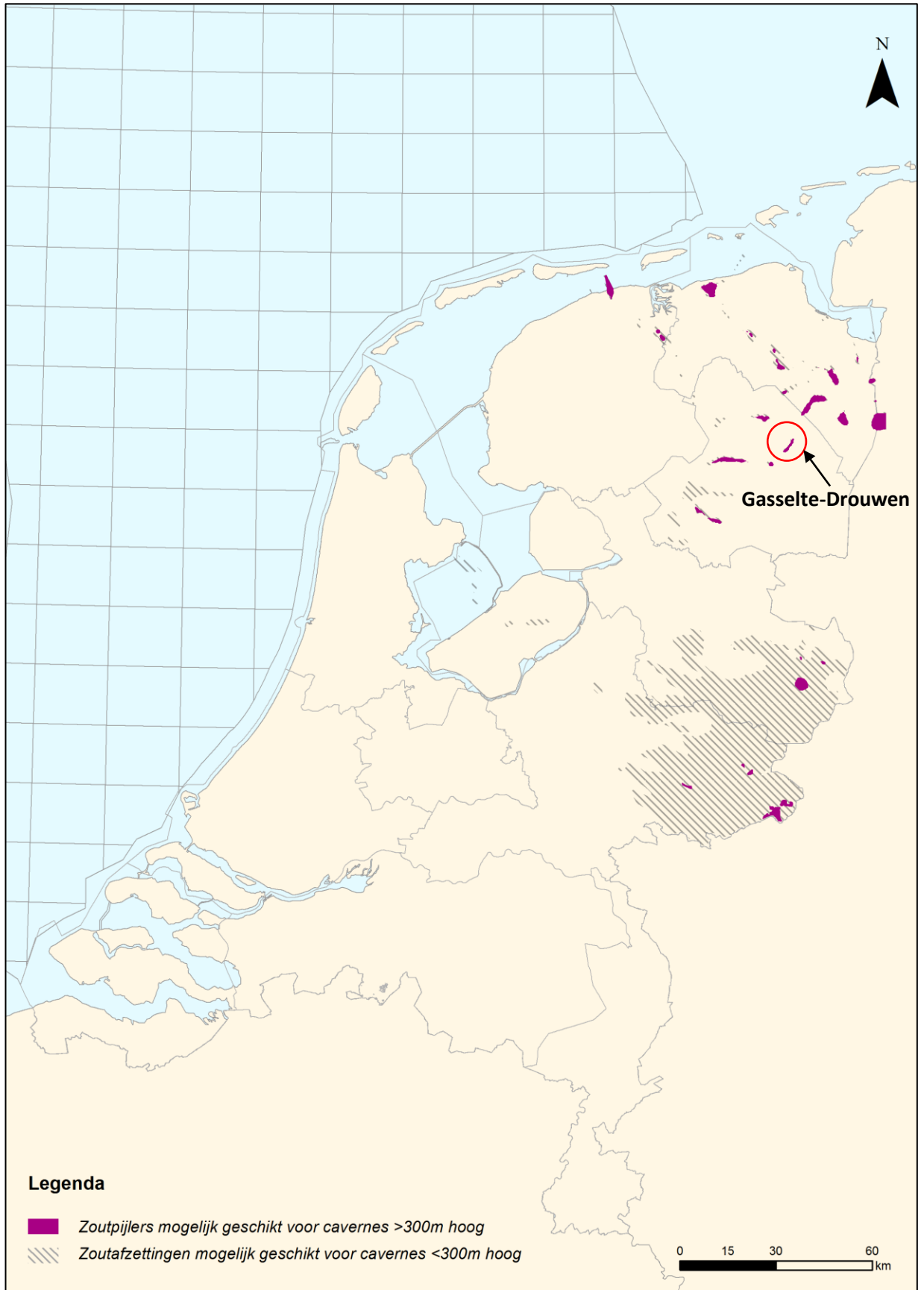
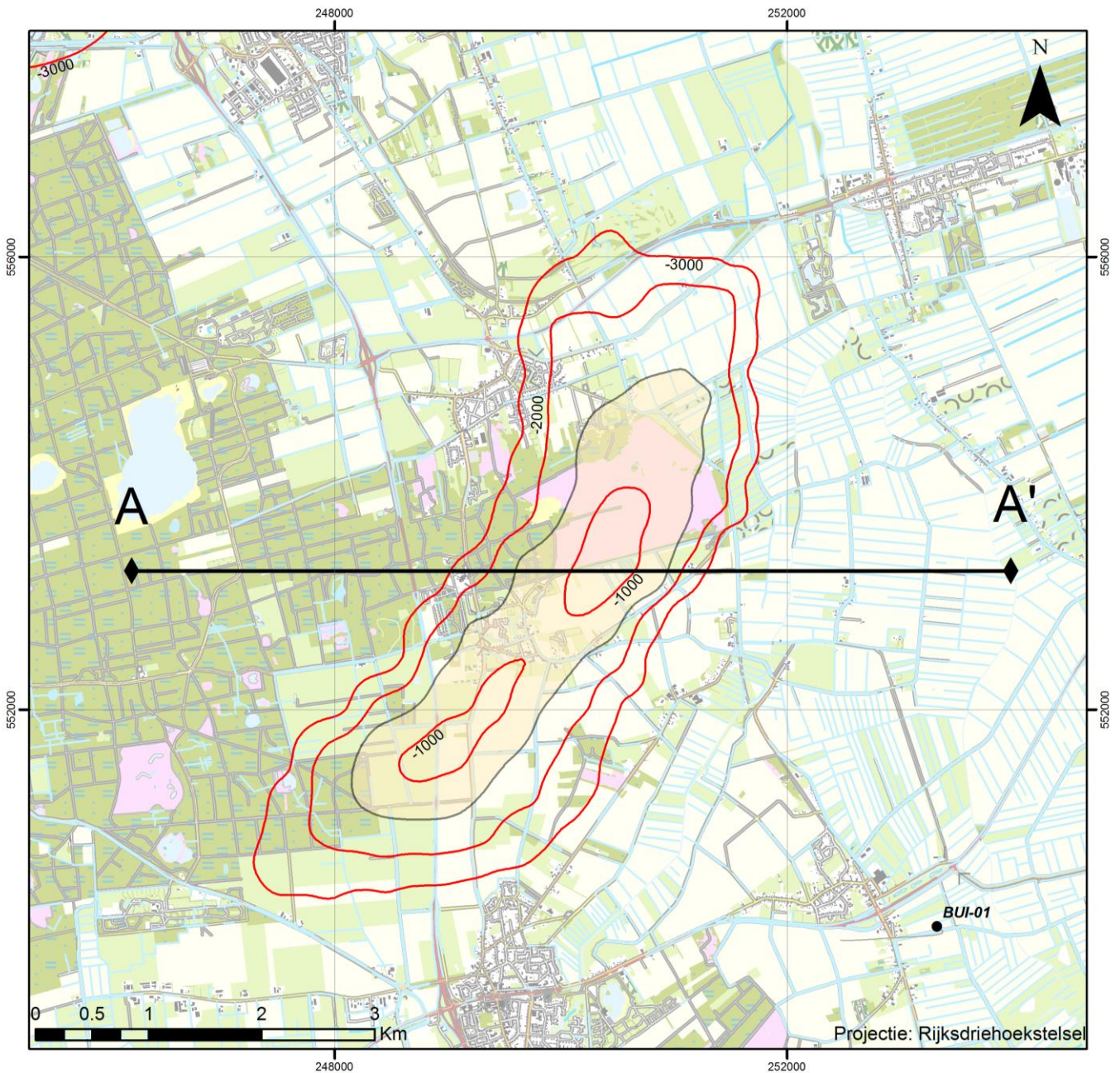


Gasselte-Drouwen zoutpijler



Gasselte-Drouwen: Geografische ligging



Legenda

- Diepe boringen
- Boortraject
- Top Zechstein dieptecontouren
- Zoutpijler -1500m doorsnede

Gasselte-Drouwen: Vergunningen, Boringen, Cavernes

De zoutpijler onder Gasselte-Drouwen is relatief klein, smal en spits en is gelegen in het noordoosten van de provincie Drenthe. Tot op heden is de pijler nog niet aangeboord en alleen bekend op basis van 2D en 3D seismische opnames. De dichtstbijzijnde mijnbouwbooring ligt op ongeveer 4 km afstand. In de nabije omtrek van de Gasselte-Drouwen zoutpijler zijn geen gas- en olievelden bekend. In de seismiek wordt het beeld rond de structuur gekenmerkt door veel ruis waardoor de bepaling van de diepteligging zeer onzeker is.

1a. Ligging en status (per 01-08-2014)

Vergunningen	• Ligging binnen Winningsvergunning voor olie en gas Drenthe IIb (NAM)
Aantal boringen	0
Huidig aantal cavernes	0
Ligging	Agrarisch gebied noordoost Drenthe

1b. Informatie putten/cavernes in zoutpijler

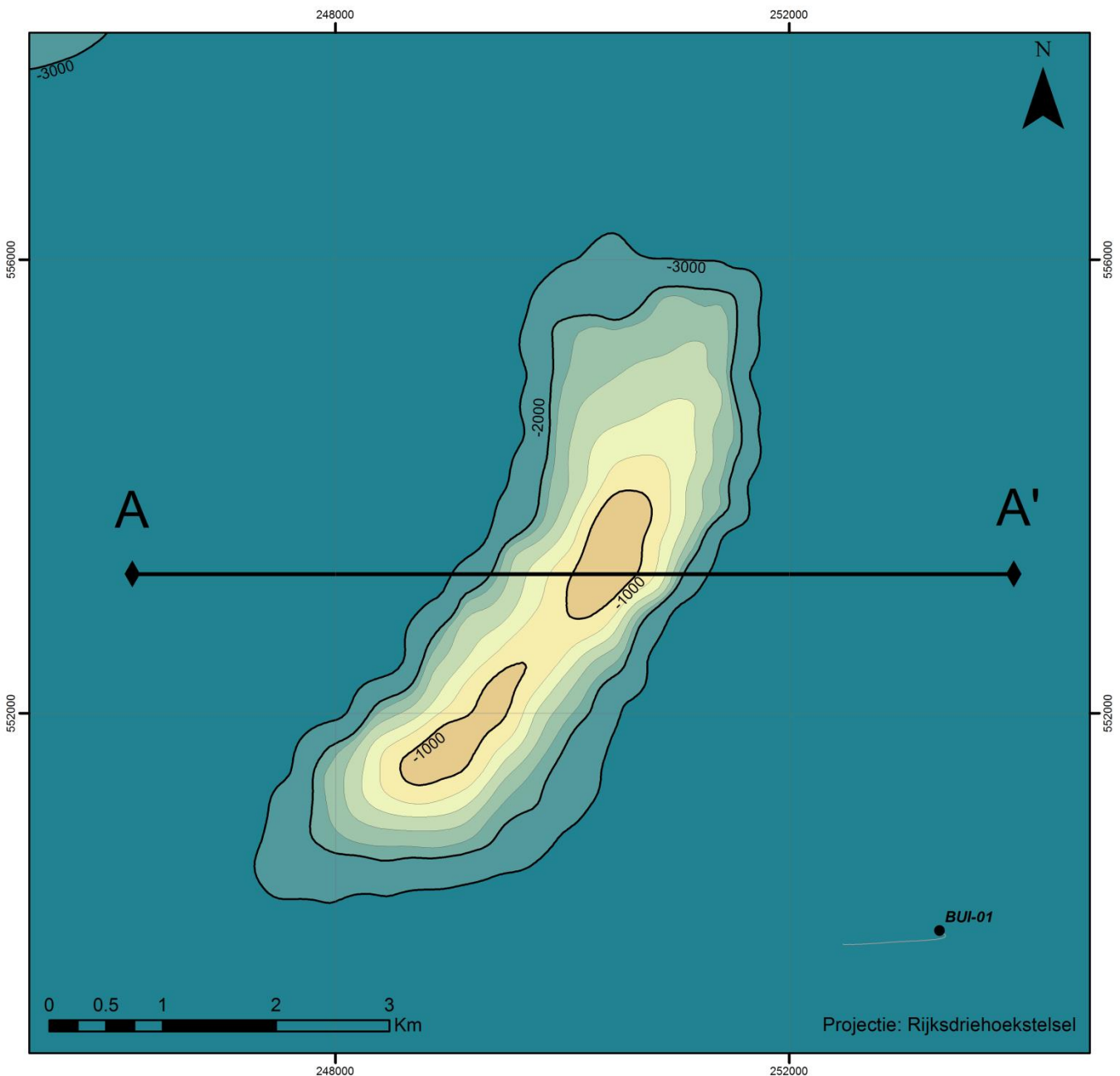
Boring	Top Zechstein (m-NAP)	Top Zout (m-NAP)	Dikte zout (m)	Locatie t.o.v. dome
n.v.t.				

1c. Informatie gas/olie velden

Veld	Operator	Stratigrafie	Delfstof	Status
n.v.t.				

Gas/olie velden gelegen binnen 2km van de 1500m dieptecontour van de zoutpijler. Dit selectie criterium is gebaseerd op de aanname dat de straal van de bodemdaling rond een caveerne overeenkomt met de diepte van de caveerne plus de straal van de caveerne. Buiten deze afstand wordt geen interferentie verwacht tussen bodemdaling door zout- en gaswinning.

Gasselte-Drouwen: Diepte Top Zechstein



Legenda

Diepte top Zechstein (m-NAP)

<200	1200 - 1400	Top Zechstein dieptecontouren
200 - 400	1400 - 1600	Diepe boringen
400 - 600	1600 - 1800	Boortraject
600 - 800	1800 - 2000	
800 - 1000	2000 - 3000	
1000 - 1200	>3000	

Let-op: de top Zechstein heeft binnen het centrale deel van de structuur waarschijnlijk een ondiepere ligging. Op basis van nadere analyse zal het kaartbeeld in de nabije toekomst mogelijk nog worden aangepast.

Gasselte-Drouwen: Geometrie en karakterisatie

2a. Geometrie

Diepteligging Top zoutpijler	Ca. 400 - 800 m-NAP (onzeker)
Diepteligging Basis zoutpijler	Ca. 4000 m-NAP
Oppervlakte -1500m (dikte<300m)	2,26 km ²
Oppervlakte -1500m (dikte>300m)	2,26 km ²

2b. Karakterisatie

Seismiek	Transparant, wat duidt op een homogene steenzout-structuur. Lage kwaliteit van seismiek bemoeilijkt interpretatie.
Boringen	Geen informatie

Colofon

Deze informatiebladen zijn gemaakt ter ondersteuning van het kaartmateriaal dat in het kader van de projecten VRODO (Voorbereiding Ruimtelijke Ordening Diepe Ondergrond) en STRONG (Structuurvisie Ondergrond) is opgeleverd (www.nlog.nl).

Disclaimer

Hieronder volgt een aantal kanttekeningen ten aanzien van de geleverde informatie:

- Deze informatie is samengesteld op basis van publieke geologische gegevens. Het betreft een kartering op regionale schaal. De resultaten zijn niet bestemd voor het concreet inrichten van projecten. De informatie geeft slechts een indicatie van de mogelijke eigenschappen van de verschillende zoutpijlers. De documenten omvatten algemene kentallen en beschrijvingen die van de werkelijke situatie kunnen afwijken. TNO is niet aansprakelijk waar het deze afwijkingen betreft.

Referenties

Remmelts, G., 2011. Mogelijke alternatieven voor ondergrondse opslag van gas in de zoutkoepel Pieterburen. TNO-060-UT-2011-00725, Mei 2011.

<http://www.nlog.nl/resources/Publicaties/TNO-060-UT-2011-00725%20Pieterburen%20rapport%20NL.pdf>

Zout factsheets: www.nlog.nl/ruimtelijke_ordening