

Bezoekadres De Blomboogerd 1, 4003 BX Tiel
Postadres Postbus 599, 4000 AN Tiel
T (0344) 64 90 90 **F** (0344) 64 90 99
E info@wsrl.nl **I** www.waterschaprivierenland.nl
Bank 63.67.57.269

post@gelderland.nl
T.a.v. de heer M. Brussen

Datum:	Uw kenmerk:	Ons kenmerk:	Behandeld door:
11 oktober 2012	-	201227623	Inez Wissingh
Onderwerp:			Doorkiesnummer / e-mail:
Wateradvies concept DO tekeningen N833			(0344) 64 91 96 i.wissingh@wsrl.nl

Geachte heer Brussen, Beste Maurits,

We hebben de Concept DO tekeningen van het fietspad langs de N833 en berekening waterberging per e-mail van u ontvangen. Deze geven aanleiding toe het maken van enkele opmerkingen.

De meeste opmerkingen uit voorgaande overleggen zijn al op de tekeningen verwerkt. Op deze nieuwe tekeningen hebben we de volgende opmerkingen:

1. De afstand tussen de brug en de nieuwe fietsbrug moet volgens de keur minimaal 8 meter bedragen. Wij verzoeken u hierover zo nodig nog met ons te overleggen (zie tekening 01 en bijlage 1)
2. T.h.v. kilometer 7.0 zou wel een duikerverbinding moeten komen en terugplaatsen betonschot met uitsparing. Dit i.v.m. de doorstroming (zie tekening 05 en bijlage 2).
3. Rioolleiding of hemelwaterafvoer kan aan de binnenzijde van de dijk (landzijde) in de kernzone worden gelegd mits er geen verbindingen zijn naar de buitendijkse zijde.
4. Op dwarsprofiel 12, kaartblad 02 is binnendijks een vijver aangegeven. Deze ligt echter deels binnen de kern- en de beschermingszone van de waterkering. Binnen de kernzone is het in ieder geval niet mogelijk om de gewenste vijver te graven. Binnen de beschermingszone is het bespreekbaar mits de diepte niet te groot wordt en het talud van de vijver minder steil wordt dan nu is aangegeven. Wij verzoeken u nog af te stemmen in verband met de stabiliteit van de waterkering.
5. Tussen kilometer 2.7 en 2.8 wordt aan de oostkant van de rijbaan de greppel versmald. Het zuidelijke gedeelte van deze greppel (35 m) heeft de C-status en ligt in peilgebied L&L009. De afname van de berging door de versmalling van de C-watergang moet in de overzichttabel worden opgenomen, en er moet worden aangegeven hoe deze wordt gecompenseerd.
6. De termen "tertiaire watergang" en "secundaire watergang" zijn onbekend bij WSRL. Wij verzoeken u deze termen te vervangen door respectievelijk C-watergang en B-watergang.

Alle overige aspecten zijn goed in het plan opgenomen.

Wij verzoeken u aan te geven hoe bovenstaande opmerkingen in het verdere ontwerp verwerkt zullen worden.

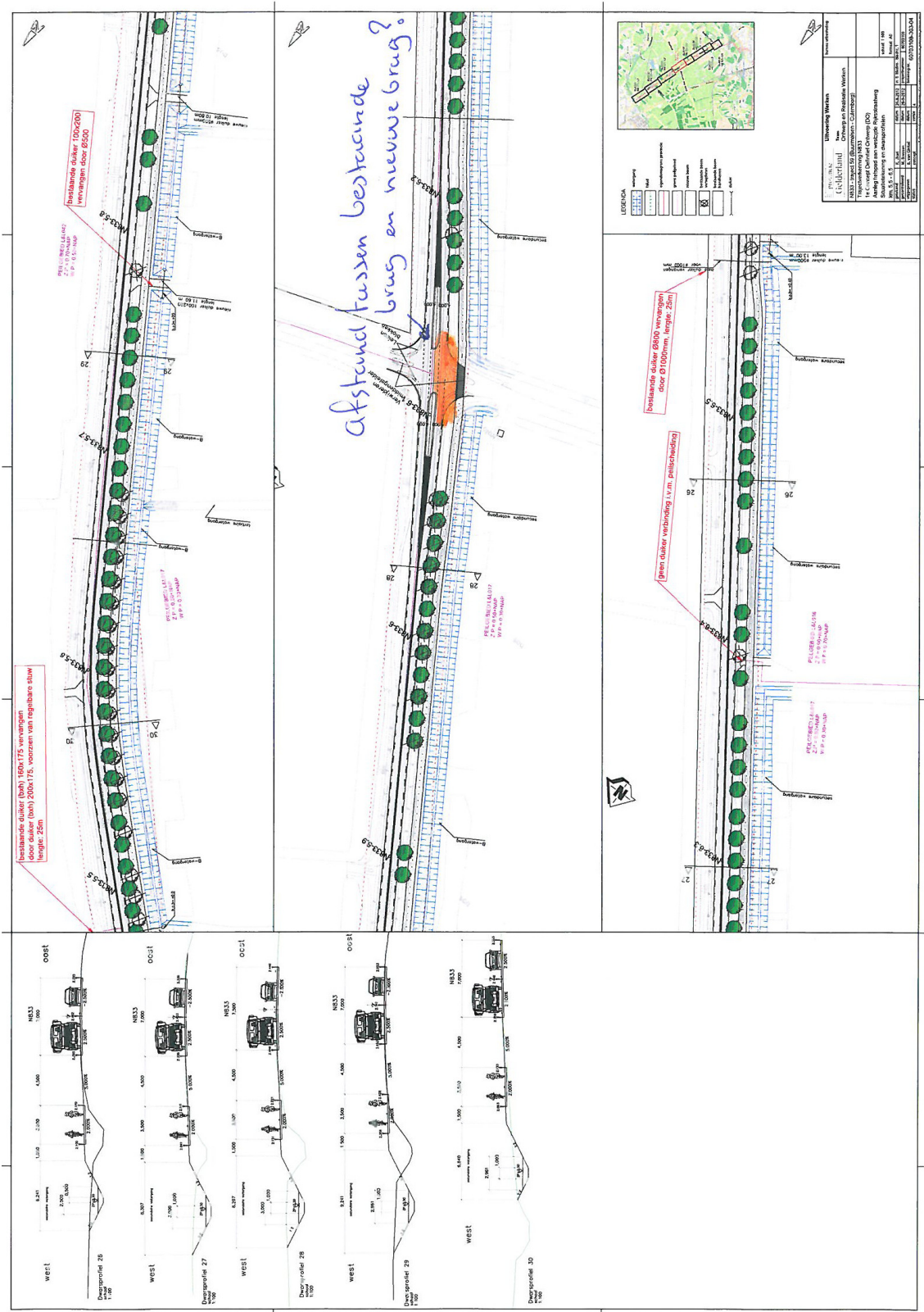
Hoogachtend,
namens het college van dijkgraaf en heemraden
van Waterschap Rivierenland,
de teamleider Plannen West

H.A.J. Smeets

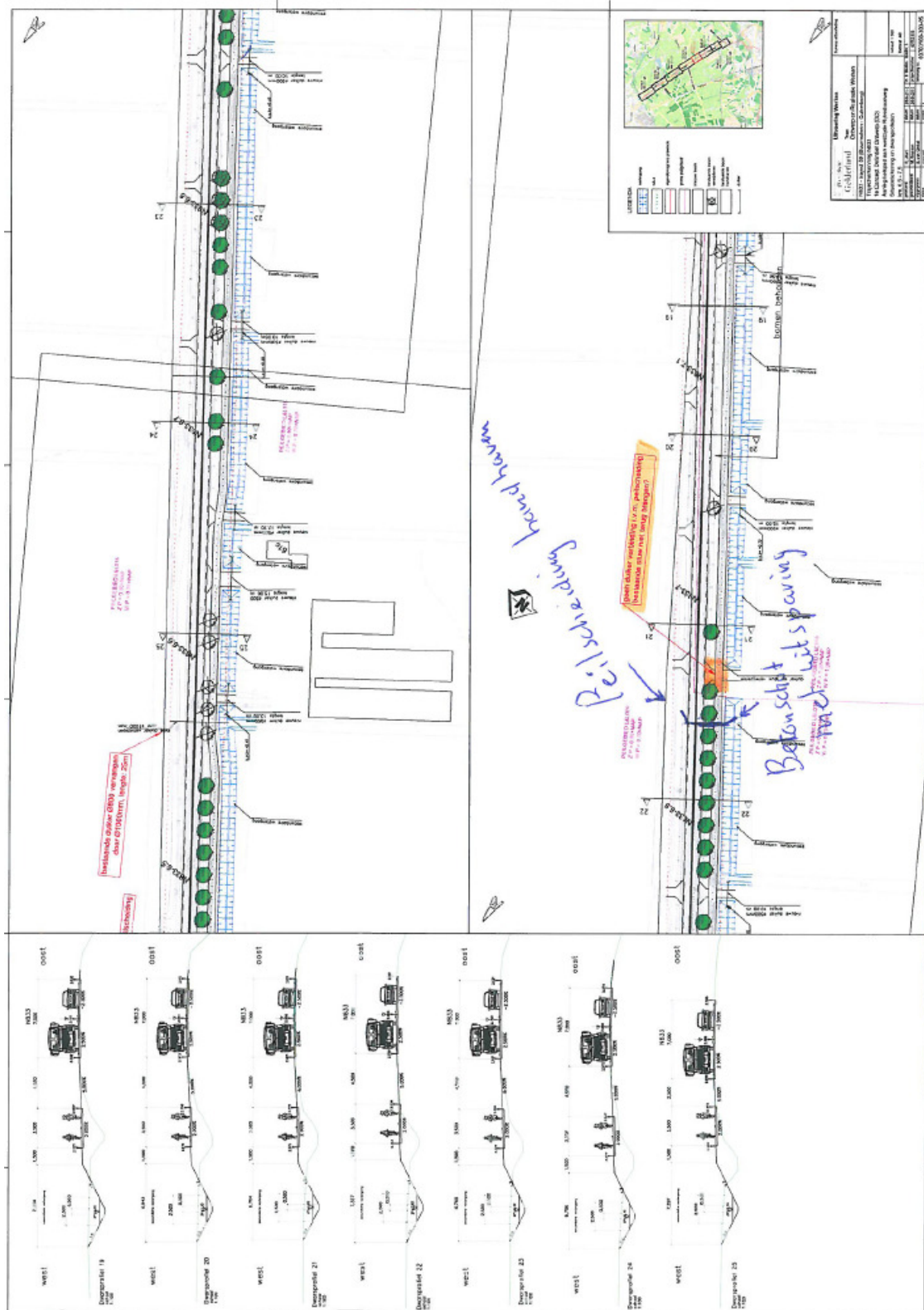
P.S. Wij verzoeken u vriendelijk bij verdere correspondentie ons kenmerk te vermelden, zodat wij uw brief sneller kunnen beantwoorden.

Bijlage(n): Toelichting bij opmerkingen 1 en 2
Afschrift: Archief

Bijlage 1



Bijlage 2



Totalen overzicht

Peilgebied	Totaal berging bestaand m3	Totaal berging nieuw m3	toename/ afname berging m3 (**)	toename /afname verhardoppervlak m2 **)	Compensatie vrijstelling m2	Totaal oppervlak compensatie m2 *)	Volume extra berging verhard opp.(436m3/ha) m3	Totaal Toename/afname berging in m3 **)
L&L011, zp=+1,80	782,84	830,82	47,98	1242	200	1042	45	3
L&L046, zp=1,50	369,02	764,46	395,45	2185	0	2185	95	300
L&L010, zp=+1,20	301,23	414,78	113,55	1288	0	1288	56	57
L&L016, zp=+0,90	409,33	461,28	51,95	-1482	0	-1482	-65	117
L&L017, zp=+0,90	1107,33	1228,77	121,44	2797	800	1997	87	34
L&L018, zp=+0,90	810,24	902,10	91,86	1273	100	1173	51	41
L&L063, zp=(-)0,10	178,68	229,71	51,03	644	0	644	28	23
L&L030, zp=+0,30	271,17	368,31	97,14	2507	400	2107	92	5
Totaal	3446,99	4369,41	970,40	10453	1500	8953	390	580

Uitgangspunten berekening is regenbui 436 m3/ha en een maximale peilstijging in de watergang van 0,30m

* = is toename verhard oppervlak minus oppervlak vrijstelling compensatie

** = toename is een positieve waarde, afname een negatieve waarde