

Handleiding AviNest App



Ontwikkeld door: Mario Huizinga

App-versie: 1-2-2021

Samenstellers handleiding:

Magali Frauendorf (eerste versie), Mink Verschoor en Bernice Goffin (geüpdatete versie)



Inhoudsopgave

1. Introductie	3
2. Eerste gebruik	4
3. Opbouw van de app	5
4. Startscherm & Instellingen.....	6
5. Kaart	7
6. Legsels.....	8
6.1 Nest	10
6.2 Nestbezoeken	12
6.3 Eieren	13
6.4 Ringen	14
7. Gebied.....	15
8. Uploaden & Downloaden	16
9. Samenwerking.....	17

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 (<https://www.sovon.nl/nl/content/nestkaarten>). 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 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 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) (<https://www.sovon.nl/nl/inloggen>).

Door gegevens in te voeren en te uploaden naar Nestkaart 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 Nestkaartproject. Dit kun je doen door in te loggen op de Sovon-site met je waarnemercodes. Ga boven rechts naar "mijn account" en klik onder "Nestkaart" op het knopje "registratiebewijs aanvragen". Je wordt dan geacht de bijbehorende gedragscode goed te kennen (<https://www.sovon.nl/sites/default/files/doc/PDF-ies/gedragscode-voor-de-nestzoeker.pdf>).

Je kan ook een instructiefilm over AviNest bekijken onder https://www.youtube.com/watch?v=y6bBi_L2Eb0. Algemene vragen over AviNest kun je stellen onder de Google-groep AviNest: <https://groups.google.com/forum/#!forum/avinest>. Hier kun je ook vragen en antwoorden van andere gebruikers zien. Daarnaast kun je vragen stellen door te mailen naar nestkaart@sovon.nl.

2. Eerste gebruik

Wanneer de app voor het eerst wordt opgestart zal het scherm rechts getoond worden. Dit is tevens het scherm van de instellingen.

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 Nestkaart-database. Nadat voor de eerste keer is ingelogd, kan op de knop “Bewaar Sovon login gegevens” worden gedrukt. Hierna zal de app de inloggegevens bewaren, en zal hier niet meer om worden gevraagd wanneer de app opnieuw wordt geopend.

Met de zes schakelaars kun je aangeven of je gebruik wilt maken van bepaalde tabbladen of functies, afhankelijk van je voorkeuren. De schakelaar ‘Toon gebieden voor scholeksters’ wordt vooral gebruikt bij het scholeksteronderzoek van het NIOO en de schakelaars ‘toon ringen’ en ‘toon eimetingen’ worden doorgaans door ringers gebruikt.

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.

De app laat zien of er al een geschikte kaart op de telefoon aanwezig is. Dat kan bijvoorbeeld als die al is geïnstalleerd voor een andere app, zoals BirdRing of ObsMapp. Als er geen geschikte kaart is gevonden op het toestel, kan een kaart worden gedownload. Doe dat thuis via wifi, want de kaart van Nederland is bijna 700 MB groot. De knop “Download kaart van website” geeft de internetbrowser van de telefoon opdracht om de kaart te downloaden. Als dat goed gaat, is de kaart enige tijd later beschikbaar in de Download directory. De kaart kan daar gerust blijven staan, de AviNest app weet hem te vinden. De kaart zelf handmatig verplaatsen naar de AviNest directory kan ook, het maakt voor de app niet uit. Let erop dat je toestel voldoende opslagruimte heeft voor de kaart, anders kan deze niet worden gedownload.

Nadat er is ingelogd en de app naar wens is ingesteld, druk je op het vinkje.

Bij technische vragen of problemen hebt, zoals met uploaden of werkgroepen aanmaken, kan je het beste een mail sturen naar nestkaart@sovon.nl.



The screenshot shows the 'AviNest Instellingen' screen. At the top, there is a back arrow on the left and a checkmark on the right. Below the title bar, there are two input fields: 'Sovon gebruikersnaam' and 'Sovon wachtwoord'. A green button labeled 'BEWAAR SOVON LOGIN GEGEVENS' is positioned below these fields. Underneath is an 'E-mailadres' input field. A paragraph of text explains that the first four toggles allow hiding parts of the app for better overview, and they can be turned back on. The toggles are: 'Toon gebieden voor scholeksters', 'Toon ringen', 'Toon eimetingen', and 'Toon nestnamen op overzichtskaart'. The last toggle is 'Gebruik offline kaart'. At the bottom, it lists 'Offline kaarten gevonden voor:' with two entries: '- Nederlands' and '- Nederlands'.

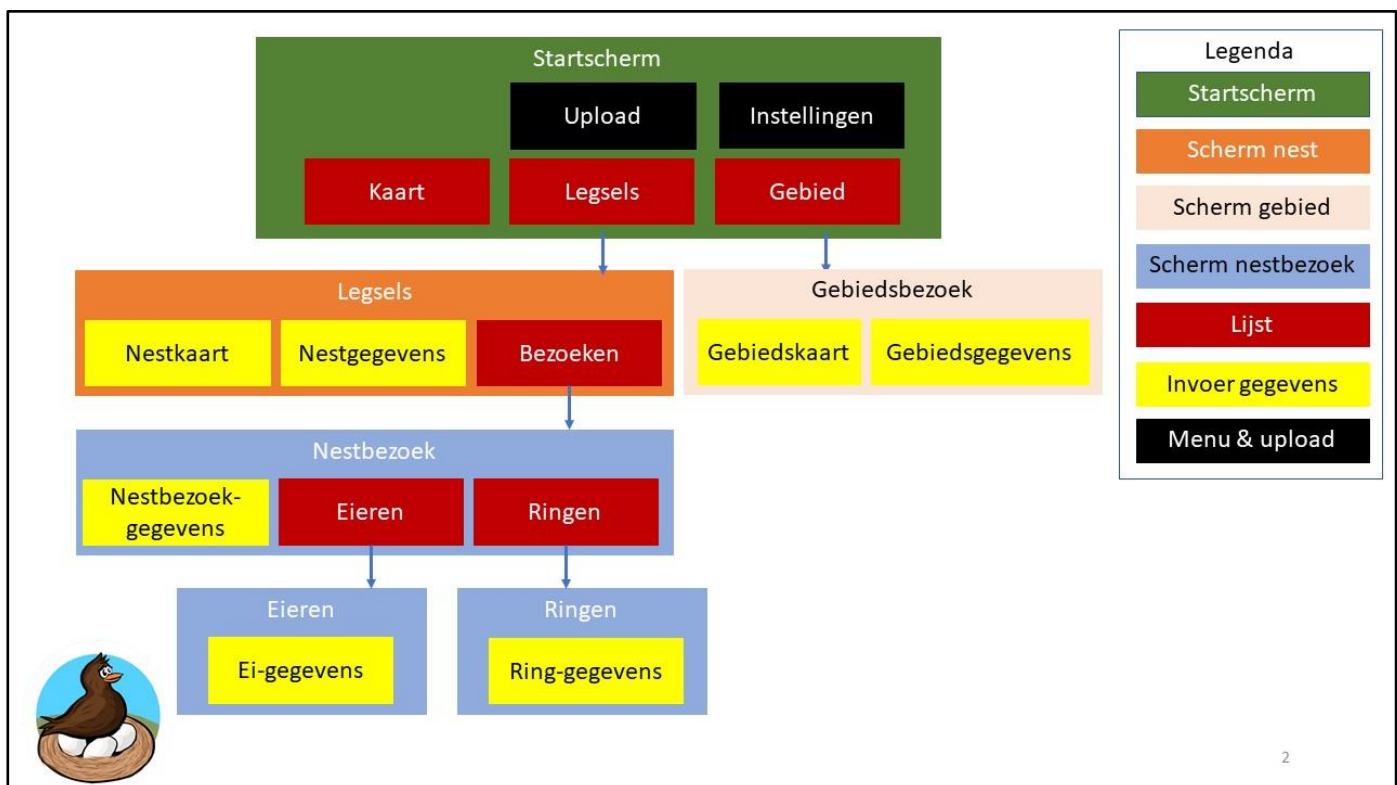
3. Opbouw van de app

De app is opgebouwd uit zes hoofdcategorieën met daarbinnen een aantal schermen, zie de grote rechthoeken in de onderstaande afbeelding. In de app wordt tussen de schermen en categorieën genavigeerd door te swipen, op de “+” knop te drukken of binnen een scherm met lijst (Rode rechthoek) op een item te drukken. De meeste schermen bestaan uit meerdere tabbladen. Dat geeft de mogelijkheid om te wisselen tussen detailgegevens (gele rechthoek, bekijken en wijzigen), eventueel een kaart met de locatie van het gebied en/of nest, en een lijst met gerelateerde items.

De kleuren van de hoofdcategorieën in het overzicht hierboven (donkergroen, donker- en lichtoranje en blauw) komen overeen met de kleur van de titelbalk in de app. Je kunt zo in één oogopslag zien of je in een scherm zit voor een nest (donkeroranje), gebied (lichtoranje); alleen te zien als je in de instellingen de schakelaar voor scholekstergebieden aan hebt gezet) of nestbezoek (blauw).

Alle gegevens die je wijzigt worden direct en automatisch bewaard op je Android smartphone of tablet.

Tip: zoek nog wel uit hoe het back-uppen van apps en gegevens op jouw toestel werkt, voor het geval je tijdens het broedseizoen van telefoon moet wisselen. Er zijn grote verschillen tussen merken en Androidversies.



4. Startscherm & Instellingen

Na het opstarten en inloggen binnen de app, zal het startscherm worden weergegeven. Het startscherm (zie onderstaande afbeelding) bestaat uit drie tabbladen: “Kaart”, “Nesten” en “Gebied”, wat een overzicht biedt van alle ingevoerde nesten en gebieden als lijst (onder “Nesten” en “Gebied”) of op een kaart (onder “Kaart”).

Je kunt op twee manieren naar een ander tabblad navigeren:

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

De drie stipjes rechtsboven in het startscherm geven toegang tot een menu met enkele opties:

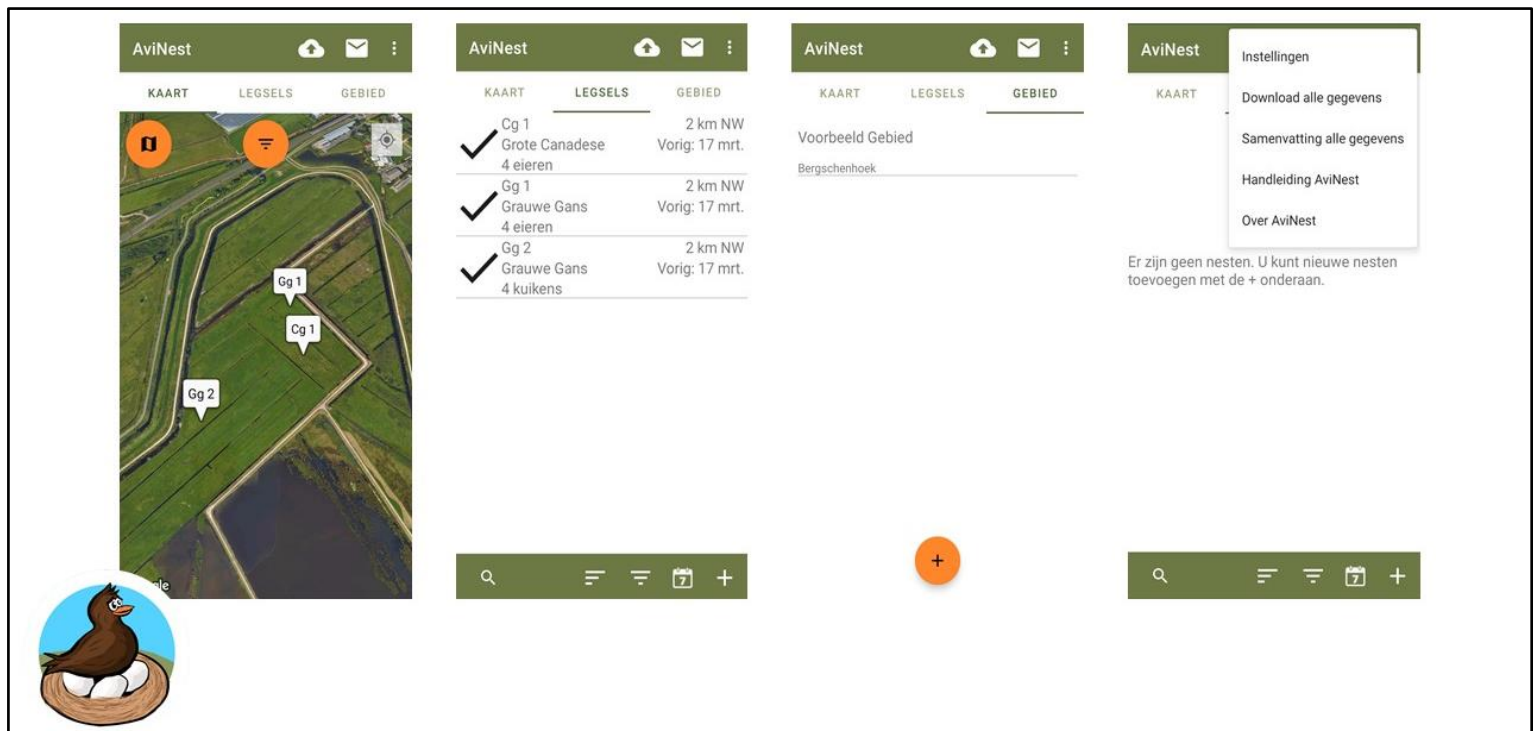
Instellingen: Hier kun je de instellingen van AviNest naar wens aanpassen (Zie 2. Eerste gebruik).

Download alle gegevens: Hiermee kun je jouw eigen nestgegevens, indien ze geüpload zijn in de Sovon database, naar jezelf mailen. Het envelop-symbooltje rechtsboven in het startscherm vervult dezelfde functie (zie hoofdstuk 8)

Samenvatting alle gegevens: Geeft een korte samenvatting van de legsels die je tot nu toe hebt verzameld

Handleiding AviNest: Wanneer je op deze knop drukt zal de AviNest handleiding worden geopend.

Over AviNest: Geeft informatie over de maker en de versie van de app.



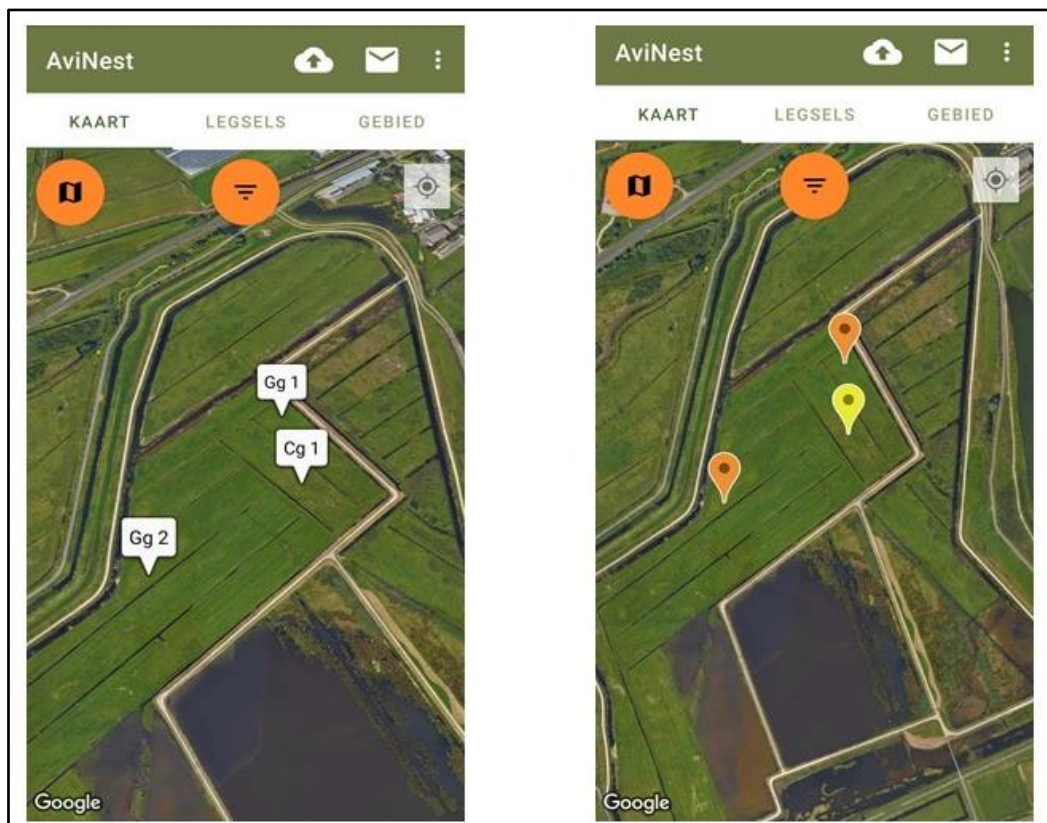
5. Kaart

Het tabblad kaart (zie onderstaande afbeelding) is het scherm waarop de app automatisch wordt geopend. Binnen dit tabblad 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 legfels. Het tabblad biedt twee mogelijkheden tot weergaven, een standaard kaart of satelliet kaart. Tussen deze weergaven kan worden gewisseld door linksboven op de oranje knop met het kaartje te drukken.

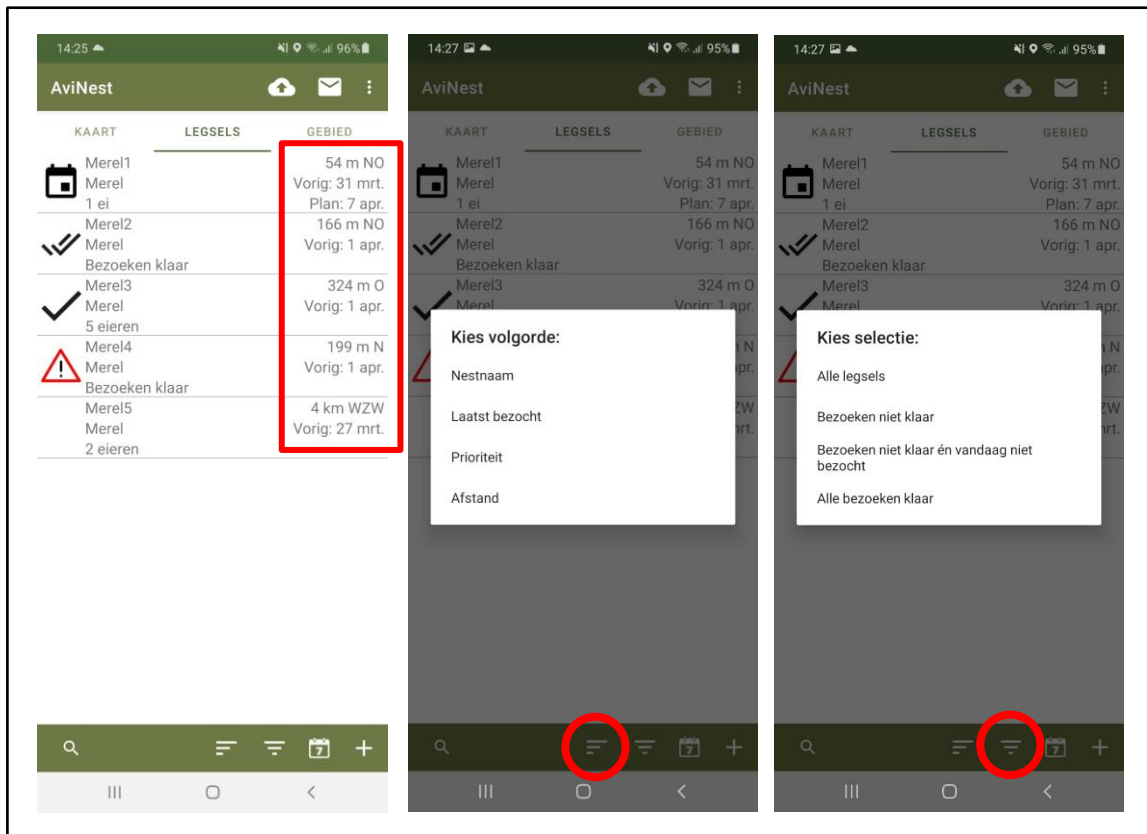
Voor de weergave van legfels/nesten zijn er twee opties mogelijk. Bij de eerste optie wordt de naam van het nest weergegeven op de kaart, bij de tweede optie krijgen nesten die tot dezelfde soort behoren een bepaalde kleur. Het verschil tussen deze opties is te zien in de afbeelding hieronder. Tussen deze opties kan worden gewisseld onder "Instellingen" -> "Toon nestnamen op overzichtskaart".

Met de oranje knop in het midden van 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.

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



6. Legfels



In het tabblad “LEGSELS” (zie bovenstaande afbeelding) staat een lijst met alle ingevoerde nesten. In de tekst staat de naam (of het nummer) van het nest, daaronder de soort en het actuele aantal eieren en/of kuikens. Naast de nesten staan de afstand naar het nest en het vorige en volgende geplande bezoek (indien ingevuld).

Het is mogelijk je ingevoerde nesten op bepaalde criteria te sorteren (sorteerknopje linksonder) of te selecteren (selectieknopje rechtsonder). Als je onderin op het kalender/datum-knopje klikt (naast het plusje), krijg je i.p.v. 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. Op het vergrootglas links onder kan je naar nestnamen zoeken.

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.

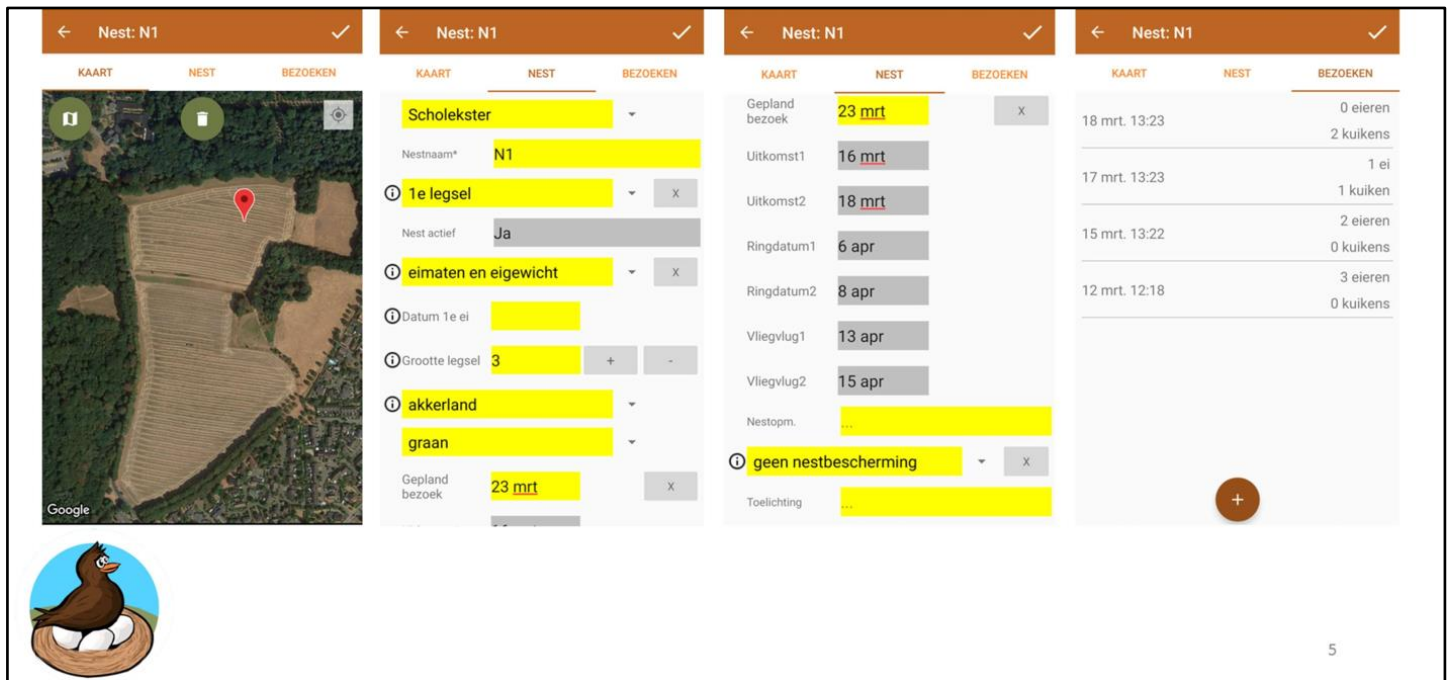


Helemaal links in de lijst LEGSELS kan een aantal symbolen staan (zie ook bovenstaande afbeelding):

- “1 vinkje” als het nest vandaag al is bezocht, eventueel nog wel volgende controles.
- “2 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.

6.1 Nest



Wanneer je in het tabblad LEGSELS een nieuw nest aanmaakt door rechtsonder op het plusje te tikken, zal het NEST scherm verschijnen (zie bovenstaande afbeelding). Het scherm NEST 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 naar links of naar rechts te 'vegen' (swipen).

Op het tabblad KAART 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 'vuilnisbak' te tikken. 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.

Op het tabblad NEST+LEGSEL kun je gegevens over het nest invoeren en raadplegen. 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 "verwijder legsel" te drukken.

Sommige gegevens worden door de app berekend. Die zijn grijs gearceerd en kun je niet zelf wijzigen. Voorbeeld: Berekende of geschatte uitkomst-, ring- en vliegvlugdatum.

Extra aandachtspunten:

- Je kunt op de i-icoontjes van gegevens tikken voor een korte omschrijving van het gegeven.
- Je kunt een gekozen waarde uit een keuzelijstje weer verwijderen door op het kruisje ernaast te tikken.

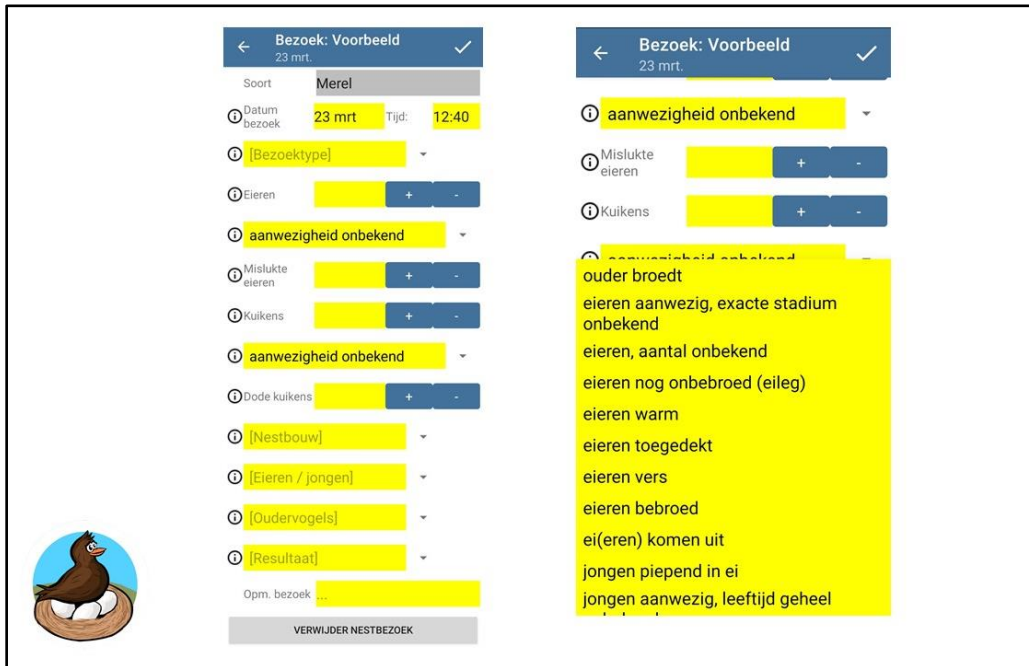


- Laat gegevens die (nog) niet bekend zijn gewoon leeg.
- Op basis van ingevoerde nestbezoeken en/of eieren kan de app bepaalde gegevens berekenen en (in grijs) tonen.
- Het is mogelijk om een volgend bezoek aan een nest te plannen door in het veld 'gepland bezoek' een datum te selecteren
- Als een nest niet meer actief is en je dit aangeeft onder het tabblad BEZOEKEN, dan kan je onderaan het tabblad NEST + LEGSEL extra gegevens invoeren over de conclusie van het broedsucces en verliesoorzaken. Hier komt dan ook een knop te staan met 'maak vervollegsels voor dit nest'. Hier kun je op drukken als je in hetzelfde nest een vervollegsels vindt. Er wordt dan een nieuw legsel aangemaakt waarin de naam en locatie van het nest automatisch worden meegenomen.

Op het tabblad BEZOEKEN krijg je een overzichtslIJst met nestbezoeken die hebben plaatsgevonden voor dit specifieke nest met het aantal waargenomen eieren en kuikens per bezoek. Door op het nestbezoek te tikken, ga je naar het nestbezoek. Een nestbezoek toevoegen kan door te tikken op het plusje onderaan.

Tip: Als je 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 en habitat) 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



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 (zie bovenstaande afbeelding) 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. Grijs velden zijn niet te wijzigen. Onder de i-icoontjes kan je informatie krijgen over de invoergegevens. Onder het kopje Eieren / Jongen kunnen de verschillende stadia van het nest worden ingevuld. Deze stadia komen overeen met de codes op de papieren Nestkaart.

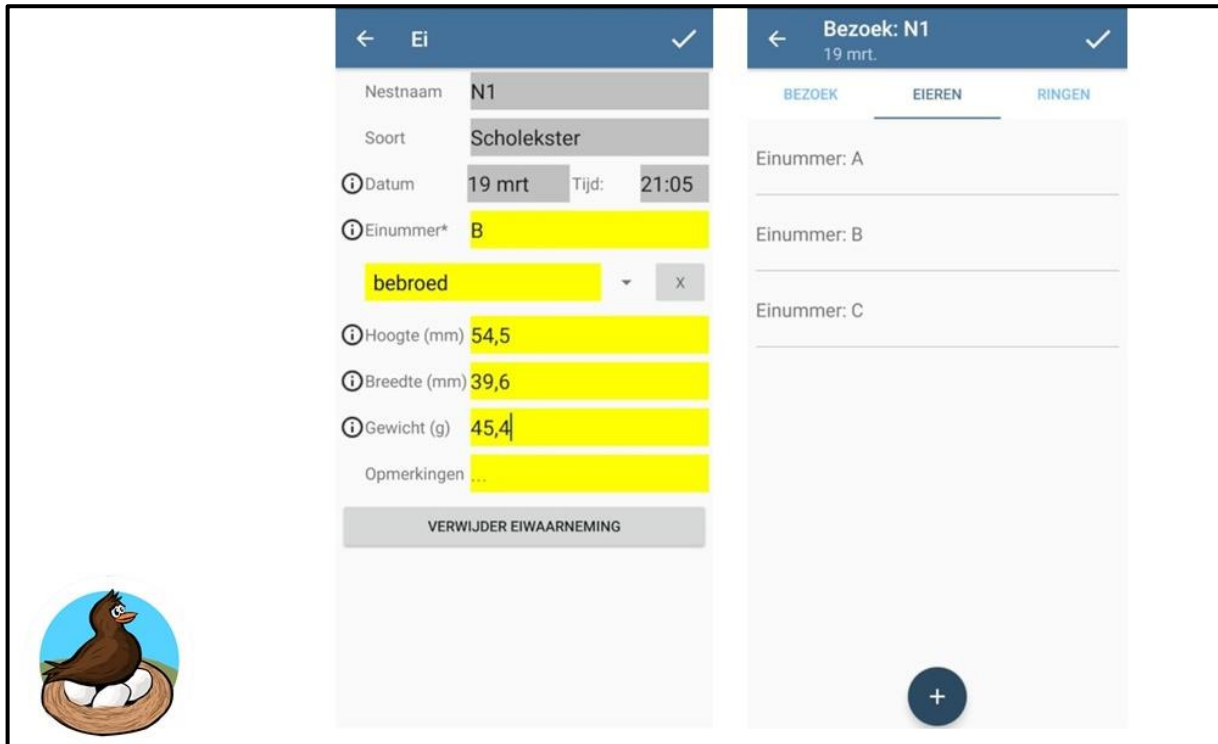
Als een nest is mislukt of de jongen zijn vliegvlug geworden en je wilt dit nest niet meer bezoeken, tik dan onderin het tabblad BEZOEKEN op de schakelaar 'geen bezoeken meer voor dit legsel (klaar)'. Daarmee wordt je nest inactief en als afgesloten gezien. Vervolgens word je gevraagd om onder het tabblad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

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.

!Belangrijk!

Pas bij de nacontrole is vast te stellen of een nest succesvol was. Deze nacontrole geeft dus zeer belangrijke informatie over het broedsucces en de nacontrole is dan ook noodzakelijk om de nestbezoeken succesvol af te sluiten. Tijdens deze nacontrole dient bij het kopje "Resultaat" een passend resultaat te worden ingevoerd voor dit nest. Pas nadat dit is gedaan kan je een onder BEZOEKEN aanvinken dat er geen verdere bezoeken voor het nest nodig zijn. Om het legsel af te ronden is het vervolgens van belang dat het broedsucces wordt ingevuld onder het tabblad NEST + LEGSEL.

6.3 Eieren



The image shows two screenshots from the Sovon app. The left screenshot is the 'Ei' (Egg) entry form, and the right screenshot is the 'Bezoek: N1' (Visit: N1) overview screen.

Left Screenshot (Ei):

- Header: Ei
- Nestnaam: N1
- Soort: Scholekster
- Datum: 19 mrt, Tijd: 21:05
- Einummer*: B
- Status: bebroed
- Hoogte (mm): 54,5
- Breedte (mm): 39,6
- Gewicht (g): 45,4
- Opmerkingen: ...
- Button: VERWIJDER EIWAARNEMING

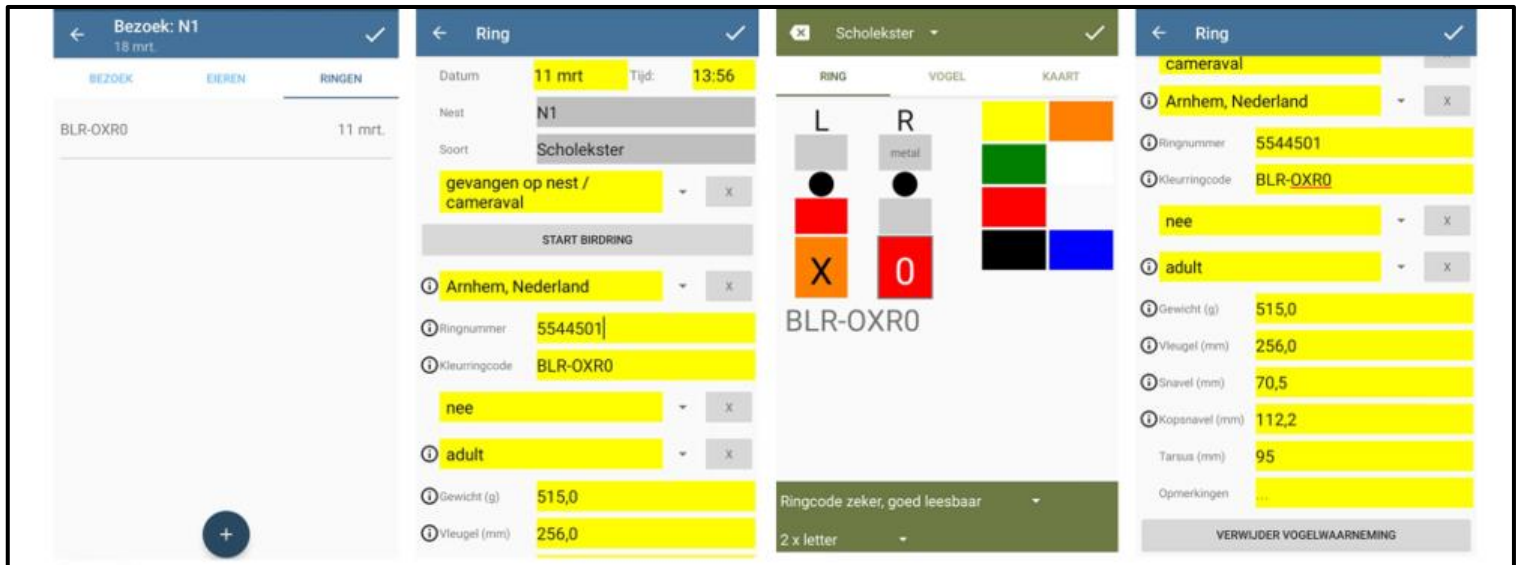
Right Screenshot (Bezoek: N1):

- Header: Bezoek: N1, 19 mrt.
- Tabs: BEZOEK, EIEREN, RINGEN
- Fields: Einummer: A, Einummer: B, Einummer: C
- Bottom button: +

Het is ook mogelijk om tijdens de bezoeken de eieren te meten en te wegen. De resultaten hiervan kunnen worden ingevoerd onder EIEREN. 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. Het is belangrijk om afmetingen en gewicht in decimalen in te voeren. Je voert een ei-nummer 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 naar het overzichtsscherm met alle eieren. Door op het plusje te tikken, kan je een nieuw ei toevoegen.

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.

6.4 Ringen



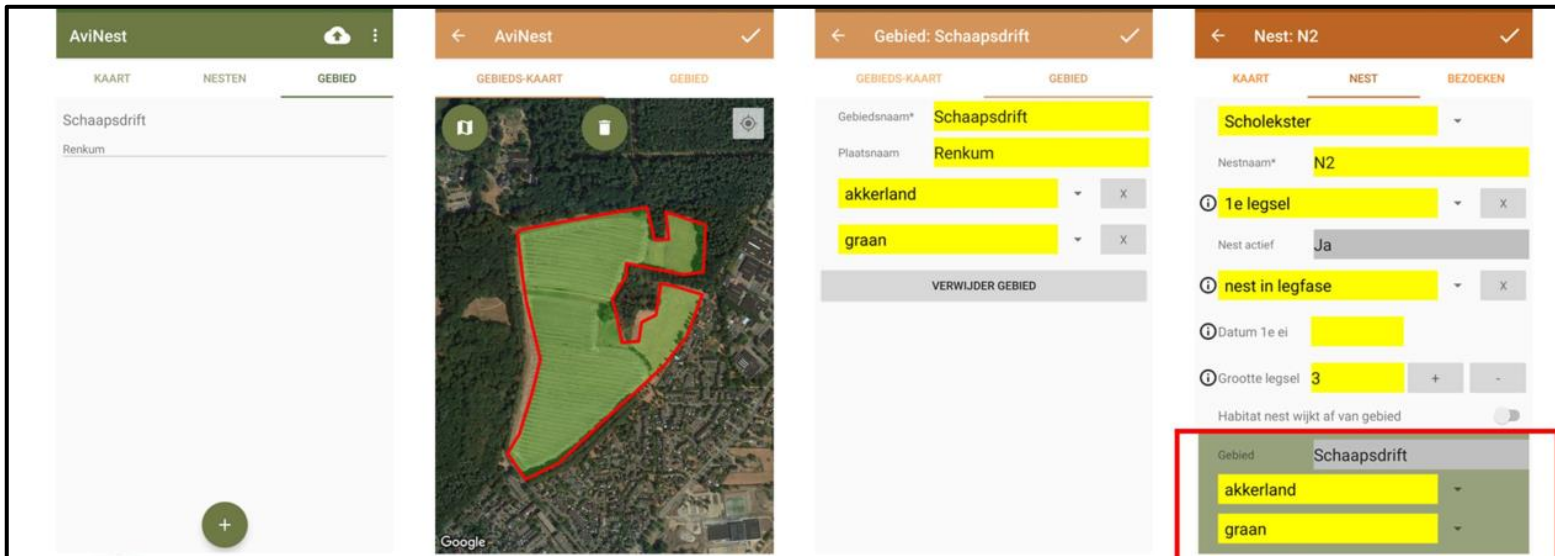
Onder RINGEN kun je aangeven of een individueel herkenbare vogel bij dit nest hoort (ouders of kuikens) en hoe zeker je hiervan bent. Herkenbaarheid is mogelijk door een metalen ring, kleurring(en) of ander merkteken. Je kunt een eventuele kleurringcode of ander merkteken toevoegen door, nadat je in het vak ‘terugmelding’ ‘ja’ hebt aangegeven, op START BIRDING te tikken. 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 ‘terugmelding’ ‘nee’ 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 alleen voor waarnemingen van al geringde vogels.

7. Gebied



In het scherm GEBIED kun 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. 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 '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.

Doel van gebieden:

Het aanmaken van gebieden is niet verplicht maar heeft voordelen als je meerdere nesten in een gebied hebt, waarvan het habitat en beheer niet verschilt. Het voordeel is dat je niet voor elk nest in dit gebied beheer en habitat steeds weer bij elk nest en nestbezoek opnieuw moet invullen.

Grenzen van een gebied:

Belangrijk is dat je de grens aanmaakt gebaseerd op hetzelfde beheer en habitat. Bevindt het nest zich op een maisakker, maak de gebiedsgrens dan om deze maisakker. Zitten er twee nesten vlak bij elkaar, maar de ene bevindt zich bijvoorbeeld op grasland dat niet gemaaid wordt en de ander op hetzelfde grasland dat wel gemaaid wordt, omgrens deze gebieden dan apart op basis van de beheertypes gaat.

Het is dus beter om er twee gebieden van te maken, als het om verschillende habitat- of beheertypes gaat.

Op het tabblad GEBIED kun je de naam en de habitat van je gebied invoeren. Onder het scherm NEST zal dan steeds deze habitat als standaard verschijnen als een nest binnen dit gebied wordt aangemaakt. Uiteraard is het mogelijk om de habitat van het nest handmatig te veranderen.

8. Uploaden & Downloaden

Zodra de gegevens zijn ingevuld (ten minste twee bezoeken, het aantal eieren, aantal (vliegvlugge) kuikens per nest), kun je de gegevens uploaden naar Nestkaart van Sovon door op "Upload" te drukken (Het wolkje met de pijl). 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. Je gegevens zijn terug te vinden door in te loggen op de website van Sovon en onder 'gegevens invoeren' naar de Nestkaartpagina te gaan. Hier zijn ook een aantal berekeningen met je gegevens mogelijk.

Het is daarnaast ook mogelijk om de eigen verzamelde gegevens te exporteren via AviNest. Hiervoor druk je op het envelop icoon rechtsboven. Hierna zal er een scherm omhoogkomen waaruit meerdere opties tot export gekozen kunnen worden. De gegevens worden geëxporteerd in een .csv file.

Tip: De uitwisseling van de gegevens werkt door het up- en downloaden van de nestgegevens naar de database. Druk dus regelmatig, maar in ieder geval na elk bezoek, op het upload knopje om de gegevens te synchroniseren met de database.



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.