

Deltares Aquality app

Meet nutriënten in water en bodem

*Krijg waardevolle inzichten en
neem weloverwogen beslissingen*

Nitraat

Bodem Nmin

Zoutconcentratie

Ammonium

Fosfaat

Deltares

Download de app



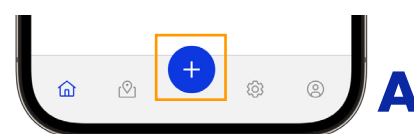
NITRAAT METEN

Benodigdheden:

- Deltares Aquality app geïnstalleerd op je smartphone
- Nitraat teststrips – we adviseren Hach nitraat strips
- Deltares referentiekaart

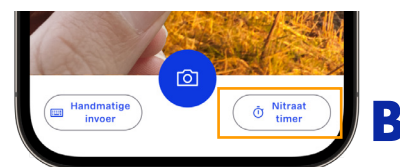
1 Neem een watermonster.

2 Open de Aquality app en tik op de grote blauwe knop om naar het camerascherm te gaan (Fig. A).



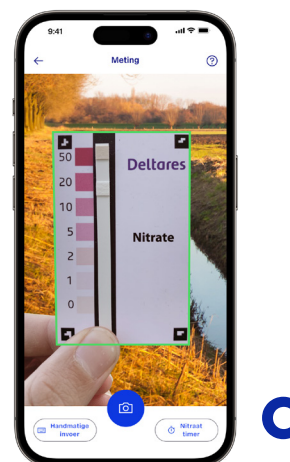
3 Dip de nitraat teststrip in je watermonster.

Tip: Zorg ervoor dat de twee vierkantjes op de strip ondergedompeld zijn. Schud voorzichtig het overtollige water af.



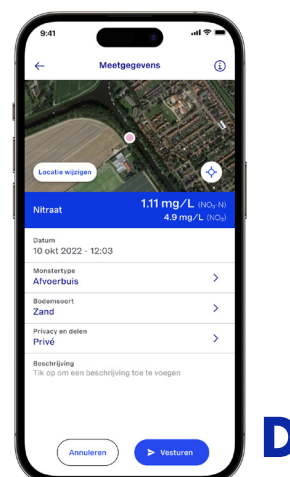
4 Tik snel op "Nitraat timer" (Fig. B) op het camerascherm. Wacht 60 seconden.

5 Plaats de strip na 60 seconden op de zwarte lijn op de referentiekaart. Tik op de cameratoets om een foto van de teststrip te maken (Fig. C). Je kunt ook op "Handmatige invoer" tikken om de meting handmatig toe te voegen.



Tip: Zorg voor goede, gelijkmatige verlichting en houd de camera recht als je de foto maakt.

6 Controleer tot slot je meetgegevens en tik op "Verzenden" om de meting te uploaden (Fig. D).



BODEM (Nmin) METEN

Benodigdheden:

- Deltares Aquality app op je smartphone
- Nitraat teststrips, bijv. Hach nitraat strips
- Deltares referentiekaart
- Nitraatvrij water
- Keukenweegschaal
- Niet-gerecycled toilet papier
- 450ml standaard Dopper fles

1 Neem een bodemmonster.

2 Vul de Dopperfles met 340 ml nitraatvrij water tot aan de pijl in Afbeelding A.

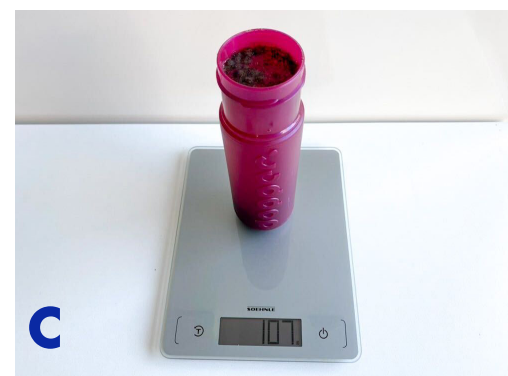
3 Plaats de fles op de weegschaal en zet deze terug op nul. Voeg je bodemmonster toe tot aan de bovenkant van de schroefdraad (Fig. B).

4 Noteer het gewicht van het toegevoegde bodemmonster (Fig. C).

5 Sluit de fles en schud stevig voor 1 minuut.

6 Steek een gevouwen stuk toiletpapier 0,5 cm in het monster om helder water te extraheren (Fig. D).

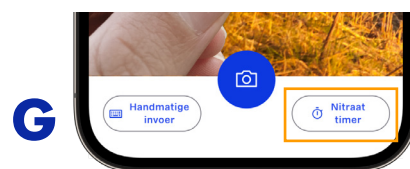
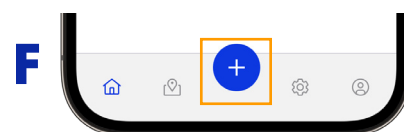
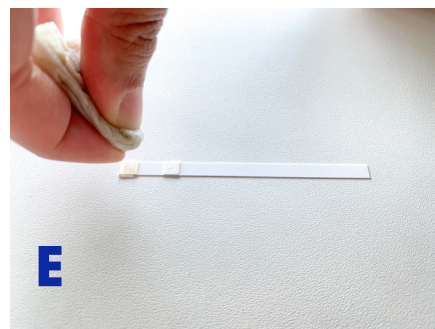
ga verder met stap 7 op de volgende pagina



BODEM (Nmin) METEN

vervolg

- 7 Scheur de onderste (bruine) helft van het papier af zodat er alleen helder water overblijft.
 - 8 Knijp een druppel water op de bovenkant van het reactieoppervlak van de nitraatteststrip (Fig. E).
 - 9 Open de Aquality app en tik op de grote blauwe knop om naar het camerascherm te gaan (Fig.F).
 - 10 Tik snel op "Nitraat timer" en wacht 60 seconden (Fig. G).
 - 11 Plaats de strip na 60 seconden op de zwarte lijn op de referentiekaart. Tik op de cameraknop om een foto van de teststrip te maken (Fig. H). Je kunt ook op "Handmatige invoer" tikken om de meting handmatig toe te voegen.
- Tip: Zorg voor goede, gelijkmatige verlichting en houd de camera recht als je de foto maakt.*
- 12 Controleer je meetgegevens. Kies het monstertype "Soil Nmin", voeg de diepte en het gewicht van het bodemonmonster toe (Fig. I) en tik op "Versturen" om de meting te uploaden.



H



I

ZOUTCONCENTRATIE (EC) METEN

Benodigdheden:

- Deltares Aquality app op je smartphone
- EC-meter – we adviseren Hana Dist4 EC meter

Opmerking:

Voordat je voor de eerste keer een camerameting uitvoert met de EC-meter, moet je een sticker downloaden ([hier downloaden](#)) en deze boven het scherm op de EC-meter plakken, zodat de app het apparaat kan herkennen.

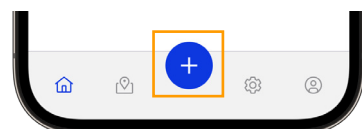
- 1 Neem een watermonster.
- 2 Zet de EC-meter aan en plaats hem in je watermonster (Fig. A).
- 3 Open de Aquality app en tik op de grote blauwe knop om naar het camerascherm te gaan (Fig. B).
- 4 Maak een foto van de meter door op de cameraknop te tikken (Fig. C). U kunt ook op "Handmatige invoer" tikken om de meting handmatig toe te voegen.
- 5 Controleer tot slot je meetgegevens en tik op "Versturen" om de meting te uploaden (Fig. D). Als de meting niet correct wordt afgelezen, annuleer dan de meting en maak een nieuwe foto, of voer de waarde handmatig in.

Tip: Bij het nemen van een camerameting moeten alle vierkantjes in de hoeken van de sticker scherp zijn. Zorg voor goede belichting bij het nemen van de foto.

A



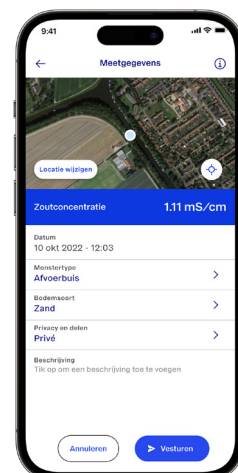
B



C



D



AMMONIUM METEN

Benodigdheden

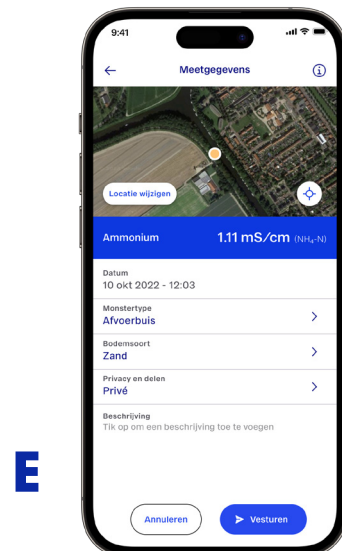
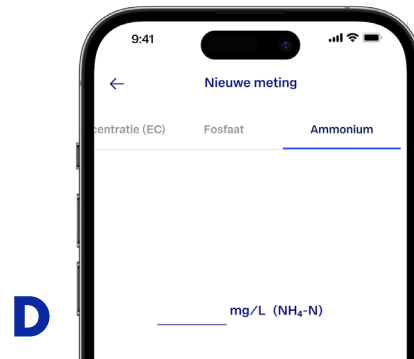
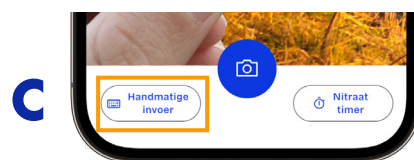
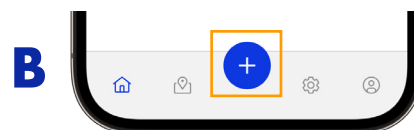
- Deltares Aquality app op je smartphone
- Een ammoniumtestkit (een tester en reagens) – wij adviseren de Hanna Ammonia LR Checker (0.00-3.00 ppm)

Opmerking: testkits of apparaten met andere bereiken zijn ook compatibel



Opmerking: Ammoniummetingen kunnen alleen handmatig worden ingevoerd.

- 1** Neem een watermonster.
- 2** Volg de instructies van de testkit om een ammoniummeting uit te voeren (Fig. A).
- 3** Open de Aquality app en tik op de grote blauwe knop om naar het camerascherm te gaan (Fig. B). Tik vervolgens op "Handmatige invoer" (Fig. C) en selecteer het tabblad "Ammonium" om de meting handmatig in te voeren.
- 4** Controleer ten slotte je meetgegevens en tik op "Versturen" om de meting te uploaden (Fig. E).



FOSFAAT METEN

Benodigdheden:

- Deltares Aquality app op je smartphone
- Een fosfaattestkit (een tester en reagens) – wij adviseren de Hanna Phosphate Checker (0–2.50 ppm)

Opmerking: testkits of apparaten met andere bereiken zijn ook compatibel



Opmerking: Fosfaatmetingen kunnen alleen handmatig worden ingevoerd.

- 1** Neem een watermonster.
- 2** Volg de instructies van de testkit om een fosfaatmeting uit te voeren (Fig. A).
- 3** Open de Aquality app en tik op de grote blauwe knop om naar het camerascherm te gaan (Fig. B). Tik vervolgens op "Handmatige invoer" (Fig. C) en selecteer het tabblad "Fosfaat" om de meting handmatig in te voeren.
- 4** Controleer ten slotte je meetgegevens en tik op "Versturen" om de meting te uploaden (Fig. E).

