

Handleiding Sovon Nestonderzoek
Invoerapp AviNest



Colofon

© Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen

Appontwikkelaar: Mario Huizinga

Samenstelling: Bernice Goffin

Lay-out: Laura Hondshorst

Foto's omslag: Voorkant Nest van Grauwe Klauwier. Achterkant Sperwers. Foto's: Bram Ubels.

Gelieve als volgt te citeren:

Goffin, B. 2026. Handleiding AviNest: de invoerapp voor Meetnet Nestkaarten. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Adres:

Sovon Vogelonderzoek Nederland. Postbus 6521, 6503 GA Nijmegen.

info@sovon.nl

www.sovon.nl

Inhoud

1. Introductie	4
2. Eerste gebruik	5
3. Startscherm en instellingen	6
4. Kaart	7
5. Legsellijst.....	8
6. Nesten invoeren.....	9
• 6.1 Een nieuw nest aanmaken	9
• 6.2 Nestbezoeken aanmaken	10
• 6.2.1 Eimetingen	11
• 6.2.2 Ringgegevens	11
• 6.3 Nest afronden en broedsucces invullen	12
7. Gebied	13
8. Uploaden en downloaden.....	14
9. Samenwerking.....	15
Literatuur	16

1. Introductie

AviNest is een Android app ontwikkeld door Mario Huizinga in opdracht van NIOO-KNAW en Sovon Vogelonderzoek Nederland om het invoeren van broedsuccesgegevens in het veld digitaal mogelijk te maken op een gebruikersvriendelijke en snelle manier. Het is gebaseerd op het Nestkaartenproject van Sovon (sovon.nl/nestkaarten, zie ook Bijlsma *et al.* 2020). De in het veld opgeslagen gegevens worden na het uploaden direct naar de Nestkaart-database gestuurd en zijn daar voor de gebruiker beschikbaar.

De AviNest app is bedoeld voor vrijwilligers en professionals die de door hen gevolgde nesten overzichtelijk en makkelijk willen bijhouden en tegelijkertijd willen bijdragen aan landelijk onderzoek naar (veranderingen in) broedsucces en legbegin van Nederlandse vogels. Het is mogelijk om uit alle in Nederland broedende soorten te kiezen en de nestgegevens van opeenvolgende controlebezoeken bij te houden. Om met de app gegevens te kunnen uploaden moet je eenmalig een Sovon-account aanmaken (als je die nog niet hebt; portal.sovon.nl/user/newuser).

Door gegevens in te voeren en te uploaden naar het Meetnet Nestkaarten geeft de gebruiker Sovon expliciet toestemming voor het gebruik van deze gegevens. De gegevens blijven natuurlijk beschikbaar voor eigen gebruik.

Het zoeken naar nesten is niet zomaar toegestaan. Vraag daarom bij Sovon een ontheffing aan voor het verbod op het zoeken van nesten in het kader van het Meetnet Nestkaarten. Dit kun je doen door in te loggen op de Sovon-website met je waarnemerscode. Kies dan bij 'mijn telprojecten' voor 'Nestkaart'. Je komt dan in het scherm waar je het registratiebewijs kunt aanvragen. Je wordt dan geacht de bijbehorende gedragscode goed te kennen (Bijlsma *et al.* 2020).

Je kan ook een instructiefilm over AviNest bekijken onder sovon.nl/tellen/telprojecten/nestkaarten/hoe-start-ik-als-nestonderzoeker.

Bij vragen of problemen met AviNest kun je altijd mailen naar nestkaart@sovon.nl.



In de handleiding Sovon Nestonderzoek (Bijlsma *et al.* 2020) staat uitgelegd hoe je zorgvuldig nestonderzoek uitvoert zonder beschadiging of overmatige verstoring van het nest. Dit nest van een Zanglijster kan met behulp van een spiegel veilig worden geïnspecteerd.

Foto: Bram Ubels

2. Eerste gebruik

Wanneer de app voor het eerst wordt opgestart, wordt gevraagd of je de instellingen wilt openen om in te loggen. Je komt dan in het scherm met de instellingen terecht (figuur 1).

In dit scherm kun je de gebruikersnaam (waarnemerscode) en wachtwoord van je Sovon-account invoeren. Deze zijn nodig om de gegevens uit de app te kunnen uploaden naar Sovon. De gegevens worden dan opgenomen in de centrale Nest-kaart-database. Het inloggen is slechts eenmalig nodig, daarna onthoudt de app jouw inloggegevens. Optioneel kun je jouw email-adres opgeven als je exports van de gegevens naar jezelf wilt kunnen sturen.

Met de schakelaars in het instellingen-scherm kun je aangeven of je gebruik wilt maken van bepaalde tabbladen of functies, afhankelijk van je voorkeuren. De schakelaar 'Toon gebieden' wordt vooral gebruikt bij onderzoek van het NIOO en zal voor de meeste gebruikers uit kunnen blijven (zie evt. hoofdstuk 7). De schakelaars 'toon ringen' en 'toon eimetingen' worden doorgaans door ringers gebruikt.

Nadat er is ingelogd en de app naar wens is ingesteld, druk je op het icoontje om op te slaan (rechtsboven).

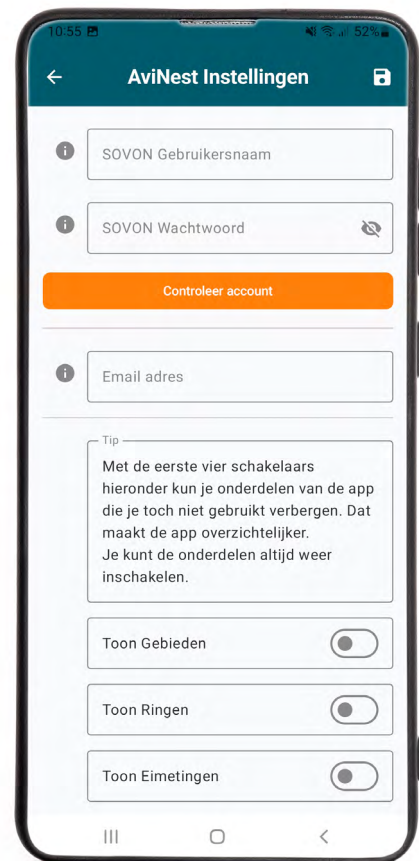
Offline kaarten

Met de onderste schakelaar kun je aangeven of de app gebruik moet maken van een offline kaart. Met het gebruik van een offline kaart is in het veld geen internetverbinding nodig. Dat bespaart data en maakt de app ook bruikbaar in gebieden waar geen internetverbinding beschikbaar is.

Omdat Android apps geen toegang mogen hebben tot jouw volledige bestanden, moet je zelf kiezen in welke map AviNest toegang kan krijgen tot de offline kaart. Doe dit via de knop 'Kies directory' als je de schakelaar 'Gebruik Offline Kaart' hebt aangezet. Je kunt dan een map selecteren waartoe de app toegang heeft, of een nieuwe map aanmaken. Als je vervolgens de knop 'Download Kaart (Nederland)' aanklikt, begint de app met het downloaden van de kaart en plaatst deze in de geselecteerde map. Doe dat thuis via wifi, want de kaart van Nederland is bijna 700 MB groot. Let erop dat je toestel voldoende opslagruimte heeft voor de kaart, anders kan deze niet worden gedownload.



Tip: als je ook gebruik maakt van de app BirdRing, kies in beide apps dan dezelfde map, dan hoeft je de kaart niet twee keer op je telefoon te zetten.



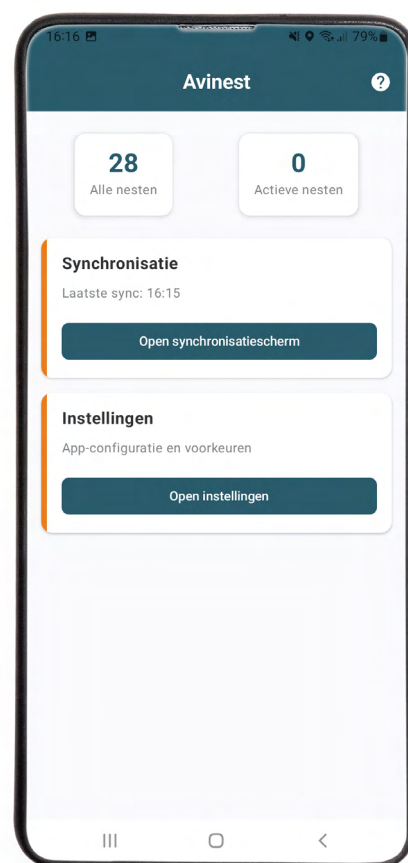
Figuur 1. Het instellingen-scherm.

3. Startscherm en instellingen

Na het opstarten en inloggen binnen de app, zal het startscherm worden weergegeven. Het startscherm bestaat aanvankelijk uit twee knoppen: 'open synchronisatiescherm' en 'open instellingen'. Met het vraagteken-icoon rechtsboven kun je deze handleiding downloaden. Om te starten met het aanmaken en bewerken van nesten dien je eerst via het synchronisatiescherm te synchroniseren. Je kunt daarbij kiezen of je vaste nestlocaties van vorige jaren ook wilt downloaden (vaste nestlocaties zijn bijvoorbeeld nestkasten of roefvogelnesten; alleen relevant als je al in eerdere jaren nesten hebt aangemaakt). Wanneer de synchronisatie is uitgevoerd, kun je terug naar het startscherm (figuur 2). Je kunt dan zien hoeveel nesten je hebt aangemaakt en hoeveel daarvan nog actief zijn (ofwel; nog niet afgesloten). Klik op naar 'alle nesten' om naar jouw lijst van legsels te gaan.

Het scherm legsels bestaat uit twee tabbladen: 'Kaart' en 'Lijst', waarin je een lijst van jouw legsels vindt. Je kunt op twee manieren naar een ander tabblad navigeren:

1. Door te tikken op de naam van het tabblad.
2. Door op het scherm naar links of naar rechts te vegen (swipen).



Figuur 2. Het startscherm van AviNest. Naarmate je meer gegevens in de app invoert kunnen er nog enkele knoppen in het startscherm bijkomen.

4. Kaart

Binnen het tabblad 'kaart' (te vinden door in het startscherm op 'Alle nesten' te drukken) wordt zowel je eigen locatie weergegeven (Rond blauw puntje; alleen te zien als je de gps op jouw telefoon aanzet) als de locatie van aangemaakte legsels (figuur 3). Het tabblad biedt twee mogelijkheden tot weergaven, een standaard kaart of satelliet kaart. Tussen deze weergaven kan worden gewisseld door op de knop met het kaartje te drukken.

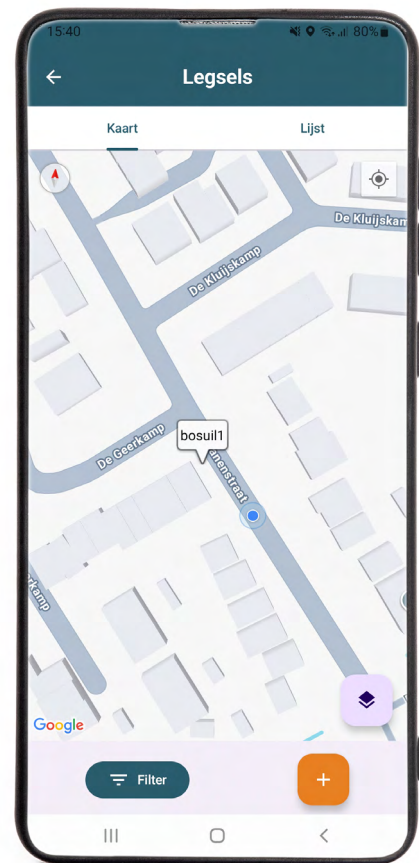
Voor de weergave van legsels/nesten zijn er twee opties mogelijk. Bij de eerste optie wordt de naam van het nest weergegeven op de kaart, bij de tweede optie krijgen nesten die tot dezelfde soort behoren een bepaalde kleur. Tussen deze opties kan worden gewisseld door in de instellingen het schuifje 'Toon nestnamen op overzichtskaart' aan of uit te zetten.

Met de knop 'filter' onderin de kaart, kan een selectie worden gemaakt over wat de kaart weergeeft. Zo kan ervoor worden gekozen om alleen nesten weer te geven die nog moeten worden bezocht, of alleen nesten van een bepaalde soort. Met knop met het oranje plusje kun je een nieuw legsel aanmaken (zie verder onder 5.1).

De knop met het kompas rechtsboven zal de kaart verplaatsen en je huidige locatie weergeven.



Tip: Reserveer bijvoorbeeld de eerste twee letters vóór de nestnaam voor de afkorting van een locatie (zoals bijvoorbeeld boerderij MF). Als je dan voor nestnaam MFS1 kiest, kun je zoeken op MF en zie je alleen de nesten van die boerderij. Heel handig in het veld.



Figuur 3. Het kaart-tabblad.



Door in het veld gebruik te maken van de satelliet kaart kun je nesten vaak tot op de struik nauwkeurig aangeven, erg handig bij het terugvinden van goed verstopte nesten zoals dit nest van een Tuinfluiter. Foto: Bram Ubels

5. Legsellijst

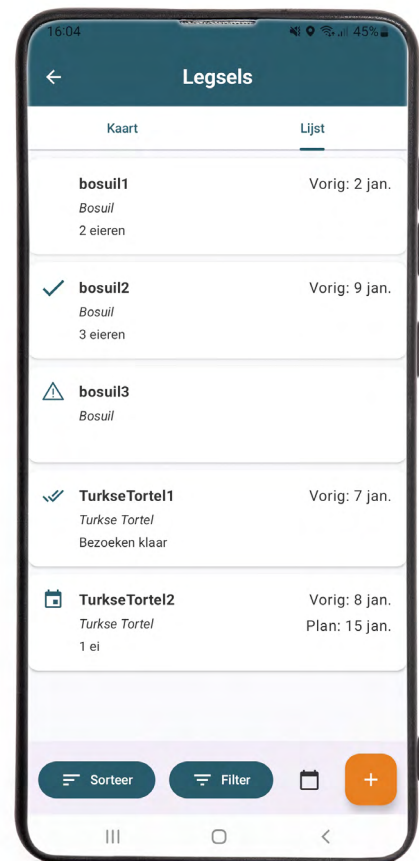
In het tabblad 'Lijst' staat een lijst met alle ingevoerde nesten (figuur 4). In de tekst staat de naam van het nest, daaronder de soort en het actuele aantal eieren en/of kuikens. Naast de nesten staan het vorige bezoek en volgende geplande bezoek (indien ingevuld).

Het is mogelijk je ingevoerde nesten op bepaalde criteria te sorteren of te filteren met respectievelijk de sorteerknop en filterknop in de balk onderin. Met de filterknop kun je ook naar nestnamen zoeken. Als je onderin op het kalender/datum-knopje klikt (naast het plusje), krijg je in plaats van de datums van laatste en gepland bezoek, per nest een overzicht van de berekende of geschatte (afhankelijk van de gekozen ei-methode) uitkomst-, ring- en vliegvlugdatum. De berekeningen aan de hand van ei-maten en gewicht zijn op het moment alleen voor scholeksters mogelijk, en dan alleen voor zover de vereiste informatie beschikbaar is.

Helemaal links in de lijst van nesten kan een aantal symbolen staan (zie ook figuur 4):

- *Eén vinkje*: als het nest vandaag al is bezocht, eventueel nog wel volgende controles.
- *Twee vinkjes*: als alle gegevens zijn ingevuld en het legsel klaar is, geen controle meer noodzakelijk.
- *Kalender*: als er een bezoek aan het legsel is gepland. De geplande datum is ook weergegeven.
- *Uitroepteken*: als er een fout in het legsel is ingevoerd, of de gegevens incompleet zijn.
- *Geen icoon*: als het nest niet vandaag is bezocht, maar ook niet compleet is gemeld.

Onder dit scherm kun je ook de nieuwe nesten toevoegen, dit doe je door op de + knop rechtsonder in het scherm te drukken. Nieuw aangemaakte nesten zullen ook in de lijst worden weergegeven.



Figuur 4. De lijst met legsels, met vóór de nestnamen alle symbolen die de app bij een nest kan tonen.

6. Nesten invoeren

6.1 Een nieuw nest aanmaken

Wanneer je in het tabblad 'Lijst' (in het scherm 'Legsels') een nieuw nest aanmaakt door rechtsonder op het plusje te drukken, zal het scherm 'Nest en legsel' verschijnen. Dit scherm heeft drie tabbladen. Je kunt op twee manieren naar een ander tabblad navigeren:

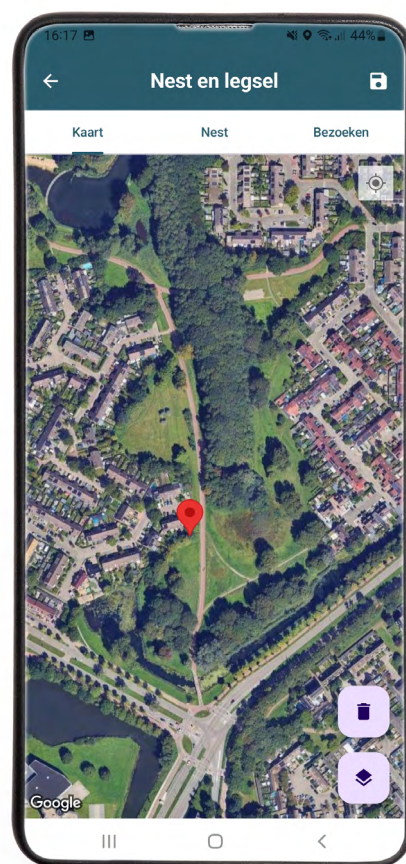
1. Door te tikken op de naam van het tabblad.
2. Door op het scherm naar links of naar rechts te vegen (swipen).

Wanneer je een nieuw nest aanmaakt begin je altijd in het tabblad 'Kaart' (figuur 5a). Op dit tabblad kun je de locatie van je nest aangeven. Dat doe je eenvoudig door op de locatie te tikken waar je het nest hebt gezien. Je kan de locatie verwijderen en opnieuw plaatsen door op de knop met de vuilnisbak te tikken. Met het knopje rechtsonder op het kaartscherm kun je wisselen tussen kaartweergave en satellietweergave. De satellietweergave is alleen beschikbaar als het toestel een internetverbinding heeft.

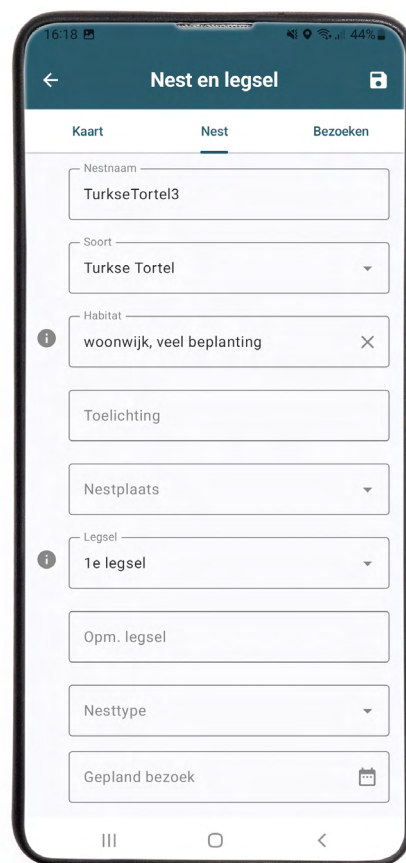
Op het tabblad 'Nest' kun je gegevens over het nest invoeren en raadplegen (figuur 5b). Er is een grote keuze aan soorten. Bij de eerste keren moet de soort uit de alfabetisch gesorteerde lijst worden gezocht. Als je een soort vaker gebruikt, zal deze soort bovenaan de lijst komen te staan. Je kunt een nest verwijderen door onderaan op de knop 'Verwijder dit legsel' te drukken.

Extra aandachtspunten:

- Je kunt op de i-icoontjes van gegevens drukken voor een korte omschrijving van het gegeven.
- Je kunt een gekozen waarde uit een keuzelijstje weer verwijderen door op het kruisje ernaast te drukken.
- Laat gegevens die (nog) niet bekend zijn gewoon leeg. Als je een verplicht veld openlaat (in het scherm 'Nest' is dit alleen de nestnaam) geeft de app een foutmelding.
- Het is mogelijk om een volgend bezoek aan een nest te plannen door in het veld 'gepland bezoek' een datum te selecteren
- Als een nest niet meer actief is en je dit aangeeft onder het tabblad 'Bezoeken', dan kun je onderaan het tabblad 'Nest' extra gegevens invoeren over de conclusie van het broedsucces en verliesoorzaken. Hier komt dan ook een knop te staan met 'maak vervolglegsel voor dit nest'. Hier kun je op drukken als je in hetzelfde nest een vervolglegsel vind. Er wordt dan een nieuw legsel aangemaakt waarin de naam en locatie van het nest automatisch worden meegenomen.



Figuur 5a. Het tabblad 'kaart', waarin de locatie van een nieuw nest kan worden aangewezen.



Figuur 5b. Het tabblad 'Nest' waarin nestgegevens kunnen worden ingevoerd.

Op het tabblad 'Bezoeken' krijg je een overzichtsl lijst met nestbezoeken die hebben plaatsgevonden voor dit specifieke nest met het aantal waargenomen eieren en kuikens per bezoek (figuur 6). Door op het nestbezoek te tikken, ga je naar het nestbezoek. Een nestbezoek toevoegen kan door te tikken op het plusje onderaan. Daarnaast zie je hier het schuifje waarmee je kan aangeven dat het laatste bezoek aan dit nest is gebracht en je dus klaar bent met het volgen van dit nest (zie ook hoofdstuk 6.3).

Als je op enig moment terug wilt navigeren naar een bovenliggend scherm, kan dat met de 'Back' toets van de telefoon of het pijltje linksboven in het scherm. Let op: verplichte velden (zoals nestnaam) moeten wel worden ingevuld, anders kan je alleen terug door het nest/bezoek te verwijderen. Alle ingevoerde gegevens worden direct en automatisch bewaard in de telefoon.

6.2 Nestbezoeken aanmaken

Het scherm 'Bezoek' kent drie tabbladen (Bezoek, Eieren en Ringen; Eieren en Ringen alleen als de schakelaars hiervoor zijn aangezet in de instellingen). Op het eerste tabblad 'Bezoek' (figuur 7) worden datum en tijd automatisch ingevuld, maar je kunt het aanpassen. Niet alle gegevens zijn zichtbaar, daarvoor moet je naar beneden scrollen op het scherm. Het scherm 'Bezoek' is vergelijkbaar met het invoerscherm 'Nest'. Onder de i-icoontjes kan je informatie krijgen over de invoergegevens. In het veld 'Eieren / Jongen' kunnen de verschillende stadia van het nest worden ingevuld. Deze stadia komen overeen met de codes zoals die gebruikt worden in andere invoermethoden van Nestkaarten.

Als een nest is mislukt of de jongen zijn vliegvlug geworden en je wilt dit nest niet meer bezoeken, tik dan onderin het tabblad 'Bezoeken' op de schakelaar 'geen bezoeken meer voor dit legsel (klaar)'. Daarmee wordt je nest inactief en als afgesloten gezien. Vervolgens word je gevraagd om onder het tabblad 'Nest' het broedsucces en eventuele andere resultaatgegevens in te vullen (zie ook hoofdstuk 6.3).

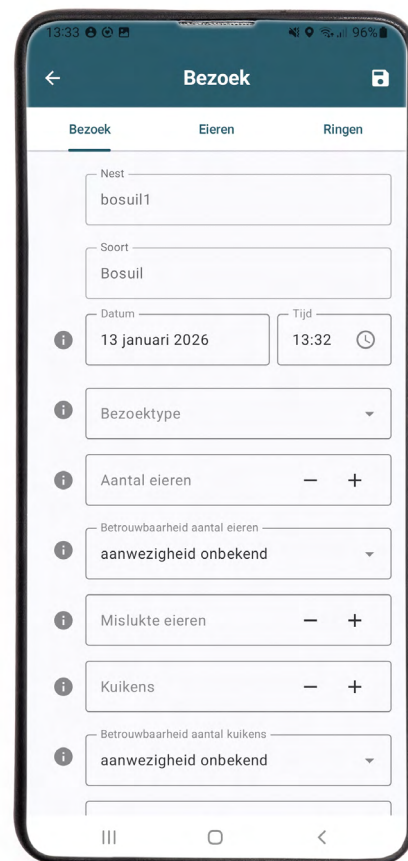
In een ideale situatie zal een nest ongeveer 3 keer bezocht worden (afhankelijk van de soort). De eerste keer in de eifase, de tweede keer in de jongenfase, en als derde bezoek een nacontrole. Bij sommige verstoringgevoelige soorten, zoals weidevogels, wordt aangeraden om slechts twee nestbezoeken uit te voeren, één keer in de eifase en één nacontrole.



Beperk het aantal nestbezoeken bij kwetsbare groundbroeders, zoals weidevogels, tot een minimum. Bijvoorbeeld door slechts één bezoek in de eifase te brengen en een nacontrole. Hier een nest van een Wulp met 4 eieren. Foto: Bram Ubels



Figuur 6. Het tabblad 'Bezoeken', waarin een overzicht van bezoeken te zien is en nieuwe bezoeken kunnen worden aangemaakt.



Figuur 7. Het tabblad 'Bezoek', waarin gegevens van een bezoek kunnen worden ingevoerd.

6.2.1 Eimetingen

Het is ook mogelijk om tijdens de bezoeken de eieren te meten en te wegen. De resultaten hiervan kunnen in het bezoek worden ingevoerd onder het tabblad 'Eieren' (figuur 8). Het wordt aanbevolen de eieren te meten als het nest gevonden is en compleet is (alle eieren zijn al gelegd). Als alle eieren zijn gelegd, zullen de metingen maar één keer nodig zijn. Als de vogel nog in het eileg-stadium is, dan moeten de eieren die nog niet gelegd zijn bij een vervolfbezoek namelijk nog een keer worden opgemeten. Met de schuifmaat en een weegschaal kun je de metingen doen.

Door in het tabblad 'Eieren' op het plusje te tikken, kan je een nieuw ei toevoegen. Het is belangrijk om afmetingen en gewicht in decimalen in te voeren. Je voert een einummer in (bijvoorbeeld 1 of A), geeft de status van het ei aan en voert de metingen in. Bevestig je invoer door op het vinkje rechts bovenaan te klikken. Je komt dan weer in het overzichtsscherm met alle eieren.

6.2.2 Ringgegevens

Onder tabblad 'Ringen' kun je aangeven of een individueel herkenbare vogel bij dit nest hoort (ouders of kuikens) en hoe zeker je hiervan bent. Herkenbaarheid is mogelijk door een metalen ring, kleurring(en) of ander merkteken. Je kunt een eventuele kleurringcode of ander merkteken van een terugmelding toevoegen door, nadat je in het veld 'ringvangst' 'nee' hebt aangegeven, op 'Start BirdRing' te drukken. Let op: De BirdRing app moet al op je mobiel geïnstalleerd zijn.

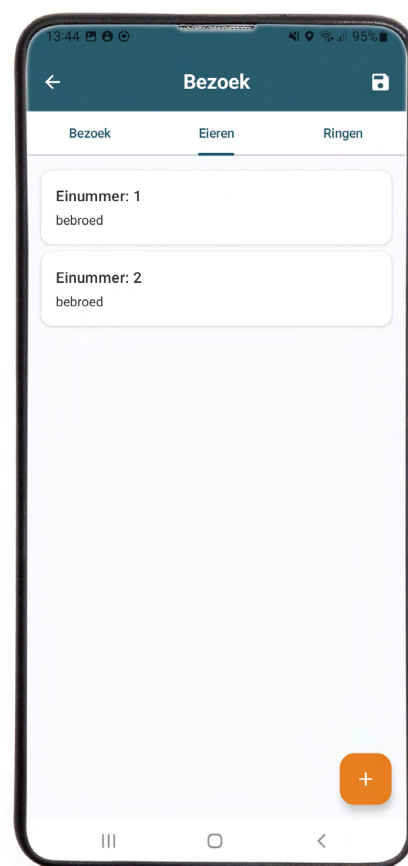
Er opent een nieuw venster (uit de BirdRing app), met de kleurcodekiezer kan je makkelijk de kleurcode invoeren en met het vinkje bevestigen. De app schakelt automatisch over naar de AviNest app. Je waargenomen kleurcode kan je makkelijk uploaden door in BirdRing later op upload te klikken. Meer informatie over BirdRing kun je vinden onder <https://birdring.nl>. In AviNest kunnen vervolgens aanvullende gegevens, zoals het metalen ringnummer en, indien ingeschakeld, biometriegegevens worden ingevuld.

Als je adulten of kuikens nieuw ringt kun je in het vak 'ringvangst' 'ja' aangeven. Vervolgens kun je het metalen ringnummer en aanvullende gegevens, zoals een eventuele kleurcode en biometriegegevens, invoeren. Als je meerdere vogels achter elkaar ringt, telt het ringnummer automatisch door.

Let op: de knop 'Start BirdRing' is niet bedoeld om nieuw aangelegde ringen in te voeren, maar alléén voor waarnemingen van al geringde vogels (terugmeldingen).



Tip: Het wordt aanbevolen bij Scholeksters de eieren te meten en wegen. Met deze informatie kan bij Scholeksters de leg-, uitkomst-, ring- en vliegvlugdatum worden berekend. Dit doet de app automatisch zodra de maten en het gewicht van de eieren zijn ingevoerd.



Figuur 8. Het tabblad 'Eieren', waarin eimetingen kunnen worden toegevoegd.

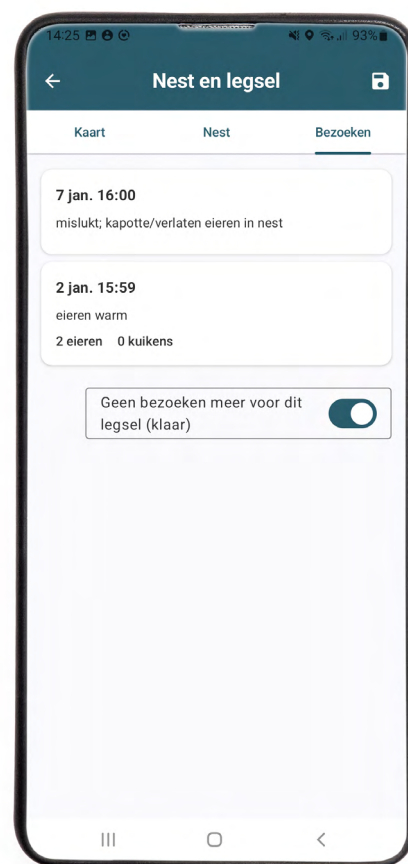
6.3 Nest afronden en broedsucces invullen

Het is van belang om altijd een nacontrole uit te voeren bij het nest als laatste bezoek: dan kun je immers pas met zekerheid vaststellen of een nest succesvol was. De nacontrole geeft daarmee zeer belangrijke informatie over het broedsucces en het is dan ook noodzakelijk om een nacontrole in te voeren om het nest succesvol af te sluiten. Als het nest is mislukt, telt het bezoek waarbij je vaststelt dat het nest is mislukt als nacontrole. Als één of meer jongen zijn uitgevlogen, is het nest succesvol en telt het bezoek waarbij je vaststelt dat de jongen zijn uitgevlogen als nacontrole. Tijdens de nacontrole dient bij het betreffende bezoek in het veld 'Resultaat' een passend resultaat te worden ingevoerd voor dit nest. Pas nadat dit is gedaan kan je onder 'Bezoeken' aanvinken dat er geen verdere bezoeken voor het nest nodig zijn via het schuifje 'geen bezoeken meer voor dit legsel (klaar)' (figuur 9a). Vervolgens word je gevraagd om onder het tabblad 'Nest' het broedsucces en eventuele andere resultaatgegevens in te vullen. Vul altijd in ieder geval het broedsucces in en indien bekend de aanvullende gegevens (figuur 9b).

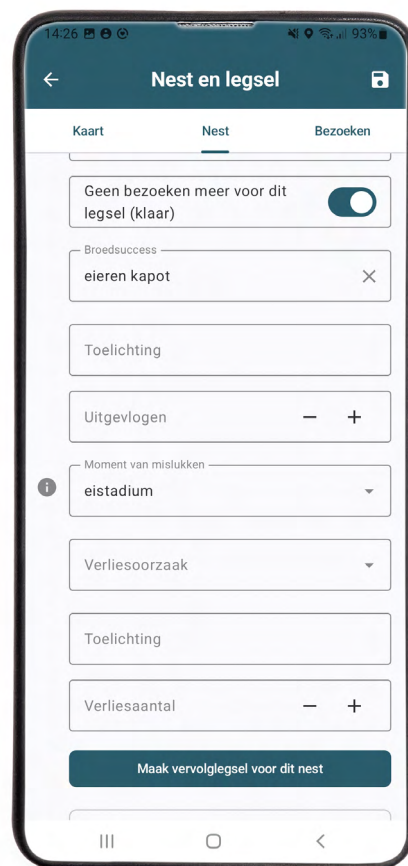


Sluit na de laatste controle altijd het nest af door aan te geven dat je al je bezoeken hebt gebracht en het broedsucces in te vullen. Bij dit mislukte merelnest hoort het broedsucces 'eieren kapot'.

Foto: Bernice Goffin



Figuur 9a. Geef in het tabblad 'Bezoeken' aan dat je klaar bent met bezoeken aan dit legsel.



Figuur 9b. Voer vervolgens in het tabblad 'Nest' het broedsucces en aanvullende gegevens in.

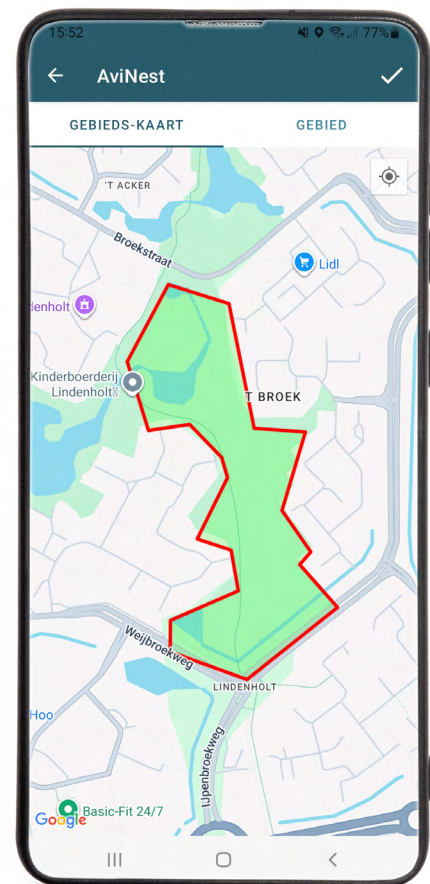
7. Gebied

De gebieden-functie zit geheel voor persoonlijk gebruik in de app. Het aanmaken van gebieden is dus niet verplicht en speelt geen rol voor de upload en analyse in de nestkaartendatabase. Je kunt gebieden gebruiken om bijvoorbeeld nesten naar locatie te groeperen en vergelijkingen te maken tussen gebieden.

Als je in de instellingen het schuifje 'Toon gebieden' aanzet, krijg je in het start-scherm van de app een nieuwe knop te zien 'Bekijk en wijzig gebieden'. Je komt dan in het scherm 'Gebieden', waar je een nieuw gebied aanmaken door op het plusje onderin te tikken. Je krijgt dan de tabbladen 'Gebieds-kaart' en 'Gebied' te zien.

Op het tabblad 'Gebieds-kaart' kun je de grenzen van het gebied aangeven (figuur 10). Dat doe je eenvoudig door een aantal keer achter elkaar in de juiste volgorde op het scherm te tikken. Wijzigen kan alleen door op de knop met de vuilnisbak te tikken. Je begint dan opnieuw met het tekenen van de grenzen van het gebied. Het vraagt in het begin misschien wat oefening, maar het is zeker niet moeilijk. Met het knopje linksboven op het kaartscherm kun je wisselen tussen kaartweergave en satellietweergave. De satellietweergave is alleen beschikbaar als het toestel een internetverbinding heeft.

Als je de grenzen hebt aangegeven kun je in het tabblad 'Gebied' vervolgens de naam van het gebied invoeren.



Figuur 10. Het aanmaken van een nieuw gebied in het tabblad 'Gebieds-kaart'

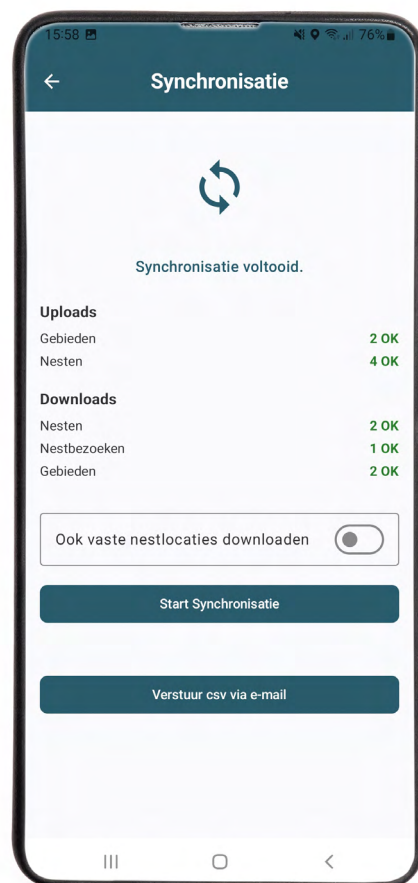
8. Uploaden en downloaden

Zodra de gegevens zijn ingevuld (ten minste twee bezoeken inclusief nacontrole en broedsucces), kun je de gegevens uploaden naar Nestkaart van Sovon door in het startscherm van de app op 'Open *synchronisatiescherm*' te drukken en vervolgens op 'Start *synchronisatie*'. Je kunt daarbij met behulp van het schuifje kiezen of je vaste nestlocaties van vorige jaren ook wilt downloaden (vaste nestlocaties zijn bijvoorbeeld nestkasten of roefvogelnesten; alleen relevant als je al in eerdere jaren nesten hebt aangemaakt). Als je in een groep met andere nestonderzoekers werkt (zie hoofdstuk 9), download je met deze knop ook gelijk de gegevens die anderen van de groep hebben geüpload in de database. De uitwisseling van de gegevens werkt door het up- en downloaden van de nestgegevens naar de database. Druk dus regelmatig, maar in ieder geval aan het eind van dagen waarop je bezoeken/nesten hebt ingevoerd, op het upload knopje om de gegevens te synchroniseren met de database.

Jouw gegevens bekijken en analyseren

Je gegevens zijn terug te vinden door in te loggen op de website van Sovon en onder 'telprojecten' naar 'Nestkaart' en vervolgens 'Mijn nestkaarten' te gaan. Op de nestkaart startpagina zijn via de knoppen 'analyses' en 'samenvatting' ook een aantal berekeningen met jouw gegevens mogelijk.

Het is daarnaast ook mogelijk om de eigen verzamelde gegevens te exporteren via AviNest. Hiervoor druk je direct na het synchroniseren van de gegevens op de knop 'Verstuur csv via e-mail' (figuur 11). Hierna zal er een scherm omhoogkomen waaruit meerdere opties tot export gekozen kunnen worden. De gegevens worden geëxporteerd in een .csv file. Let op dat deze functie alleen werkt als je in de instellingen jouw e-mailadres hebt opgegeven.



Figuur 11. Het synchronisatiescherm na synchronisatie. Je kunt zien hoeveel nesten/gebieden er zijn geüpload en gedownload en kunt daarnaast een csv-bestand van de gegevens versturen.

9. Samenwerking

Omdat er vaak werkgebieden zijn waar meerdere waarnemers samen een gebied monitoren, is het mogelijk binnen een gebied samen te werken. Hiervoor moet één persoon zich als coördinator opgeven bij de nestkaart helpdesk (nestkaart@sovon.nl).

Geef de volgende gegevens door:

- Grenzen van het werkgebied (bij voorkeur als kml-bestand).
- De deelnemende waarnemers (met Sovon waarnemercode).
- De onderzochte vogelsoort(en).

Alleen de coördinator kan aangeven wie wel of wie niet meewerkt in het gebied zodat er een controle is. Zo werkt het:

- Elke waarnemer ziet zijn eigen aangemaakte nesten, ongeacht of ze binnen of buiten een werkgebied + soortselectie vallen
- Iedereen ziet alle nesten van zijn/haar groep(en)
- Als je geen deel uitmaakt van een bepaalde groep, dan worden de gegevens niet gedeeld met die groep.
- Alleen de waarnemer die een nest heeft aangemaakt kan het nest wissen
- Iedereen in een groep ziet alle nesten van de groep en kan hieraan bezoeken toevoegen.

Als je samenwerkt in een werkgroep is het extra belangrijk om regelmatig te synchroniseren met de database (zie ook hoofdstuk 8). Doe dit dan niet alleen als je klaar bent met een dag in het veld, maar ook vóórdat je het veld ingaat zodat je de meest actuele gegevens van al jouw medewaarnemers in de app kunt zien.



Het samenwerken in AviNest is bijvoorbeeld handig voor werkgroepen die gezamenlijk gebieden met nestkasten controleren.

Nest van Bonte Vliegenvanger.

Foto: Bernice Goffin

Literatuur

Bijlsma R.G., Majoor F. & Nienhuis J. 2020. Handleiding Sovon nestonderzoek. De nestkaart: hoe, wat, waar, waarom. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen



Sovon Vogelonderzoek Nederland

Postbus 6521

6503 GA Nijmegen

T (024) 7 410 410

www.sovon.nl

