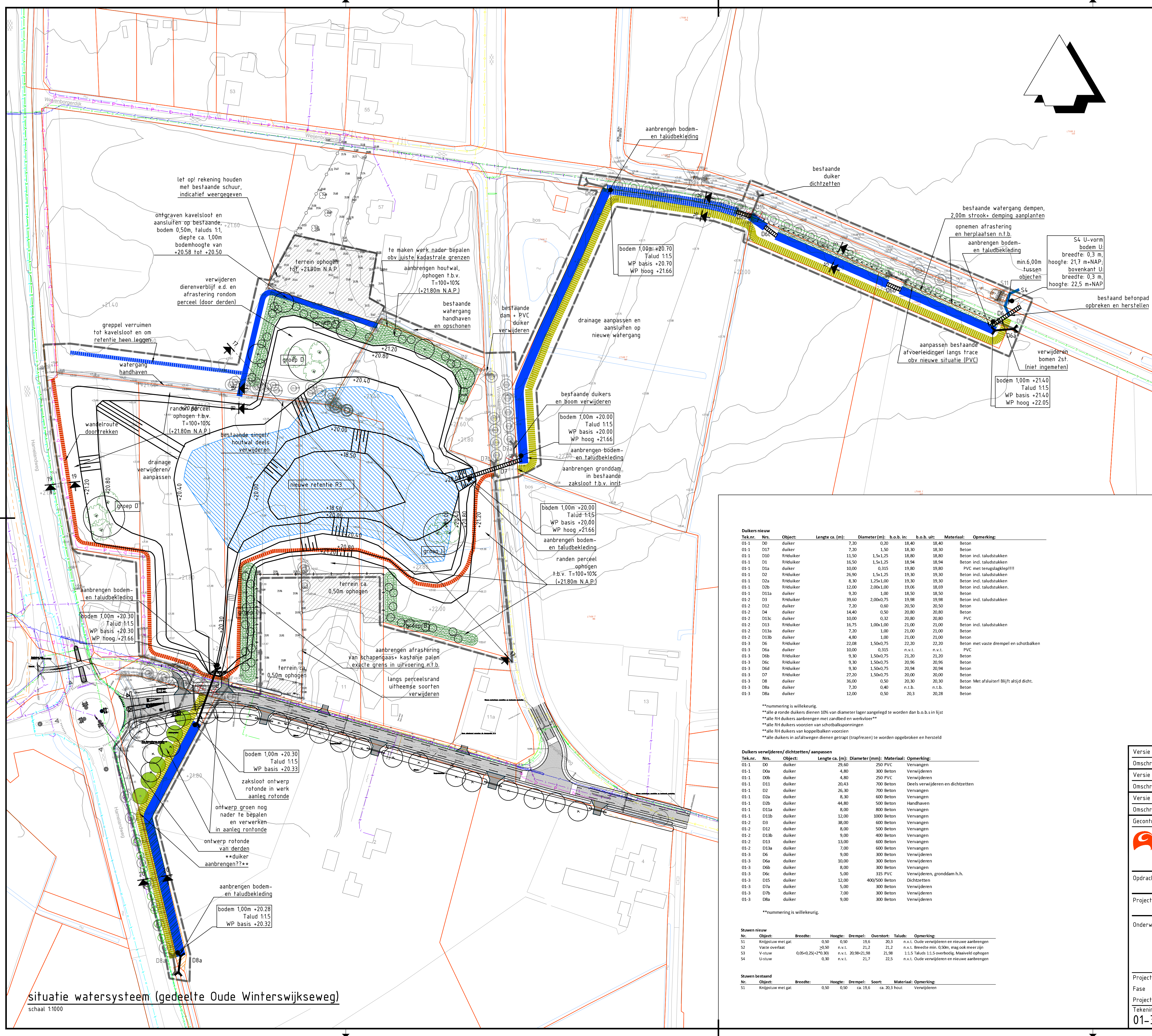




situatie watersysteem (gedeelte Oude Winterswijkseweg)
schaal 1:1000

Legenda

- eigendomsgrenzen
- bestaande situatie
- werkgrens
- verruimen kavelstoot/greppel
- ontgraven kavelstoot
- verbreden/ verruimen bestaande watergang
- aanbrengen nieuwe watergang
- aanbrengen wandelroute (zandcunet/frezen/inzaaien) (zandcunet 2,00m breed, laagdikte 0,20m)
- onderhoudsroute waterschap, passief opengesteld
- aanbrengen afrastering
- dempen bestaande kavelstoten
- bestaande duiker met nummer
- nieuwe duiker met nummer
- bestaande stuw met nummer
- nieuwe stuw met nummer (schotbalkconstructie)
- principe dwarsprofiel
- aanbrengen beplanting met groepnr. (zie bestekbijlage)
- bestaande bomen
- bestaande bomen kappen
- knooppunt watersysteem bodem = bodempijl WP basis = basisafvoer WP hoog = T=100+10%

Duikers nieuw		Tek.nr.	Nrs.	Object:	Lengte ca. (m):	Diameter (m):	b.o.b. in:	b.o.b. uit:	Materiaal:	Opmerking:
01-1	D0	duiker			7,20	0,20	18,40	18,40	Beton	
01-1	D17	duiker			7,20	1,50	18,30	18,30	Beton	
01-1	D10	Ridduiker			11,50	1,5x1,25	18,80	18,80	Beton ind. taludstukken	
01-1	D1	Ridduiker			16,50	1,5x1,25	18,94	18,94	Beton ind. taludstukken	
01-1	D1a	duiker			10,00	0,315	19,80	19,80	PVC met terugslagklep!!!!	
01-1	D2	Ridduiker			26,90	1,5x1,25	19,30	19,30	Beton ind. taludstukken	
01-1	D2a	Ridduiker			8,30	1,25x1,00	19,30	19,30	Beton ind. taludstukken	
01-1	D2b	Ridduiker			12,00	2,00x1,00	19,05	18,69	Beton ind. taludstukken	
01-1	D11a	duiker			9,20	1,00	18,50	18,50	Beton	
01-2	D3	Ridduiker			39,60	2,00x0,75	19,98	19,98	Beton ind. taludstukken	
01-2	D12	duiker			7,20	0,60	20,50	20,50	Beton	
01-2	D4	duiker			14,40	0,50	20,80	20,80	Beton	
01-2	D13c	duiker			10,00	0,32	20,80	20,80	PVC	
01-2	D13	Ridduiker			16,75	1,00x1,00	21,00	21,00	Beton ind. taludstukken	
01-2	D13a	duiker			7,20	1,00	21,00	21,00	Beton	
01-2	D13b	duiker			4,80	1,00	21,00	21,00	Beton	
01-3	D6	Ridduiker			22,08	1,50x0,75	22,20	22,20	Beton met vaste drempel en schotbalken	
01-3	D6a	duiker			10,00	0,315	n.v.t.	n.v.t.	PVC	
01-3	D6b	Ridduiker			9,30	1,50x0,75	21,20	21,20	Beton	
01-3	D6c	Ridduiker			9,30	1,50x0,75	20,96	20,96	Beton	
01-3	D6d	Ridduiker			9,30	1,50x0,75	20,94	20,94	Beton	
01-3	D7	Ridduiker			27,20	1,50x0,75	20,00	20,00	Beton Met afsluiter! Blijft altijd dicht.	
01-3	D8	duiker			36,00	0,50	20,30	20,30	Beton	
01-3	D7a	duiker			7,20	0,40	n.t.b.	n.t.b.	Beton	
01-3	D8a	duiker			12,00	0,50	20,3	20,28	Beton	

**nummering is willekeurig.
**alle r-ronde duikers dienen 10% van diameter lager aangelegd te worden dan b.o.b.s in lijst
alle RH duikers aanbrengen met zandbed en wervelvoer
**alle RH duikers voorzien van schotbalkspenningen
**alle RH duikers van koppellbalken voorzien
**alle duikers in asfaltwegen dienen getrap (trapfren) te worden opgebroken en hersteld

Duikers verwijderen/ dichtzetten/aanpassen		Tek.nr.	Nrs.	Object:	Lengte ca. (m):	Diameter (mm):	Materiaal:	Opmerking:
01-1	D0	duiker			29,60	250	PVC	Vervangen
01-1	D0a	duiker			4,80	300	Beton	Verwijderen
01-1	D0b	duiker			4,80	250	PVC	Verwijderen
01-1	D11	duiker			20,43	700	Beton	Deels verwijderen en dichtzetten
01-1	D2	duiker			26,30	700	Beton	Vervangen
01-1	D2a	duiker			8,30	600	Beton	Vervangen
01-1	D2b	duiker			44,80	500	Beton	Handhaven
01-1	D11a	duiker			8,00	800	Beton	Vervangen
01-1	D11b	duiker			12,00	1000	Beton	Vervangen
01-2	D3	duiker			38,00	600	Beton	Vervangen
01-2	D12	duiker			8,00	500	Beton	Vervangen
01-2	D13b	duiker			9,00	400	Beton	Vervangen
01-2	D13	duiker			13,00	600	Beton	Vervangen
01-2	D13a	duiker			7,00	600	Beton	Vervangen
01-3	D6	duiker			9,00	300	Beton	Verwijderen
01-3	D6a	duiker			10,00	300	Beton	Verwijderen
01-3	D6b	duiker			8,00	300	Beton	Vervangen
01-3	D6c	duiker			5,00	315	PVC	Verwijderen, grondnam h.h.
01-3	D15	duiker			12,00	400/500	Beton	Dichtzetten
01-3	D7a	duiker			5,00	300	Beton	Verwijderen
01-3	D7b	duiker			7,00	300	Beton	Verwijderen
01-3	D8a	duiker			9,00	300	Beton	Verwijderen

**nummering is willekeurig.

Stuwen nieuw		Nr.	Object:	Breedte:	Hoogte:	Drempel:	Overstort:	Taluds:	Opmerking:
S1	Knipstuw met gat			0,50	0,50	19,6	n.v.t.	n.v.t.	Oude verwijderen en nieuwe aanbrengen
S2	Vaste overlaat			30,50	n.v.t.	21,2	21,2	n.v.t.	Breedte min. 0,50m, mag ook meer zijn
S3	V-stuw			0,05-0,25(+20,30)	n.v.t.	20,98-21,98	21,98	1:1,5	Taluds 1:1,5 overbodig. Maaiweld ophogen
S4	U-stuw			0,30	n.v.t.	21,7	22,5	n.v.t.	Oude verwijderen en nieuwe aanbrengen

Stuwen bestaand		Nr.	Object:	Breedte:	Hoogte:	Drempel:	Soort:	Materiaal:	Opmerking:
S1	Knipstuw met gat			0,50	0,50	ca. 19,6	ca. 20,3	hout	Verwijderen

Versie : C Datum : 25-04-2017 Getekend : bargeb

Omschrijving : concept bestektekening

Versie : B Datum : 21-03-2017 Getekend : bargeb

Omschrijving : concept DO

Versie : A Datum : 17-02-2017 Getekend : bargeb

Omschrijving : concept voorontwerp

Gecontroleerd : kleinkoerkamp Vrijgegeven : kleinkoerkamp

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

ARCADIS NEDERLAND BV
Beaulieustraat 22
Postbus 264
6800 AG Arnhem
Tel 088 426 1261
www.arcadis.com info@arcadis.com

Opdrachtgever: Waterschap Rijn en IJssel

Project : Optimalisatie watersysteem Lichtenvoorde

Onderwerp : Situatie Oude Winterswijkseweg

Projectnummer: C03081.000066.0100 Divisie : Water & Milieu Schaal : Zie tekening

Fase : Technisch ontwerp / Bestek Status : Concept Bladformaat: A0

Projectleider : Klein Koerkamp, W. (Wouter) Contracnr. : **** Bladnr. : 3 van 3

Tekeningnummer: 01-3 Versie: C