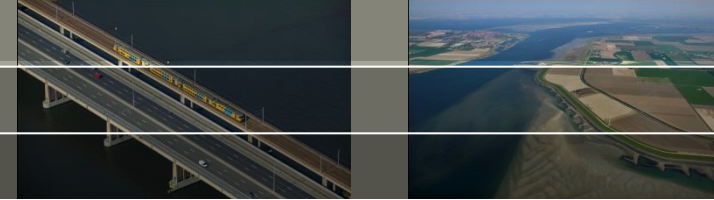




# Grondwaterstanden Oude Raadhuislaan 29-39 Meetresultaten

Jelle Buma (Deltares)

# CONCLUSIE METINGEN

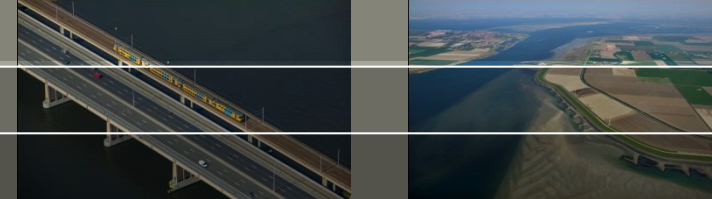


**‘In droge, warme perioden is er tijdelijk sprake van droogstand (bovenste funderingshout boven ‘t grondwater)’**

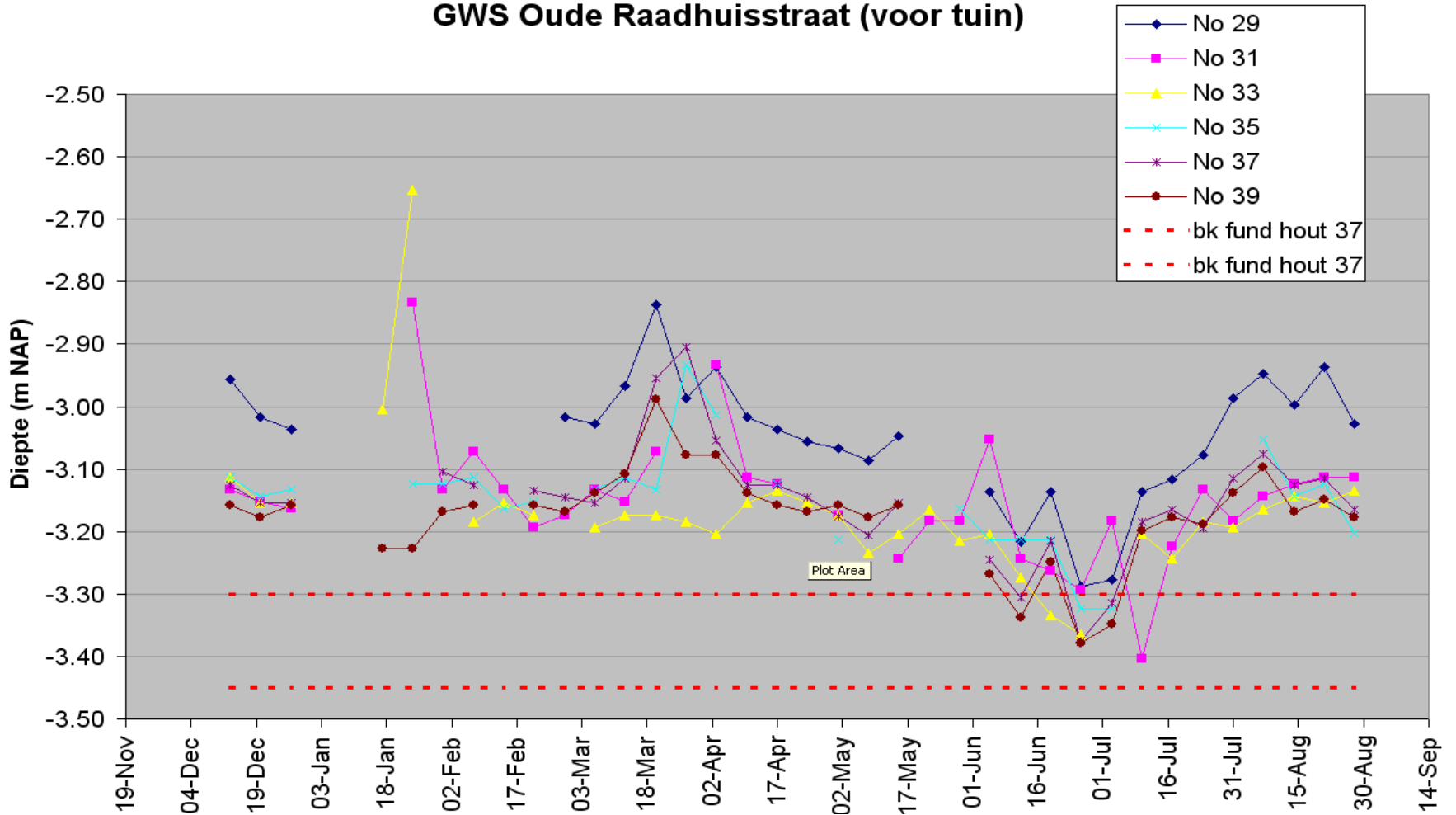
**In 2008 was droogstand zeer beperkt, maar in ‘mooie’ zomers is droogstand vermoedelijk groter geweest (bv. 2003, 2006)**

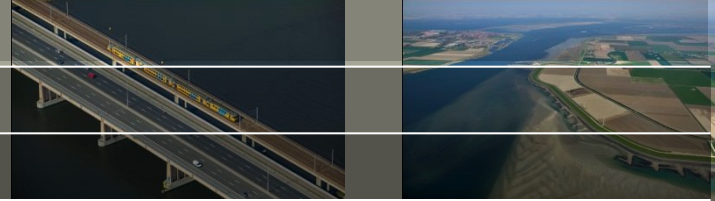
**‘Vermoedelijke oorzaak: polderconfiguratie in Rotterdam-Noord’**

**‘Jullie palen lijken nog goed (althans, onder no. 37)’**

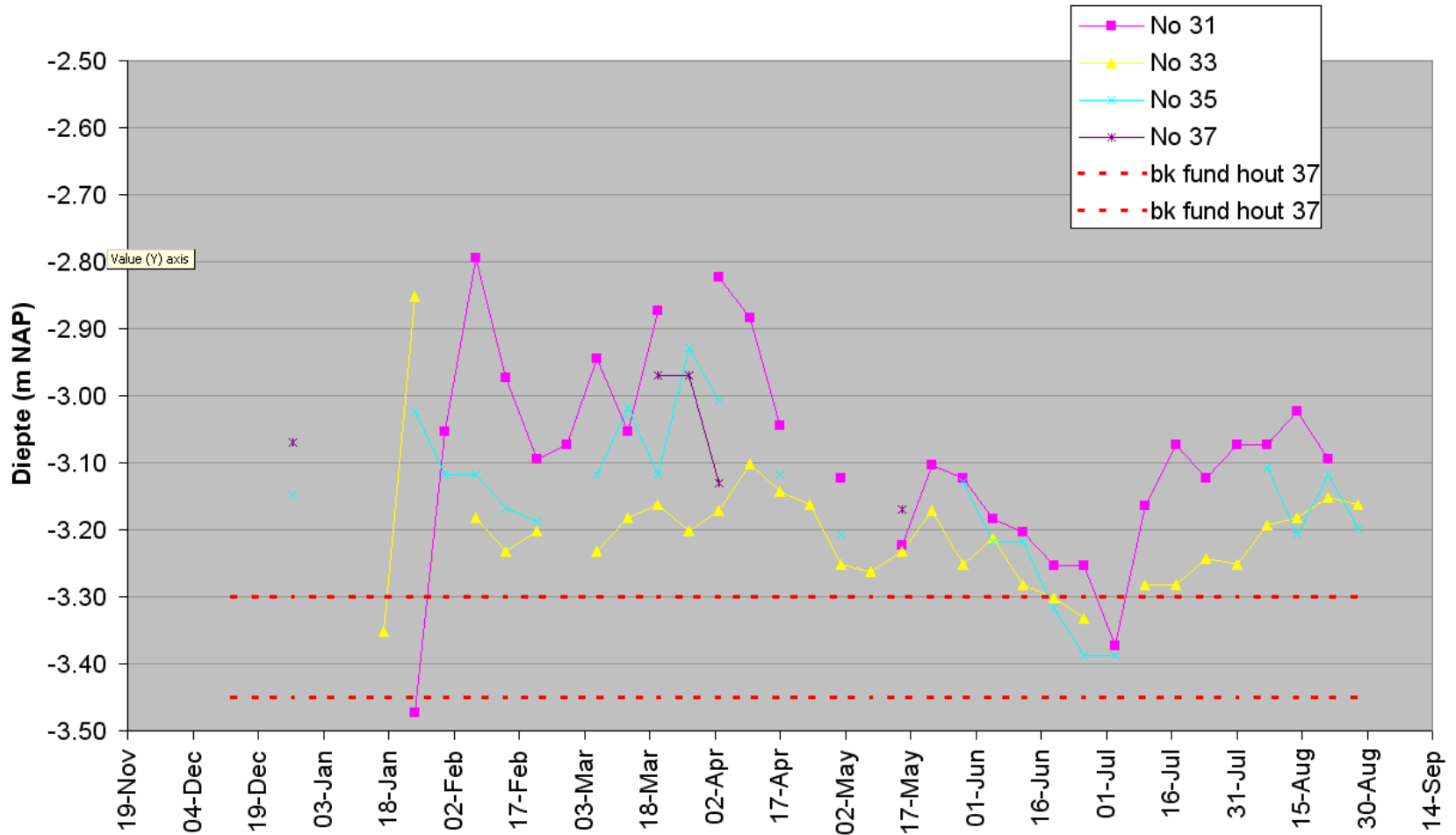


### GWS Oude Raadhuisstraat (voor tuin)





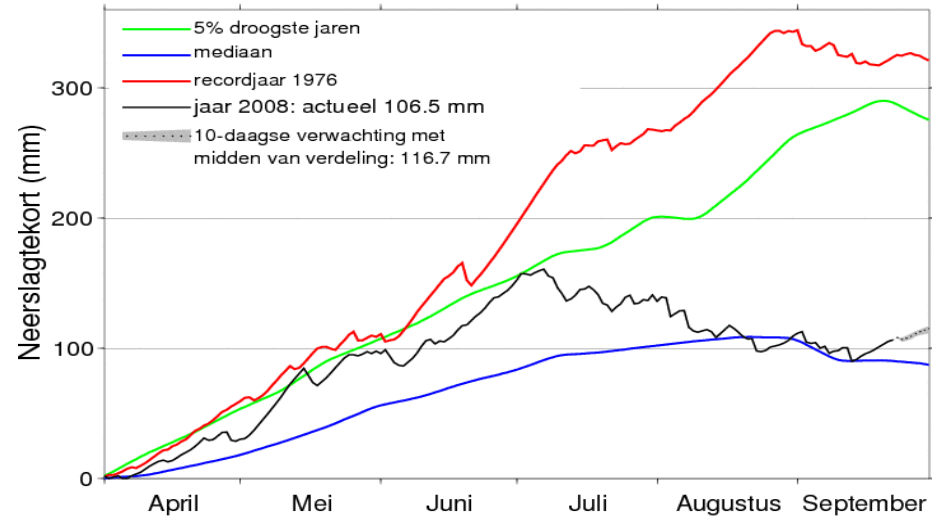
## GWS Oude Raadhuisstraat (achter tuin)



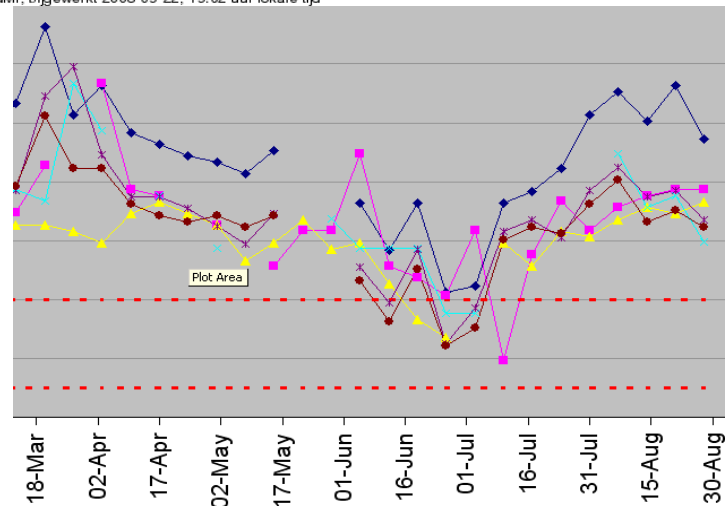
# Verdamping als oorzaak van de droogstand ?

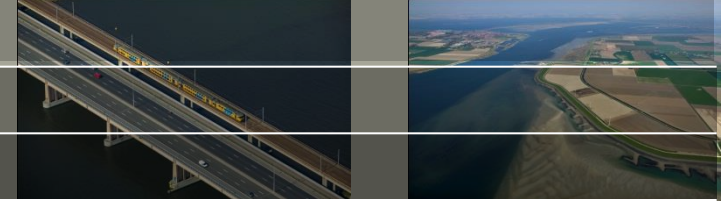
## Neerslagtekort in Nederland in 2008

Landelijk gemiddelde over 13 stations

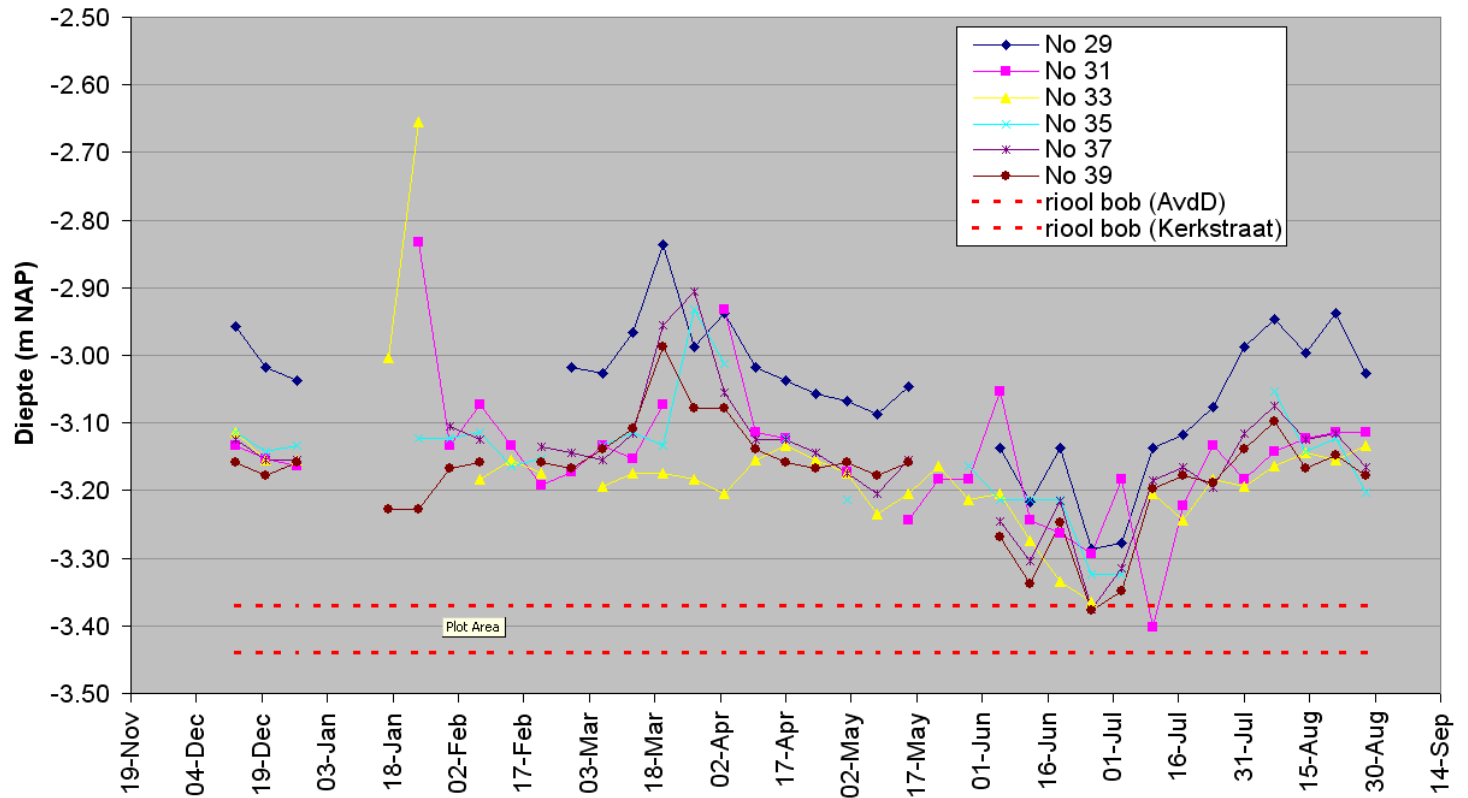


(c) KNMI, bijgewerkt 2008-09-22, 19:02 uur lokale tijd





### GWS Oude Raadhuisstraat (voor tuin)



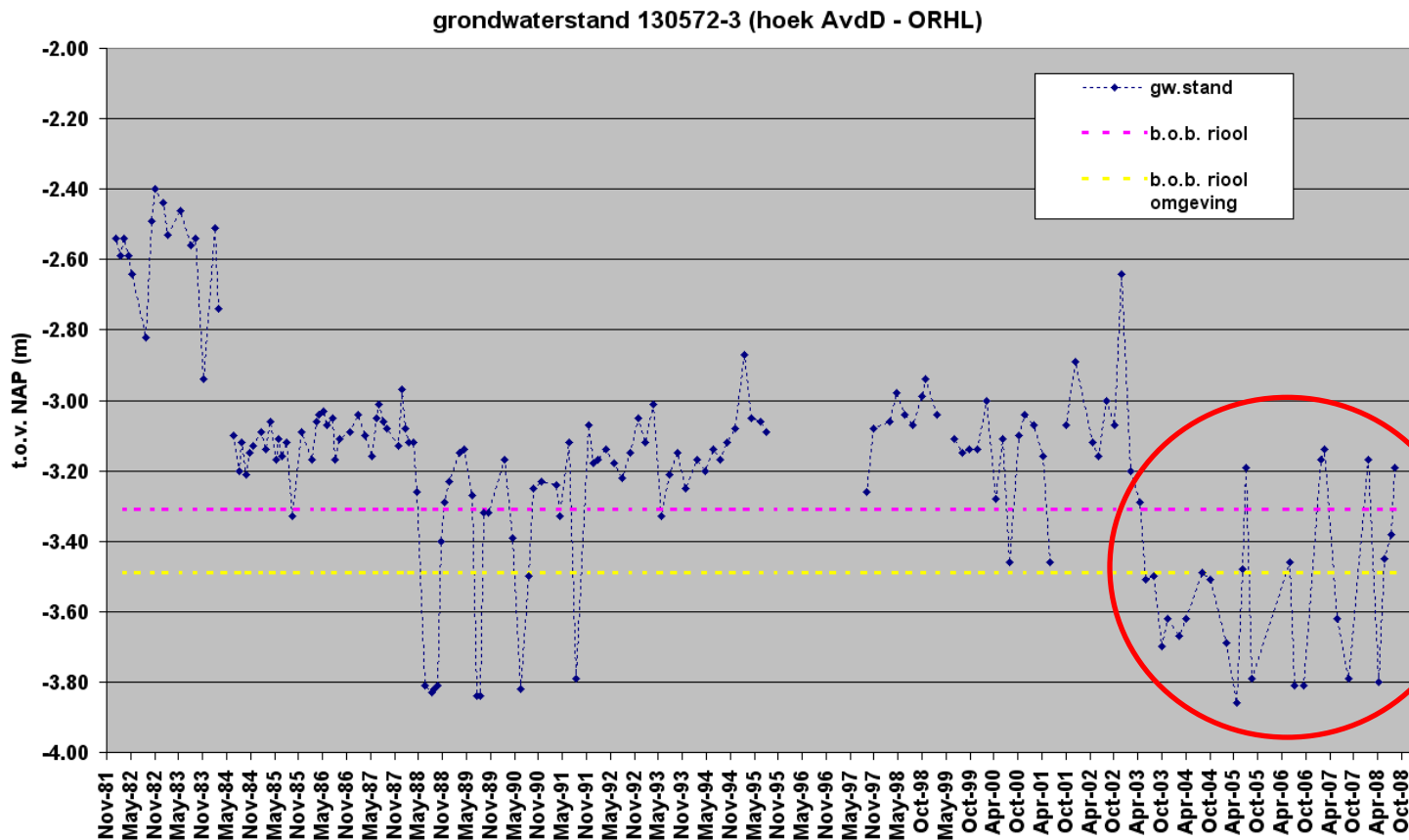
Een lek riool als oorzaak van de droogstand ?

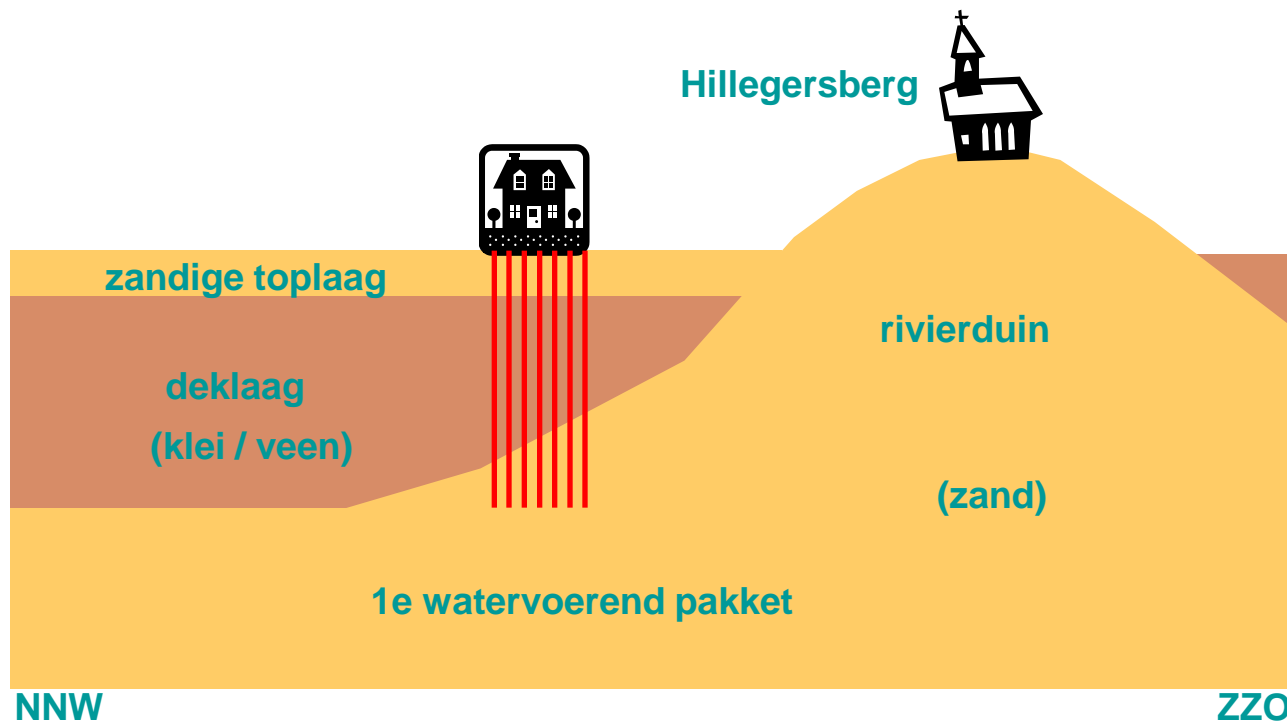
Het zou kunnen, maar ...



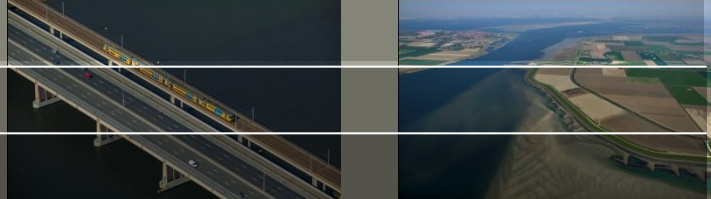
.... hier niet !

(hoek A vd  
Does laan)



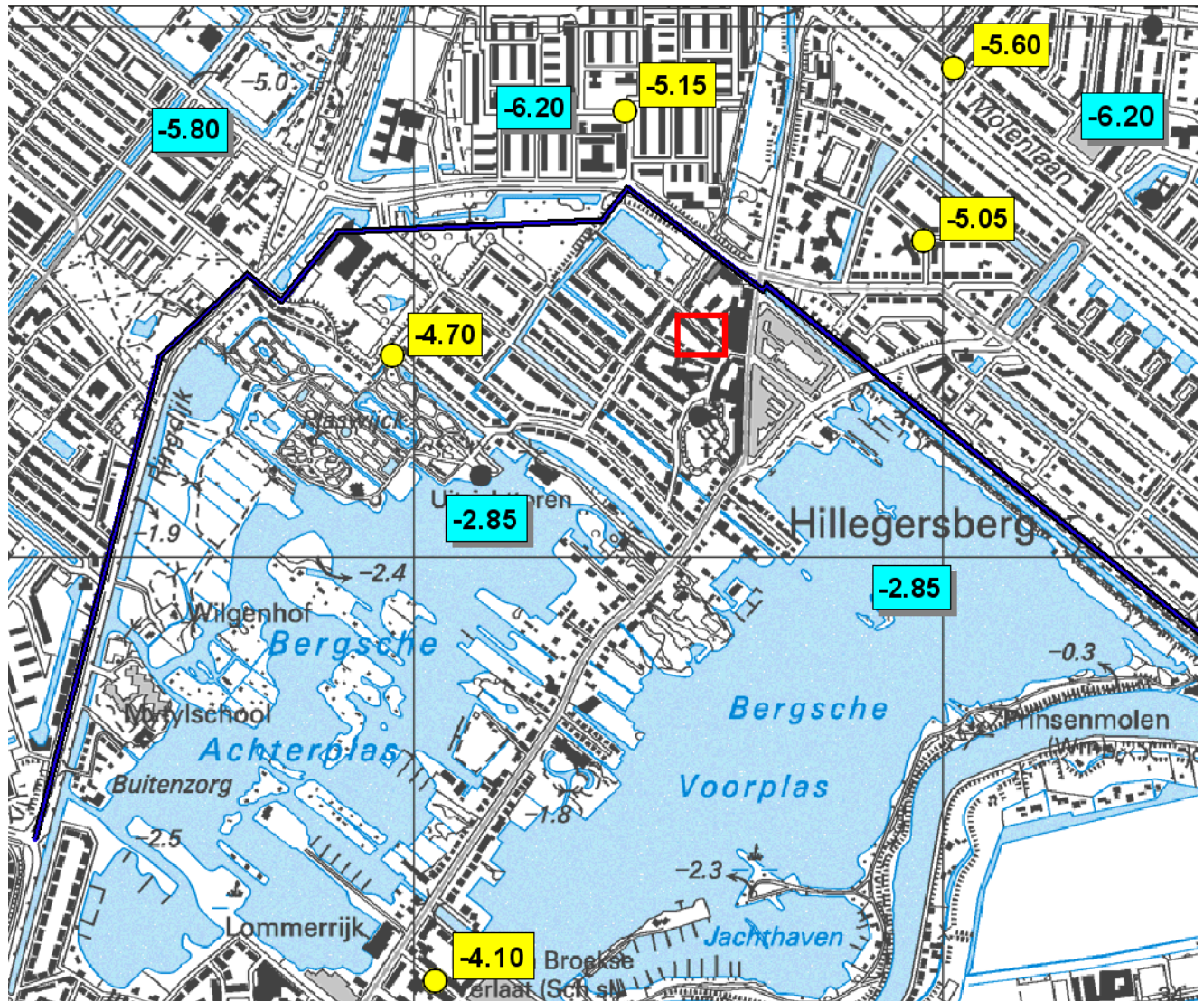


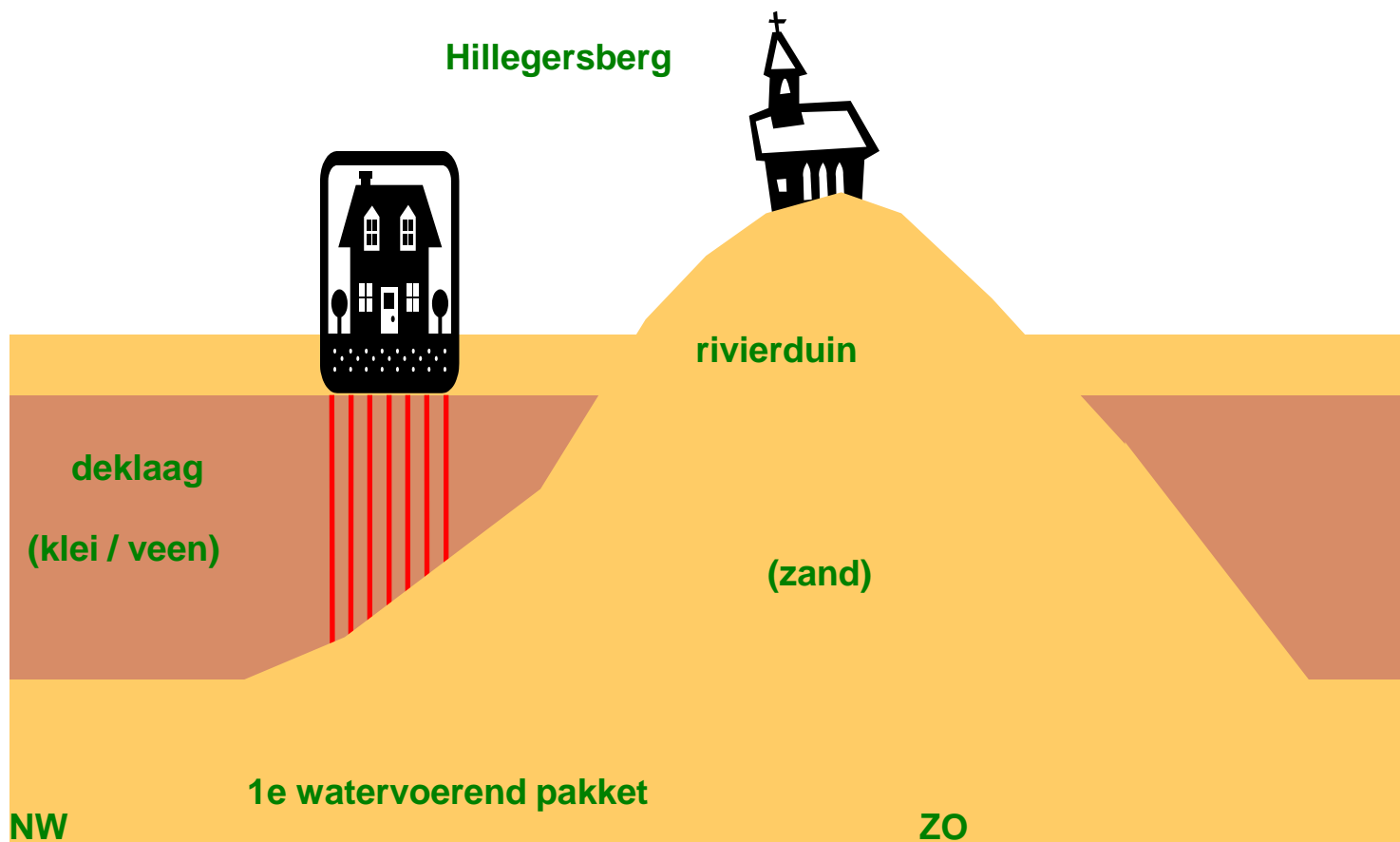


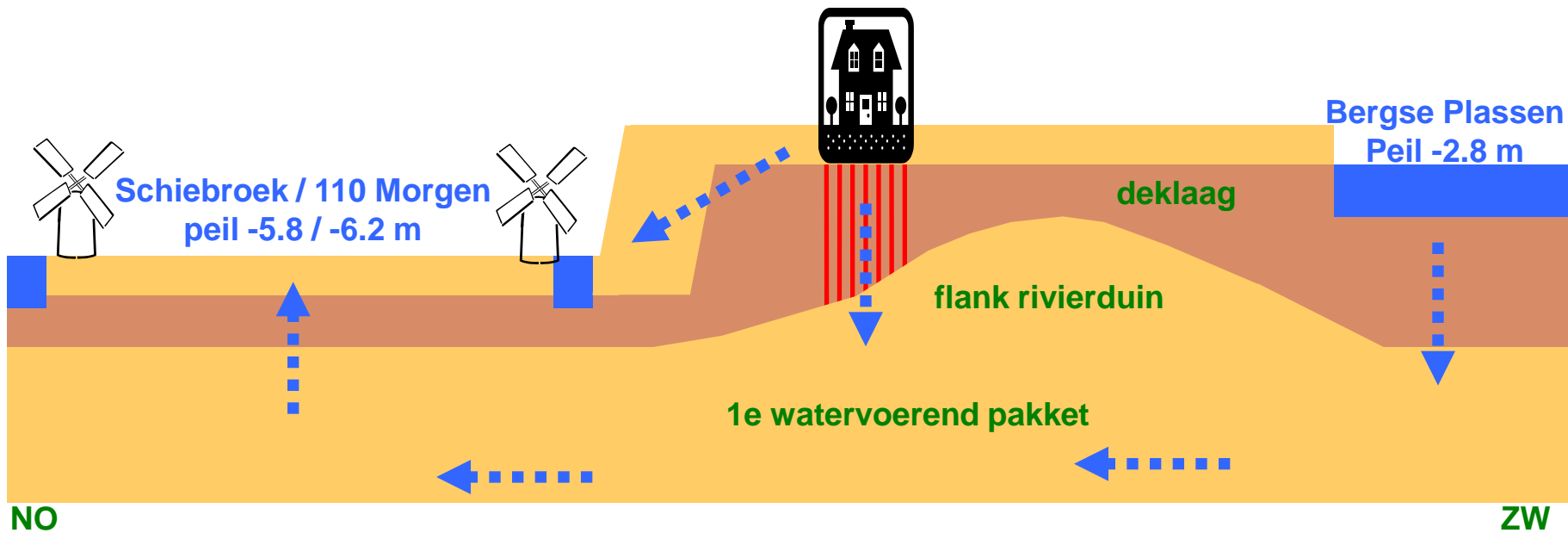
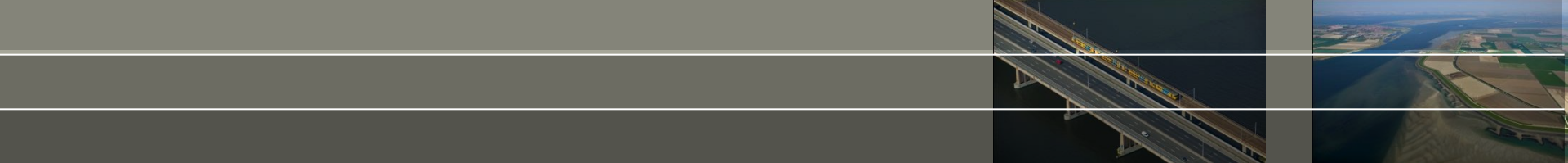


Stijghoogte 1e wvp

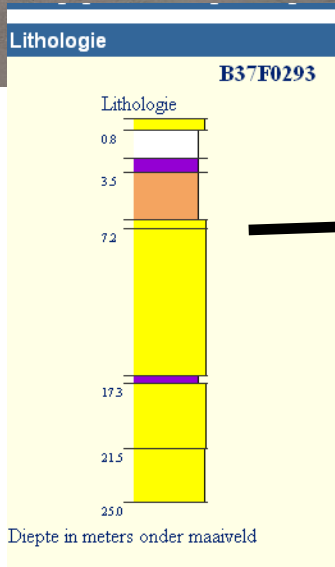
Plas- en slootpeilen



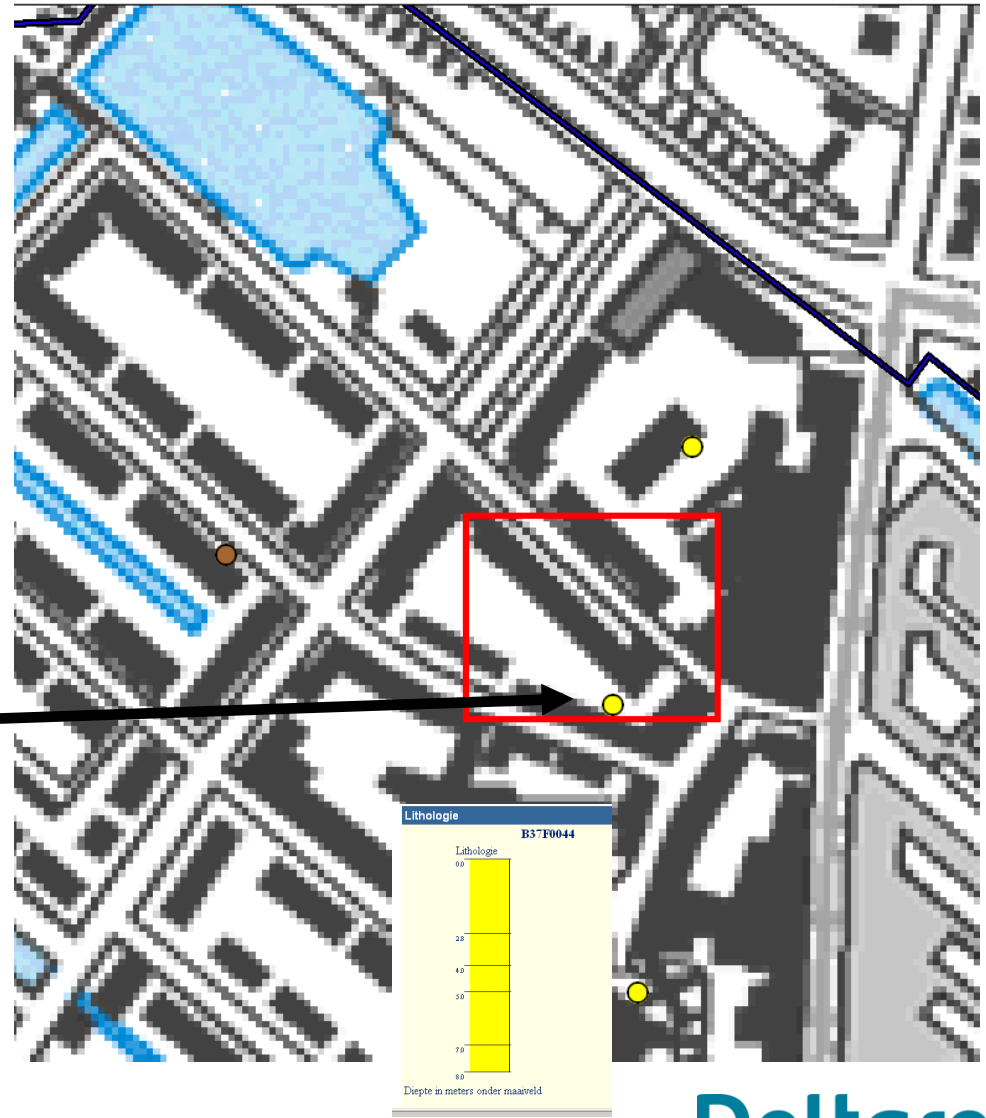




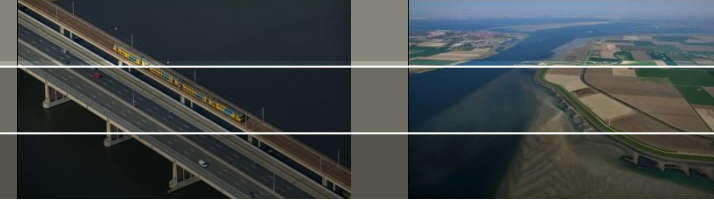
# Rivierduin



# DINO-boringen



# VERVOLG :



•‘In droge, warme perioden is er tijdelijk sprake van droogstand (bovenste funderingshout boven ‘t grondwater)’

In 2008 was droogstand zeer beperkt, maar in ‘mooie’ zomers is droogstand vermoedelijk groter geweest (bv. 2003, 2006)

‘Vermoedelijke oorzaak: polderconfiguratie in Rotterdam-Noord’

**Blijven doormeten tot na rioolvernieuwing ! Indien geen verbetering:**

**Gemeente heeft alleen ‘plicht’ tot meedenken / regisseren**

**Aanpassing polderpeilen Schiebroek etc. door HH Schieland: uitgesloten**

**Bouwactiviteiten Cossee-terrein: pas op met bemalingen !**

**Bouwactiviteiten kunnen ook positieve effecten hebben (opstuwning grondwater)**

**Grondwater lokaal vasthouden of toevoeren in droge perioden:**

**Infiltratie vanuit Zwarte Plasje (ervaringen Dordrecht ?)**

**Waterglas-methode (ervaringen Dordrecht ?)**

**Regenwater vasthouden en infiltreren (‘lekkende regenton’ + sensoren)**

**Grondwateronttrekkingen nagaan bij Provincie Zuid-Holland**

‘Jullie palen lijken nog goed (althans, onder no. 37)’

Maaiveld tot bk. paal 2 m  
Mv achter ca. 30 cm hoger dan ok kruipruimte  
Mv tot onderkant kruipruimte 120 cm

