

Aan:
de voorzitter en leden van
Provinciale Staten van Drenthe

Assen, 30 juni 2020
Ons kenmerk 27/5.2/2020001401
Behandeld door mevrouw D. Wimmers (0592) 36 55 14
Onderwerp: Verdichting seismisch meetnetwerk Zuidwest-Drenthe
Status: Ter informatie

Geachte voorzitter/leden,

Op 18 juni 2020 ontvingen wij een brief van Vermilion Energy Netherlands BV (Vermilion). Hierin stelt het bedrijf ons op de hoogte van het plaatsen van extra seismische meetapparatuur in het gebied in Zuidwest-Drenthe waar het gas wint. Hiermee wordt het bestaande meetnet van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI) verdicht. Met de extra gefoonstations en versnellingsmeters kunnen de locatie en effecten van eventuele bevingen beter worden geregistreerd dan voorheen. De landelijke Commissie Mijnbouwschade die per 1 juli 2020 aantreedt, gebruikt deze gegevens bij de afhandeling van schade door bevingen als gevolg van de gaswinning. De verdichting draagt hiermee bij aan een betere schadeafhandeling in het gebied. Het KNMI beheert het netwerk onafhankelijk en plaatst de meetgegevens op zijn eigen website. De brief van Vermilion doen wij u hierbij ter informatie toekomen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,



, voorzitter



, secretaris

Bijlage Brief van Vermilion Energy Netherlands BV
md/coll.





Provincie Drenthe
T.a.v. gedeputeerde Stelpstra
Postbus 122
9400 AC Assen

Datum : 16 juni 2020
Referentie: 139/HB/2020

Betreft : Overzicht accelerometers en gefoonstations

Geachte heer Stelpstra,

Middels deze brief willen wij u informeren over het meetnet dat Vermilion deels vrijwillig en deels verplicht in uw provincie versterkt. Hieronder vindt een overzicht en de planning van de plaatsing van accelerometers en gefoonstations in uw provincie. Deze brief is ook verzonden naar de verantwoordelijke gedeputeerden van de provincie Overijssel en Fryslân en de verantwoordelijke wethouders van de gemeenten Westellingwerf, Westerveld en Steenwijkerland.

Accelerometers en gefoonstations

Accelerometers meten de grondversnelling die optreedt als gevolg van een aardbeving. Ook het dempende of opslingerende effect van ondiepe aardlagen wordt zo meegenomen.

De gefoonstations meten de trillingen van een aardbeving in de ondergrond met vier ondergrondse microfoons op 50, 100, 150 en 200 meter diep. Daarnaast bevat een gefoonstation een grondversnellingsmeter aan het aardoppervlak.

Als zich een beving zou voordoen, gebruikt het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI) beide typen metingen om het epicentrum en de kracht van de beving te bepalen. Daarnaast zal in zo'n geval de groundbeweging worden geschat in het gebied rond het epicentrum. De meetgegevens zijn van belang om, nadat een aardbeving heeft plaatsgevonden, te kunnen beoordelen of een gemelde gebouwschade toe te rekenen kan zijn aan een mijnbouwactiviteit.

De locatie en specificaties van de accelerometers en gefoonstations worden door het KNMI voorgeschreven om het meetnet te versterken. Vermilion plaatst en bekostigt zowel de gefoonstations als de accelerometers. Alle stations worden aangesloten op het meetnet van het KNMI en de gegevens worden zonder tussenkomst van Vermilion door het KNMI beheert. De stations zijn online en in real time te bekijken, al zijn de signalen alleen door experts te interpreteren.

In bijlage 1 treft u een kaart aan die de situatie weergeeft (begin januari 2020) voor de plaatsing van nieuwe gefoonstations en accelerometers dit jaar. De kaart geeft de detectielimiet weer, de kleinste bevingssterkte die waar kan worden genomen.

Bijlage 2 geeft op een kaart de situatie van begin januari 2020 weer en het gebied waar het meetnet verder verdicht wordt. Als deze stations online zijn dan wordt de detectiedrempel in dit gebied verder verlaagd door de verdichting van het meetnet.



Het verdichten van het meetnet sluit aan op de werkwijze van het nationale schadeprotocol voor mijnbouwactiviteiten en geeft mensen een directe inkijk in wat er in hun omgeving gebeurt.

Planning plaatsing accelerometers en gefoonstations

Onderstaand treft u een planning aan voor de installatie van de accelerometers gepland voor dit jaar in uw provincie en omgeving. De accelerometers in de buurt van de gasvelden Diever en Blesse – Blesdijke worden vrijwillig door Vermilion geplaatst.

Locatie	Gasveld	Geïnstalleerd
De Hoeve	Weststellingwerf	Eind september 2020
Oldeberkoop	Weststellingwerf	Eind september 2020
Oldeholtgade	Weststellingwerf	Eind september 2020
Vledder	Diever	Eind december 2020
Wapserveen	Diever	Eind december 2020
Frederiksoord	Diever	Eind december 2020
De Blesse	Blesse - Blesdijke	Eind december 2020

De gefoonstations in de plaatsen Vinkega, Oude Willem, Nes en Langezwaag zijn begin 2020 vrijwillig door Vermilion geplaatst en geïnstalleerd en zijn binnenkort live te volgen via de website van het KNMI.

Bijlage 3 weergeeft de geplaatste gefoonstations en nog te plaatsen accelerometers in en rondom uw provincie. De locaties kunnen nog kleine wijzigingen ondergaan.

Ik vertrouw er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Wanneer u nog vragen heeft, kunt u telefonisch contact opnemen met ondergetekende via 0517 - 493 333.

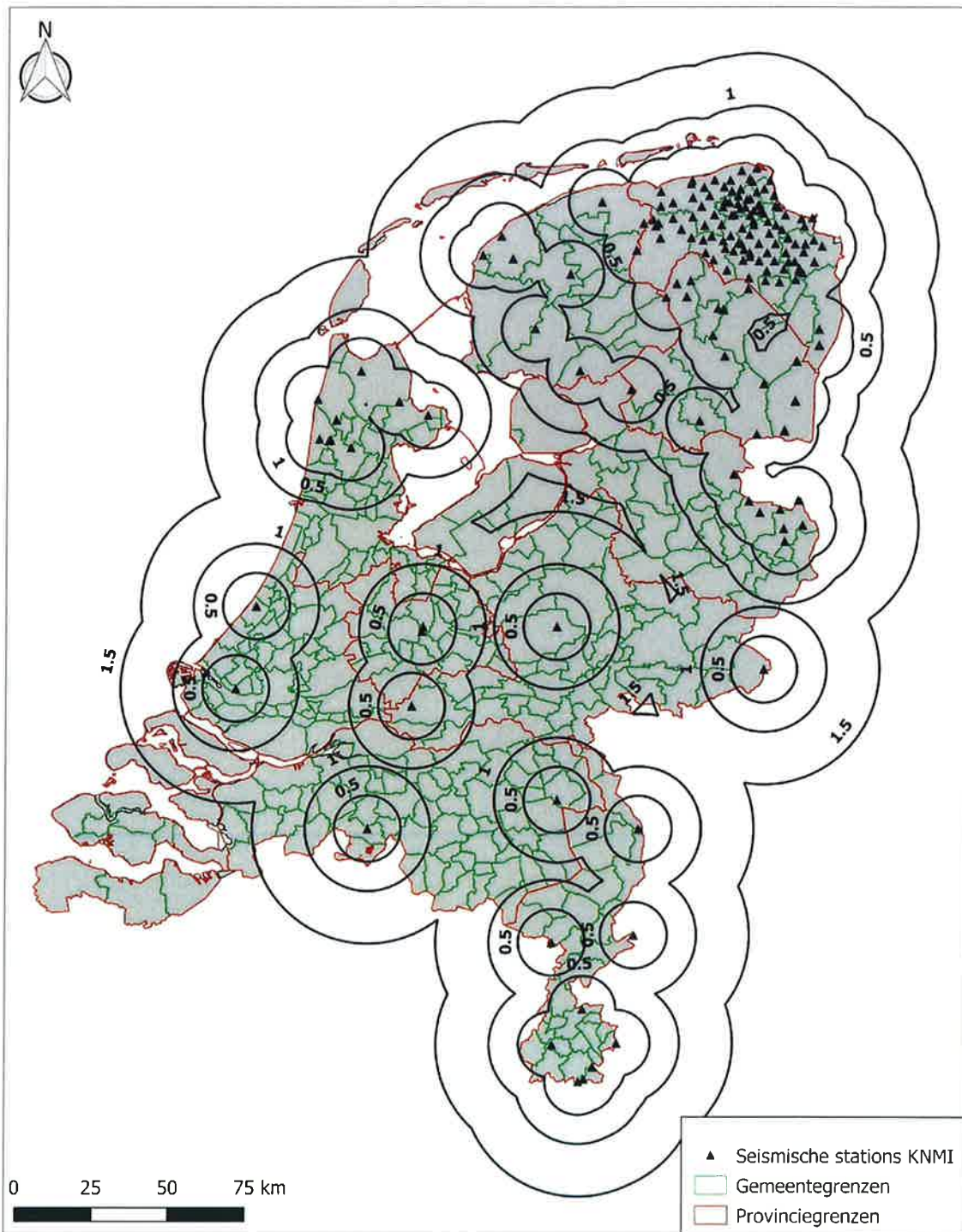
Met vriendelijke groet,



Hidde Baars
Team Lead External Affairs
Vermilion Energy Netherlands B.V.

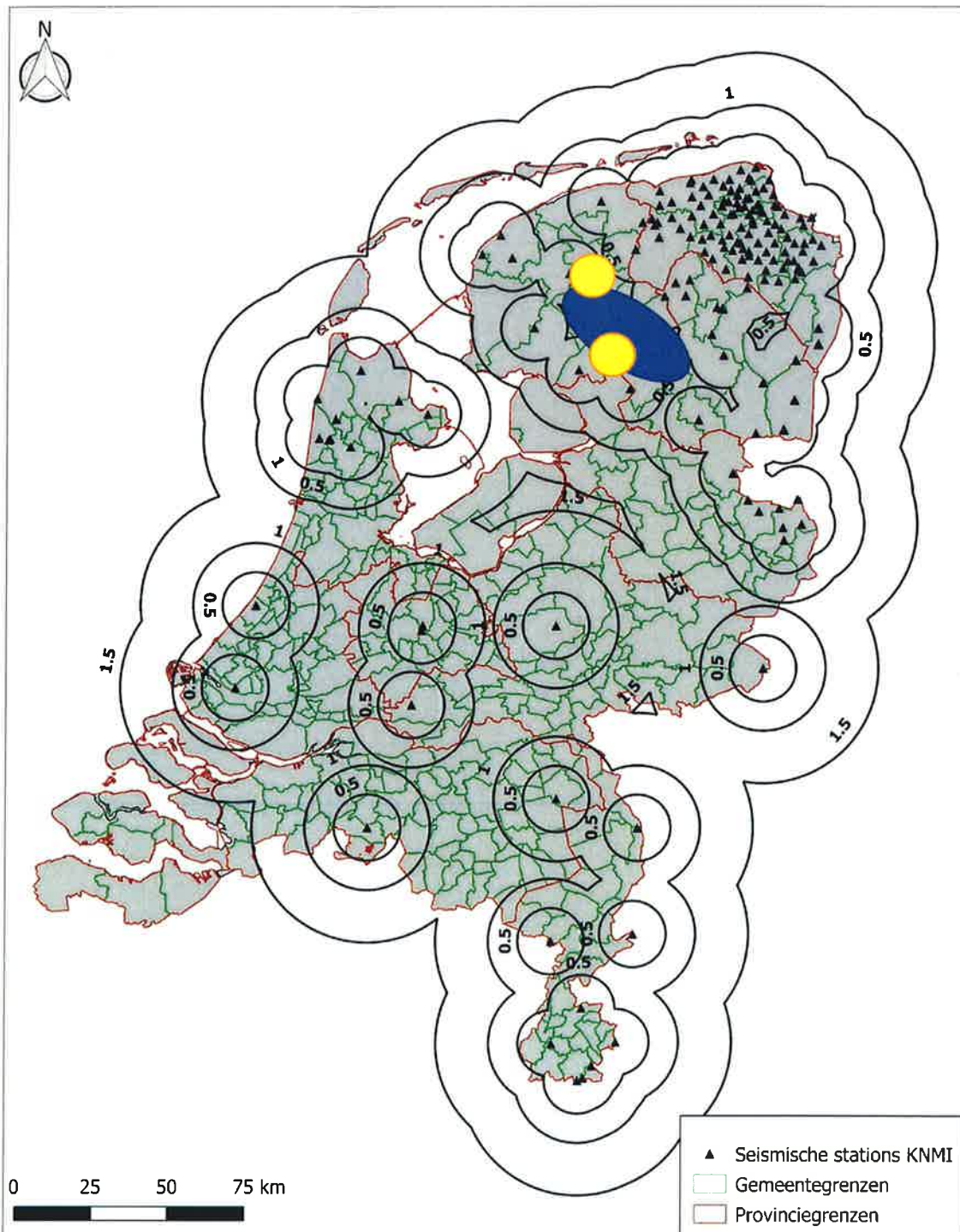


Bijlage 1: Detectielimiet op 1-1-2020





Bijlage 2: Gebied verdere verdichting KNMI-meetnet na plaatsing van accelerometers (gele cirkels) en gefoonstations (blauwe cirkel)



Bijlage 3: Overzichtskaart van de geplaatste gefoonstations en (nog te plaatsen) accelerometers

