

# App NEM Wintertellingen

---

*Versie 15 december 2023*

## Inhoudsopgave

<b>1. Inleiding</b>	2
1.1 Wat is het?	2
1.2 Portaal Wintertellingen	2
1.3 App, WebApp, PWA...	2
<b>2. Inloggen</b>	3
<b>3. Bezoeken</b>	5
<b>4. Nieuw bezoek / wijzigen bezoek</b>	6
4.1 Bezoekgegevens	6
4.2 Waarnemingen	7
4.2.1 Nieuwe waarneming / wijzigen waarneming	8
<b>6. Instellingen</b>	9
6.1 Instellingen bijwerken	9
6.2 Uitloggen	9
<b>7. Kaart</b>	10
<b>8. Offline modus</b>	11
<b>9. Testen van de App</b>	12

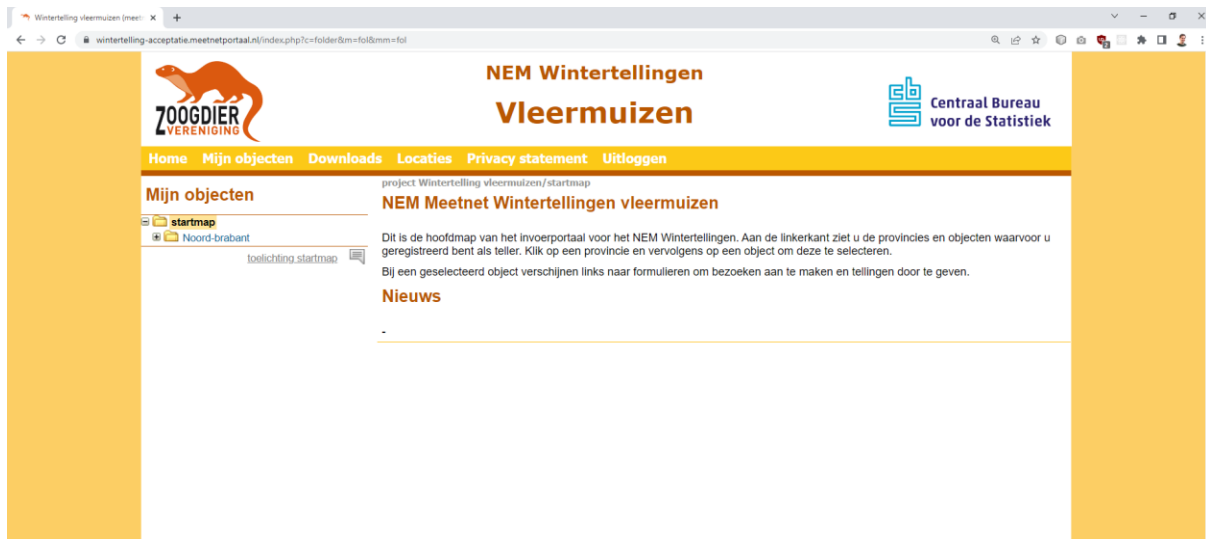
# 1. Inleiding

## 1.1 Wat is het?

Er is een app ontwikkeld voor het invoeren van waarnemingen binnen het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM) Wintertellingen. Doelgroep voor deze app zijn de vrijwilligers. Met deze app moet het mogelijk zijn om in het veld live waarnemingen in te voeren.

## 1.2 Portaal Wintertellingen

Tot op heden was er alleen een website (portaal) beschikbaar waarbinnen vrijwilligers (achteraf) bezoeken en waarnemingen kunnen registreren: <https://wintertelling.meetnetportaal.nl>



Op deze site kunnen coördinatoren vrijwilligers als telleider of teller koppelen aan één of meerdere gebieden. De vrijwilligers kunnen op dezelfde site bezoeken en waarnemingen vastleggen voor hun gebieden. Om gegevens in te mogen voeren op de website heb je een gebruikersnaam en wachtwoord nodig.

## 1.3 App, WebApp, PWA...

De ontwikkelde app is op dit moment (nog) niet als 'echte' app te downloaden bij de play- of appstore. Het betreft op dit moment een zogenaamde webapp en is beschikbaar via je browser (op je mobiele telefoon) onder <https://wintertelling.meetnetportaal.nl/app/>

Als je de webapp vervolgens op je startscherm plaatst, zie je geen adresbalk en navigatieknoppen van je browser. Op deze manier ziet de webapp eruit als een 'normale' app en kun je hem starten als ieder andere app. Zie instructies op de volgende bladzijde.

**De webapp <https://wintertelling.meetnetportaal.nl/app/> op het beginscherm iPhone/iPad zetten**

- Open Safari.
- Ga naar de site die op het Beginscherm moet komen.
- Tik onderin (bij de iPad bovenin) op de Deelknop. Dat is het pictogram van een vierkant met het pijltje naar boven.
- Tik op **Zet op beginscherm**.

- Tik op **Voeg toe**.

De webapp <https://wintertelling.meetnetportaal.nl/app/> op het startscherm **Android**-toestel zetten

- Open de browser Chrome of Firefox.
- Ga naar de website die u op het Startscherm wilt plaatsen.
- Tik rechtsboven op een pictogram met drie stipjes.
- Tik op **(App) installeren** en installeer de webapp
- De webapp is nu toegevoegd aan één van je (start)schermen

## 2. Inloggen

Wanneer je de app de eerste keer gebruikt opent het inlogscherf.

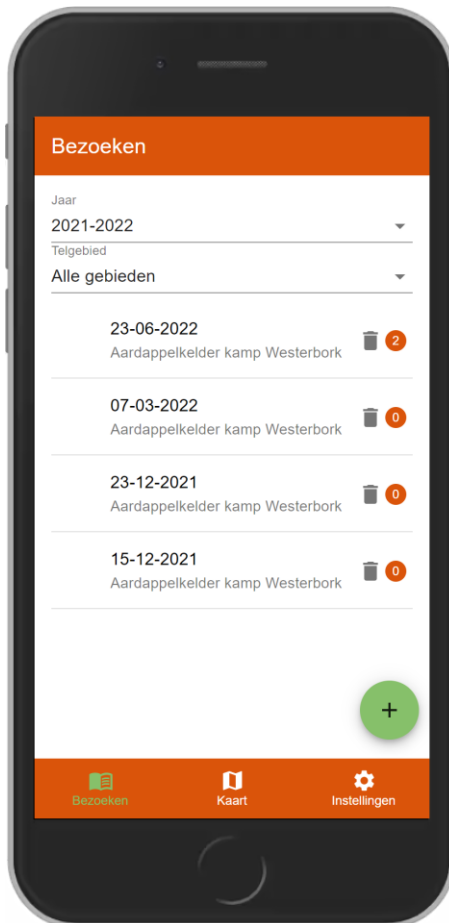


Voor de app hoef je in principe maar een keer in te loggen, de inloggegevens worden een volgende keer automatisch ingevuld. Bij het inloggen worden ook de objecten opgehaald waaraan je bent gekoppeld. Deze lijst kan eventueel ververs worden via het scherm 'Instellingen'.

Mocht het zo zijn dat je jouw gebruikersnaam en/of wachtwoord bent vergeten, dan kun je deze via het portal opnieuw opvragen: <https://wintertelling.meetnetportaal.nl/>

### 3. Bezoeken

Nadat je succesvol bent ingelogd wordt het startscherm getoond. Op dit scherm worden alle bezoeken getoond binnen het geselecteerde jaar en gebied.



Per bezoek wordt de bezoekdatum en de naam van het object getoond. Verder wordt ook het totaal aantal waargenomen exemplaren getoond 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

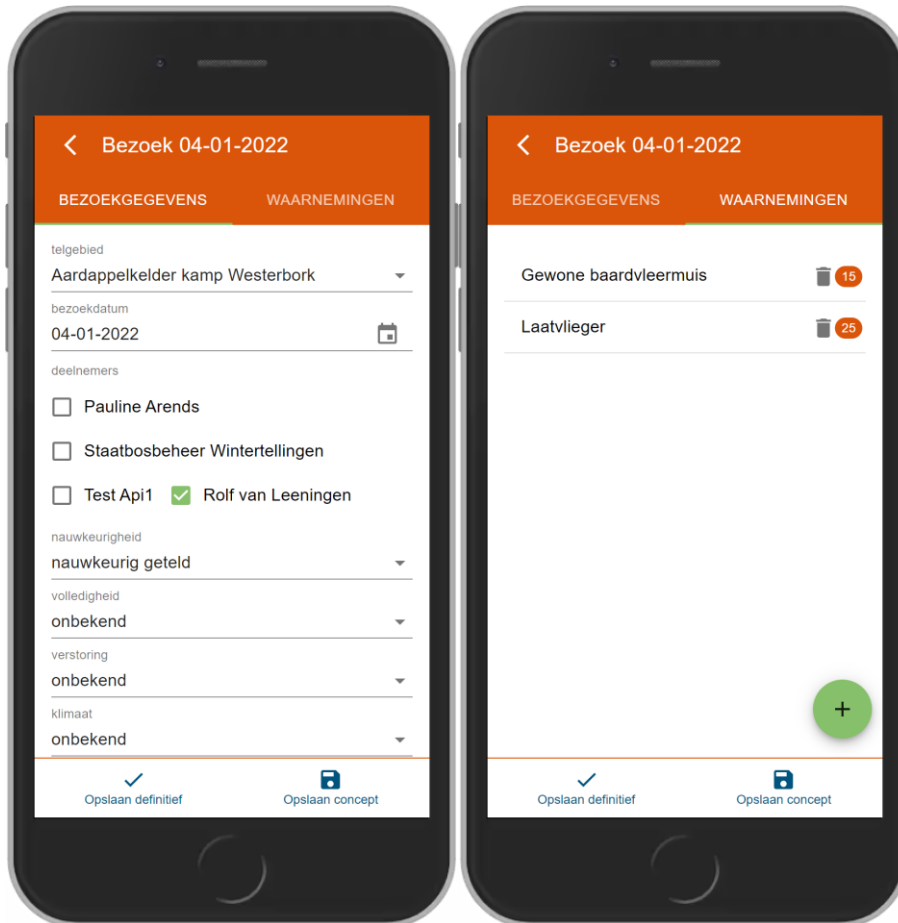
*vinkje:* Status 'gereed' - bezoek kan weer op actief worden gezet

*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 te klikken. Een bezoek (+ bijbehorende waarnemingen) verwijderen kan door op het prullenbakje te klikken (alleen mogelijk bij actieve bezoeken).

## 4. Nieuw bezoek / wijzigen bezoek

Het zogenaamde detailscherm van een bezoek bestaat uit twee tabs (tabbladen), bezoekgegevens en waarnemingen:



Tabblad bezoekgegevens

Tabblad waarnemingen

### 4.1 Bezoekgegevens

**LET OP! Als je op <Opslaan definitief> hebt geklikt, wordt het bezoek ingediend.** Mocht je per ongeluk een bezoek hebben ingediend en toch nog aanpassingen willen doorvoeren, zet het bezoek dan weer terug via <Wijzigen naar concept>

Vul de gegevens in van het bezoek zoals het object (via een dropdown-menu zie je de aan jou gekoppelde objecten), bezoekdatum, deelnemers, volledigheid (verplicht), nauwkeurigheid en eventuele extra informatie. Net zoals in het portaal worden alleen wijzigingen opgeslagen.

Tussendoor kun je eventuele wijzigingen opslaan, door op <Opslaan concept> te klikken.

Het is ook mogelijk om in het veld jouw object via de kaart te selecteren. Kies hiervoor de optie <Selecteer via kaart...>. Objecten die dichtbij elkaar liggen worden samengevoegd in een groene stip. Zodra je inzoomt en op de groene stip klikt, worden ze zichtbaar. Door op de oranje stip (locatie van het object) te klikken wordt het object geselecteerd. Zeker als er veel objecten dicht bij elkaar liggen gaat dit wat lastiger. Dit werkt alleen als objecten met het exacte coördinaat in het systeem staan.

Door op het oranje icoontje rechtsboven te klikken (soort pijltje dat naar rechts boven wijst), zoomt de kaart in op jouw huidige locatie (mits je gps op je telefoon aan staat).

## 4.2 Waarnemingen

Hier worden eventuele waarnemingen tijdens dit bezoek getoond en kunnen bestaande waarnemingen worden gewijzigd en nieuwe waarnemingen worden toegevoegd. Klik op het plus-icoontje om een nieuwe soort toe te voegen. Selecteer de soort en vul het aantal in, klik vervolgens op <Waarneming opslaan>.

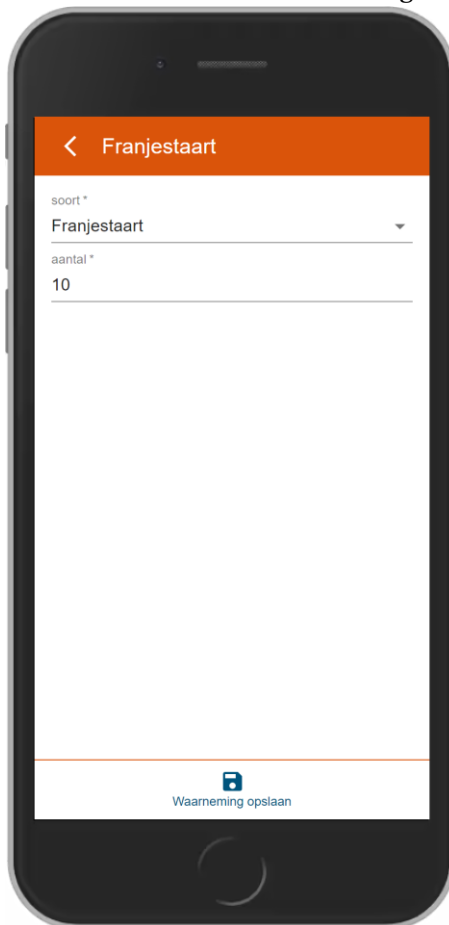
Tussendoor kun je eventuele wijzigingen opslaan, door op <Opslaan concept> te klikken.

***Het is belangrijk om te weten dat alle gegevens die je invult of wijzigt van een bezoek of waarneming pas worden bewaard/opgeslagen door het klikken op <Opslaan concept>.***

***Pas als een bezoek volledig is ingevuld, klik je op <Opslaan definitief>. Het bezoek wordt ingediend (mocht je het bezoek toch willen aanpassen, zet deze dan eerst terug naar concept, dit kan alleen de telleider).***

#### 4.2.1 Nieuwe waarneming / wijzigen waarneming

Vanuit het tabblad *WAARNEMINGEN* kun je een bestaande waarneming aanpassen door er op te klikken of een nieuwe waarneming toe te voegen middels het plus icoon.



Binnen dit scherm kies je eerst een soort en vervolgens vul je een aantal in. Door te klikken op 'Waarneming opslaan' wordt de waarneming opgeslagen.

***Let op! Wijzigingen op dit scherm worden alleen bewaard door te kiezen voor 'Waarneming opslaan'.***



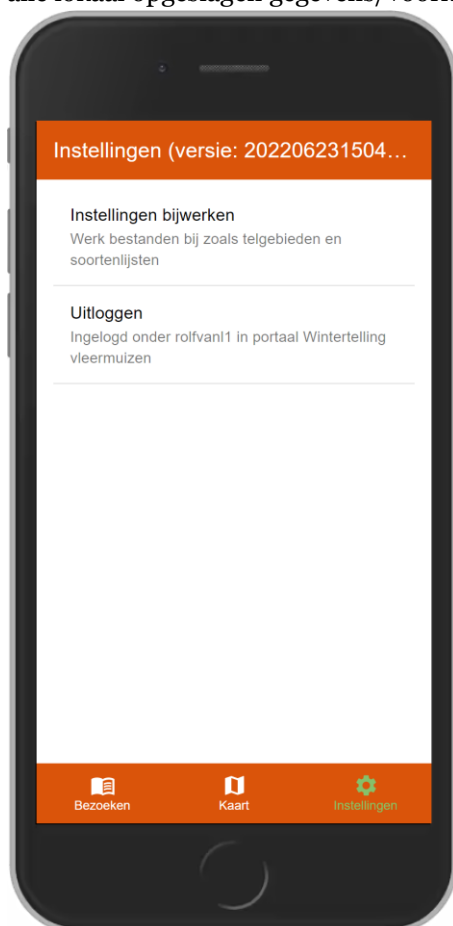
## 6. Instellingen

### 6.1 Instellingen bijwerken

Door hierop te klikken worden instellingen zoals gekoppelde telgebieden (opnieuw) opgehaald van de server. Deze gegevens worden ook ververs/opusgehaald indien je opnieuw inlogt.

### 6.2 Uitloggen

Hier zie je o.a. onder welke naam je bent ingelogd. Door hierop te klikken log je uit en worden tevens alle lokaal opgeslagen gegevens/voorkeuren gewist.

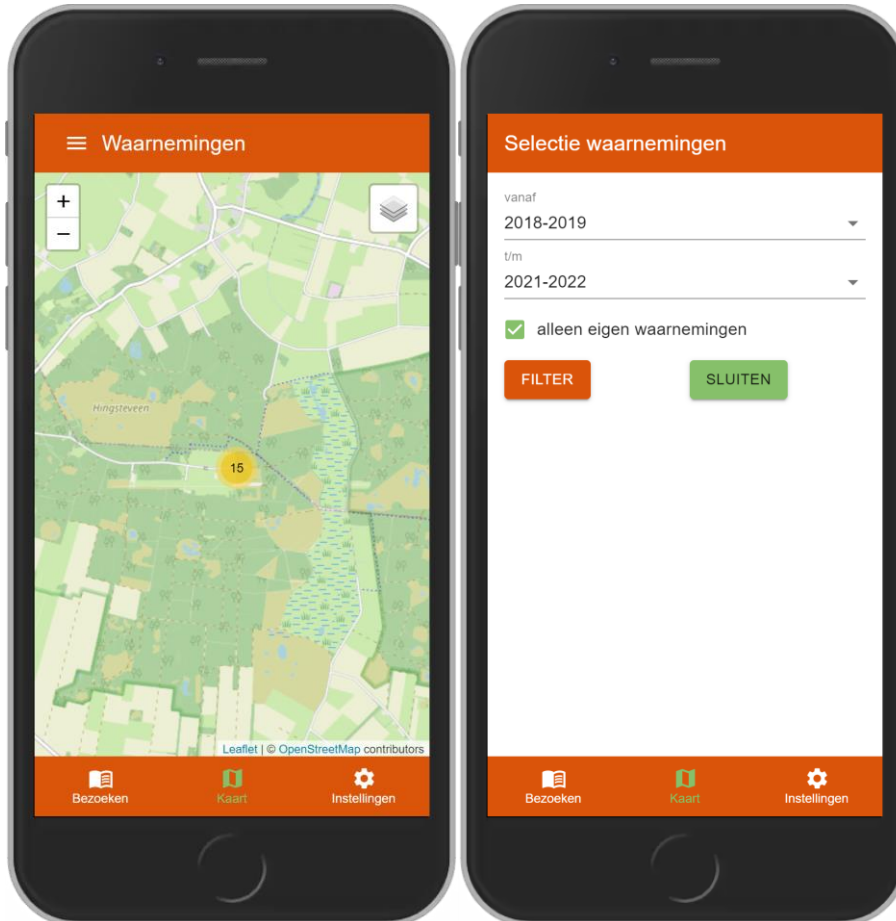


## 7. Kaart

Dit scherm bevat een kaart met waarnemingen uit het wintertellingportaal. Het is mogelijk om te filteren op o.a. seizoen en eigen/alle waarnemingen. Filteren kan door op het menu-icoontje linksboven te klikken.

Waarnemingen die dichtbij elkaar liggen worden geclusterd. Zodra je inzoomt, worden meer en meer detaillocaties zichtbaar.

Naast waarnemingen worden hier ook jouw eigen objecten getoond.



## 8. Offline modus

De app werkt het beste wanneer je een goede internetverbinding hebt. We hebben echter functionaliteit toegevoegd dat het invoeren van een nieuw bezoek en eventuele waarnemingen ook mogelijk is zonder internetverbinding.

Het ontbreken van een (werkende) internetverbinding wordt zichtbaar gemaakt middels het symbool [Signal Wifi Off]. Er kunnen in dit geval geen bestaande bezoeken worden getoond. Het is wel mogelijk een nieuw bezoek en waarnemingen toe te voegen door te klikken op het plus icoon.

Alle functionaliteit is in principe aanwezig met uitzondering van het tonen van een kaart.

Wanneer je het bezoek opslaat met 'Bezoek opslaan', worden de gegevens (tijdelijk) lokaal opgeslagen. In het scherm Bezoeken zie je dergelijke bezoeken altijd bovenaan de lijst staan en zijn herkenbaar door middel van een downloadsymbool. Zodra de app weer een werkende internetverbinding detecteert, zal het bezoek alsnog naar de server worden gestuurd. Deze zogenaamde 'offline' bezoeken kunnen gewoon worden geselecteerd en worden aangepast.

## 9. Ervaringen met de App

Mochten bepaalde zaken onverhoopt niet werken, neem dan contact op met Martijn ([martijn.vanoene@zoogdiervereniging.nl](mailto:martijn.vanoene@zoogdiervereniging.nl)).