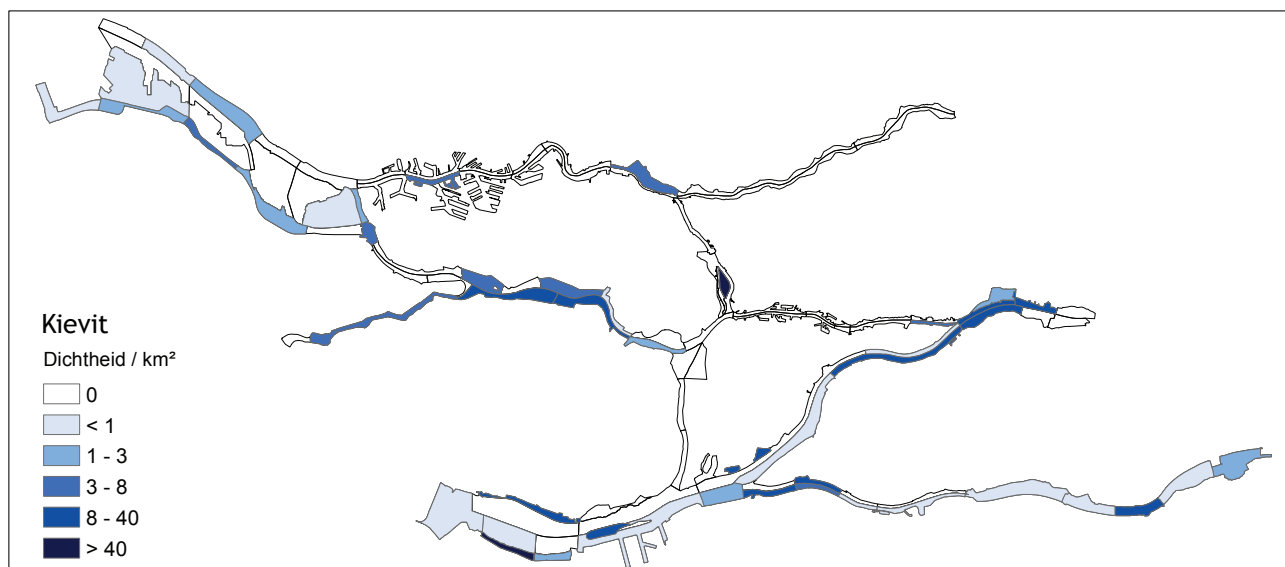
lingen bleven de aantallen duidelijk achter (844). De soort is zowel goed vertegenwoordigd in stedelijke/ industriële gebieden als in meer natuurlijke.



Kievit

Kievit komen vooral voor op akkers en graslanden. Om te rusten gebruiken ze soms strekdammen langs de randen van rivieren en meren. Op veel plekken binnen het onderzoeksgebied heeft de Kievit dan ook weinig te zoeken. De aantallen die werden opgemerkt geven weliswaar aan waar en wanneer de soort goed vertegenwoordigd is, maar in hoeverre deze overeenkomen met het beeld net buiten het

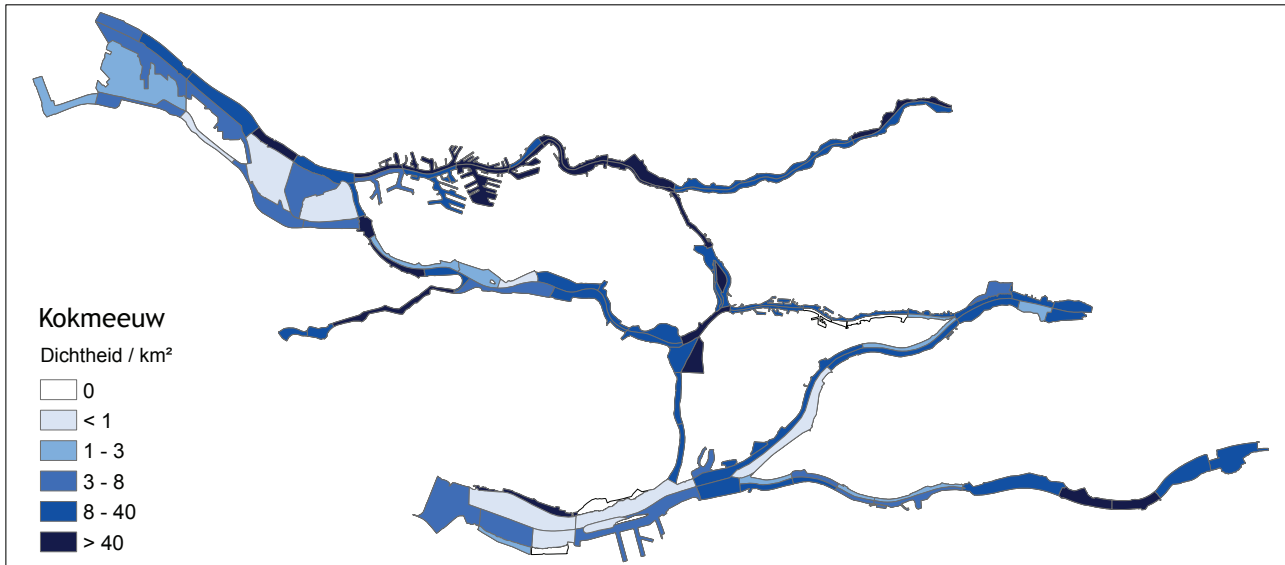
onderzoeksgebied is niet helemaal duidelijk. Zowel het seizoensgemiddelde (716,3 exemplaren) als het maximum (1571 in oktober) waren beduidend lager dan vorig seizoen (toen respectievelijk 1318,0 en 4831). Mogelijk hangt dit samen met het beschikbaar komen van de Noordwaard als zoetwatergetijdengebied. Hier verbleven het afgelopen seizoen vele duizenden Kievit.



Kokmeeuw

De Kokmeeuw komt eigenlijk altijd en overal wel talrijk voor in het Benedenrivierengebied. Slechts op een enkel telformulier ontbrak de soort in 2015/16.

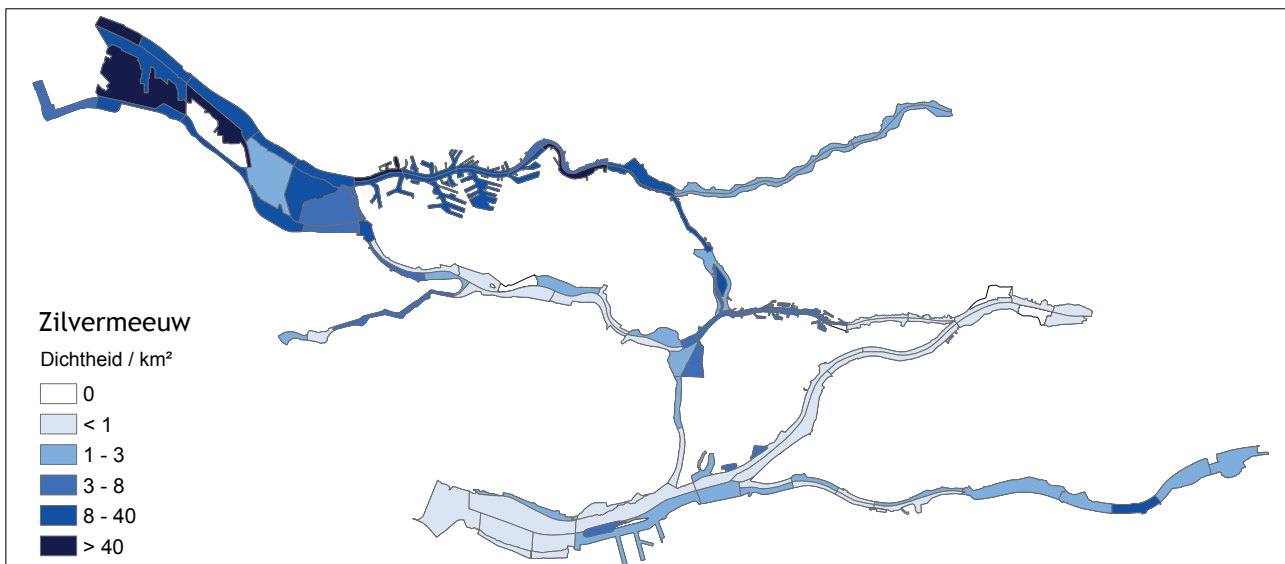
Met 7016 exemplaren werd de piek bereikt in februari en april 'scorede' met slechts 543 duidelijk het minst goed. Het gemiddelde bedroeg 4216,8.



Zilvermeeuw

De Zilvermeeuw komt het gehele jaar door overal in het onderzoeksgebied voor, maar de aantallen zijn over het algemeen het hoogst dichtbij de kust. Stedelijk gebied wordt bepaald niet gemeden. Het

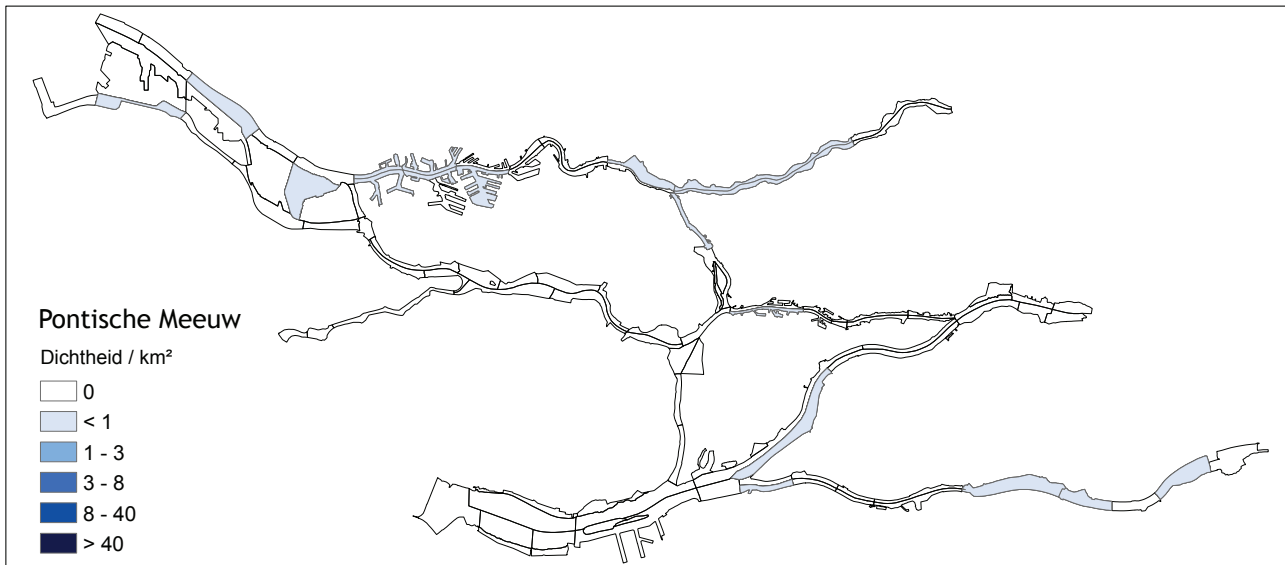
uitgestrekte havengebied is bij deze soort duidelijk in trek. Van een duidelijk seizoenspatroon was geen sprake; de maandtotalen schommelden rond het seizoensgemiddelde van 2283,9.



Pontische Meeuw

De Pontische Meeuw behoort nog steeds tot de krenten in de pap tijdens een watervogeltelling. De soort is betrekkelijk schaars en doordat tijdens telwerkzaamheden over het algemeen niet lang op één plek kan worden gebleven kunnen lang niet alle groepen meeuwen uitgebreid onder de loep worden

genomen. Het onderstaande verspreidingsbeeld zit daarom vermoedelijk aan de voorzichtige kant. Het seizoensgemiddelde kwam uit op 3,6 exemplaren en het maximum op zeven (februari). Hogere aantallen dicht bij zee (zoals bij Zilvermeeuw) werden niet geconstateerd.



Literatuur

- HORNMAN M., HUSTINGS F., KOFFIJBERG K. & KLAASSEN O. 2012. Handleiding Sovon Watervogel- en slaaplaatstellingen. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- HORNMAN M., HUSTINGS F., KOFFIJBERG K., KLAASSEN O., VAN WINDEN E., SOVON GANZEN- EN ZWANENWERK GROEP & SOLDAAT L. 2015. Watervogels in Nederland in 2013/2014. Sovon-rapport 2015/72, RWS-rapport BM 15.21. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- KOFFIJBERG K., VAN ROOMEN M.W.J., BERREVOETS C. & NOORDHUIS R. 2000. Tellen van watervogels in Nederland: verdere ontwikkelingen en integratie vanaf 2000. SOVON-onderzoeksrapport 2000/05. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- VAN ROOMEN M., VAN TURNHOUT C., NIENHUIS J., WILLEMS F. & VAN WINDEN E. 2002. Monitoring van watervogels als niet-broedvogel in de Nederlandse Waddenzee: evaluatie huidige opzet en voorstellen voor de toekomst. SOVON-onderzoeksrapport 2002/01. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- SLATERUS R. & BOUDEWIJN T.J. 2016. Watervogeltellingen in het Benedenrivierengebied in 2014/15. RWS-Centrale Informatievoorziening BM 16.01. Sovon-rapport 2016/31. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.
- Bureau Waardenburg-rapport 16-125. Bureau Waardenburg, Culemborg.
- SOLDAAT L., VAN WINDEN E., VAN TURNHOUT C., BERREVOETS C., VAN ROOMEN M. & VAN STRIEN A. 2004. De berekening van indexen en trends bij het watervogelmeetnet. SOVON-onderzoeksrapport 2004/02. Centraal Bureau voor de Statistiek, Voorburg/Heerlen.
-

Bijlagen

Bijlage 1. Lijst van telgebieden (gebiedscode en -naam)

| | |
|--------|--|
| BR1111 | Boven Merwede: Dalem - Gorinchem oost (noordoever) |
| BR1112 | Boven Merwede: Gorinchem oost - west A27 (noordoever) |
| BR1121 | Boven Merwede: Woudrichem - Sleeuwijk (zuidhelft) |
| BR1122 | Boven Merwede: haven Sleeuwijk - brug A27 (noordhelft) |
| BR1130 | Boven Merwede: Gorinchem A27 - Boven Hardinxveld (noordoever) |
| BR1140 | Boven Merwede: Gorinchem brug A27 - Werkendam (zuidoever) |
| BR1150 | Boven Merwede: Avelingerdiep |
| BR1211 | Beneden Merwede: Boven Hardinxveld - Neder Hardingsveld (noordzijde) |
| BR1212 | Beneden Merwede: Boven Hardinxveld - Neder Hardingsveld (zuidzijde) |
| BR1221 | Beneden Merwede: Neder Hardingsveld - Sliedrecht (noordzijde) |
| BR1222 | Beneden Merwede: Neder Hardingsveld - Sliedrecht (zuidzijde) |
| BR1231 | Beneden Merwede: Helsluis - Zuilespolder (noordzijde) |
| BR1232 | Beneden Merwede: Helsluis - Zuilespolder (zuidzijde) |
| BR1241 | Beneden Merwede: Sliedrecht - spoorbrug Baanhoek (noordzijde) |
| BR1242 | Beneden Merwede: Sliedrecht - spoorbrug Baanhoek (zuidzijde) |
| BR1251 | Beneden Merwede: spoorbrug Baanhoek - Papendrecht (noordzijde) |
| BR1252 | Beneden Merwede: spoorbrug Baanhoek - Papendrecht (zuidzijde) |
| BR1311 | Noord: Westeind, Papendrecht - brug A15 (hoofdtak) |
| BR1312 | Noord: schiereiland naast strooppot |
| BR1313 | Noord: Sophiapolder |
| BR1321 | Noord: brug A15 - Slikkerveer |
| BR1410 | Dordtse Kil: Bruggehof, km 988 - Wioldrechtse Zeedijk |
| BR1421 | Dordtse Kil: Wioldrechtse Zeedijk - Wioldrecht |
| BR1422 | Dordtse Kil: Wioldrecht - Krabbe, Malle Gat |
| BR1423 | Dordtse Kil: Julianahaven, Wilhelminahaven |
| BR1510 | 1664, Oude Maas: Papendrecht - Zwijndrecht |
| BR1521 | 1661, Oude Maas: Zwijndrecht - veer Puttershoek (noordhelft) |
| BR1522 | 1662, Oude Maas: veer Puttershoek - haventje Heerjansdam (nrdhelft) |
| BR1523 | 1643, Oude Maas: haventje Heerjansdam - Koedood (noordhelft) |
| BR1531 | 1765, Oude Maas: Krabbegors - veer Puttershoek (zuidhelft) |
| BR1532 | 1704, Oude Maas: veer Puttershoek - Heinenoordtunnel (zuidhelft) |
| BR1541 | 1659, Oude Maas: Carnisse Grienden (Koedood - Portlandpolder km 993) |
| BR1542 | 1637, Oude Maas: Portlandpolder, km 993 - zwembad, Rhoon (noordhelft) |
| BR1550 | 1741, Oude Maas: Heinenoordtunnel - mond Spui (zuidoever) |
| BR1560 | Oude Maas: Rhoon - Spijkenisserbrug Hoogvliet (noordoever) |
| BR1572 | 1586, Oude Maas: mond Spui - oever Beerenplaat |
| BR1573 | 1570, Oude Maas: Belengat - brug Spijkenisse (zuidoever) |
| BR1581 | Oude Maas: brug Hoogvliet - brug Botlektunnel |
| BR1582 | Oude Maas: brug Botlektunnel - Nieuwe Maas |
| BR1610 | 1589, Spui: Beerenplaat - t/m polder Klein-Piershil km 1005 |
| BR1621 | 1583, Spui: Spuigorzen SBB (Klein-Piershill km 1005 - Molenpolder km 1007) |
| BR1622 | 1578, Spui: Molenpolder km 1007 - polder Zuidoord km 1009 |
| BR2111 | Nieuwe Maas: Krimpen a/d Lek km 988 - Krimpen a/d IJssel km 994 (noordzijde) |
| BR2112 | Nieuwe Maas: Krimpen a/d Lek km 988 - Krimpen a/d IJssel km 994 (zuidzijde) |
| BR2121 | Nieuwe Maas: Kralingse Veer - Willemsbrug (noordzijde) |
| BR2122 | Nieuwe Maas: Kralingse Veer - Willemsbrug (zuidzijde) |
| BR2131 | Nieuwe Maas: Willemsbrug - Maastunnel (noordzijde) |
| BR2132 | Nieuwe Maas: Willemsbrug - Maastunnel (zuidzijde), Maashaven |
| BR2141 | Nieuwe Maas: Maastunnel - km 1006 (noordzijde) |
| BR2142 | Nieuwe Maas: Maastunnel - km 1006 (zuidzijde), Waalhaven |
| BR2151 | Nieuwe Maas: km 1006 - Beneluxtunnel (noordzijde) |
| BR2152 | Nieuwe Maas: km 1006 - Beneluxtunnel (zuidzijde) |
| BR2160 | Nieuwe Maas: Eemhaven |
| BR2171 | Nieuwe Maas: Beneluxtunnel - Vlaardingen, km 1013 (noordzijde) |
| BR2172 | Nieuwe Maas: Beneluxtunnel - Vlaardingen, km 1013 (zuidzijde) |
| BR2211 | Nieuwe Waterweg: mond Oude Maas km 1013 - Aalkeet |
| BR2212 | Nieuwe Waterweg: Aalkeet - Maassluis km 1020 |

| | |
|--------|--|
| BR2221 | Nieuwe Waterweg: Maassluis km 1020 - Oranjekanaal km 1026 |
| BR2222 | Nieuwe Waterweg: Oranjekanaal km 1026 - tot Maasmond |
| BR2223 | Nieuwe Waterweg: Maasmond oost |
| BR2231 | Calandkanaal: brug Rozenburg - 5e Petroleumhaven |
| BR2232 | Calandkanaal: 5e Petroleumhaven - mond Beerkanaal |
| BR2311 | Dintelhaven e.o. |
| BR2312 | Hartelkanaal west |
| BR2314 | Hartelkanaal west - midden |
| BR2315 | Verlengde Hartelkanaal |
| BR2321 | Hartelkanaal midden, Seinehaven |
| BR2322 | Hartelkanaal oost |
| BR2331 | 3e Petroleumhaven |
| BR2332 | Botlek |
| BR2333 | Brittanniëhaven |
| BR3210 | 1862, Dordtse Biesbosch |
| BR3220 | 1853, Dam van Engeland |
| BR3241 | 1863, Lepelaarsgat |
| BR3410 | Nieuwe Merwede: Werkendam - t.o. Spieringsluis (westoever) |
| BR3420 | Nieuwe Merwede: Werkendam - veer Kop van 't Land (oostoever) |
| BR3430 | Nieuwe Merwede: t.o. Spieringsluis - Moerdijkbrug (westoever) |
| BR3440 | Nieuwe Merwede: veer Kop van 't Land - A.Jacobinaplaat (oostoever) |
| BR3510 | Amer: Keizersveer brug A27 - Allardspolder (noordzijde) |
| BR3520 | Amer: Keizersveer A27 - Drimmelen (zuidzijde) |
| BR3530 | Amer: Spijkerboor - Km 255 (noordzijde) |
| BR3540 | Amer: Drimmelen - km 256 (zuidzijde) |
| BR3550 | Amer: Km 255 - Vischplaat km 258 (noordzijde) |
| BR3560 | Amer: km 256 - sluisje to km 259 (zuidzijde) |
| BR3570 | Amer: Vischplaat km 258 - A. Jacominaplaat (noordzijde) |
| BR3580 | Amer: sluisje to km 259 - haven Lage Zwaluwe (zuidzijde) |
| BR3590 | Amer: Lage Zwaluwe - Moerdijk spoorbrug |
| BR4111 | Hollandsch Diep noordoost |
| BR4112 | Plaat van het Land van Essche |
| BR4113 | Hoogezandse gorzen |
| BR4114 | Hollandsch Diep noord(west) |
| BR4121 | Hollandsch Diep zuidoost |
| BR4122 | Sassenplaat |
| BR4123 | Hollandsch Diep zuid |
| BR4124 | Hollandsch Diep zuidwest |
| BR4125 | Gorzen Tonnekreek - Noordschans |
| BR4126 | Gorzen Willemstad - Tonnekreek |
| BR4127 | Baggerdepot |
| BR4130 | Hollandsch Diep west |
| RG4310 | Lek: veer Schoonhoven - veer Bergstoep (noordoever) |
| RG4320 | Lek: veer Schoonhoven - Streefkerk (zuidoever) |
| RG4330 | Lek: Opperduit - Krimpen aan de Lek (noordoever) |
| RG4340 | Lek: Streefkerk - monding Noord (zuidoever) |
| RG7411 | Afgedamde Maas: Dode Arm |
| RG7412 | Afgedamde Maas: Heusdens Kanaal |
| RG7421 | Afgedamde Maas: km 233 - km 235 |
| RG7422 | Afgedamde Maas: km 235 - Aalst |
| RG7431 | Afgedamde Maas: Aalst/Veen - km 239 |
| RG7432 | Afgedamde Maas: Aalst - km 239 (noordwaard) |
| RG7433 | Afgedamde Maas: Moleneind oostelijke plas |
| RG7434 | Afgedamde Maas: Moleneind westelijke plas |
| RG7435 | Afgedamde Maas: km 239 - Wilhelminasluis |
| RG7441 | Afgedamde Maas: Wilhelminasluis - Woudrichem: riviertrajekt |
| RG7510 | Hedikhuizen - brug Oud Heusden |
| RG7520 | brug Oud Heusden - Afwateringskanaal km 235 |
| RG7530 | Afwateringskanaal km 235 - km 238 |
| RG7540 | km 238 - Capelse veer |
| RG7550 | Capelse veer - Keizersveer brug A27 |

Bijlage 2. Lijst van vastgestelde vogelsoorten

| Euring | Soort | Euring | Soort |
|--------|-----------------------------|--------|-------------------------------------|
| 20 | Roodkeelduiker | 2230 | Grote Zaagbek |
| 30 | Parelduiker | 2430 | Zeearend |
| 70 | Dodaars | 2600 | Bruine Kiekendief |
| 90 | Fuut | 2610 | Blauwe Kiekendief |
| 720 | Aalscholver | 3010 | Visarend |
| 1190 | Kleine Zilverreiger | 3200 | Slechtvalk |
| 1210 | Grote Zilverreiger | 4070 | Waterral |
| 1220 | Blauwe Reiger | 4240 | Waterhoen |
| 1340 | Ooievaar | 4290 | Meerkoet |
| 1440 | Lepelaar | 4500 | Scholekster |
| 1520 | Knobbelzwaan | 4560 | Kluut |
| 1528 | Zwarte Zwaan | 4700 | Bontbekplevier |
| 1530 | Kleine Zwaan | 4850 | Goudplevier |
| 1560 | Zwaangans/Chin. Knobbelgans | 4930 | Kievit |
| 1574 | Toendrarietgans | 5090 | Krombekstrandloper |
| 1590 | Kolgans | 5120 | Bonte Strandloper |
| 1610 | Grauwe Gans | 5170 | Kemphaan |
| 1619 | Soep-/Boerengans | 5180 | Bokje |
| 1620 | Indische Gans | 5190 | Watersnip |
| 1630 | Sneeuwgans | 5320 | Grutto |
| 1661 | Grote Canadese Gans | 5380 | Regenwulp |
| 1664 | Kleine Canadese Gans | 5410 | Wulp |
| 1670 | Brandgans | 5460 | Tureluur |
| 1700 | Nijlgans | 5530 | Witgat |
| 1710 | Casarca | 5540 | Bosruiter |
| 1730 | Bergeend | 5560 | Oeverloper |
| 1780 | Mandarijneend | 5610 | Steenloper |
| 1790 | Smient | 5750 | Zwartkopmeeuw |
| 1801 | Chileense Smient | 5820 | Kokmeeuw |
| 1820 | Krakeend | 5900 | Stormmeeuw |
| 1840 | Wintertaling | 5910 | Kleine Mantelmeeuw |
| 1860 | Wilde Eend | 5920 | Zilvermeeuw |
| 1869 | Soepeend | 5925 | Pontische Meeuw |
| 1890 | Pijlstaart | 5926 | Geelpootmeeuw |
| 1910 | Zomertaling | 6000 | Grote Mantelmeeuw |
| 1940 | Slobeend | 6049 | Meeuw ongedet. |
| 1980 | Tafeleend | 6150 | Visdief |
| 2020 | Witoogeend | 6270 | Zwarte Stern |
| 2030 | Kuifeend | 6340 | Zeekoet |
| 2040 | Topper | 8310 | IJsvogel |
| 2060 | Eider | 10190 | Grote Gele Kwikstaart |
| 2180 | Brilduiker | 30004 | Hybride Canadese- x Grauwe Gans |
| 2200 | Nonnetje | 30006 | Hybride Brand- x Canadese Gans |
| 2210 | Middelste Zaagbek | 30027 | Hybride Knobbelzwaan x Zwarte Zwaan |



In opdracht van:



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu



Bureau Waardenburg bv
Adviseurs voor ecologie & milieu

Sovon Vogelonderzoek Nederland

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

E info@sovon.nl
I www.sovon.nl

