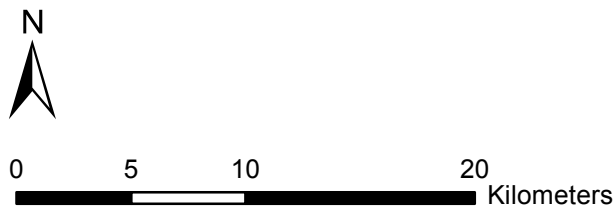
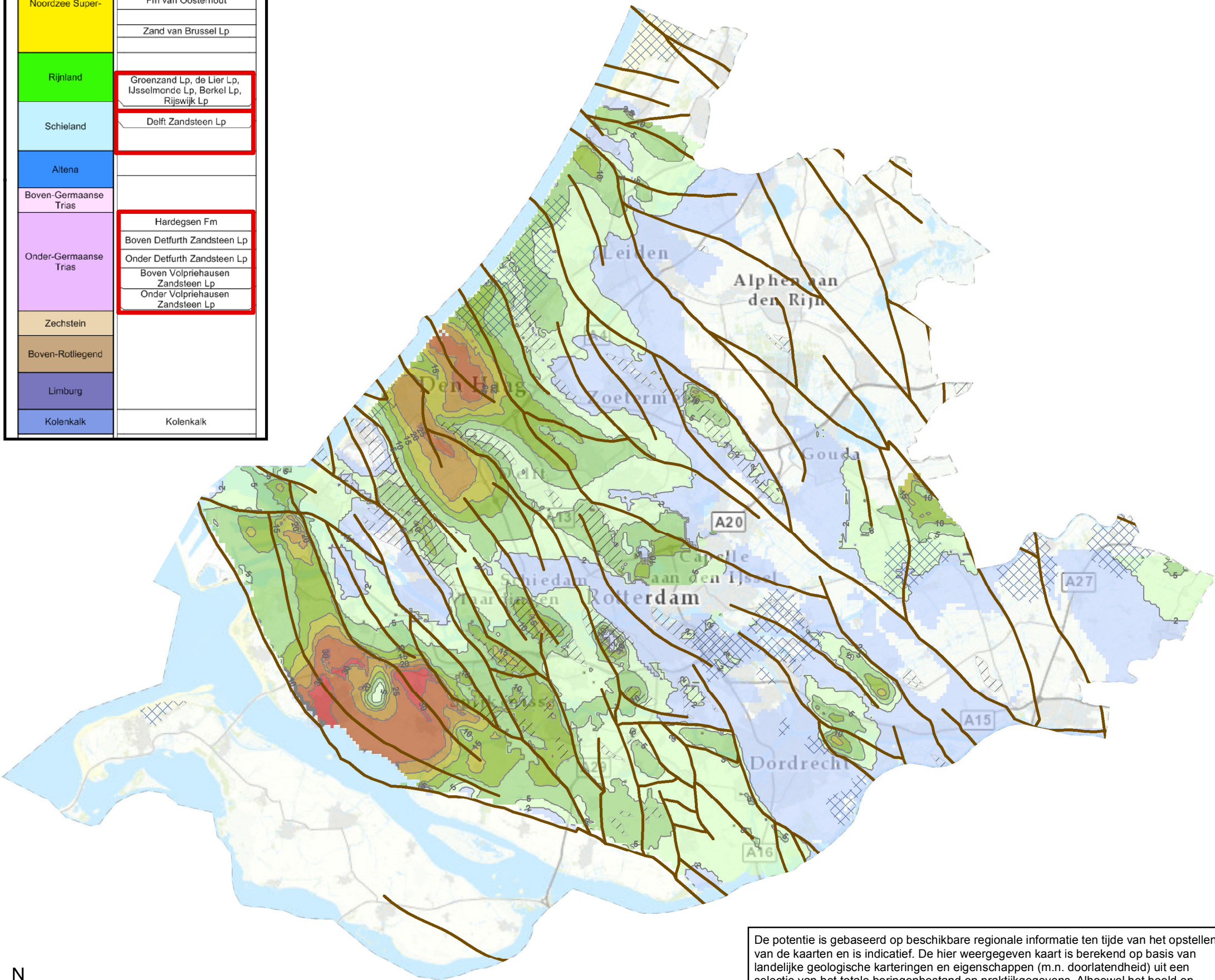


Groep	Mogelijk reservoir
Noordzee Super-	Fm van Maassluis
	Fm van Oosterhout
	Zand van Brussel Lp
Rijnland	Groenzand Lp, de Lier Lp, IJsselmonde Lp, Berkel Lp, Rijswijk Lp
	Delft Zandsteen Lp
Schieland	
Altena	
Boven-Germaanse Trias	
Onder-Germaanse Trias	Hardegse Fm
	Boven Detfurth Zandsteen Lp
	Onder Detfurth Zandsteen Lp
	Boven Volprieausen Zandsteen Lp Onder Volprieausen Zandsteen Lp
Zechstein	
Boven-Rotliegend	
Limburg	
Kolenkalk	Kolenkalk



De potentie is gebaseerd op beschikbare regionale informatie ten tijde van het opstellen van de kaarten en is indicatief. De hier weergegeven kaart is berekend op basis van landelijke geologische karteringen en eigenschappen (m.n. doorlatendheid) uit een selectie van het totale boringenbestand en praktijkgegevens. Alhoewel het beeld op regionaal niveau een goede indruk geeft van de potentie, kan de potentie op lokaal niveau afwijken. Voor het bepalen van de haalbaarheid en ontwerp van een systeem is aanvullend onderzoek nodig.

Bron: Esri Nederland & Community Maps Contributors, Nationaal Georegister, NL Olie- en Gasportaal, ThermoGIS v1.2 en voor dit project opgevraagde praktijkgegevens en openbare informatie.

Legenda

Aandachtsgebieden

- Breuken
- Grondwaterbeschermingsgebied
- Olie- en gasvelden

Potentieel totaal GT (COP 15, Tretour 35)

[MWt]	/	[PJ]
0 - 2	/	0 - 0,06
2 - 5	/	0,06 - 0,16
5 - 10	/	0,16 - 0,32
10 - 15	/	0,32 - 0,47
15 - 20	/	0,47 - 0,63
20 - 25	/	0,63 - 0,79
25 - 30	/	0,79 - 0,95
>30	/	>0,95

GT (geothermie)

Bij geothermie of aardwarmte wordt de warmte (40 tot 100 °C) uit diepere aardlagen gebruikt om huizen, kantoren of kassen te verwarmen. De warmte wordt direct gebruikt. Het afgekoelde water wordt vervolgens weer terug in de ondergrond gebracht.

De potentie voor aardwarmtewinning is hier weergegeven in MWt en PJ/jaar. Dit geeft een indicatie van respectievelijk het vermogen en de energiehoeveelheid die op een locatie geproduceerd kan worden met een enkel conventioneel doublet. Hoe meer MWt / PJ er op een locatie geleverd kan worden, hoe groter de capaciteit van het systeem.

De belangrijkste groepen die in Zuid-Holland bijdragen aan het potentiële vermogen bevinden zich in de Rijnland Groep, Scheiland Groep en de Germaanse Trias Groep. Op deze kaart is de potentie van de Rijnland Groep, de Scheiland Groep en de Germaanse Trias Groep gesommeerd weergegeven. Vaak bevinden zich in diezelfde formaties ook gas- en/of olievelden binnen de kansrijke regio's.

Potentie Aardwarmte Zuid-Holland

Bijlage: 1.3G
Onderwerp: Potentieel GT - Totaal (COP 15, Tretour 35)
Referentie: 66141/SB
Auteur: HJ
Datum: 14-10-2016
Status: Definitief

