Bestaande duiker:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 29,80 meter
b.o.b. uitstr.: 29,59 meter
lengte: 7,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 29,67 meter
b.o.b. uitstr.: 29,62 meter
lengte: 8,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
KLEIN ROT,M.F.J.M.
Vernieuwen hellingbaan (14)
Bestaande duiker reinigen:
mat.:elips, 2,30 meter hoog
b.o.b. instr.: 28,47 meter
b.o.b. uitstr.: 28,52 meter
lengte: 14,00 meter
breedte: 4,00 meter
Gemeente Haaksbergen
Bestaande duiker reinigen:
mat.:waco, 1,50 meter hoog
b.o.b. instr.: 29,36 meter
b.o.b. uitstr.: 29,38 meter
lengte: 7,88 meter
breedte: 3,00 meter
Vergunning houder
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 29,84 meter
b.o.b. uitstr.: 29,60 meter
lengte: 7,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 29,78 meter
b.o.b. uitstr.: 29,65 meter
lengte: 12,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Vervangen palen en opnieuw aanbrengen spannen draad
Aanplant Bomenrij: 15 zomereiken, h.o.h. 10m, maat 12-14.
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 30,21 meter
b.o.b. uitstr.: 30,07 meter
lengte: 8,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Bestaande duiker reinigen:
mat.:elips, 2,50 meter hoog
b.o.b. instr.: 29,19 meter
b.o.b. uitstr.: 28,93 meter
lengte: 30,00 meter
breedte: 4,00 meter
Gemeente Haaksbergen
Vernieuwen hellingbaan (13)
ROOMS KATHOLIEKE PAROCHIE SINT FRANCISCUS VAN ASSISIE
KORENBLIK,H.J.G.
Duifweg
Kalkdijk
KAMPHUIS,R.H.J.
Schutteman
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø1000 mm
b.o.b. instr.: 29,89 meter
b.o.b. uitstr.: 29,89 meter
lengte: 13,76 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Vervangen palen en opnieuw aanbrengen spannen draad
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 30,46 meter
b.o.b. uitstr.: 30,41 meter
lengte: 10,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Aansluiten op bestaande situatie
Bestaande duiker reinigen:
mat.:elips, 2,50 meter hoog
b.o.b. instr.: 29,08 meter
b.o.b. uitstr.: 29,17 meter
lengte: 15,00 meter
breedte: 4,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Klein Rot
Kruisdijk
ROERINK,G.J.
Aanleg hellingbaan (12b)
Aanbrengen damwand
WRIJ
Hummelink
Ammeloeweg
Vervangen palen en opnieuw aanbrengen spannen draad
Bestaande duiker reinigen:
mat.:elips, 2,30 meter hoog
b.o.b. instr.: 30,04 meter
b.o.b. uitstr.: 29,31 meter
lengte: 18,00 meter
breedte: 3,00 meter
Gemeente Haaksbergen
Bestaande duiker, DV-08:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 30,69 meter
b.o.b. uitstr.: 30,36 meter
lengte: 17,00 meter
Vervangen door duiker, D-09;
Beton ø500mm, lengte 16,80 m1
Waterschap Rijn & IJssel
Duiker voorzien van terugslagklep
Vernieuwen hellingbaan (12a)
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø500 mm
b.o.b. instr.: 30,85 meter
b.o.b. uitstr.: 30,69 meter
lengte: 12,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
KAMPHUIS,A.
TUCHTER,B.T.J.
Vervangen palen en opnieuw aanbrengen spannen draad
Vernieuwen hellingbaan (11)
Verwijderen begroeiing diverse plekken in de oever
Bestaande duiker, DV-07:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 31,40 meter
b.o.b. uitstr.: 31,34 meter
lengte: 12,00 meter
Vervangen door duiker, D-08;
Beton ø500mm, lengte 12,00 m1
Waterschap Rijn & IJssel
Duikers voorzien van terugslagklep
Bestaande duiker, DV-06:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 31,32 meter
b.o.b. uitstr.: 31,36 meter
lengte: 13,00 meter
Vervangen door duiker, D-07;
Beton ø500mm, lengte 14,40 m1
Waterschap Rijn & IJssel
Bestaande duiker reinigen:
mat.:elips, 2,30 meter hoog
b.o.b. instr.: 30,41 meter
b.o.b. uitstr.: 30,39 meter
lengte: 18,00 meter
breedte: 3,00 meter
Aangelande
ROERINK,A.G.M.
SBB
Uitsnede 3
Schaal 1:1000

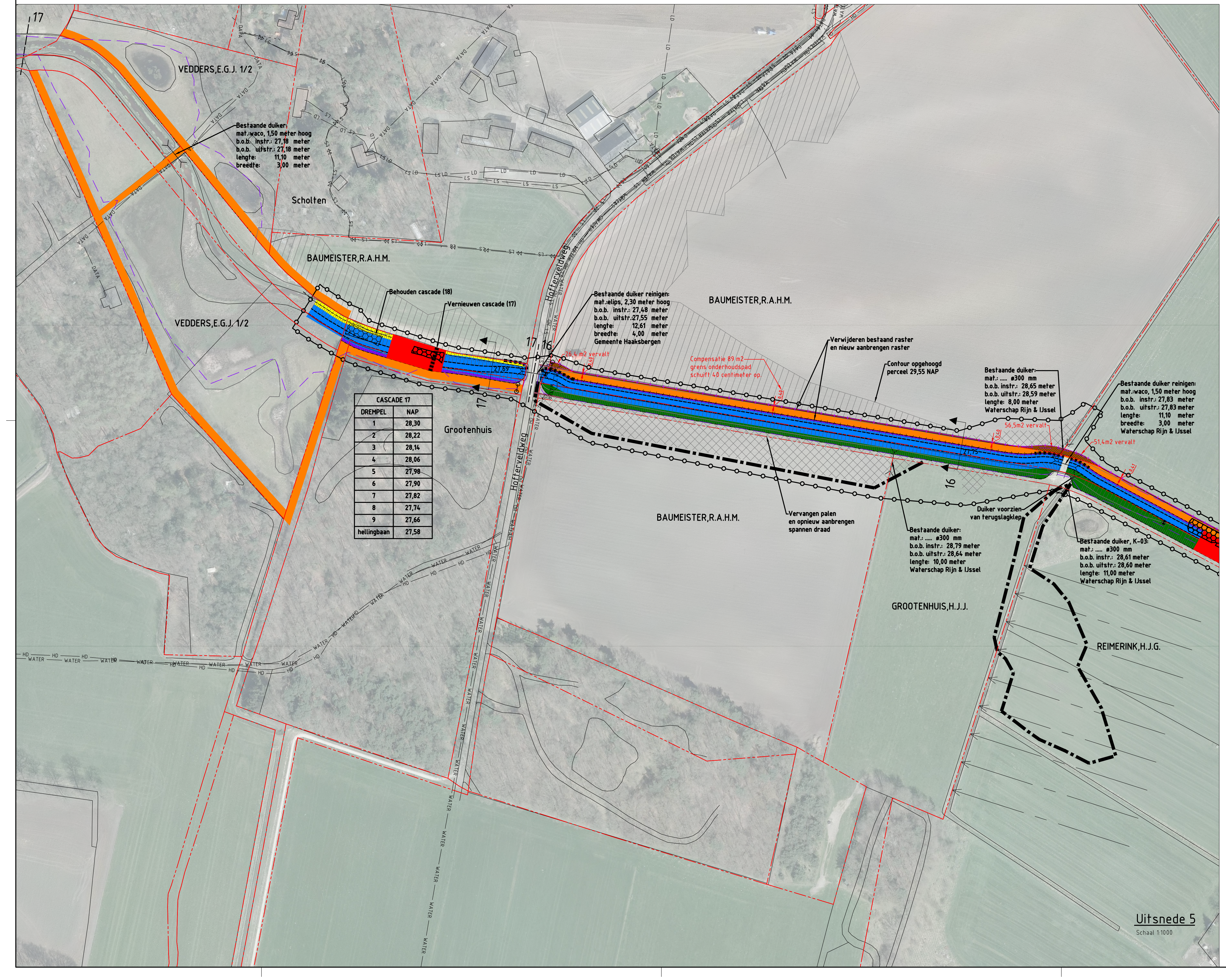
| HELLINGBAAN 14 | |
|---|---|
| DREMPEL | NAP |
| 1 | 29,80 |

| HELLINGBAAN 13 | |
|---|---|
| DREMPEL | NAP |
| 1 | 30,19 |

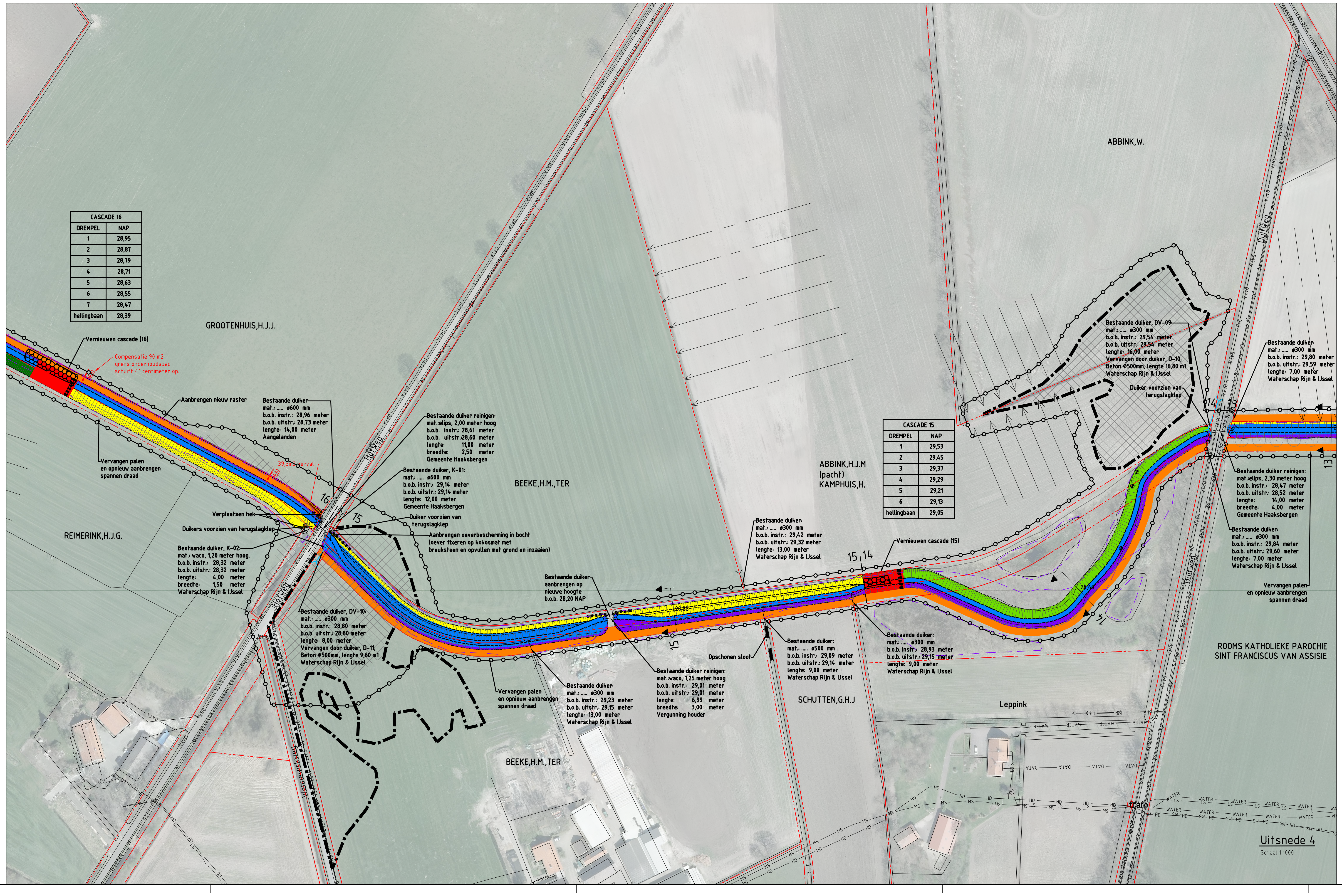
| HELLINGBAAN 12b | |
|---|---|
| DREMPEL | NAP |
| 1 | n.t.b. bij uitvoering |

| HELLINGBAAN 12a | |
|---|---|
| DREMPEL | NAP |
| 1 | n.t.b. bij uitvoering |

| HELLINGBAAN 11 | |
|---|---|
| DREMPEL | NAP |
| 1 | 31,32 |


VEDDERS,E.G.J. 1/2
Bestaande duiker:
mat.:waco, 1,50 meter hoog
b.o.b. instr.: 27,18 meter
b.o.b. uitstr.: 27,18 meter
lengte: 11,10 meter
breedte: 3,00 meter
Scholten
BAUMEISTER,R.A.H.M.
Behouden cascade (18)
Vernieuwen cascade (17)
Grootenhuis
Hofterveldweg
Bestaande duiker reinigen:
mat.:elips, 2,30 meter hoog
b.o.b. instr.: 27,48 meter
b.o.b. uitstr.: 27,55 meter
lengte: 12,61 meter
breedte: 4,00 meter
Gemeente Haaksbergen
26,4 m2 vervalt
Compensatie 89 m2 grens onderhoudspad schuift 40 centimeter op.
Verwijderen bestaand raster en nieuw aanbrengen raster
Contour opgehoogd perceel 29,55 NAP
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 28,65 meter
b.o.b. uitstr.: 28,59 meter
lengte: 8,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Bestaande duiker reinigen:
mat.:waco, 1,50 meter hoog
b.o.b. instr.: 27,83 meter
b.o.b. uitstr.: 27,83 meter
lengte: 11,10 meter
breedte: 3,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
56,5m2 vervalt
51,4m2 vervalt
Vervangen palen en opnieuw aanbrengen spannen draad
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 28,79 meter
b.o.b. uitstr.: 28,64 meter
lengte: 10,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Duiker voorzien van terugslagklep
Bestaande duiker, K-03:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 28,61 meter
b.o.b. uitstr.: 28,60 meter
lengte: 11,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
GROOTENHUIS,H.J.J.
REIMERINK,H.J.G.
Uitsnede 5
Schaal 1:1000

| CASCADE 17 | |
|---|---|
| DREMPEL | NAP |
| 1 | 28,30 |
| 2 | 28,22 |
| 3 | 28,14 |
| 4 | 28,06 |
| 5 | 27,98 |
| 6 | 27,90 |
| 7 | 27,82 |
| 8 | 27,74 |
| 9 | 27,66 |
| hellingbaan | 27,58 |


GROOTENHUIS,H.J.J.
Vernieuwen cascade (16)
Compensatie 90 m2 grens onderhoudspad schuift 41 centimeter op.
Aanbrengen nieuw raster
Vervangen palen en opnieuw aanbrengen spannen draad
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø600 mm
b.o.b. instr.: 28,96 meter
b.o.b. uitstr.: 28,73 meter
lengte: 14,00 meter
Aangelanden
39,3m2 vervalt
Bestaande duiker reinigen:
mat.:elips, 2,00 meter hoog
b.o.b. instr.: 28,61 meter
b.o.b. uitstr.: 28,60 meter
lengte: 11,00 meter
breedte: 2,50 meter
Gemeente Haaksbergen
Bestaande duiker, K-01:
mat.: ..... ø600 mm
b.o.b. instr.: 29,14 meter
b.o.b. uitstr.: 29,14 meter
lengte: 12,00 meter
Gemeente Haaksbergen
Verplaatsen hek
Duikers voorzien van terugslagklep
Duiker voorzien van terugslagklep
Aanbrengen oeverbescherming in bocht (oever fixeren op kokosmat met breuksteen en opvullen met grond en inzaaien)
REIMERINK,H.J.G.
Bestaande duiker, K-02:
mat.: waco, 1,20 meter hoog.
b.o.b. instr.: 28,32 meter
b.o.b. uitstr.: 28,32 meter
lengte: 4,00 meter
breedte: 1,50 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Hofweg
Wennewickweg
Bestaande duiker, DV-10:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 28,80 meter
b.o.b. uitstr.: 28,80 meter
lengte: 8,00 meter
Vervangen door duiker, D-11;
Beton ø500mm, lengte 9,60 m1
Waterschap Rijn & IJssel
BEEKE,H.M.,TER
Vervangen palen en opnieuw aanbrengen spannen draad
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 29,23 meter
b.o.b. uitstr.: 29,15 meter
lengte: 13,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Bestaande duiker aanbrengen op nieuwe hoogte b.o.b. 28,20 NAP
Bestaande duiker reinigen:
mat.:waco, 1,25 meter hoog
b.o.b. instr.: 29,01 meter
b.o.b. uitstr.: 29,01 meter
lengte: 6,99 meter
breedte: 3,00 meter
Vergunning houder
Opschonen sloot
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø500 mm
b.o.b. instr.: 29,09 meter
b.o.b. uitstr.: 29,14 meter
lengte: 9,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
SCHUTTEN,G.H.J
ABBINK,W.
ABBINK,H.J.M (pacht) KAMPHUIS,H.
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 29,42 meter
b.o.b. uitstr.: 29,32 meter
lengte: 13,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Vernieuwen cascade (15)
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 28,93 meter
b.o.b. uitstr.: 29,15 meter
lengte: 9,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Bestaande duiker, DV-09:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 29,54 meter
b.o.b. uitstr.: 29,54 meter
lengte: 16,00 meter
Vervangen door duiker, D-10;
Beton ø500mm, lengte 16,80 m1
Waterschap Rijn & IJssel
Duiker voorzien van terugslagklep
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 29,80 meter
b.o.b. uitstr.: 29,59 meter
lengte: 7,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Bestaande duiker reinigen:
mat.:elips, 2,30 meter hoog
b.o.b. instr.: 28,47 meter
b.o.b. uitstr.: 28,52 meter
lengte: 14,00 meter
breedte: 4,00 meter
Gemeente Haaksbergen
Bestaande duiker:
mat.: ..... ø300 mm
b.o.b. instr.: 29,84 meter
b.o.b. uitstr.: 29,60 meter
lengte: 7,00 meter
Waterschap Rijn & IJssel
Vervangen palen en opnieuw aanbrengen spannen draad
Duifweg
Leppink
ROOMS KATHOLIEKE PAROCHIE SINT FRANCISCUS VAN ASSISIE
Uitsnede 4
Schaal 1:1000

| CASCADE 16 | |
|---|---|
| DREMPEL | NAP |
| 1 | 28,95 |
| 2 | 28,87 |
| 3 | 28,79 |
| 4 | 28,71 |
| 5 | 28,63 |
| 6 | 28,55 |
| 7 | 28,47 |
| hellingbaan | 28,39 |

| CASCADE 15 | |
|---|---|
| DREMPEL | NAP |
| 1 | 29,53 |
| 2 | 29,45 |
| 3 | 29,37 |
| 4 | 29,29 |
| 5 | 29,21 |
| 6 | 29,13 |
| hellingbaan | 29,05 |

## BESTAANDE SITUATIE

- Werkgrens
- Bestaande situatie
- Bebouwing
- Kadastrale grens
- Ingemeten situatie
- Klinkerbestrating
- Drainage
- Duiker
- Brug
- 35.48 Bestaande hoogte
- Boom
- 🟩 Broekbosoever
- Rivier- en beekoever
- Opgehoogd perceel
- Vangkooi locatie rattenbeheer
- Raster
- Slagboom/ hekwerk

## KABELS EN LEIDINGEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| HD | Gas hogedruk | MS | Middenspanning |
| LD | Gas Lagedruk | WATER | Water |
| LS | Laagspanning | DATA | Datatransport |

## OPBREKEN/ VERWIJDEREN

- Opbreken en herstraten klinkerbestrating
- Verwijderen begroeiing (bomen stamdikte > ø 300mm behouden)
- Opschonen sloot/ verwijderen groenstrook en walletjes voor afwatering (rabatten) bos
- Opschonen sloot en dempen/ aanvullen met grond
- Verwijderen cascade
- Verwijderen landbouwbrug
- Duiker
- Stuw
- Herstel rijsporen
- Raster
- Hekwerk
- Damwand

## FUNCTIES

- 🟧 Onderhoudspad
- 🟦 Basis afvoer water
- 🟪 Oever met talud 1:1½
- 🟩 Houtoever
- 🟨 Rivier- en beekoever

## NIEUWE SITUATIE

- 1¦2 Traject principeprofiel
- Insteeklijn
- Teenlijn
- Taludlijnen
- 35.48 Aanleghoogte bodem beek t.o.v. NAP
- Stuw
- Drijfvuil barrière
- Duiker
- 🟥 Cascade/ hellingbaan "riffle"
- Drempel in cascade
- 🟫 Kruin kade
- Talud kade
- Slagboom
- Aanbrengen oeverbescherming
- Aanplant boom
- T=1
- T=10
- Lijn beschermingszone
- Contour met te treffen maatregel ter voorkoming inundatie T=10
- Ophogen perceel
- Proefsleuf, kabels en leidingen
- Raster
- Damwand

N

Kruinhoogten cascades betreft de gemiddelde hoogte van de hoogste stenen op de kruin van de cascade
Maten in meters, tenzij anders vermeld
Diameters in millimeters, tenzij anders vermeld
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
Ligging bestaande kabels en leidingen ter indicatie ingetekend

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Wijz. | Datum | Get. | Omschrijving: |

Project:
Optimalisatie Buurserbeek en Zoddebeek

Opdrachtgever:
Waterschap Rijn & IJssel

Omschrijving:
Situatie Zoddebeek
Traject 8 t/m 17

Besteknummer: 1603117A00-B1

Gec. (projectleider)
Gec. (controleur)

RPS
Natuur, recreatie en waterbeheer
Prins Mauritsstraat 17, 4141 JC Leerdam
Postbus 75, 4140 AB Leerdam
T +31 345 63 96 96
W www.rps.nl

| | |
|---|---|
| Projectnummer: | 1603117A00 |
| Projectleider: | |
| Auteur: | |
| Fase: | Bestek |
| Logo opdrachtgever: | Waterschap Rijn en IJssel WATERBEHEER: VEILIG EN OP MAAT |

| | |
|---|---|
| Formaat: | A0++ |
| Schaal: | 1:1000 |
| Status: | Definitief |
| Datum: | 04-12-2017 |
| Blad: | 2 van 5 bladen |
| Nummer: | 1603117A00-202 |
| Wijz: | J |