



Gemeente
Hardinxveld-Giessendam



Brug Marsstraat - Giessenbrug





Gemeente
Hardinxveld-Giessendam

Aanleiding - motie

Op 7 november 2019 is een door de CDA ingediende motie unaniem aangenomen.

Hierin wordt het college verzocht:

- een onderzoek te doen naar de mogelijkheden om de brug Buitendams/Marsstraat toegankelijk te maken voor genoemde doelgroepen;
- met een dekingsvoorstel te komen om de aanpassing van de brug financieel te kunnen realiseren.



Gemeente
Hardinxveld-Giessendam

Stand van zaken

Perspectiefnota 2023-2026: €300.000 - 2022.

Opties:

- aanleg hellingbanen > €192.500
- brug verlagen.



Gemeente
Hardinxveld-Giessendam



Giessenbrug omschrijving



Betonnen brug bestaande uit prefab
betonnen liggers op 2 landhoofden en
2 pijlers.



Gemeente
Hardinxveld-Giessendam



Giessenbrug omschrijving



Zuidzijde brug; traptreden met hellingbaan voor fietsen en kinderwagen. Uitkomend op Marsstraat, haaks op de Peulenlaan.



Gemeente
Hardinxveld-Giessendam

Giessenbrug omschrijving



Noordzijde brug; traptreden met hellingbaan voor fietsen en kinderwagen. Uitkomend op Buitendams.







Gemeente
Hardinxveld-Giessendam

Optie verlagen brug

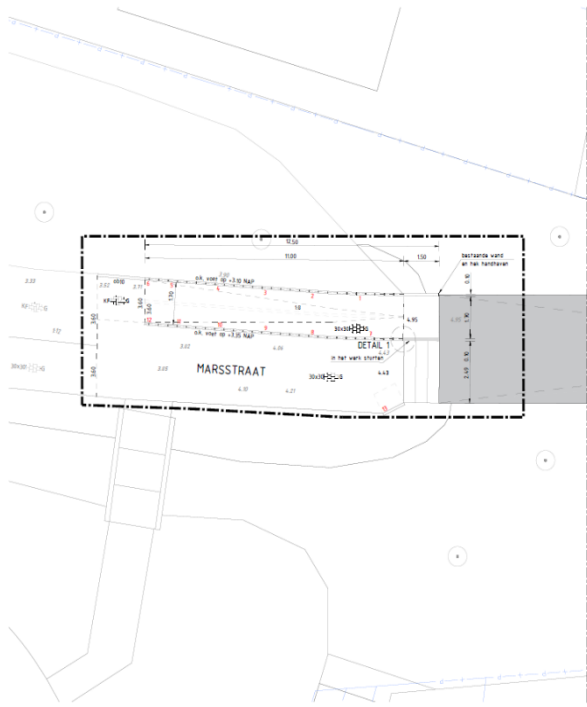
Doorvaarthoogte nieuwe eis Waterschap Rivierenland : 2,40 meter.

Mogelijkheid verlagen brugdek tot hoogte trottoir Buitendams.

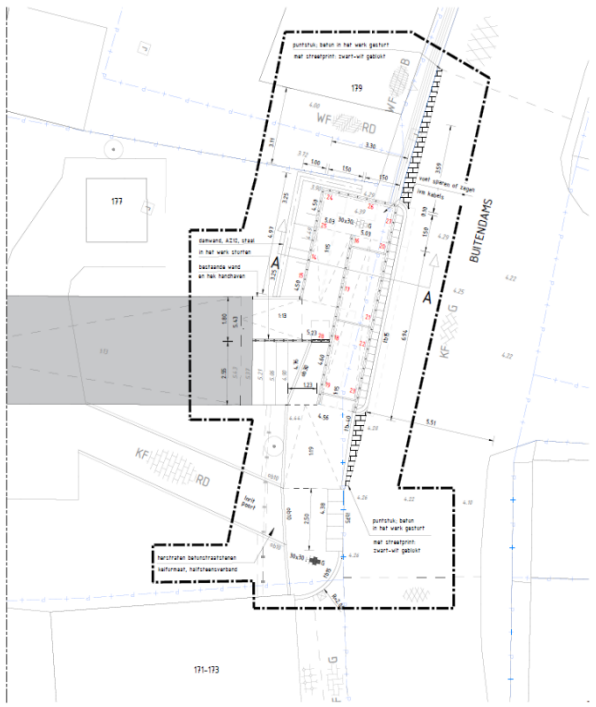


Gemeente
Hardinxveld-Giessendam

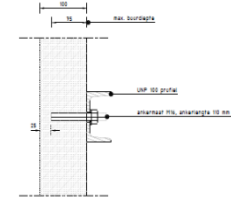
Einde presentatie



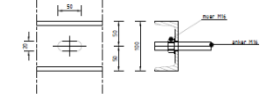
NIEUWE SITUATIE MARSSTRAAT
SCHAAL 1:100



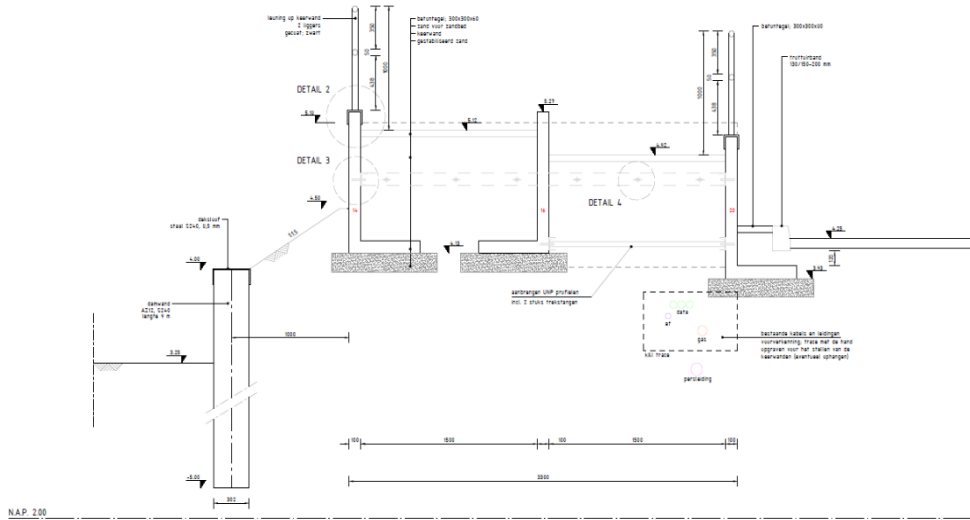
NIEUWE SITUATIE BUITENDAMS
SCHAAL 1:100



DETAIL 3
KOPPELING UWP PROFIEL KEERWAND
SCHAAL 15 (MATEN IN MM)

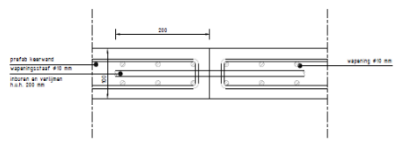


DETAIL 4
SLEDBOEG UWP PROFIEL
SCHAAL 15 (MATEN IN MM)

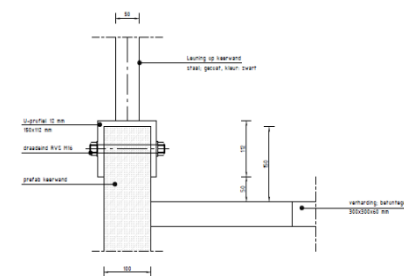


NAP 2.00

DOORSNEDE A-A
SCHAAL 1:20



DETAIL 1
VERBINDING PREFABWAND-AAN TE STORTEN WAND
SCHAAL 15



DETAIL 2
LEUNING OP KEERWAND
SCHAAL 1:5

LEGENDA

- Bestaande topografie
- Werkgrans
- Partielgrans
- Materiaal grans
- Aanbrengen opsluitband 100x200 mm
- Aanbrengen opsluitband 100x300 mm
- Aanbrengen truffelband 130/150x250 mm
- Aanbrengen truffelband 130/150x400 mm
- Aanbrengen inribband 750/100-500 mm
- Keerwand prefab element, incl. voef, incl. nummer, specificaties in bijlage 1
- Keerwand in het werk gestort
- UWP100 1bv van kuppelen keerwanden
- Aanbrengen leuning op keerwand
- Bestaande hoogte
- Nieuwe hoogte
- Aanbrengen damwand, staal, AZ12 302 mm
- Aanbrengen betontegels, 300x300x60 mm, halfsteensverband, kleur: grijs
- Aanbrengen betontegels, 300x300x80 mm, halfsteensverband, kleur: grijs
- Aanbrengen betonstraalkolven, keurmaat, alubouwverband, kleur: grijs



MATEN IN METERS TENZIJ ANDERS VERHELD
HOOGTEHATEN IN METERS TENZIJDIGTE VAN N.A.P.
MATERIALEN IN HILLMETERS TENZIJ ANDERS VERHELD

| | | | | | |
|-------|------------|--------------|----------|---------|--------|
| 5.0 | | | | | |
| 3.0 | | | | | |
| 2.0 | | | | | |
| 1.0 | | | | | |
| 0.0 | | | | | |
| versk | 30-05-2022 | Bouwaanvraag | S B10 | A. Maas | |
| versk | Datum | Omschrijving | Getekend | Perseel | Doelen |

Project:
HELLINGBANEN MARSSTRAAT
Onderdeel:
NIEUWE SITUATIE

| | | | | | | |
|------------|----------|---------|-----------|---------|---------|------|
| Bladnr: | Formaat: | Schaal: | Drukwerk: | Peri: | Deelnr: | Par: |
| 30-05-2022 | A1 | 1:0 | ver | A. Maas | S. B10 | |

Fase: UITVOERINGS ONTWERP
Status: DEFINITIEF 1.0
Versie: 21-30B-01-TEK-UO-01
Tekeningnummer:

Opmerkingen:
1. zie tekening 2
2. zie tekening 2
3. zie tekening 2

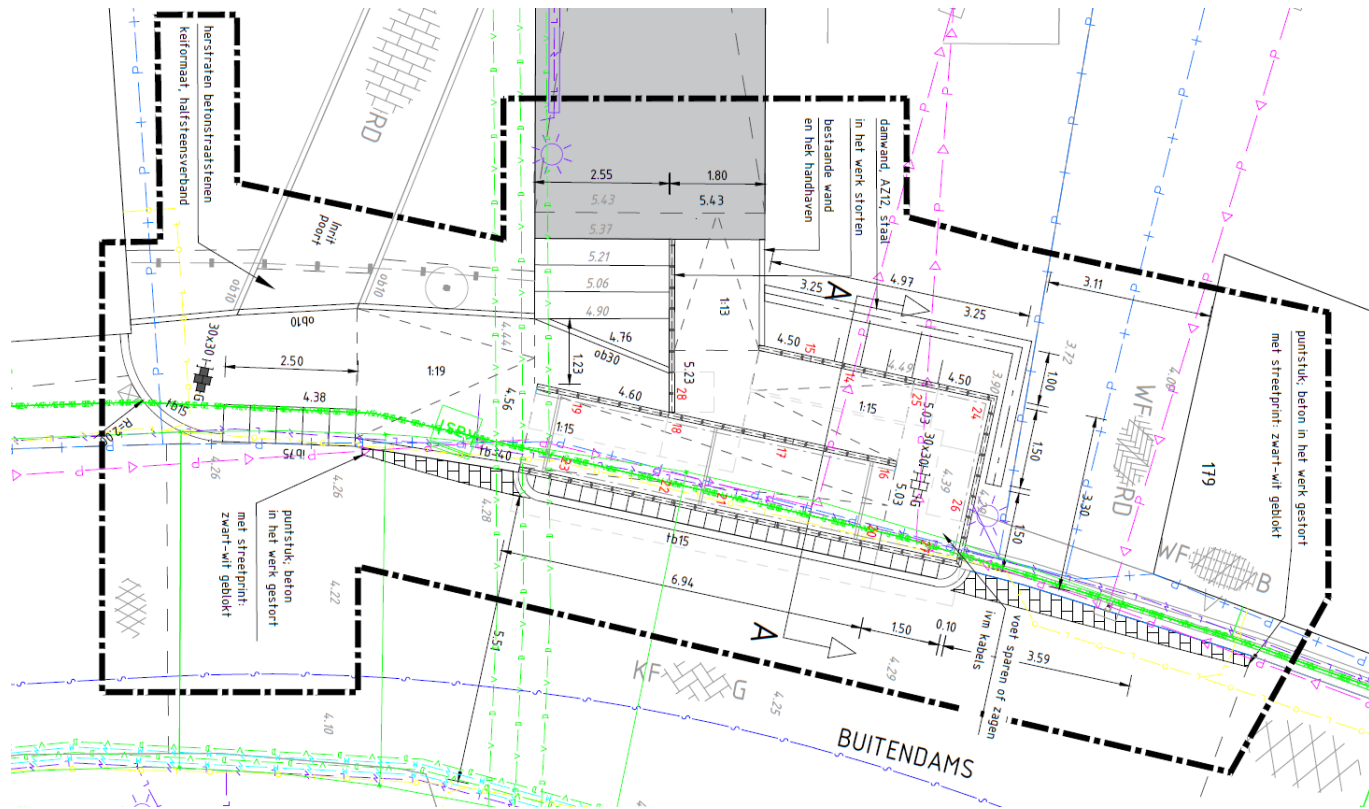
Completie: M. Bosh
Tekeningsnummer: 3025.01.13.03

VEN
VEN NEDERLAND
VEN BELGIË
VEN LUXEMBOURG

Maas & Nienhuis
architectuur
Maas & Nienhuis
2010-2020



Gemeente
Hardinxveld-Giessendam





Gemeente
Hardinxveld-Giessendam



Inspectie Giessenbrug IV-Infra 2021



In het midden van de brug, in lengterichting en boven de steunpunten ook in dwarsrichting, loopt een dilatatie van rubber welke is afgegoten met bitumen. Een groot deel van de bitumen is afwezig en op enkele plaatsen is de afdichting lek.



Gemeente
Hardinxveld-Giessendam



Inspectie Giessenbrug IV-Infra 2021



Onder de lengte dilatatie in het rijdek is op diverse plaatsen het beton afgebrokkeld waarbij de wapening bloot ligt. Tevens vertoont het beton langs de dilatatie veel roestuitbloei.



Gemeente
Hardinxveld-Giessendam

Inspectie Giessenbrug IV-Infra 2021



Plaatselijk vertonen de landhoofden
afgedrukte schollen beton met
blootliggende wapening. Totaal
schadeoppervlak is ongeveer 1,5 m².
Herstel €5.200



Gemeente
Hardinxveld-Giessendam

Inspectie Giessenbrug IV-Infra 2021



Slijtlaag los en afwezig.



Gemeente
Hardinxveld-Giessendam



Inspectie Giessenbrug IV-Infra 2021



De zinklaag van de leuning is plaatselijk aan het opofferen waardoor deze lichte oppervlakte corrosie gaat vertonen. Tevens vertonen de voetplaten en de ankers plaatselijk lichte oppervlakte corrosie.