

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 23 april 2026 12:20
Aan: judith@floraalsmeer.nl
Onderwerp: Fwd: Toestemming en Afstemming Seismisch Onderzoek EBN SCAN 2D project 2026 - 10510043
Bijlagen: EBN SCAN 2D 2026 - 10510043.pdf; EBN SCAN 2D 2026 - 10510043 - 2.pdf; HR_flyer_SCAN_Seismisch_Onderzoek_EN_Versie 1.0 - augustus 2025.pdf

----- Forwarded message -----

From: [REDACTED]
Date: Tue, 21 Apr 2026 at 16:20
Subject: Toestemming en Afstemming Seismisch Onderzoek EBN SCAN 2D project 2026 - 10510043
To: [REDACTED]
Cc: GEOCAL [REDACTED]

Geachte [REDACTED]

Naar aanleiding van ons telefoon gesprek eerder vandaag (waarvoor ik op slukse google wijze uw nummer heb gevonden) ontvangt u deze mail omdat u bent benaderd door mij, een medewerker van Smart Seismic Solutions (S³) met de vraag of u mee wilt werken aan seismisch onderzoek in uw directe omgeving. Graag maken we gebruik van de grond (water) die bij u in eigendom, gebruik of beheer is. Uw medewerking wordt zeer op prijs gesteld. Hieronder kunt u meer lezen over het onderzoek.

Wij zoeken op dit moment de toestemming van de eigenaren en gebruikers van percelen waarover seismische onderzoekslijnen zijn gepland om kortstondig, in goed overleg, een meetopstelling te plaatsen. Zoals aangegeven op bijgevoegd kaartjes zijn daar percelen bij waar u eigenaar van bent. Deze zijn geel gearceerd met nummer 10510043. Toestemming van Rijk, Provincie en Gemeentes hebben we al en zo ook die van de Waterschappen. Ter verduidelijking van het kaartje: Blauwe percelen hebben al toestemming gegeven en zijn vrij (in overleg) om te gebruiken. Op oranje percelen hebben wij toestemming verkregen met een conditie, welke in dit geval de extra maatregelen voor een snelvaren baan zijn. Die zullen ongetwijfeld ook voor uw percelen gelden.

Voor de besluitvorming is het misschien relevant te weten dat wij voor ieder gebied een Natuurtoets laten uitvoeren waaruit ook een Ecologisch Werk Protocol wordt opgesteld. Dit om de belasting op de omgeving en de rijke diverse flora en fauna tot het uiterste minimum te mitigeren. Ook hebben wij in Waterwin gebieden (in samenwerking met de waterwin bedrijven (Vitens, Waternet, etc) testen uitgevoerd om de hermetische afdichting van onze boorgaten met Bentoniet aan te tonen. Die waren louter positief en zorgen er voor dat eventuele kwel niet omhoogkomt in de zone rondom een boorgat.

Wat : Actief 2D/3D Seismisch Veld Onderzoek

Waar : Percelen rond de Westeinderplassen

Wanneer : week 25-29 : Juni/Juli 2026 (huidige planning)

Het doel van seismisch onderzoek

Seismisch onderzoek brengt de diepe ondergrond, tot enkele kilometers diep, in beeld en geeft inzicht in de aardlagen die aanwezig zijn. Aardlagen die mogelijk geschikt zijn voor de winning van aardwarmte. S³ voert dit onderzoek uit in opdracht van SCAN.

Hoe het seismisch onderzoek eruitziet

Het onderzoek kent verschillende fasen. Het begint met de voorbereidende fase, waarin de planning van het onderzoek plaatsvindt en regelgeving in kaart gebracht wordt. Vervolgens vraagt een medewerker van S³ toestemming om gebruik te mogen maken van uw grond. Het geven van toestemming houdt in dat we uw terrein mogen betreden om het onderzoek uit te voeren. Daarna vindt het veldwerk plaats op een aantal korte momenten binnen een tijdsbestek van enkele weken. De stappen zijn:

- Landmeters (specialisten in de landmeetkunde) zetten meetpunten uit in het veld.
- De boorploeg gaat met een landbouwtractor of met een ponton , met daarop een kleine boorinstallatie, gaten boren met een diameter van 8 cm op 10 tot 40 meter diepte. Dit zijn de blauwe stippen
- In de gaten worden seismische ladingen geplaatst en het gat wordt opgevuld met klei.
- Handmatig worden geofoons (grondmicrofoons) in de grond geplaatst. Bij voorkeur onder het maaiveld of drijvend aan een gele boei op de bodem het waterlichaam geplaatst
- De seismische ladingen worden één voor één ontstoken, waardoor geluidsgolven worden opgewekt. Afhankelijk van de afstand tot het schotpunt is er een doffe plof te horen en kunnen lichte trillingen voelbaar zijn. Soms komt het voor dat trillingen sterker zijn. Dat is afhankelijk van de lokale aardlagen.
- Als alternatief voor bovenstaande methode (schotgatseismiek) is het ook mogelijk dat we op land vibroseismiek gaan inzetten. De geluidsgolven worden dan opgewekt door een voertuig. Het voertuig lijkt op een vuilniswagen met, op straatniveau, een trilplaat die de geluidsgolven opwekt op verharde grond.
- Alles wordt opgeruimd en er blijft niets achter van het onderzoek.

Planning van het onderzoek

De tijdelijke werkzaamheden worden naar verwachting in de periode juni t/m november 2026 uitgevoerd. De plaatsing van de geofoons (hydrophones) en het werk met het ponton, duren enkele dagdelen. Het ontsteken van de seismische ladingen in uw directe omgeving zal doorgaans minder dan een uur in beslag nemen en kan ook in de avonduren plaatsvinden (tot 23:00 uur). De werkzaamheden met het voertuig met de trilplaat vinden plaats tussen 21:00 en 7:00 uur. Het opwekken van de geluidsgolven duurt 1 minuut per meetpunt.

Het onderzoek wordt in de avond/ nacht uitgevoerd omdat er dan minder omgevingsgeluid is, en hoe stiller de omgeving hoe beter de resultaten. Soms wordt de planning, bijvoorbeeld door weersomstandigheden, op het laatste moment aangepast. Op zondagen wordt niet gewerkt.

De medewerker van S³ houdt u persoonlijk op de hoogte van de planning van de werkzaamheden op uw grond.

Meewerkvergoeding

Na het onderzoek komt een medewerker van S³ bij u langs om de vergoeding voor uw medewerking aan het onderzoek te bepalen. De vergoeding, inclusief eventueel verschuldigde BTW, is als volgt opgebouwd:

Bij plaatsing gefoons

Algemene vergoeding voor de grondgebruiker: € 50,-

Vergoeding bij het gebruik van meer dan 10 gefoons: € 50,-

Bij plaatsing gefoons en inzet schotgatseismiek en/ of vibroseismiek

Algemene vergoeding voor de grondgebruiker: € 250,-

Vergoeding per schotpunt: € 100,-

Als er door de werkzaamheden schade ontstaat, dan wordt deze door ons hersteld of vergoed.

Waar het onderzoek aan moet voldoen

EBN heeft een landelijke vergunning gekregen om dit onderzoek uit te voeren. Staatstoezicht op de Mijnen is toezichthouder op deze vergunning en controleert of het veilig wordt uitgevoerd. Deze techniek wordt al jaren veilig gebruikt in Nederland voor onderzoek naar de diepe ondergrond.

Over SCAN

SCAN (Seismische Campagne Aardwarmte Nederland) wordt medegefinancierd door het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat. De uitvoering van SCAN is in handen van EBN en TNO. Het onderzoek naar de diepe ondergrond wordt uitgevoerd in die delen van Nederland waar nog weinig bekend is over de ondergrond. Kijk voor meer informatie op scanaardwarmte.nl en allesoveraardwarmte.nl.

Aansprakelijkheid :

Compensatie voor gewasschade, rijschade en overige kleine schade aan percelen wordt rechtstreeks met Smart Seismic Solutions (S³) afgehandeld in combinatie met het verrekenen van de hiervoor genoemde vergoedingen.

Voor overige schade is EBN wettelijk aansprakelijk voor fysieke schade als gevolg van het in haar opdracht uitgevoerde seismisch onderzoek. Dat betekent dat EBN ervoor moet zorgen dat de schade wordt hersteld en/of dat EBN daarvan de kosten betaalt. Uitgangspunt hierbij is dat schademeldingen zo snel, zorgvuldig en transparant mogelijk worden afgewikkeld. EBN heeft hiervoor een schadeafhandelingsprocedure, bedoeld voor meldingen van fysieke schade aan gebouwen en percelen door werkzaamheden (rondom) het seismisch onderzoek

Meer informatie en contact

Stel uw vragen gerust via info@scanaardwarmte.nl. Als u specifieke vragen heeft over de uitvoering van het seismisch onderzoek, of als u hinder ondervindt en daar (dringende) vragen over heeft, kunt u 24/7 bellen naar het nummer 085-3327900.

Wanneer er onverhoopt vragen rijzen schroom dan niet mij te bellen. En wij komen graag (nog een keer) langs om een en ander in detail uit te leggen mocht daar behoefte aan zijn.

Bij voorbaat hartelijk dank,

With Warm Regards, *Warme en vriendelijke groeten* / *Herzliche Grüße in die Wintermonate* / *Warme en vriendelijke Groeten,*


Permit - S3 Smart Seismic Solutions


[Seismisch onderzoek in de Metropoolregio Amsterdam](#)

