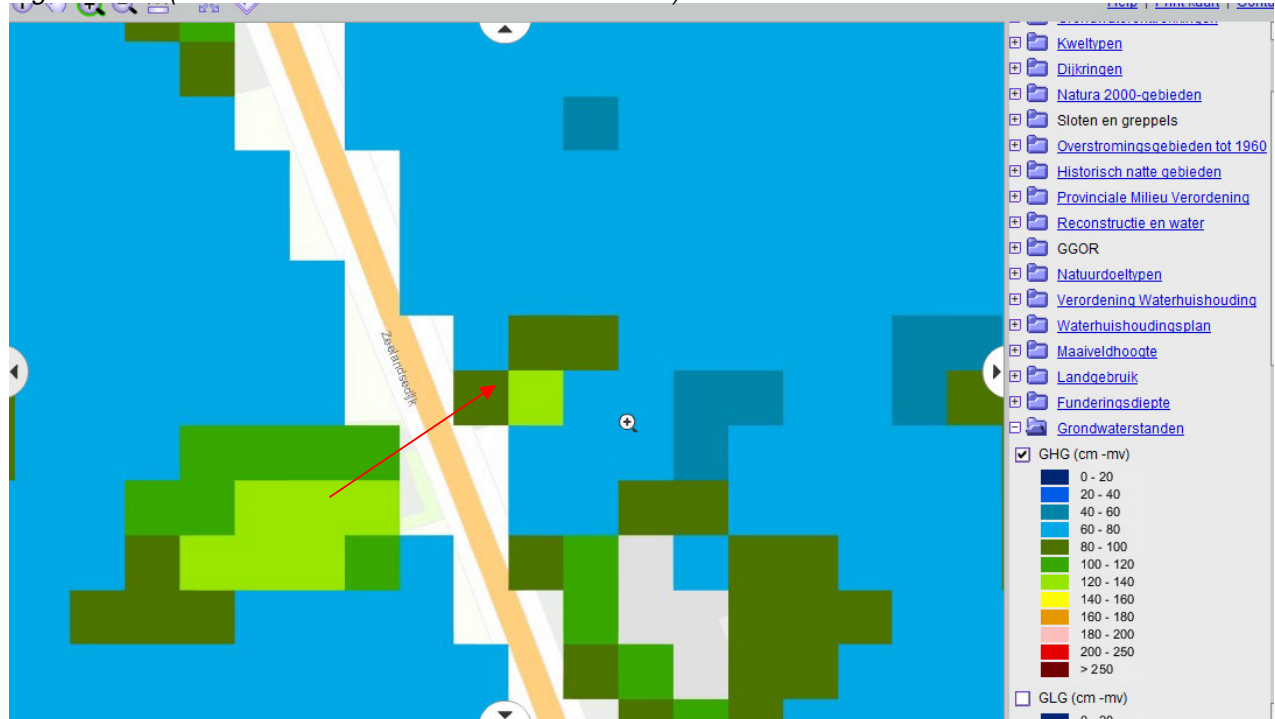
		Watertoets
	donkers bouwkundig tekenburo	
Project : Lokatie: Gemeente: Projectnr: Filenaam: Datum:	<i>Nieuwbouw loods</i> <i>Zeelandsedijk 62</i> <i>Gemert-Bakel</i> <i>100582</i> <i>Watertoets</i> <i>03 september 2010</i>	

afweging m.b.t. wateraspecten

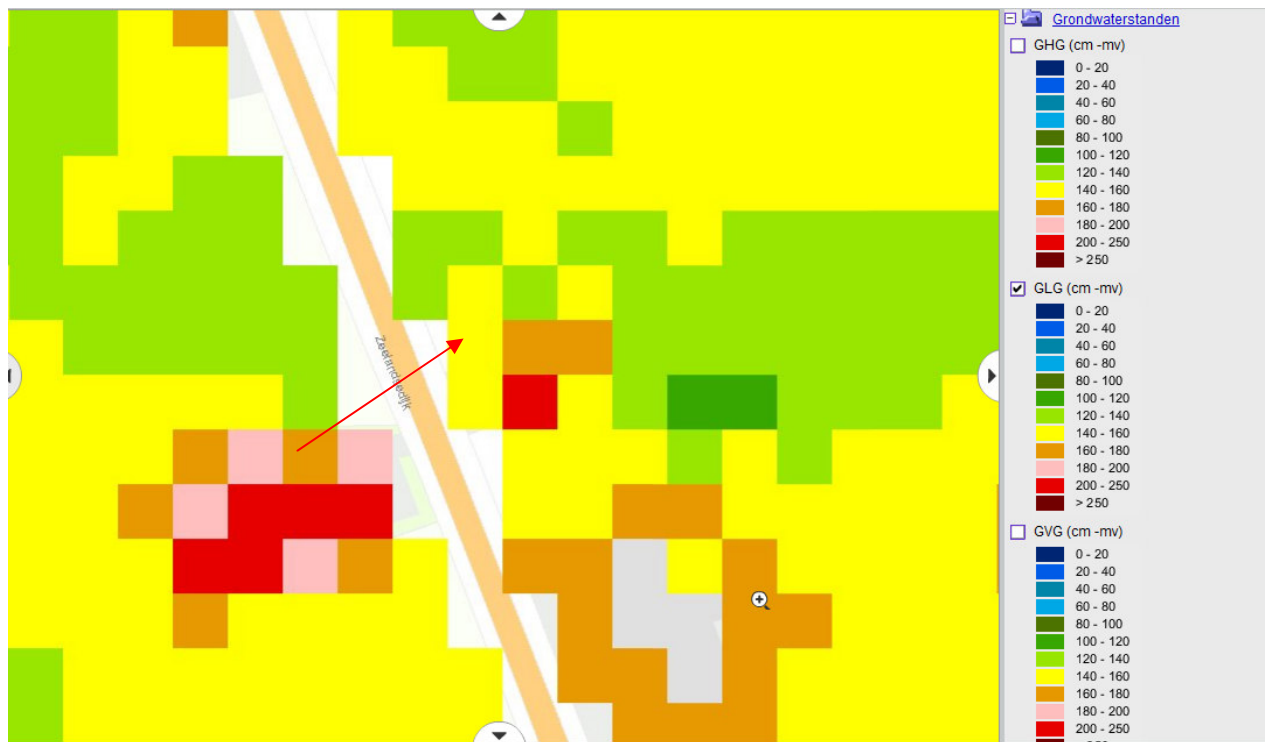
Scheiding van vuil water en schoon hemelwater:

Het vuilwater zal afgevoerd worden via het fecaliën riolering systeem, het schoon hemelwater zal geloosd worden in de infiltratiesloot. Er zal een infiltratiesloot gerealiseerd worden met een capaciteit van minimaal 49,54m³ hierbij uitgaande van een gemiddeld hoogste grondwaterstand van 60 cm –mv. dit is voldoende voor een T=10 bui. Voor de T=100 bui word uitgegaan van een overloop naar de aangrenzende terreinen, vanuit hier kan het water dan direct via het land infiltreren.

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)



Zien onderstaande Tabel:

Beschrijving			vermenigvuldigings factor			totaal
GHG. (cm. - mv.)	60 / 80					
GLG. (cm. - mv.)	160 / 180					
Oppervlak verhard opp. bestaand (m ² .)		0,00				
Oppervlak bebouwd opp. bestaand (m ² .)		0,00				
Oppervlak verhard opp. nieuw (m ² .)		623,00				
Oppervlak bebouwd opp. nieuw (m ² .)		529,00				
Te infiltreren regenwater (m ³ .)		1.152,00	x	0,043		49,54
Oppervlak wadi / waterpoel (m ² .)		49,54	:	0,60		82,56

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 der mate van een infiltratiesloot is een vorm van zuinig omgaan met water.

Overstort:

Voor een T=100 bui dient een overstort naar het oppervlakte water gerealiseerd worden. Indien dit niet mogelijk is, moeten alle hwa's voorzien worden van bladvangsers.