



# Handleiding invoerapp Meetprogramma Amfibieën

R.A. van Leeningen, R. Hubers & E. Goverse



## Colofon

Status uitgave:	Concept
Datum uitgave:	12-03-2024
Titel:	Handleiding invoerapp Meetprogramma Amfibieën
Wijze van citeren:	Leeningen, R.A. van, R. Hubers & E. Goverse. Handleiding app Meetprogramma Amfibieën. RAVON, Nijmegen.
Samenstellers:	R.A. van Leeningen, R. Hubers en E. Goverse
Foto's omslag:	Screenshot app en een adder (Jelger Herder)
Aantal pagina's incl. bijlagen:	26
Projectleider:	E. Goverse

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>App installeren</b> .....	<b>6</b>
2.1	<i>Android</i> .....	6
2.2	<i>iOS (iPhone, iPad)</i> .....	9
<b>3</b>	<b>Inloggen</b> .....	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Bezoeken</b> .....	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>Nieuw bezoek toevoegen/ bezoek wijzigen</b> .....	<b>15</b>
5.1	<i>Bezoekgegevens</i> .....	15
5.2	<i>Waarnemingen</i> .....	16
5.3	<i>Opslaan</i> .....	16
5.3.1	<i>Bezoek gereed</i> .....	17
5.3.2	<i>Bezoek opslaan</i> .....	17
5.3.3	<i>Bezoek heropenen</i> .....	17
<b>6</b>	<b>Nieuwe waarneming toevoegen/ bewerken</b> .....	<b>18</b>
6.1	<i>Soort</i> .....	20
6.2	<i>Stadium/ geslacht</i> .....	20
6.3	<i>Aantal</i> .....	20
6.4	<i>Zoek/vang methode</i> .....	20
6.5	<i>Opmerking</i> .....	20
6.6	<i>Foto's</i> .....	20
6.7	<i>Opslaan en annuleren</i> .....	21
<b>7</b>	<b>Rapportage (Kaart)</b> .....	<b>23</b>
<b>8</b>	<b>Instellingen</b> .....	<b>25</b>
8.1	<i>Instellingen bijwerken</i> .....	25
8.2	<i>Uitloggen</i> .....	26
8.3	<i>Versie</i> .....	26



## 1 Inleiding

Amfibieën kunnen vrijwel overal in Nederland worden aangetroffen. Vrijwilligers en professionals verzamelen jaarlijks tienduizenden waarnemingen van amfibieën die gebundeld worden tot landelijke en regionale overzichten en worden opgenomen in de Nationale Database Flora en Fauna (NDFP). Met behulp van de verzamelde gegevens kunnen veranderingen in de tijd (monitoring) of in de ruimte (verspreiding) worden gevolgd. Met name voor het goed in beeld brengen van veranderingen in de populatie-omvang van amfibieën is het belangrijk waarnemingen op gestandaardiseerde wijze te verzamelen. Dit belangrijke werk legt een stevig fundament voor een effectieve bescherming en behoud van amfibieën omdat het ons in staat stelt met objectieve cijfers betrouwbaar in beeld te brengen hoe het met de amfibieën van ons land gaat. Het NEM Meetprogramma Amfibieën loopt sinds 1997. Jarenlang werden telformulieren handmatig verwerkt, later gevolgd door een online invoerportaal wat nu aangevuld wordt met een digitale invoerapp.

Al enkele jaren is er een invoerportaal om na een veldbezoek resultaten vanuit het Meetprogramma Amfibieën in te voeren, [amfibieen.meetnetportaal.nl](http://amfibieen.meetnetportaal.nl). Van vrijwilligers en coördinatoren was al langer de wens om het mogelijk te maken om direct in het veld de resultaten in te kunnen voeren (op de telefoon of tablet). Dit heeft als voordeel dat na afloop van het veldbezoek thuis niet achter een pc of laptop de resultaten nog ingevoerd moeten worden en er ook meer detailsgegevens beschikbaar komen zoals een exacte locatie van de waarneming. In deze handleiding wordt het gebruik van de app besproken.

### **Voordelen gebruik invoerapp.**

Aan het gebruik van de invoerapp zitten enkele voordelen vergeleken met gebruik van analoge telformulieren of invoeren in het invoerportaal.

1. De app is in het veld te gebruiken. Direct na je bezoek kun je jouw bezoek uploaden in het invoerportaal. Dat scheelt een hoop administratie!
2. De app laat precies zien wat de begrenzingen zijn van jouw telgebied/water. Zo hoef je je nooit meer af te vragen of je op de juiste locatie bent.
3. Bij elke waarneming kun je een foto(s) toevoegen.

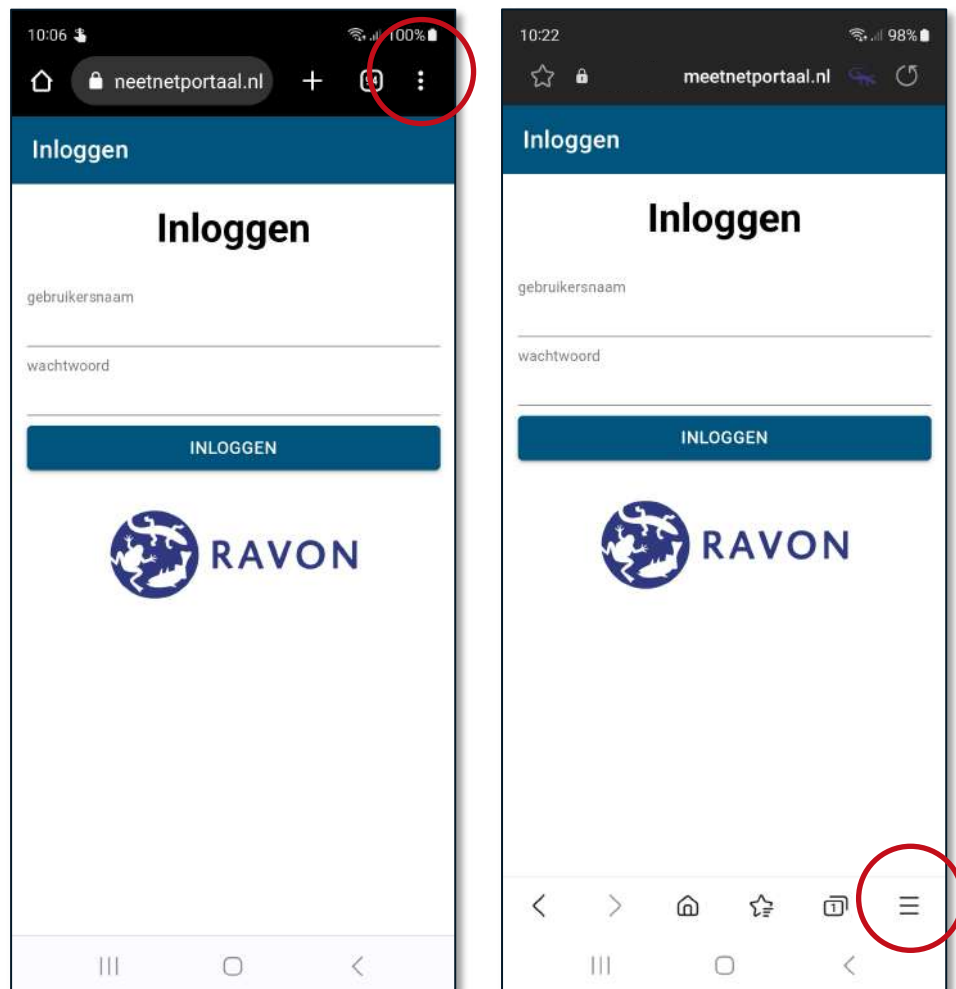
## 2 App installeren

De app is een zogenaamde WebApp. Dat betekent dat de app niet als ‘echte’ app te downloaden is in de Play- of Appstore maar eenvoudig via je browser geïnstalleerd kan worden. Daarnaast is het installeren niet verplicht maar wordt dit wel aanbevolen. De app is te vinden via [amfibieen.meetnetportaal.nl/app](http://amfibieen.meetnetportaal.nl/app). Installeren van de app op zowel een Android- als iOS (iPhone, iPad) apparaat wordt in de volgende paragrafen besproken.

### 2.1 Android

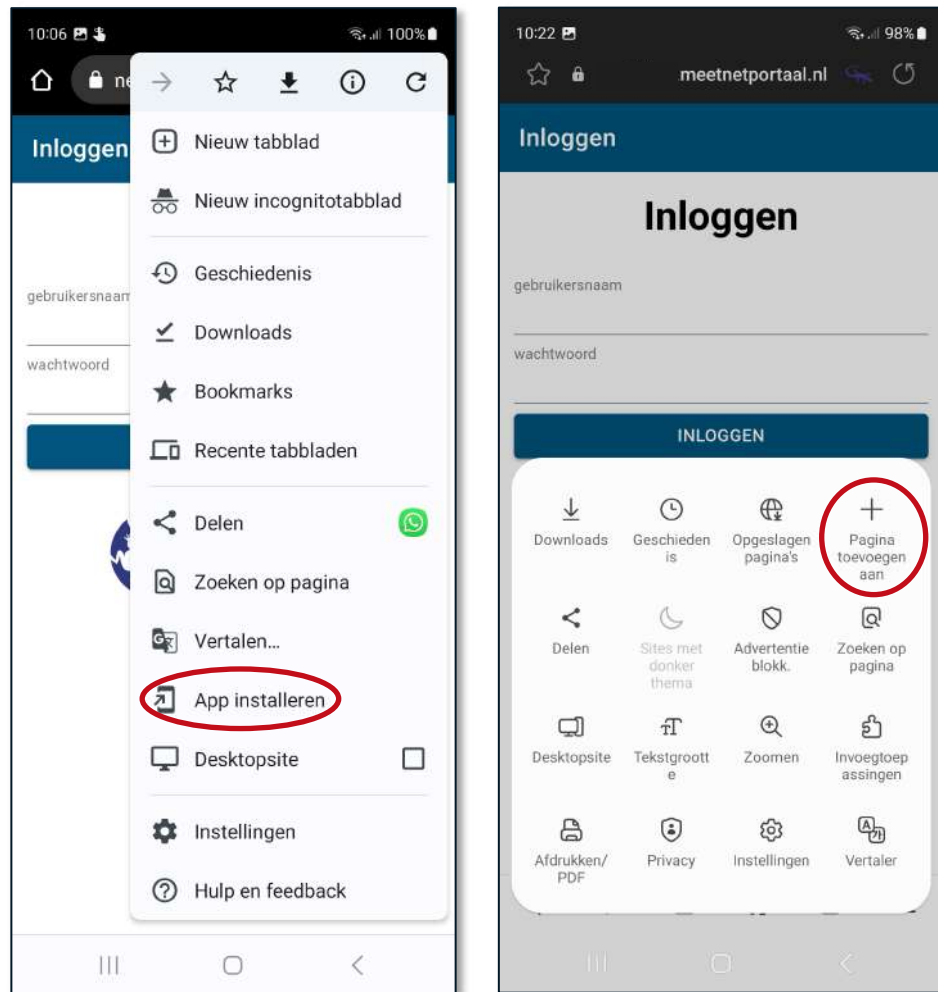
Omdat Android veel verschillende versies kent én er ook gebruik gemaakt kan worden van verschillende browsers, kunnen de stappen en afbeeldingen afwijken van de versie die is gebruikt in deze handleiding. In een aantal relevante stappen wordt hieronder een schermafbeelding getoond in Chrome (links) en Samsung Browser (rechts).

1. Open je browser (programma waarmee je “internet”) en ga naar [amfibieen.meetnetportaal.nl/app](http://amfibieen.meetnetportaal.nl/app).
2. Klik op de drie puntjes rechtsboven (Chrome) of drie horizontale streepjes (Samsung Browser).



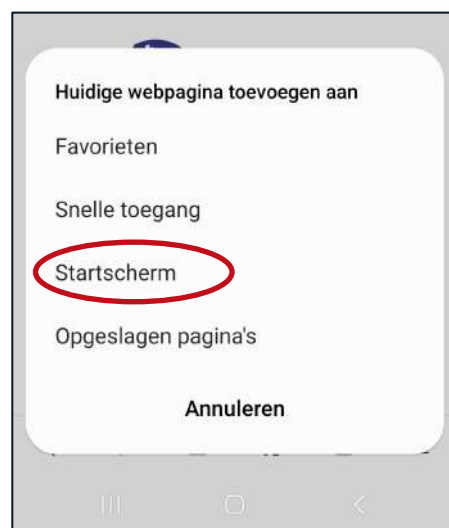
Figuur 1. Links Chrome, rechts Android Browser

3. Klik op 'App installeren' (Chrome) of 'Pagina toevoegen aan' (Samsung Browser).

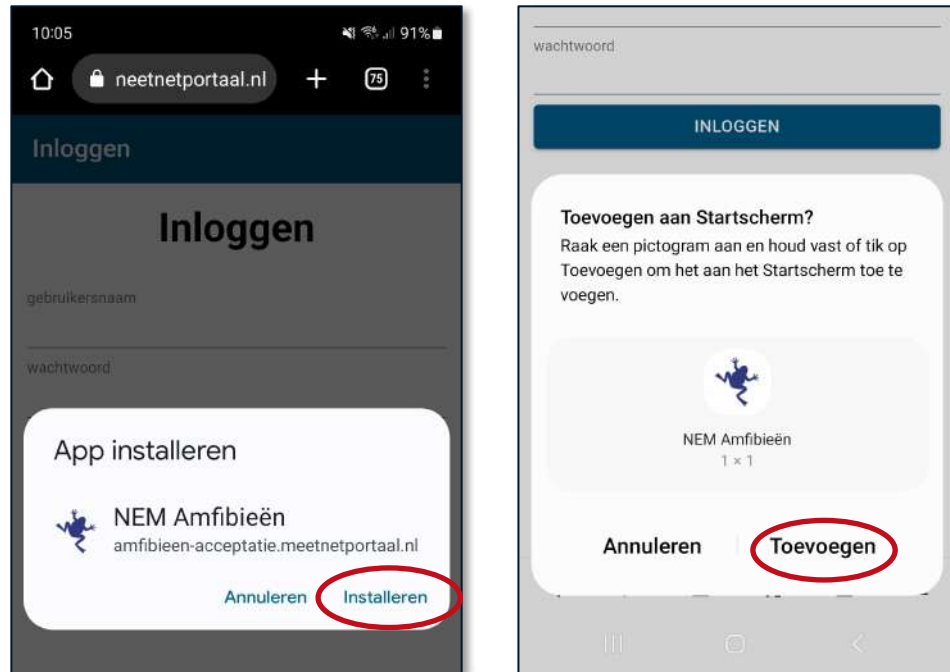


Figuur 2. Links Chrome, rechts Android Browser

4. In Samsung Browser wordt vervolgens gevraagd waaraan je de app wil toevoegen. Klik op 'Startscherm'.

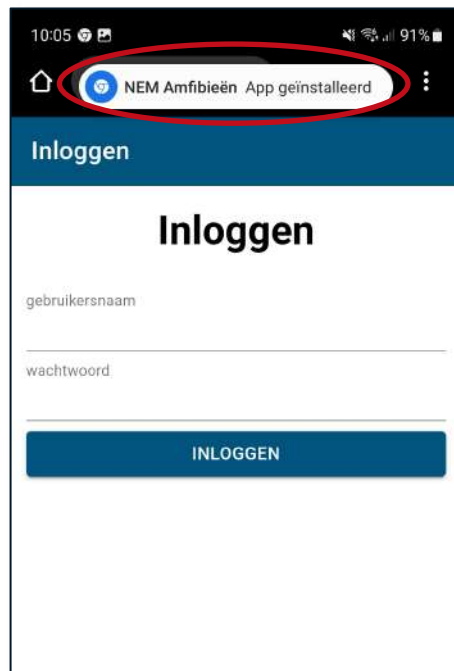


- Klik op 'Installeren' (Chrome) of 'Toevoegen' (Samsung Browser). Dit proces kan enige tijd duren.

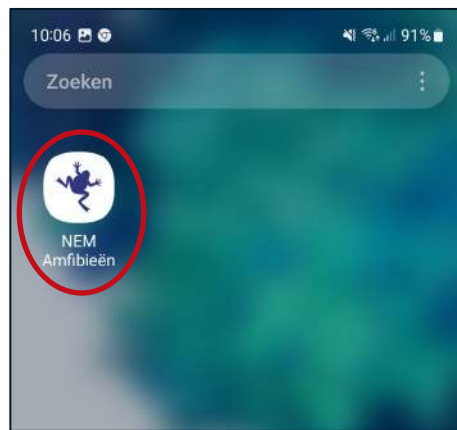


Figuur 3. Links Chrome, rechts Android Browser

- Na enige tijd verschijnt een bericht dat de app is geïnstalleerd.



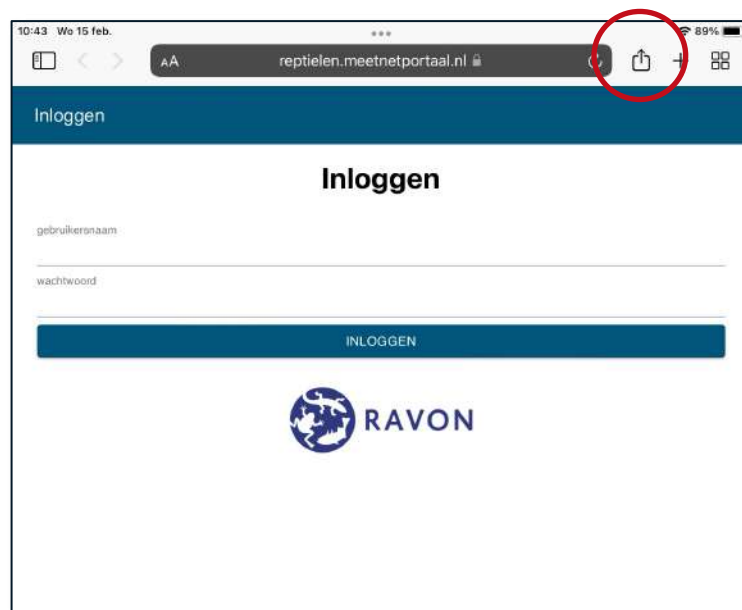
7. In het menu en/of startscherm van je telefoon is nu een app/icoontje verschenen.



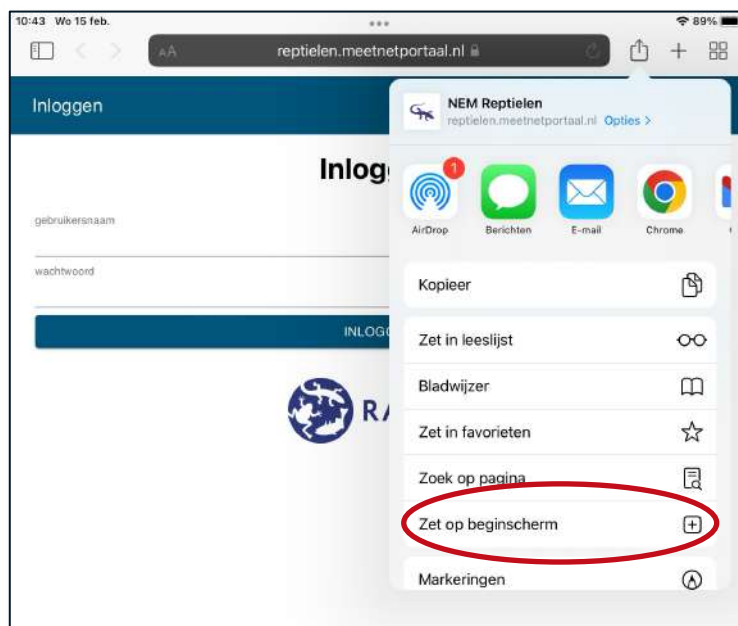
## 2.2 iOS (iPhone, iPad)

Installeren van de app werkt alleen via de browser Safari. De screenshots hieronder zijn afkomstig van een iPad.

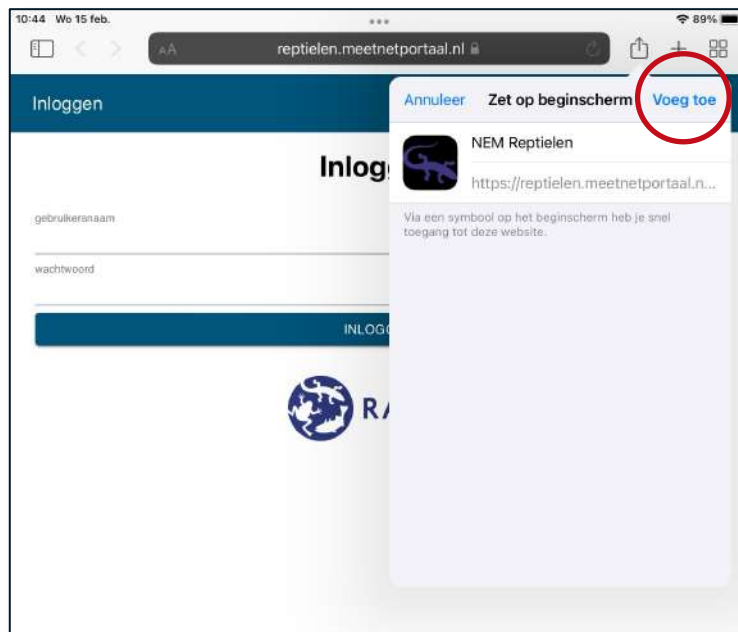
1. Open Safari en ga naar [amfibieen.meetnetportaal.nl/app](https://amfibieen.meetnetportaal.nl/app)
2. Klik op het icoontje met vierkantje en een pijltje omhoog. Op de iPad staat deze meestal rechtsboven en bij een iPhone onderaan.



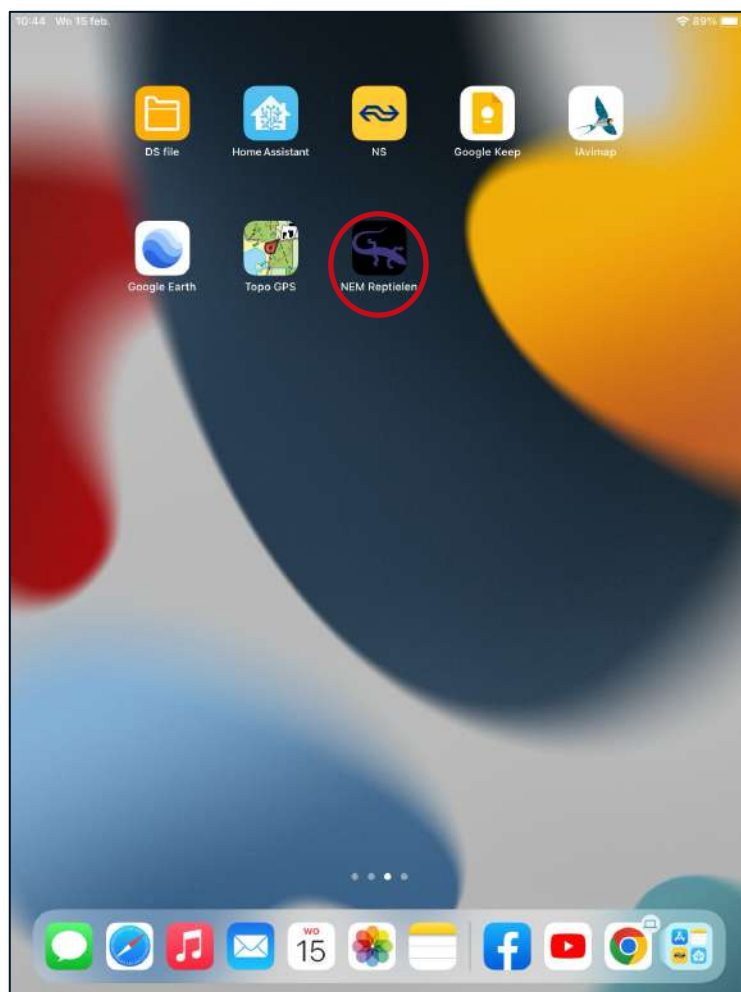
## 3. Klik op 'Zet op beginscherm'



## 4. Klik op 'Voeg toe'

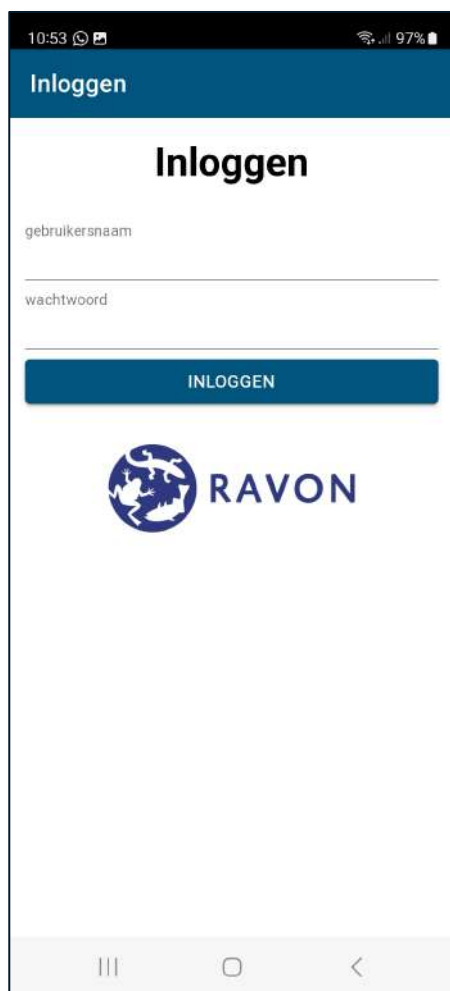


5. De app staat nu op het beginscherm en kan vanaf daar worden geopend.



### 3 Inloggen

Wanneer je de app de eerste keer gebruikt opent het inlogscherf. Log in met de inloggegevens waarmee je op het invoerportaal ([amfibieën.meetnetportaal.nl](http://amfibieën.meetnetportaal.nl)) inlogt. Een internetverbinding is hierbij noodzakelijk. Lukt inloggen niet, kijk dan of je in het invoerportaal wel kan inloggen met dezelfde gegevens. Lukt het daar ook niet, vraag dan via het invoerportaal een nieuw wachtwoord of neem contact met de coördinator.



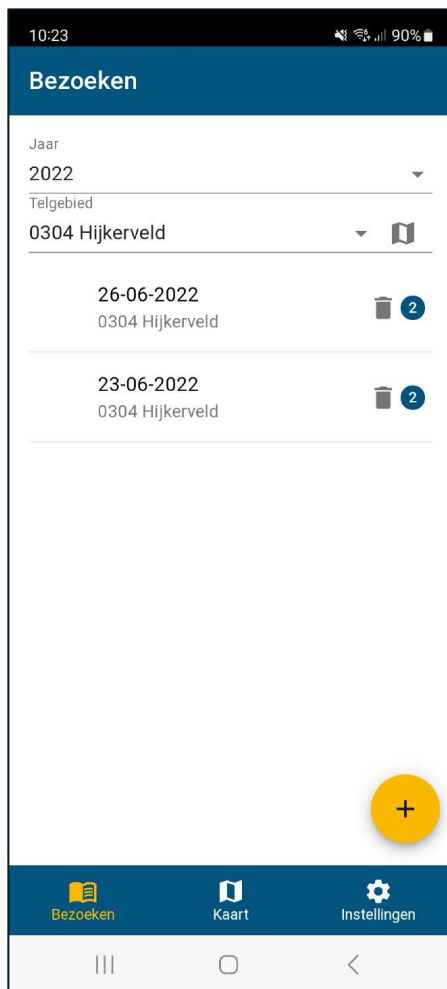
Voor de app hoef je in principe maar een keer in te loggen, daarna ben je automatisch ingelogd. Bij het inloggen worden ook de telgebieden/wateren opgehaald waaraan je bent gekoppeld. Deze lijst kan eventueel ververs worden via het scherm 'Instellingen' (zie hoofdstuk 8). De app is nu ook offline te gebruiken.

## 4 Bezoeken

Nadat je succesvol bent ingelogd wordt het startscherm getoond. Op dit scherm worden alle bezoeken weergegeven binnen het geselecteerde jaar en telgebied. Per bezoek wordt de bezoekdatum en de naam van het telgebied getoond. Verder wordt ook het totaal aantal waargenomen exemplaren weergegeven bij het bezoek.

Met een symbool voor ieder bezoek wordt de status van het bezoek aangegeven:

- Leeg: Status 'actief' - bezoek kan gewijzigd en verwijderd worden;
- Groen vinkje: Status 'gereed' - bezoek kan weer op actief worden gezet;
- Slotje: Status 'afgesloten' - bezoek kan niet langer gewijzigd worden.



Een bestaand bezoek kun je eventueel wijzigen door op het bezoek te klikken. Een nieuw bezoek voeg je toe door op het plus icoon, rechtsonder op het scherm, te klikken. Een bezoek (+ bijbehorende waarnemingen) verwijderen kan door op het prullenbakje te klikken.

Bovenaan het scherm is het mogelijk om te filteren op jaar en/of telgebied middels een keuzelijst. Ook is het mogelijk om een telgebied te selecteren via een kaart. Klik daarvoor op het kaart-icoontje:



Het scherm dat opent laat op een kaartje de ligging van de telgebieden zien waarop je actief bent. Om je actuele locatie te tonen klik je op het zwarte pijltje. 

Klik op een telgebied om deze te selecteren.



## 5 Nieuw bezoek toevoegen/ bezoek wijzigen

Via dit scherm is het mogelijk om een nieuw bezoek (incl. waarnemingen) toe te voegen en om een bestaand bezoek te bewerken. Dit scherm bestaat uit twee tabs, 'BEZOEKGEGEVENS' en 'WAARNEMINGEN'.



### 5.1 Bezoekgegevens

Hier vul je gegevens in van het bezoek zoals bezoekdatum, start- en eindtijd en weersomstandigheden.

10:28

< Bezoek 15-02-2023

BEZOEKGEGEVENS WAARNEMINGEN

telgebied

0304 Hijkerveld

bezoekdatum

15-02-2023

starttijd

10:28

eindtijd

temperatuur

windkracht

windrichting

bewolking

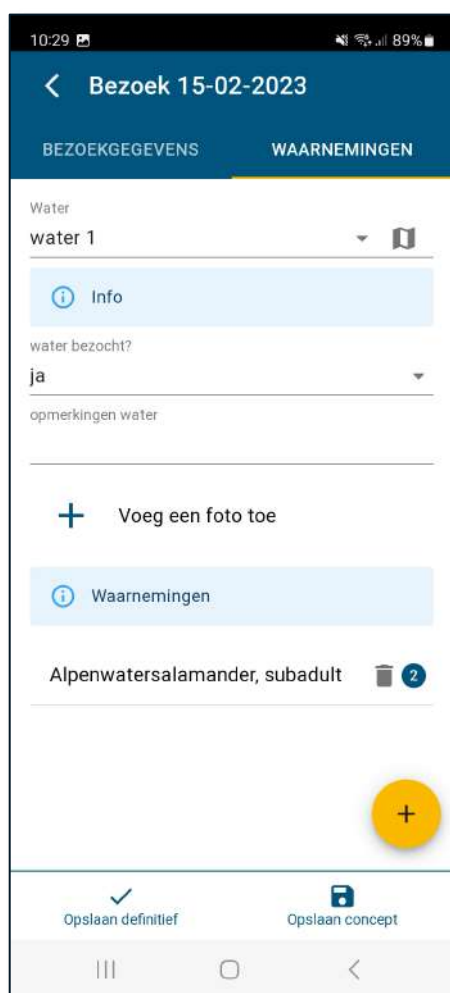
neerslag

opmerkingen

Opslaan definitief Opslaan concept

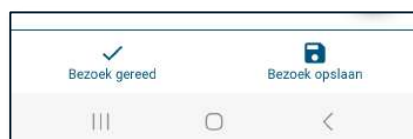
## 5.2 Waarnemingen

Hier worden waarnemingen per water van dit bezoek getoond, kunnen bestaande waarnemingen worden gewijzigd en nieuwe waarnemingen worden toegevoegd. Ook kan hier worden aangegeven of een water is bezocht en evt. foto's worden toegevoegd. Zie hoofdstuk 6 voor meer informatie.



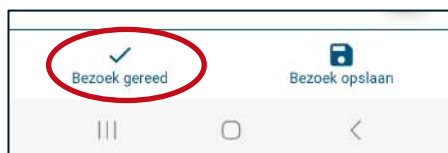
## 5.3 Opslaan

Onderaan het scherm staan twee knoppen: 'Bezoek gereed' en 'Bezoek opslaan'. Hiermee kan je het bezoek en eventuele bijbehorende waarnemingen opslaan. Wanneer je een internetverbinding hebt, wordt het bezoek automatisch geüpload en is daarna direct zichtbaar in het invoerportaal. Als je geen internetverbinding hebt blijft het bezoek in de wacht staan. Zodra je internet hebt en de app opent, wordt het bezoek alsnog automatisch geüpload. Mocht het bezoek in de wacht blijven staan, open de app in ieder geval bij thuiskomst nog een keer om er zeker van te zijn dat alles is geüpload.



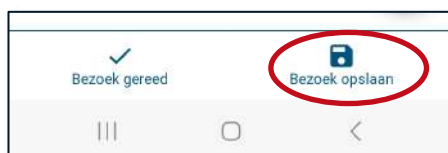
### 5.3.1 Bezoek gereed

Als je helemaal klaar bent met je bezoek op het einde van het telgebied, dan klik je op 'Bezoek gereed'. Het scherm wordt gesloten en je krijgt het scherm met je bezoeken weer te zien. Als je internetverbinding hebt wordt het bezoek ook direct geüpload. Met 'bezoek gereed' wordt het bezoek ingediend en kan de coördinator het bezoek en waarnemingen beoordelen. Het bezoek wijzigen kan dan alleen nog met een tussenstap (zie paragraaf 5.3.3).



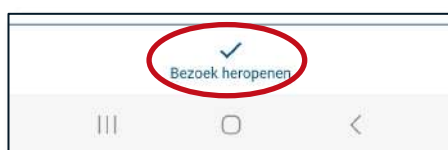
### 5.3.2 Bezoek opslaan

Wil je tussentijds het bezoek opslaan, klik dan op 'Bezoek opslaan'. Als je internetverbinding hebt wordt het bezoek ook direct geüpload. Wijzigen van het bezoek (incl. toevoegen en wijzigen van waarnemingen) is mogelijk door het bezoek opnieuw te openen.



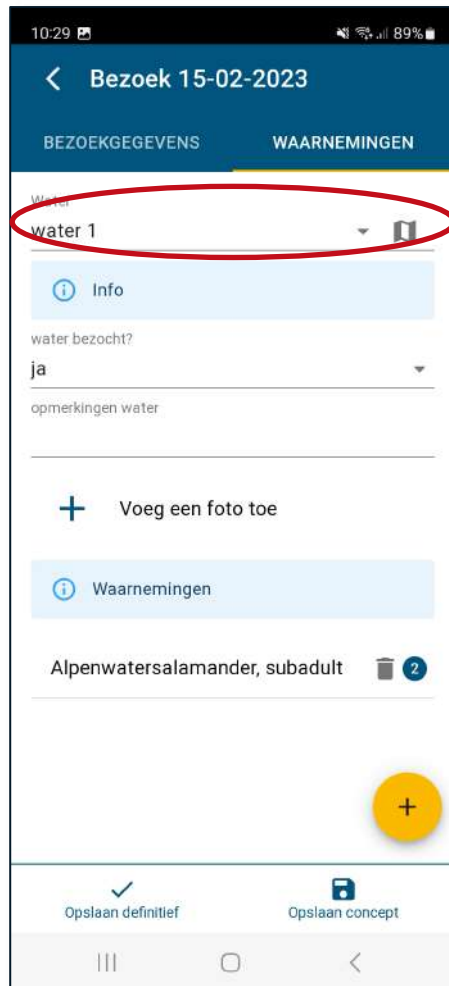
### 5.3.3 Bezoek heropenen

Een bezoek dat de status 'gereed' heeft kan niet direct worden bewerkt. Een bezoek met deze status is te herkennen aan het vinkje voor het bezoek in het bezoekenoverzicht. Om een bezoek weer te bewerken open je het bezoek. Vervolgens onderaan het scherm klikken op 'Bezoek heropenen'. Daarna kan je het bezoek (en evt. waarnemingen) bewerken. Ben je klaar, klik dan op 'Bezoek gereed' om het bezoek weer op gereed te zetten.



## 6 Nieuwe waarneming toevoegen/ bewerken

Kies bij een (nieuw) bezoek voor het tabblad 'WAARNEMINGEN' (zie hoofdstuk 5). Bovenaan kan je een keuze maken voor het water. Dat kan door te kiezen (rood omcirkeld in afbeelding hieronder) via een keuzelijstje of via een kaart (klik op het kaart symbooltje). Daaronder kan je aangeven of het water is bezocht en kan je evt. een foto toevoegen van het water.



Klik op het plusje rechtsonder om een nieuwe waarneming toe te voegen óf klik op een reeds toegevoegde waarneming om deze te bewerken. Mocht het plusje niet aanwezig zijn, dan staat het bezoek vermoedelijk op 'gereed' (zie paragraaf 5.3.3) of 'gesloten' en dan is het bezoek niet te bewerken.



In het scherm dat opent als je kiest voor een nieuwe waarneming of bij bewerken van een waarneming, kan je de gegevens invullen die behoren bij een waarneming zoals soort, aantal en zoekmethode.



## 6.1 Soort

Kies bovenaan een soort – stadium – geslacht.

## 6.2 Stadium/ geslacht

Kies een combinatie stadium – geslacht. Alleen geldige combinaties met de gekozen soort worden hier gekozen.

## 6.3 Aantal

Vul bij aantal het (geschat) aantal waargenomen individuen in.

## 6.4 Zoek/vang methode

Kies de gebruikte methode bij deze waarneming.

## 6.5 Opmerking

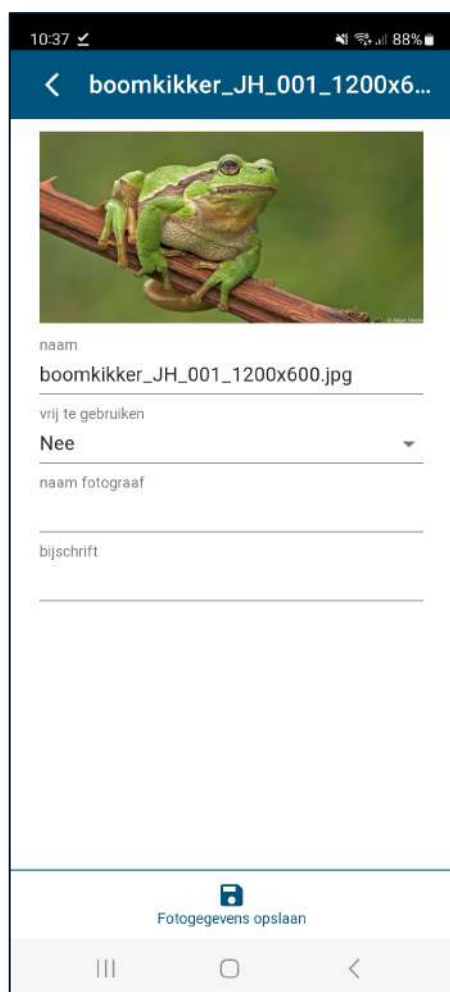
Het is mogelijk een opmerking over de waarneming toe te voegen.

## 6.6 Foto's

Het is mogelijk om één of enkele foto's toe te voegen door te klikken op 'Voeg een foto toe'. Daarbij wordt aanbevolen om de foto eerst met de camera van je telefoon te maken en daarna pas toe te voegen. Het is namelijk mogelijk om via het scherm direct je camera te openen, maar afhankelijk van je telefoon en/of instellingen worden foto's niet altijd automatisch op je telefoon opgeslagen. Mocht er dan wat misgaan bij het opslaan van bezoek/waarneming, dan zijn mogelijk de foto's verloren.



Als je een foto hebt toegevoegd kan je klikken op de foto. Er opent dan een detailscherm waar je wat gegevens over de foto kan invullen.



Hoewel de foto's automatisch worden verkleind, kost het uploaden van foto's ruimte uit je databundel als je niet gebruik maakt van WIFI en je het bezoek opslaat/upload. Hou hier dus rekening mee als je (veel) foto's toevoegt en upload.

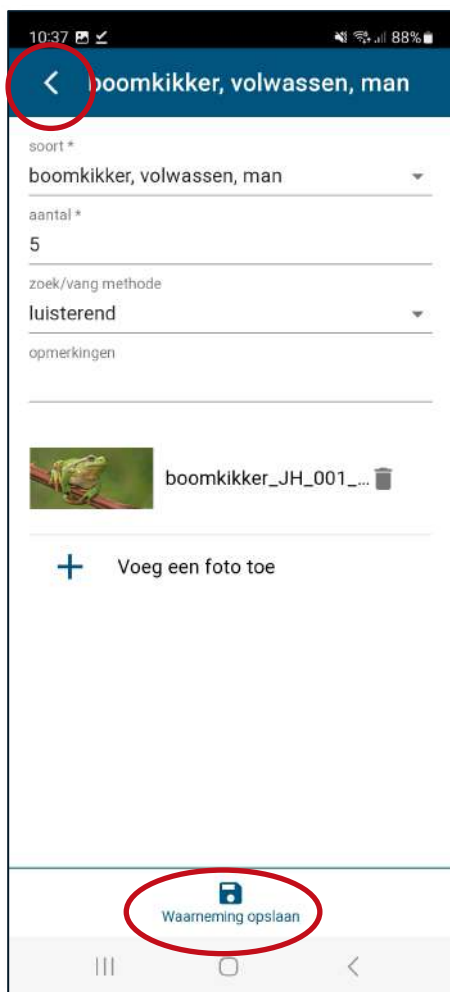
## 6.7 Opslaan en annuleren

Klik onderaan op 'Waarneming opslaan' om de waarneming op te slaan. De waarneming is hiermee toegevoegd aan het bezoek. Hierna kan je eventueel nog meer waarnemingen toevoegen.

Om de waarneming(en) en bezoek definitief op te slaan klik je bij het bezoek op 'Bezoek gereed' of 'Bezoek opslaan' (zie hoofdstuk 5.3).

Annuleren van het toevoegen van een waarneming kan door linksboven op het pijltje naar links te klikken. Er volgt een melding of je wijzigingen wil annuleren. Klik op 'OK'.

Je keert in beide gevallen terug naar het bezoek behorende bij de waarneming.



## 7 Rapportage (Kaart)

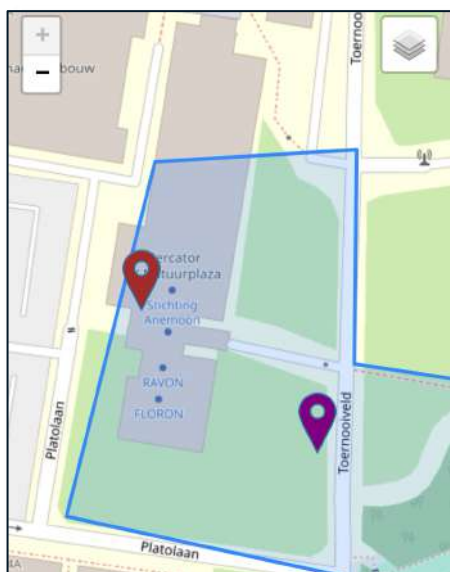
Als je geen bezoek of waarneming hebt geopend, dan is onderaan het scherm een menu zichtbaar met 'Bezoeken', 'Kaart' en 'Instellingen'. Klik op 'Kaart'



Op de kaart die opent kan je waarnemingen bekijken. Op dit moment kunnen alleen waarnemingen getoond van de trajecten waarop je actief bent. Als je ver bent uitgezoomd, dan worden middels gekleurde bolletjes aangegeven hoeveel waarnemingen zich daar bevinden.



Als je verder inzoomt worden de detaillocaties van de waarnemingen zichtbaar. Omdat in het verleden geen detaillocaties van waarnemingen werden vastgelegd, worden waarneming van vóór 2022 allemaal op één locatie binnen het telgebied getoond.



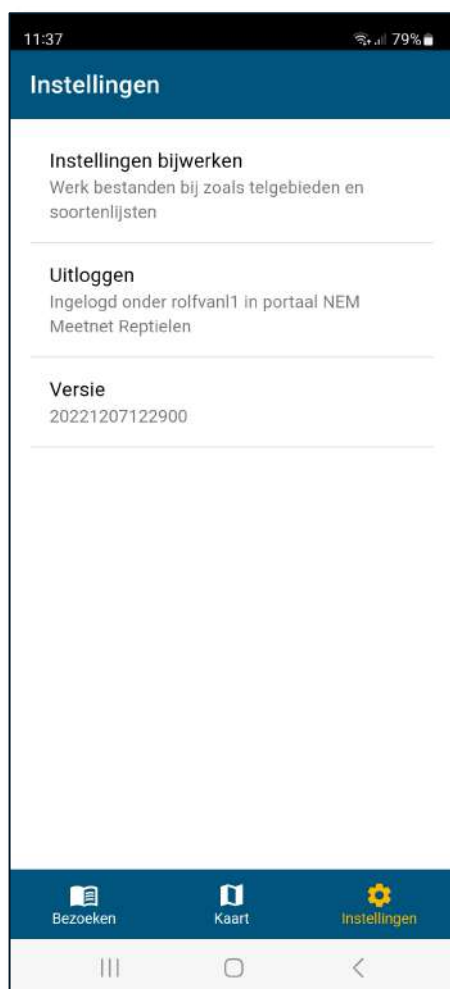
Filteren is mogelijk door linksboven op drie horizontale lijntjes te klikken. Vervolgens is het mogelijk te filteren op periode, soort, geslacht en/of stadium. Klik op de knop 'FILTER' om het filter toe te passen.

Standaard staat 'alleen eigen waarnemingen' aangevinkt. Je ziet dan alleen de waarnemingen van de trajecten waarop je actief bent. Op dit moment is nog niet mogelijk om waarnemingen van andere trajecten te zien.

A screenshot of a mobile application interface titled 'Selectie waarnemingen'. The screen shows a filter menu with the following options: 'vanaf' (from) set to '2021', 't/m' (to) set to '2022', 'soort' (type) set to 'alle', 'geslacht' (gender) set to 'alle', and 'stadium' (stage) set to 'alle'. There is a checked checkbox for 'alleen eigen waarnemingen' (only own observations). At the bottom, there are two buttons: 'FILTER' and 'SLUITEN' (Close). The top status bar shows the time as 11:26 and battery level at 80%.

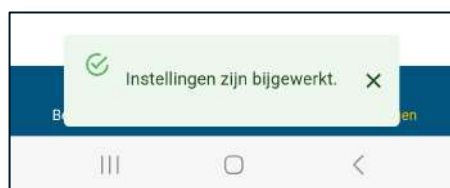
## 8 Instellingen

Als je geen bezoek of waarneming hebt geopend, dan is onderaan het scherm een menu zichtbaar met 'Bezoeken', 'Kaart' en 'Instellingen'. Klik op 'Instellingen'.



### 8.1 Instellingen bijwerken

Wanneer er wijzigingen zijn, bijv. als je op een ander telgebied actief bent geworden, kan je hier klikken om de laatste wijzigingen op te halen. Ook als er bepaalde zaken in de app niet lijken te werken of te ontbreken, is het verstandig om hier eenmalig op te klikken. Wanneer de wijzigingen zijn bijgewerkt verschijnt onderaan het scherm een melding.



## 8.2 Uitloggen

Wanneer je bijvoorbeeld wil inloggen onder een ander account, dan kan je middels deze knop uitloggen en vervolgens weer inloggen. Hou er rekening mee dat hier een internetverbinding voor noodzakelijk is.

## 8.3 Versie

Hier wordt de huidige versie van de app weergegeven. Bij problemen met de app kan soms gevraagd worden om het versienummer door te geven.

# RAVON

Reptielen Amfibieën Vissen Onderzoek Nederland

Natuurplaza  
Toernooiveld 1 - 6525 ED Nijmegen  
Postbus 1413 - 6501 BK Nijmegen

T: 024 - 7 410 600 (alg.)  
[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

