

## C10 Potentieel opslag in zoutcavernes

### Datum:

April 2014

### Korte omschrijving:

Overzicht van zoutstructuren die mogelijk geschikt zijn voor de aanleg van opslagcavernes.

### Bestanden

Directory	Naam	Projectie	Datum	beschrijving
PDF	potentieel_zoutcavernes_opslag_2014-04_NLOG.pdf	UTM31 ED50	April 2014	Pdf versie van de kaart
MPK	potentieel_zoutcavernes_opslag_2014-04_NLOG.mpk	UTM31 ED50	April 2014	Map package bestand met opgemaakt ArcGis 10 project
ARC/SHAPE	Geschiktheid_cavernes_diepte_1500_UTM31_ED50_April2014.shp	UTM31 ED50	April 2014	Overzicht van zoutstructuren met potentiële geschiktheid voor aanleg cavernes >300m hoogte
ARC/SHAPE	Mogelijkj_geschikt_aanleg_cavernes_UTM31_ED50_April2014.shp	UTM31 ED50	April 2014	Overzicht van zoutstructuren met potentiële geschiktheid voor aanleg cavernes <300m hoogte
ARC/SHAPE	caverne_label_UTM31_ED50_April2014.shp	UTM31 ED50	April 2014	Arc shapebestand met naamlabels zoutstructuren

### Bronnen:

De informatie in deze kaarten is afgeleid uit databestanden (boringen, kartering) bij TNO.

### Toelichting:

Op de kaart "Potentieel zoutwinning" staan zoutstructuren weergegeven waarbinnen mogelijk cavernes van minimaal 300m hoogte en tot een diepte van 1500 meter kunnen worden aangelegd. In de gearceerde gebieden kunnen mogelijk cavernes met een geringere hoogte worden aangelegd. De geschiktheid van de zoutstructuren voor het aanleggen van cavernes is o.a. afhankelijk van de hoogte van de structuur, de omvang binnen het diepte-interval waar cavernes worden aangelegd en de homogeniteit van het steenzout (afwezigheid van niet-oplosbare delen en lagen). Voor de weergegeven structuren is nagegaan in hoeverre deze aspecten de geschiktheid beïnvloeden. De daadwerkelijke geschiktheid zal op basis van lokale evaluatie en mogelijk aanvullende boorgegevens moeten worden bepaald.

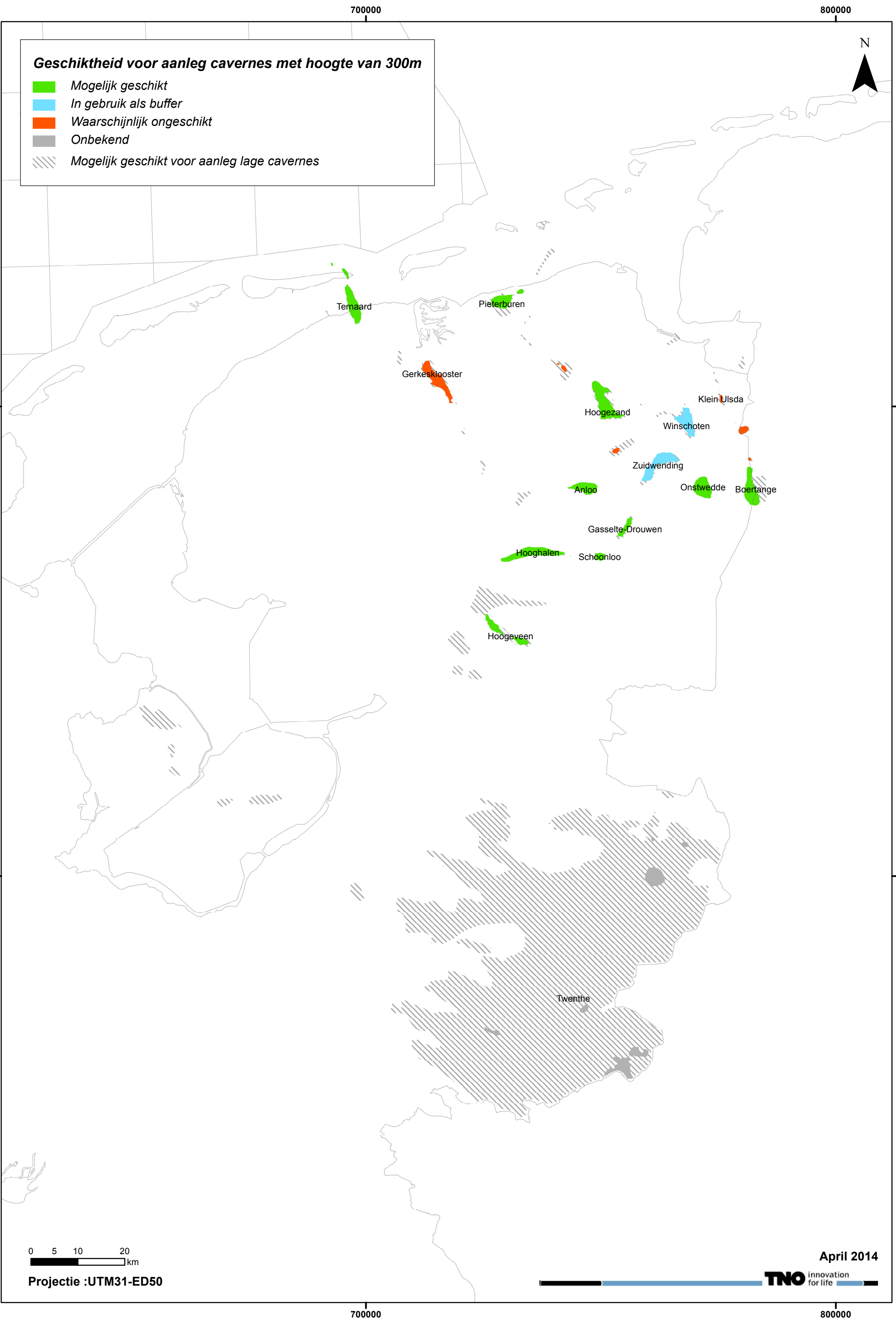
Zout is voor de meeste gassen een zeer goed afsluitend materiaal. De holle cavernes staan meestal garant voor hoge injectie- en productiesnelheden omdat de stroming geen weerstand ondervindt van een gesteentematrix. Bekende voorbeelden voor opslagtoepassingen in zoutcavernes zijn: aardgasbuffering, stikstofbuffering, perslucht opslag, waterstofbuffering en opslag gasolie. Zoutcavernes zijn in de regel ongunstig voor permanente opslag van CO<sub>2</sub> vanwege het relatief kleine opslagvolume ten opzichte van lege gasvelden en aquifers.

### Disclaimer

Deze kaarten zijn samengesteld als ondersteunende bijlage voor de Structuurvisie Ondergrond en omvatten publieke informatie die op een landelijk schaalniveau is

geaggregeerd en weergegeven. De informatie zelf betreft een momentopname van geselecteerde mijnbouw-wettelijke data, meetgegevens, interpretaties en inzichten.

De kaarten zijn niet bestemd voor lokale projectevaluaties, haalbaarheidsstudies, risicoanalyses of het indienen van aanvragen onder de mijnbouwwet. Hiervoor dienen de formele bronnen te worden geraadpleegd. Aan de weergave en inhoud van deze kaarten kunnen geen rechten worden ontleend.



**Geschiktheid voor aanleg cavernes met hoogte van 300m**

- Mogelijk geschikt
- In gebruik als buffer
- Waarschijnlijk ongeschikt
- Onbekend
- Mogelijk geschikt voor aanleg lage cavernes

0 5 10 20 km

Projectie :UTM31-ED50

April 2014