



Aan de leden van de bewonersvereniging Horstermeerpolder

**Datum**  
5 juli 2022

**Ons kenmerk**  
-

**Onderwerp**  
Bodemonderzoek met helikopter

Beste heer/mevrouw,

Waternet voert in **september 2022** een bodemonderzoek uit in de Horstermeerpolder en omgeving. We doen dit in opdracht van Waterschap Amstel, Gooi en Vecht en de gemeente Amsterdam. Wij doen dit onderzoek niet vanaf de grond, maar vanuit de lucht met een helikopter.

Wij willen u als bewoners op tijd informeren over het onderzoek en waarom we dit willen doen. Zo hopen we de eventuele overlast zoveel mogelijk te beperken. Daarom nodigen we u graag uit voor een bewonersavond waarbij er alle gelegenheid is om vragen te stellen.

#### **Bewonersavond**

**Datum:** woensdag 13 juli 2022

**Tijd:** van 20.00 uur tot circa 22.00 uur

**Locatie:** Het Pannenkoekenhuys, Dammerweg 3, Nederhorst den Berg

**Wij stellen het op prijs als u uiterlijk 11 juli kenbaar maakt aanwezig te zijn.** Dat kan door een mail te sturen naar [bodemonderzoek@waternet.nl](mailto:bodemonderzoek@waternet.nl) onder vermelding van bewonersbijeenkomst horstermeer, graag vermelden met hoeveel personen u aanwezig denkt te zijn.

Hieronder leggen we in grote lijnen uit waarom het onderzoek plaats vindt en hoe we het uitvoeren. Op de bewonersavond kunnen we nadere details met u delen.

#### **Waarom dit onderzoek**

In de polder Horstermeer is een deel van het grondwater brak. In deze lage polder komt dit grondwater als 'brakke kwel' naar boven. Dit brakke water is niet goed voor planten en dieren. Zorgen voor goede waterkwaliteit is een van de kerntaken van Waterschap Amstel Gooi en Vecht. Daarom onderzoeken we hoe we het brakke kwelwater kunnen oppompen voordat het in de sloten komt. We spoelen het brakke water nu weg met zoet water uit het Markermeer. Maar door klimaatverandering wordt zoet water steeds schaarser. Daarom kijken we naar andere oplossingen en hoe we van dit brakke water eventueel drinkwater kunnen maken. Het onderzoek naar drinkwater doen we in opdracht van de gemeente Amsterdam.

#### **Bodemonderzoek**

Het bodemonderzoek is een innovatieve methode waarbij we de bodemopbouw en grondwatersamenstelling tot een diepte van 150 meter in kaart brengen. Dit onderzoek levert precieze gegevens op over de verspreiding van zoet, brak en zout grondwater en de ligging van kleilagen. Hoe preciezer we weten waar het brakke water zit, hoe gericht we het water kunnen onttrekken.

Het bedrijf SkyTEM voert het bodemonderzoek uit. Skytem zet hierbij een helikopter in die op een hoogte van 75 tot 100 meter vliegt. Onder de

helikopter hangt een sensor met een diameter van 30 meter. De helikopter vliegt in parallelle vluchtlijnen met onderlinge afstand van 50 tot 200 meter over het gebied. Met de data krijgen we een driedimensionaal beeld van de ondergrond en grondwatersamenstelling. We doen het onderzoek met respect voor de flora en fauna en houden rekening met het broedseizoen.

**Datum**  
5 juli 2022

**Ons kenmerk**  
-

**Pagina**  
2 van 4

### **Veiligheid**

Het onderzoek wordt veilig uitgevoerd. We vliegen niet over de bebouwde kom en ook niet recht boven andere woningen/bedrijven in de polder. De piloot zal een marge van ongeveer 100 meter rond bebouwing in de polder (bijvoorbeeld een boerderij) aanhouden.

Een soortgelijk onderzoek is eerder veilig uitgevoerd op verschillende plekken in het land.

Onlangs heeft de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (ODNHN) aangegeven mee te willen werken aan vergunningverlening. We verwachten dat de ODNHN de aanvraag voor de vergunning half juli 2022 openbaar maakt op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Belanghebbenden kunnen vanaf datum publicatie op [overheid.nl](http://overheid.nl) bezwaar maken door een zienswijze in te dienen.

### **Meer informatie**

U vindt meer informatie op [www.agv.nl](http://www.agv.nl)/....

Heeft u nog vragen? Stuur dan een mail met uw vraag naar [bodemonderzoek@waternet.nl](mailto:bodemonderzoek@waternet.nl) onder vermelding van uw naam en uw telefoonnummer. Binnen enkele dagen nemen we dan contact met u op.

Met vriendelijke groet,



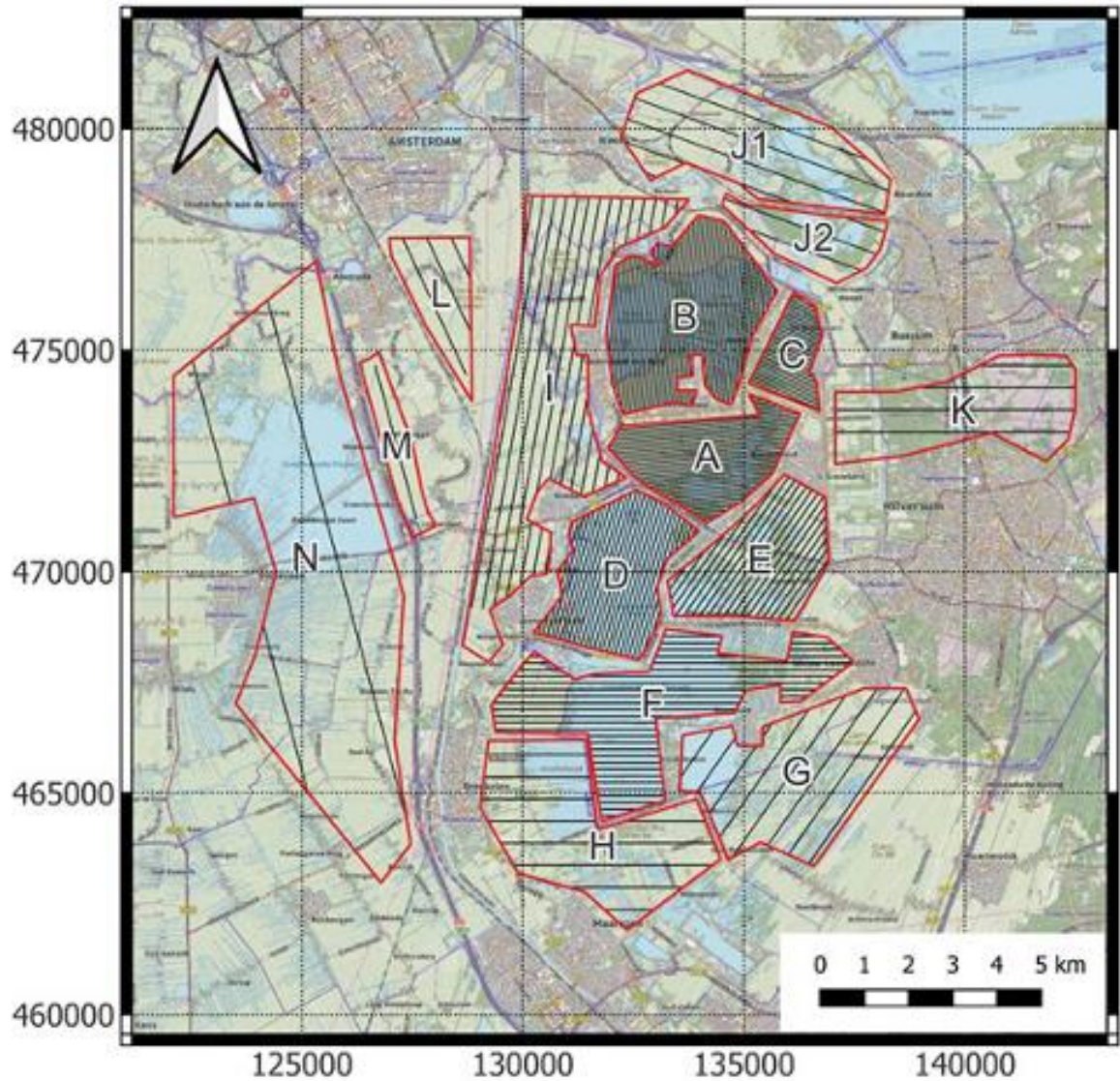
Marc Balemans  
Projectleider Temmen van Brakke kwel.

Bijlage (kaartje met vlieggebied)



### Informatieblad bodemonderzoek

Ontwerp van de vluchtlijnen van het bodemonderzoek in de Horstermeerpolder en omgeving.



Hieronder zijn per doelgroep de mogelijke gevolgen van het onderzoek op uw bedrijfsvoering opgenomen.

Wilt u persoonlijk op de hoogte gebracht worden van het moment waarop de vluchten daadwerkelijk uitgevoerd worden? Stuur dan een mail met u contactgegevens (naam, adres, woonplaats, telefoonnummer en e-mailadres) naar [bodemonderzoek@waternet.nl](mailto:bodemonderzoek@waternet.nl). Zodra bekend is wanneer de vluchten uitgevoerd worden laten we het u weten.

**Datum**  
5 juli 2022

**Ons kenmerk**  
-

**Pagina**  
4 van 4

### **Land- en Tuinbouw**

De helikopter vliegt relatief laag en veroorzaakt tijdelijk geluidsoverlast. Boeren en tuinders kunnen hiervan schrikken en dat willen we zoveel mogelijk voorkomen. Uit eerdere vluchten is bekend dat alle soorten vee niet of nauwelijks opkijkt. Alleen paarden kunnen schrikken. We kunnen pas een paar dagen van tevoren aangeven op welke dagen we vliegen. Dit heeft te maken met weersomstandigheden. Zodra dit bekend is, laten we het u weten.

### **Maneges**

De helikopter vliegt relatief laag over en veroorzaakt tijdelijk geluidsoverlast. Paarden kunnen schrikken van het geluid. Dat willen we zoveel mogelijk voorkomen. De piloot let hierop en zal in zo'n geval inhouden of zelfs omvliegen. Wellicht is het verstandig om uw paarden tijdelijk op stal te laten. Wij kunnen pas een paar dagen van tevoren aangeven op welke dagen we vliegen. Dit heeft te maken met weersomstandigheden. Zodra dit bekend is, laten we het u weten. We begrijpen dat dit voor u enige overlast kan veroorzaken en hopen op uw begrip.

### **Recreatieparken en campings**

De helikopter vliegt relatief laag over en veroorzaakt tijdelijk geluidsoverlast. Dit kan een onveilig gevoel bij bewoners en recreanten met zich meebrengen. Dat willen we zoveel mogelijk voorkomen. Wellicht kunt u uw huurders en gasten hierover informeren. Wij kunnen echter pas een paar dagen van tevoren aangeven op welke dagen we vliegen. Dit heeft te maken met weersomstandigheden. Zodra dit bekend is, laten we het u weten.

### **Horeca**

De helikopter vliegt relatief laag en veroorzaakt tijdelijk geluidsoverlast. Dit kan een onveilig gevoel bij bewoners en recreanten met zich meebrengen. Dat willen we zoveel mogelijk voorkomen. Wellicht kunt u uw gasten hierover informeren. Wij kunnen echter pas een paar dagen van tevoren aangeven op welke dagen we vliegen. Dit is namelijk afhankelijk van de weersomstandigheden. Zodra dit bekend is, laten we het u weten.