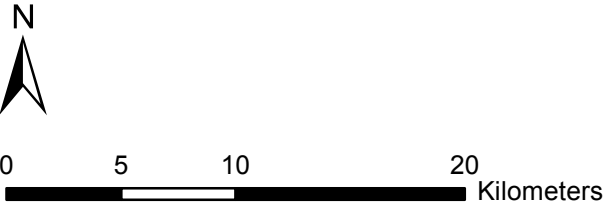
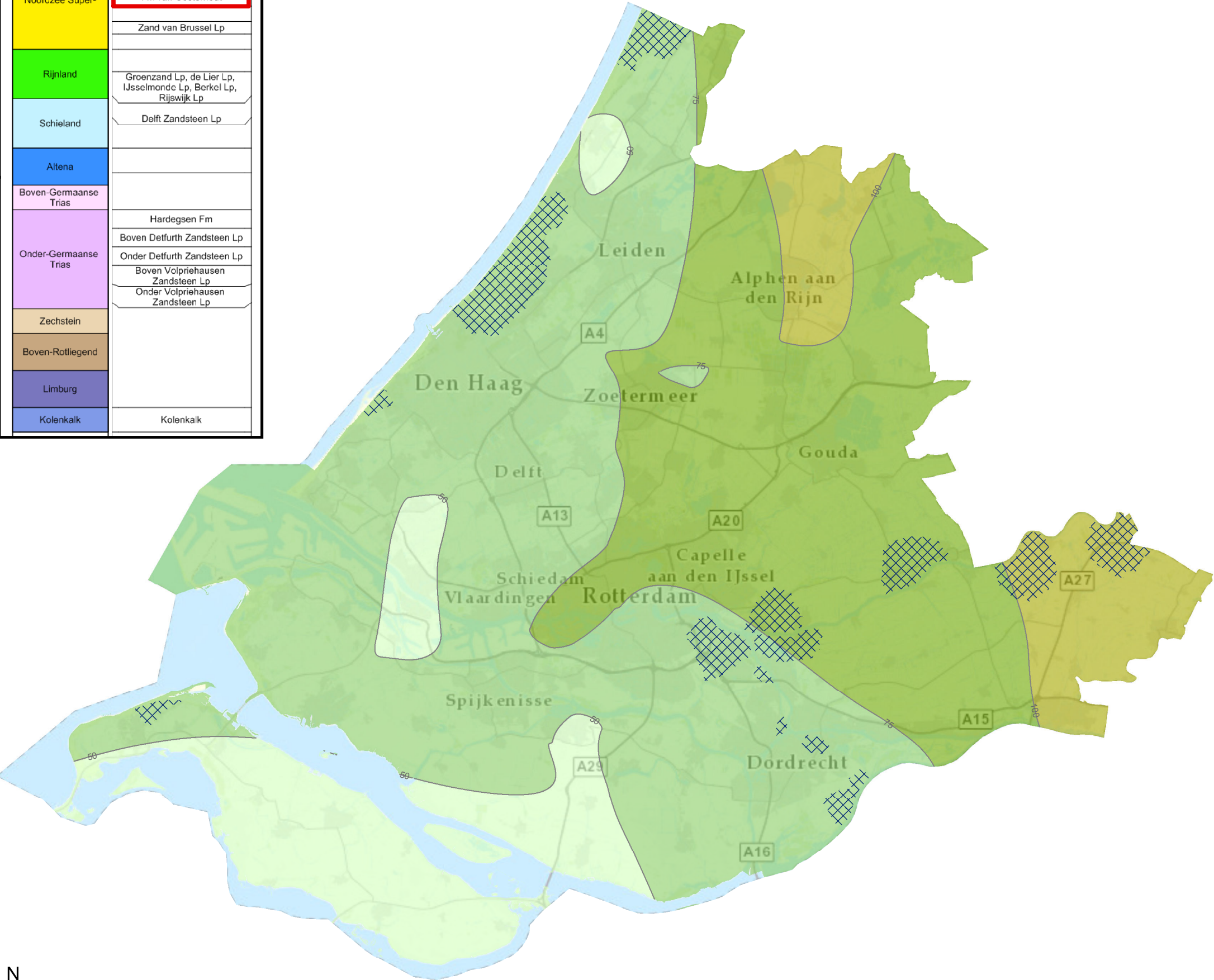


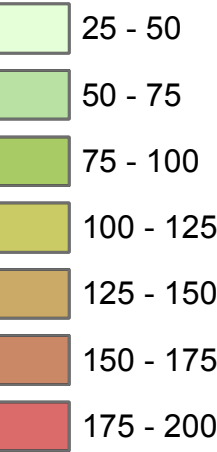
Groep	Mogelijk reservoir
Noordzee Super-	Fm van Maassluis
	Fm van Oosterhout
	Zand van Brussel Lp
Rijnland	
	Groenzand Lp, de Lier Lp, IJsselmonde Lp, Berkel Lp, Rijswijk Lp
Schieland	Delft Zandsteen Lp
Altena	
Boven-Germaanse Trias	
Onder-Germaanse Trias	Hardegse Fm
	Boven Detfurth Zandsteen Lp
	Onder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



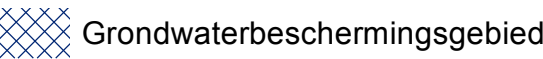
Bron: Esri Nederland & Community Maps Contributors, Nationaal Georegister, NL Olie- en Gasportaal, ThermoGIS v1.2, praktijkgegevens

Legenda

Potentieel HTO Oosterhout [m³/h]



Aandachtsgebieden



HTO (Hogetemperatuuropslag)

HTO is een opslagtechniek. Overtollige warmte met een hoge temperatuur (circa 60 tot 90 °C) wordt tijdelijk opgeslagen in een fijnzandige laag in de ondergrond. Bij voorkeur in een pakket met een scheidende laag erboven om warmteverliezen te beperken en opwarming van ondiep grondwater te voorkomen.

Voor HTO kan in Zuid-Holland gebruik worden gemaakt van de formaties van Maassluis, Oosterhout, Zand van Brussel en de Rijnland Groep. Op deze kaart is de potentie van Oosterhout weergegeven. De formatie van Oosterhout bevindt zich op een diepte van circa 200 tot 400 m-NAP. De potentie voor HTO wordt hier gedefinieerd als de hoeveelheid grondwater die op een locatie uit de ondergrond onttrokken kan worden voor het leveren van warmte (debiet in m³/h). Hoe groter het debiet, hoe groter de capaciteit van een systeem.

De potentie is gebaseerd op beschikbare regionale informatie ten tijde van het opstellen van de kaarten en is indicatief. Voor het bepalen van de haalbaarheid en ontwerp van een systeem is aanvullend onderzoek nodig.

Potentie Aardwarmte Zuid-Holland

Bijlage: 1.1B
Onderwerp: potentieel HTO - Oosterhout

Referentie: 66141/SB
Auteur: HJ
Datum: 2-9-2016
Status: definitief

