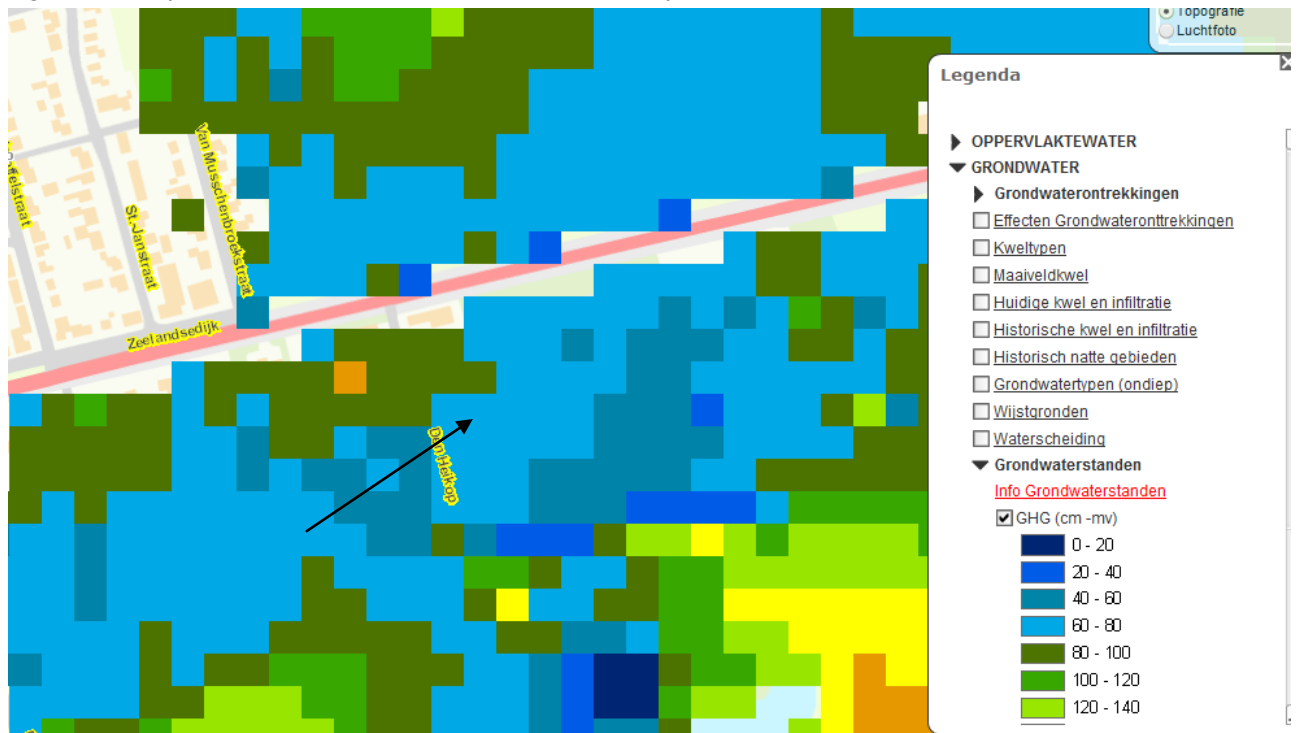
		Watertoets
	donkers bouwkundig tekenburo	
Project : Lokatie: Gemeente: Projectnr: Filenaam: Datum:	Nieuwbouw woning Den Heikop ong. te Elsendorp Gemert-Bakel 100540 Watertoets 15-12-2011	

afweging m.b.t. wateraspecten

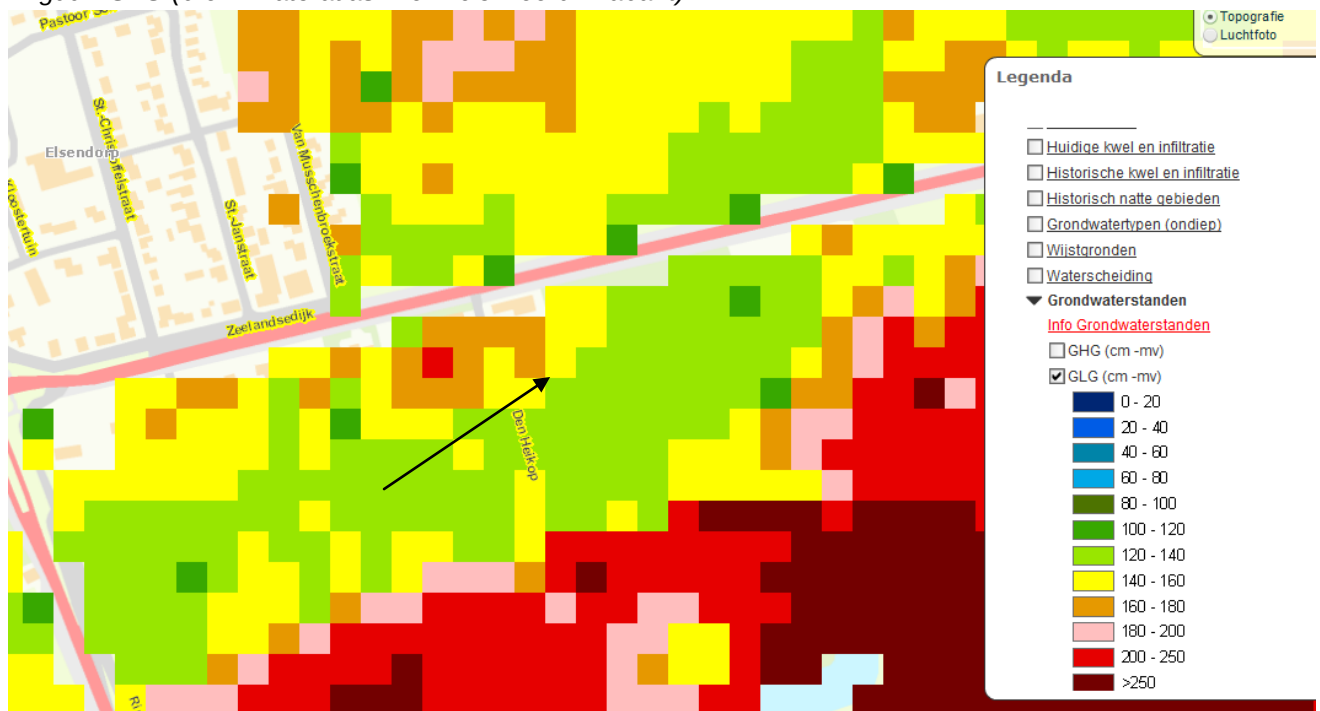
Scheiding van vuil water en schoon hemelwater:

Het vuilwater zal afgevoerd worden via het fecaliën rioleringsysteem, het schoon hemelwater zal geloosd worden in de sloot/ poel. Er zal een sloot/ poel gerealiseerd worden met een capaciteit van minimaal 34,62m³ hierbij uitgaande van een gemiddeld hoogste grondwaterstand van 0,60 cm –mv. dit is voldoende voor een T=10 en de T=100 bui

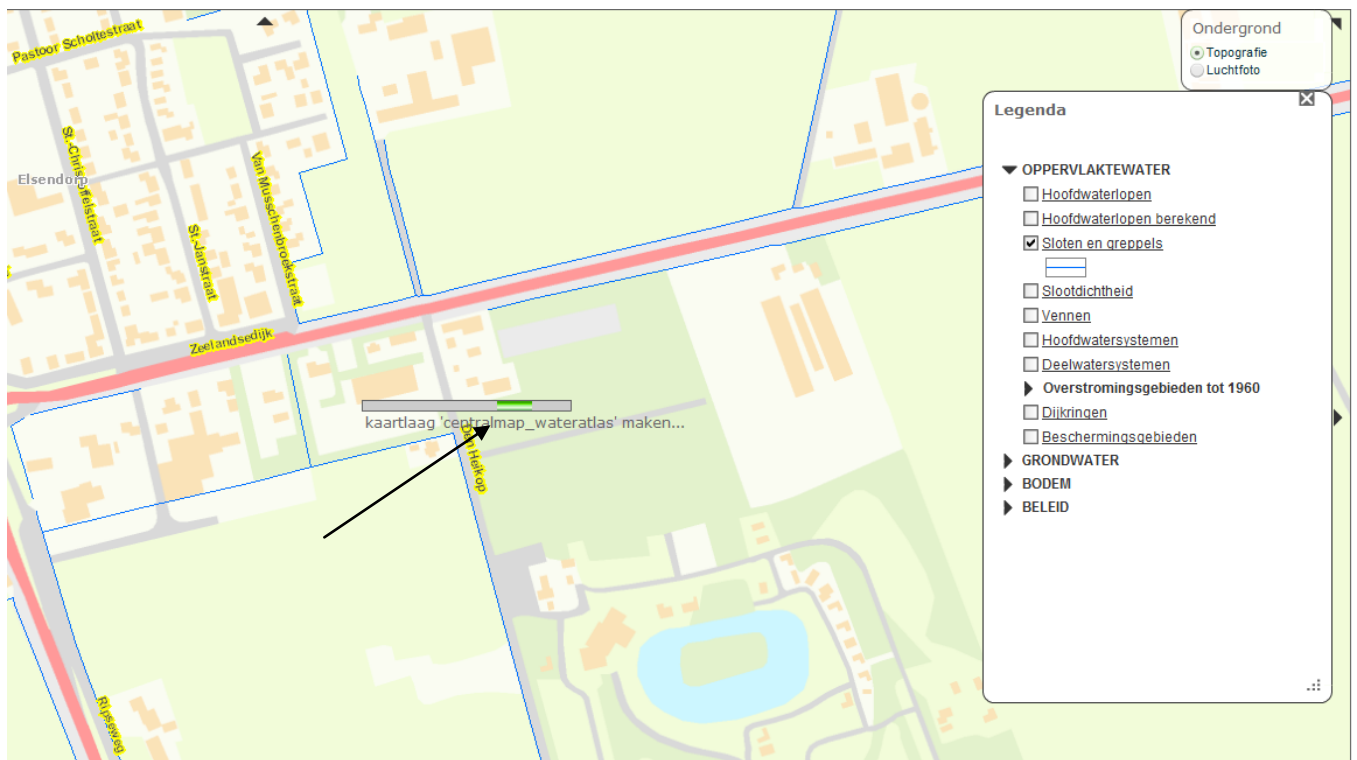
Figuur: GHG (bron: Wateratlas Provincie Noord-Brabant)



Figuur: GLG (bron: Wateratlas Provincie Noord-Brabant)



Figuur: sloten en greppels in de omgeving (bron: Wateratlas Provincie Noord-Brabant)



Zie onderstaande Tabel:

Beschrijving			vermenigvuldigings factor			totaal
GHG. (cm. - mv.)	60 / 80					
GLG. (cm. - mv.)	160 / 180					
Oppervlak verhard opp. bestaand (m².)		0,00				
Oppervlak bebouwd opp. bestaand (m².)		0,00				
Oppervlak verhard opp. nieuw (m².)		300,00				
Oppervlak bebouwd opp. nieuw (m².)		183,00				
Te infiltreren regenwater (m³.)		483,00	x	0,052		25,12
Oppervlak wadi / waterpoel (m².)		25,12	:	0,60		41,86

Voorkomen van vervuiling:

Verder is van belang dat bij de uiteindelijke uitvoering van de bouwplannen aandacht besteed zal worden aan het materiaalgebruik. Dit ter bescherming van de bodem en het grond- en oppervlaktewatersysteem. Daarom zal zoveel mogelijk gebruik gemaakt worden van bouwmaterialen die niet uitlogen of uitspoelen.

Zuinig omgaan met water:

De infiltratie van schoon hemelwater middels een zaksloot / poel is een vorm van zuinig omgaan met water.