

Gestandaardiseerde aanvraag "Instemming meetplan"

conform artikel 41, lid 1, Mijnbouwwet (Mbw) juncto artikel 30, Mijnbouwbesluit (Mbb).

Deze aanvraag wordt in drievoud ingediend bij:

Staatstoezicht op de Mijnen, t.a.v. Inspecteur Generaal der Mijnen, Postbus 24037, 2490 AA DEN HAAG

Artikel	Onderwerp	Beschrijving
Mbw 41 lid 1	Meetplan: Donkerbroek - Hemrik	Meetplannen voor de voorkomens: Hemrik(Akkrum 11); Donkerbroek-West; Donkerbroek-Main (DKK – HRK) producerende geologische formaties: Grauliegend, Ten Boer en Slochteren zandsteen
	A) Algemene gegevens	
	A1.1) Naam aanvrager	Kistos NL1
	A1.2) Adres	Alexanderstraat 18
	A1.3) Contactpersoon	
	A1.4) E-mail	@kistosplc.com
	A1.5) Fax	
	A1.6) Aanvrager	Is houder van de vergunning
	A2) Winningsvergunning gebied	Hemrik - Donkerbroek

	B) Bodemdalingsmetingen Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd		
Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c	B1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden. De productie is in 2015 gestart de nulmeting heeft in 2017 plaatsgevonden.*		
	Jaar eerstvolgende meting 2022 2032	Interval 10 jaar**	Laatste jaar van meting 2047***
	Meetmethode : Optische secundaire waterpassing		
	* Start productie was voor uitvoeren van nulmeting. ** Interval i.o.m. SodM. (mede gelet op het feit dat na 13 maart 2018 er geen gas meer is geproduceerd). Note: de waterpasmetingen wordt in 2022 uitgevoerd door Antea. Resultaten zullen asap worden gedeeld. *** Metingen worden beëindigd 30 jaar na einde van de winning of zoveel eerder als uit de metingen blijkt, dat de bodemdaling door gaswinning niet verder toeneemt.		
Mbw 30, lid 7b	B2) Beschrijving van plaatsen waar gemeten wordt: Zie Bijlage 1: Overzichtskaart meetnet Donkerbroek – Hemrik 2022 416492-DB-ME-2021-0; d.d. 3-12-2021		

	C) Bodemtrillingsmetingen Deze informatie zal jaarlijks (tot 5 jaar na einde winning) worden geactualiseerd		
Mbb 30, lid 7a Mbb 30, lid 7c	C1) Beschrijving van tijdstip(pen) van meting en te gebruiken meetmethoden De seismische monitoring geschiedt door middel van de reeds in het land aanwezige seismometers die door het KNMI beheerd en uitgelezen worden. De detectiegrens van trillingen met het bestaande instrumentarium ter plekke van onderhavige winning is <1,5 (schaal van Richter) en daarmee voldoende nauwkeurig om eventueel schadeveroorzakende bevingen te lokaliseren.		
Mbb 30, lid 7b	C2) Beschrijving van de plaatsen waar gemeten wordt: Zie site KNMI https://www.knmi.nl/nederland-nu/seismologie/stations en bijlage 2 van deze aanvraag.		

Ondertekening Naam :	Datum : 14-11-2022
Functie : Projects Director	Plaats : Den Haag

Bijlagen:

1.) Overzichtskaart meetnet Donkerbroek – Hemrik 2022 416492-DB-ME-2021-0; d.d. 3-12-2021

2.) Afbeelding: 'Seismic stations Nederland 20201203 knmi.png'

Bijlage 1: *Overzichtskaart meetnet Donkerbroek – Hemrik 2023*
416492-DB-ME-2021-



Legenda

- Ondergronds merk / aansluitpunt
- Hoogtemerk
- Hoogtemerk / knooppunt
- Bodemdalingcontour (0mm) *
- Waterpastraject
- Hulplijnen

* Gebaseerd op parameters uit het winningsplan Donkerbroek - Hemrik d.d. 9 december 2013, aangeleverd door Tulp Oil.

KISTOS
SCHAALEN 1:50.000

OPDRACHTGEVER
Kistos NLK1

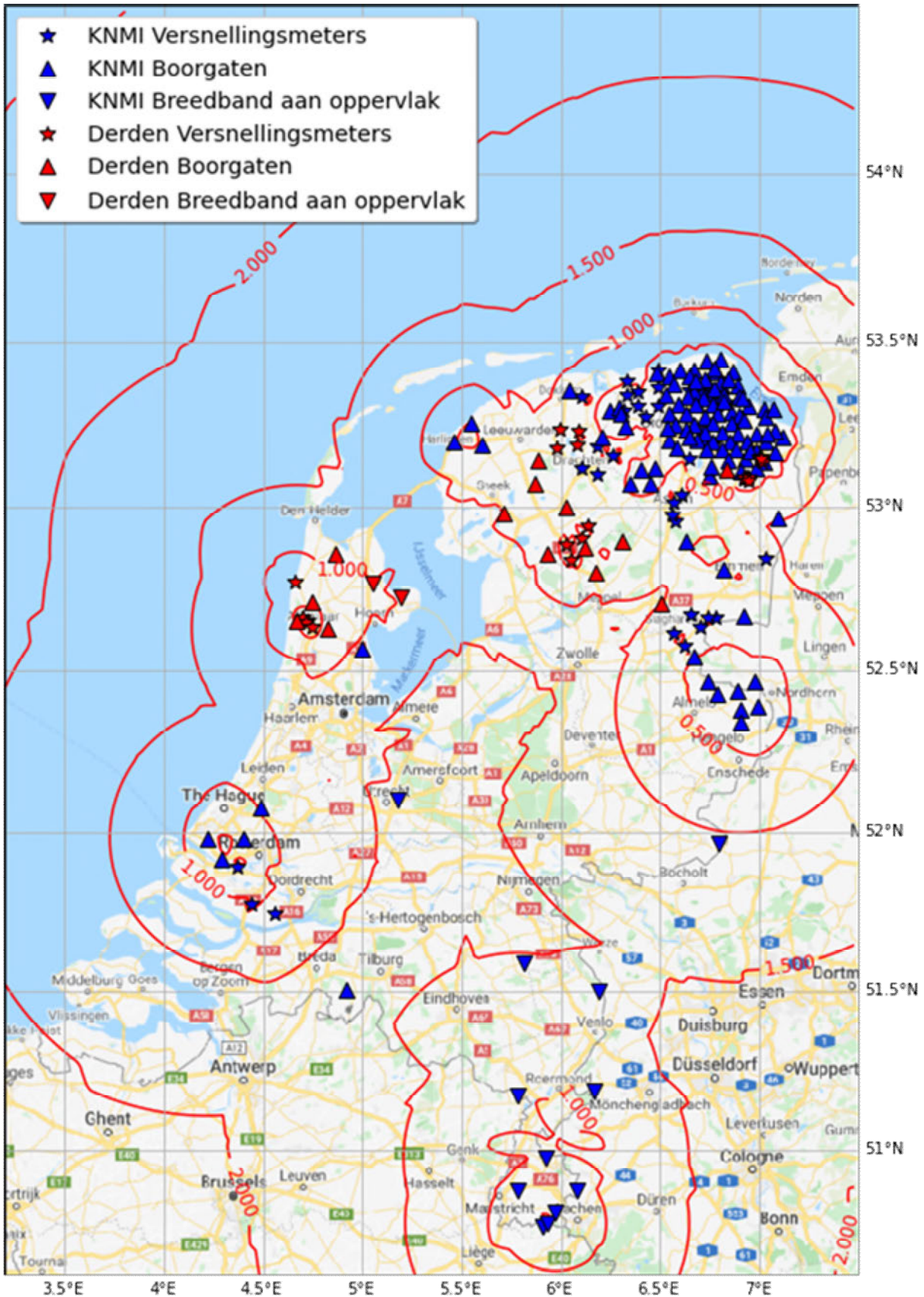
PROJECTOMSCHRIJVING
Meetplan Donkerbroek - Hemrik

KAARTITEL
Overzichtskaart meetnet Donkerbroek - Hemrik 2022

PROJECTLEIDER	GIS SPECIALIST
DATUM	FORMAAT
3-12-2021	A3
KAARTNUMMER	WIJZNR
416492-DB-ME-2021-0	0

STATUS
Definitief

Bijlage 2: Seismic stations Nederland 20201203 knmi.png



Seismic stations Nederland 20201203 knmi.png