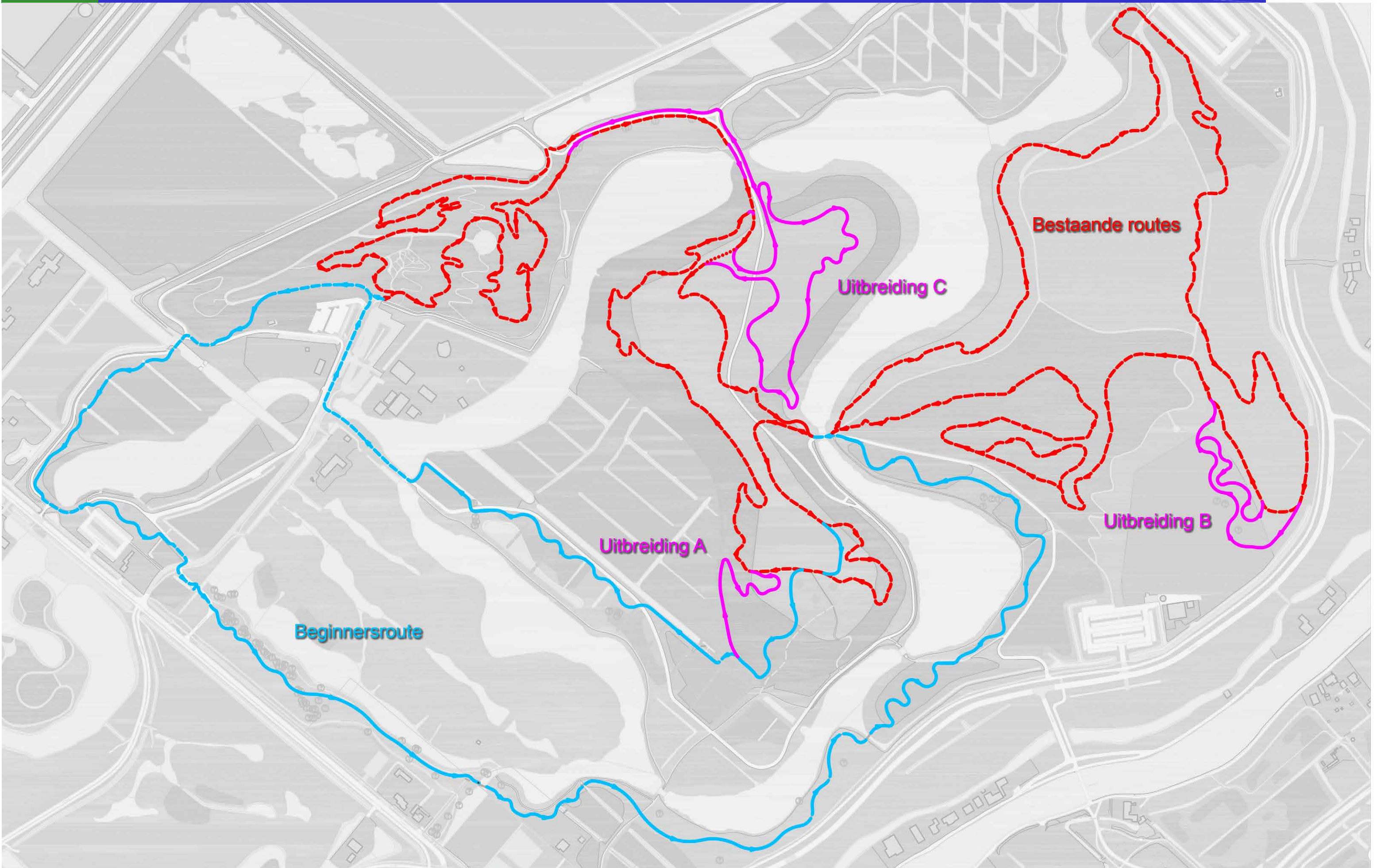


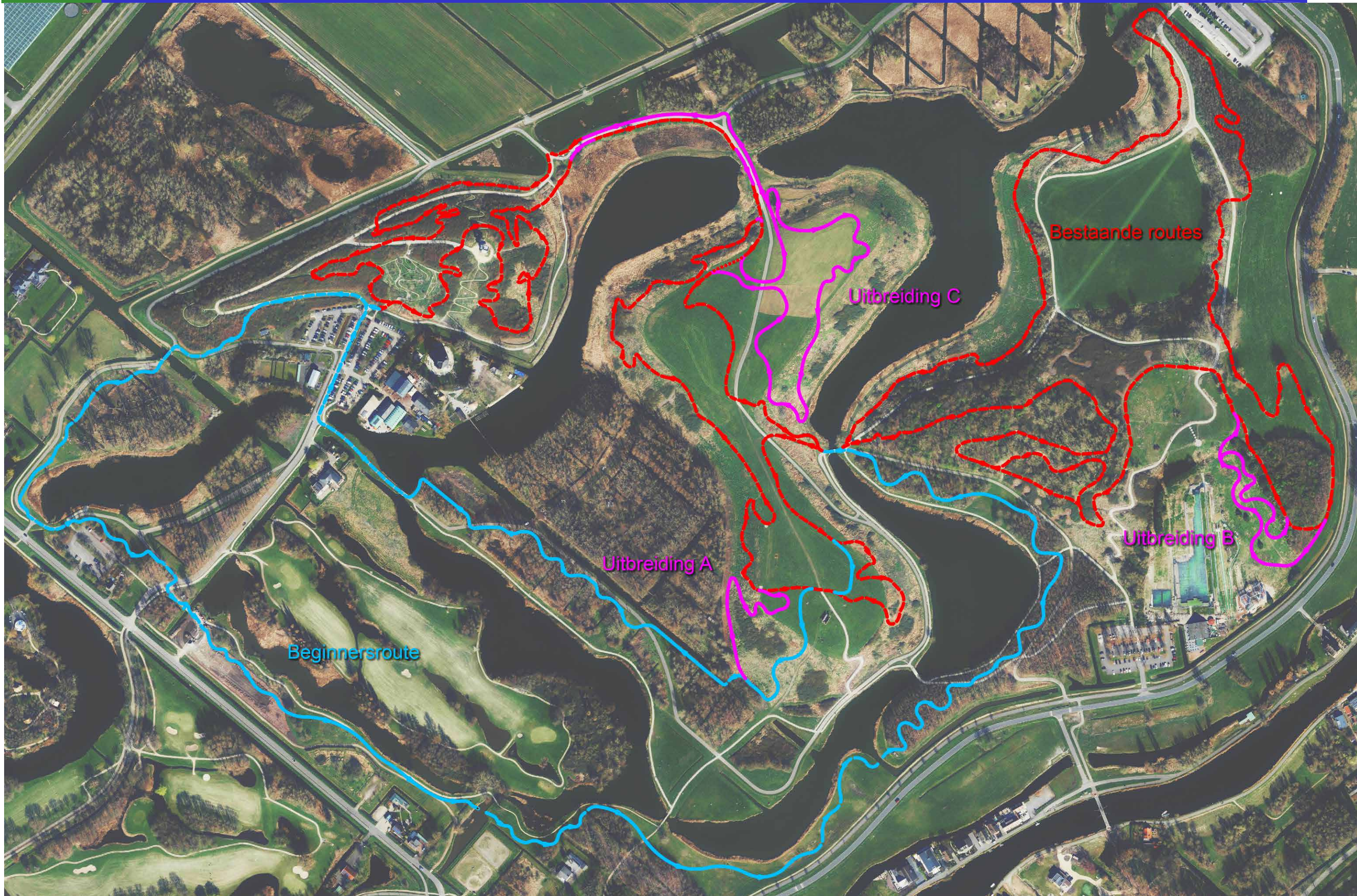
Uitbreiding mountainbikeroute

Hoge Bergse Bos



Plankaarten





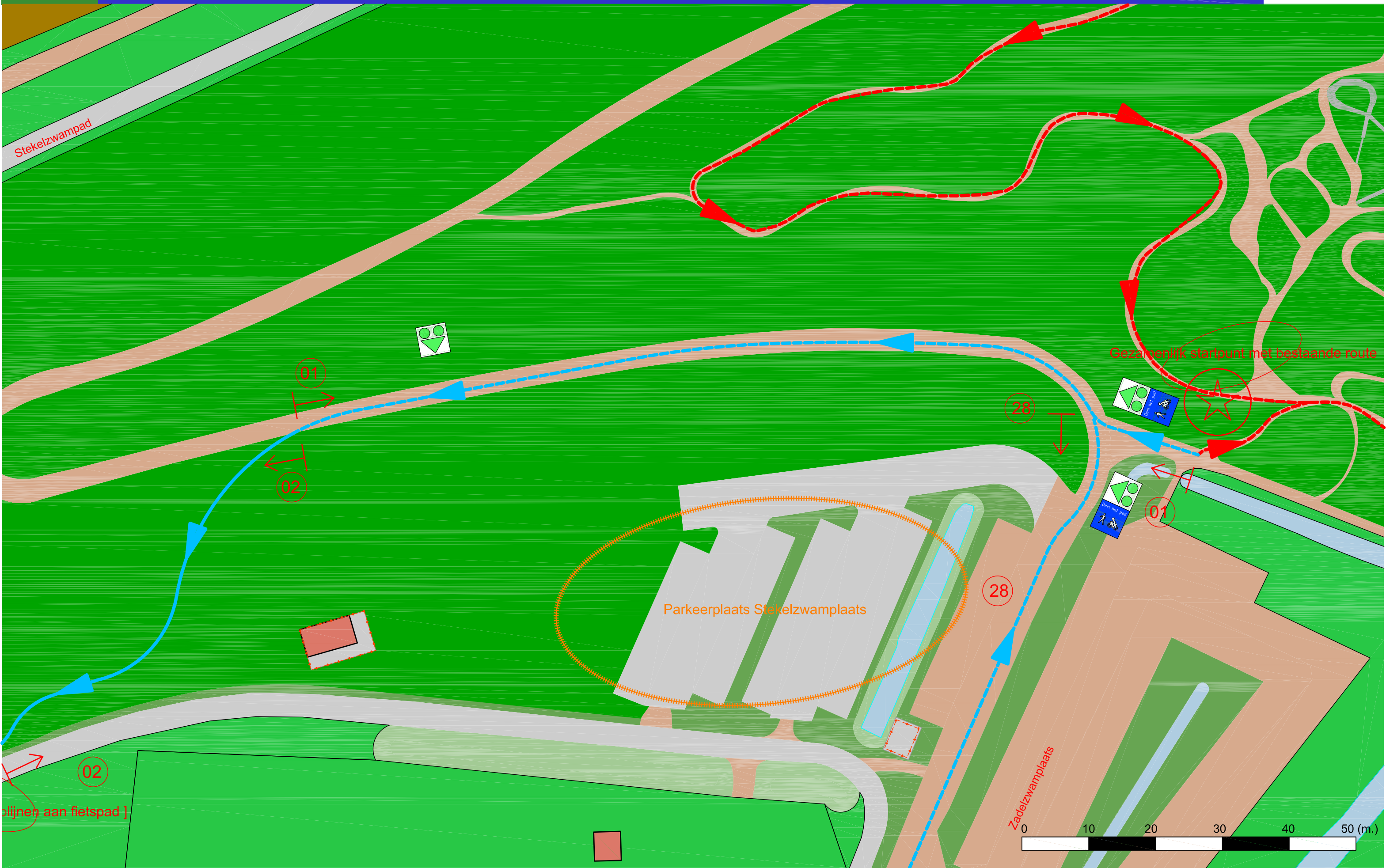
Deelkaarten



staatsbosbeheer

Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Detailtekeningen

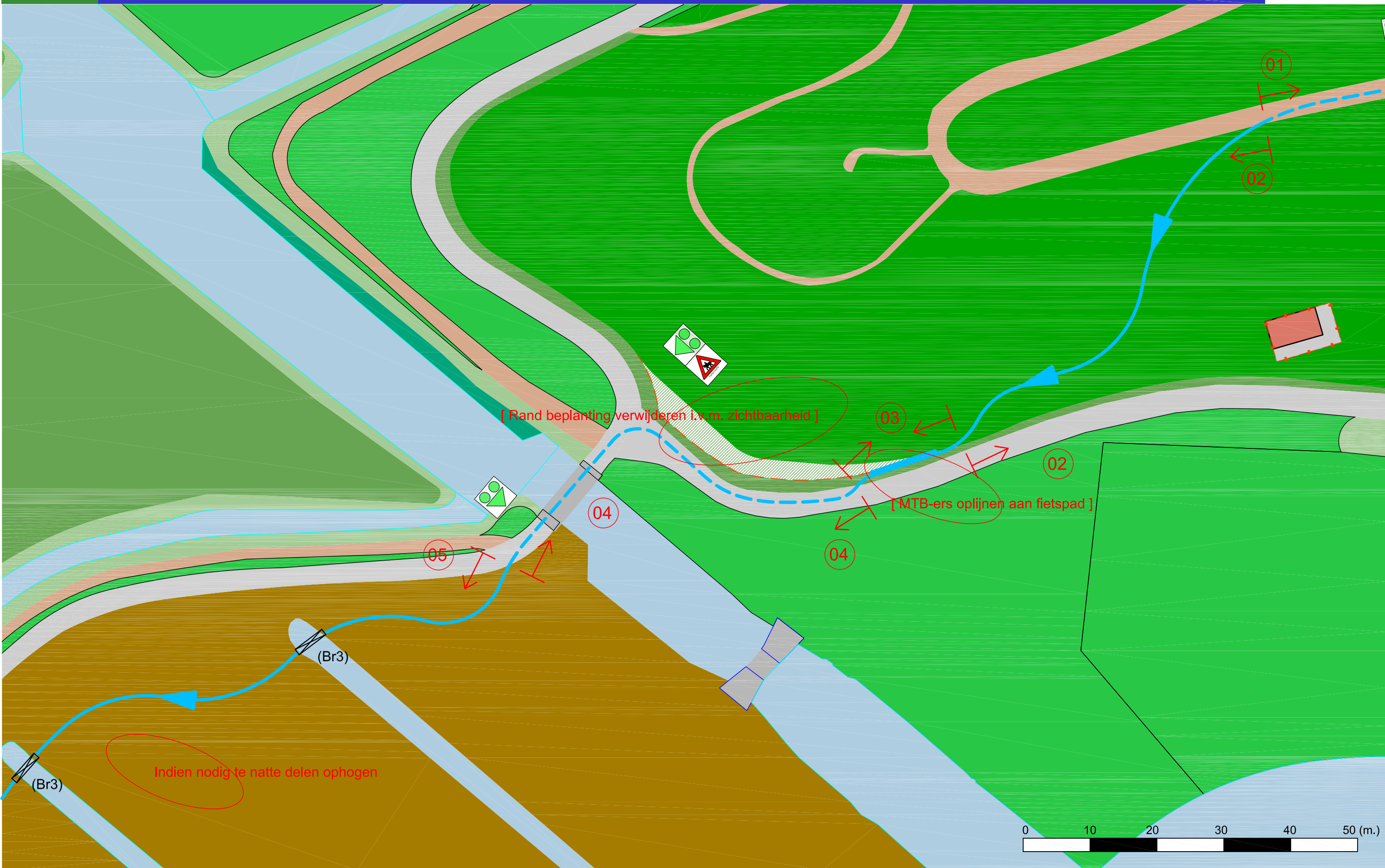




staatsbosbeheer

Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Detailtekeningen





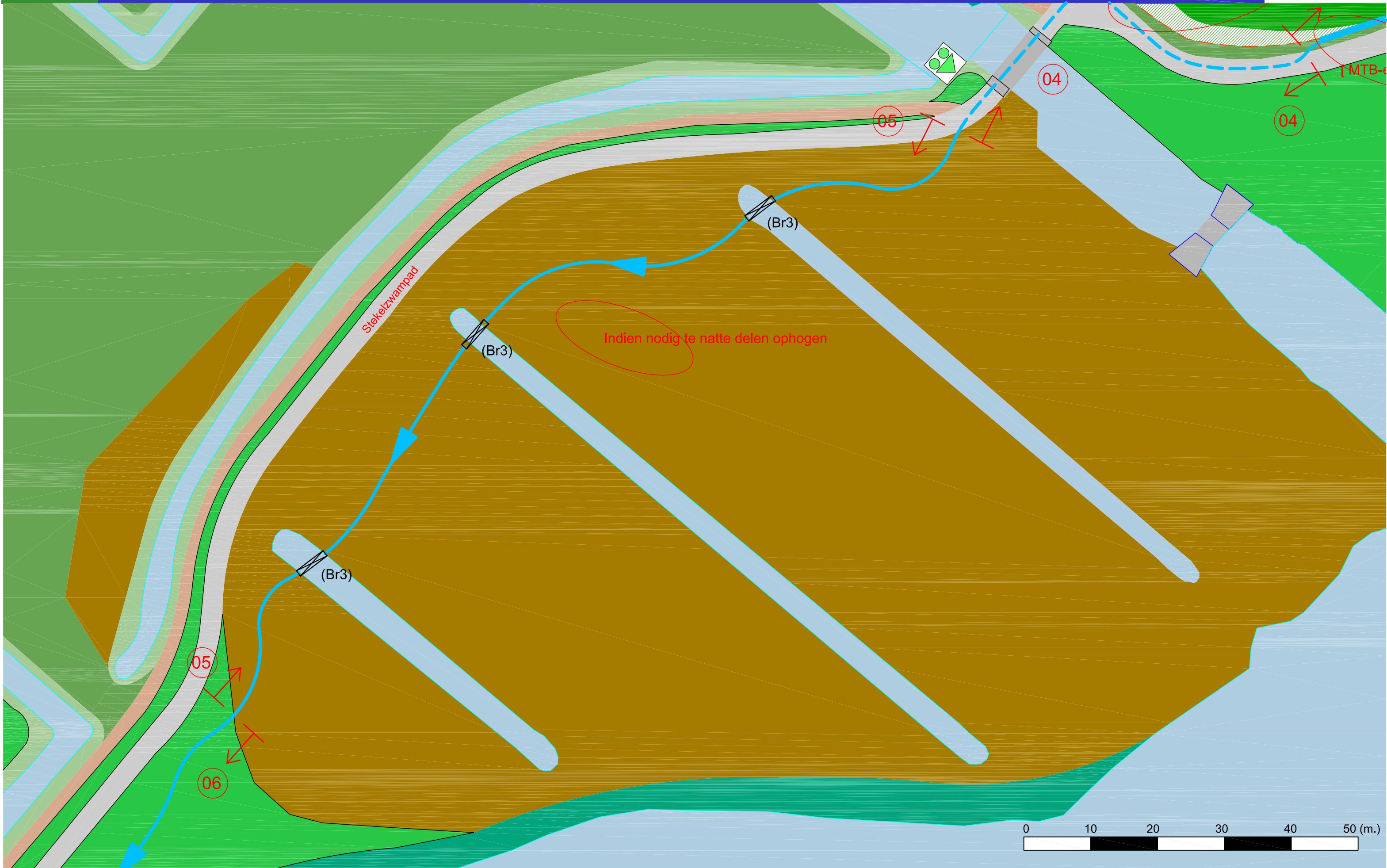
staatsbosbeheer

Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Detailtekeningen



recreatieschap
Rottemeren





Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

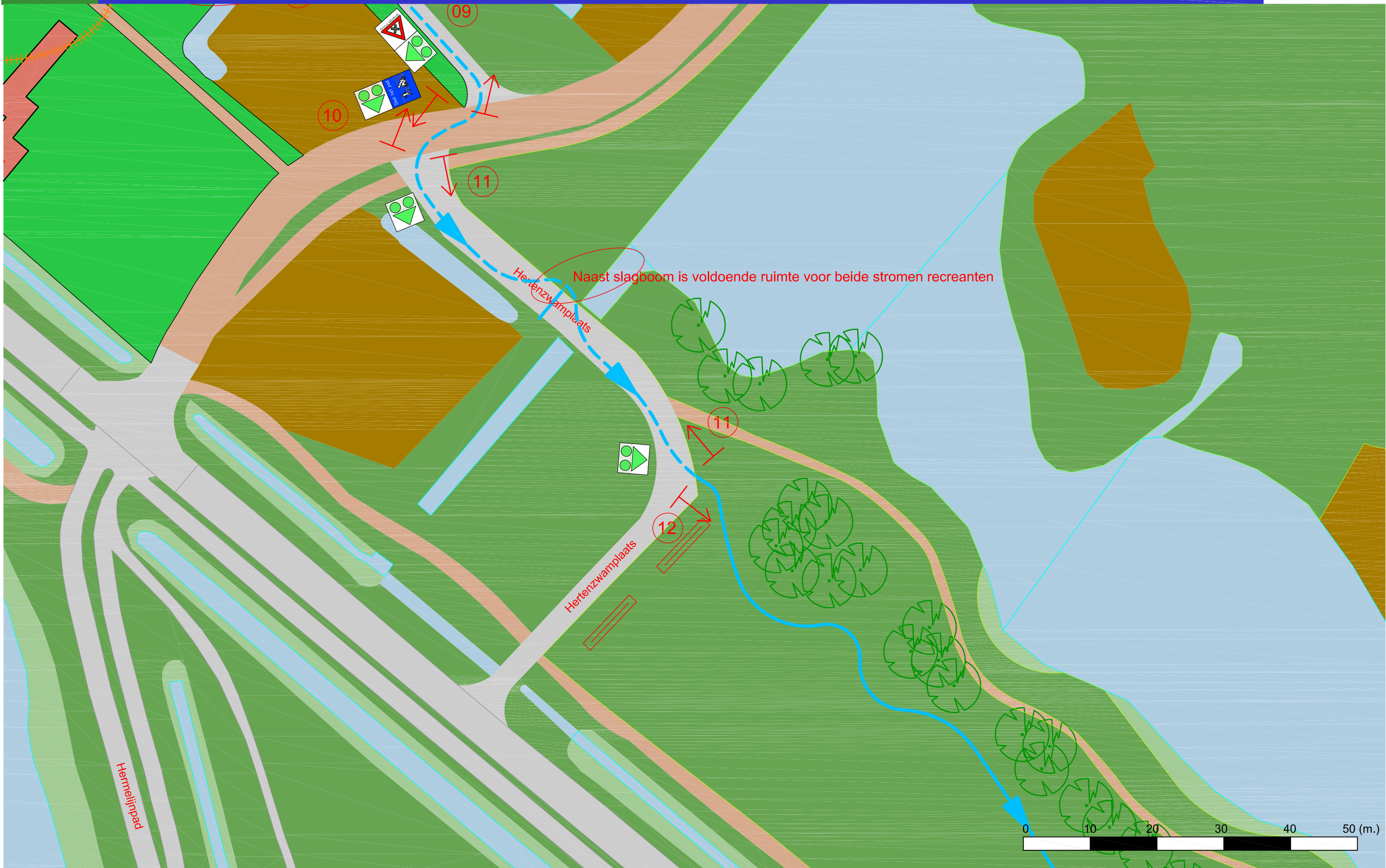
Detailtekeningen





Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Detailtekeningen

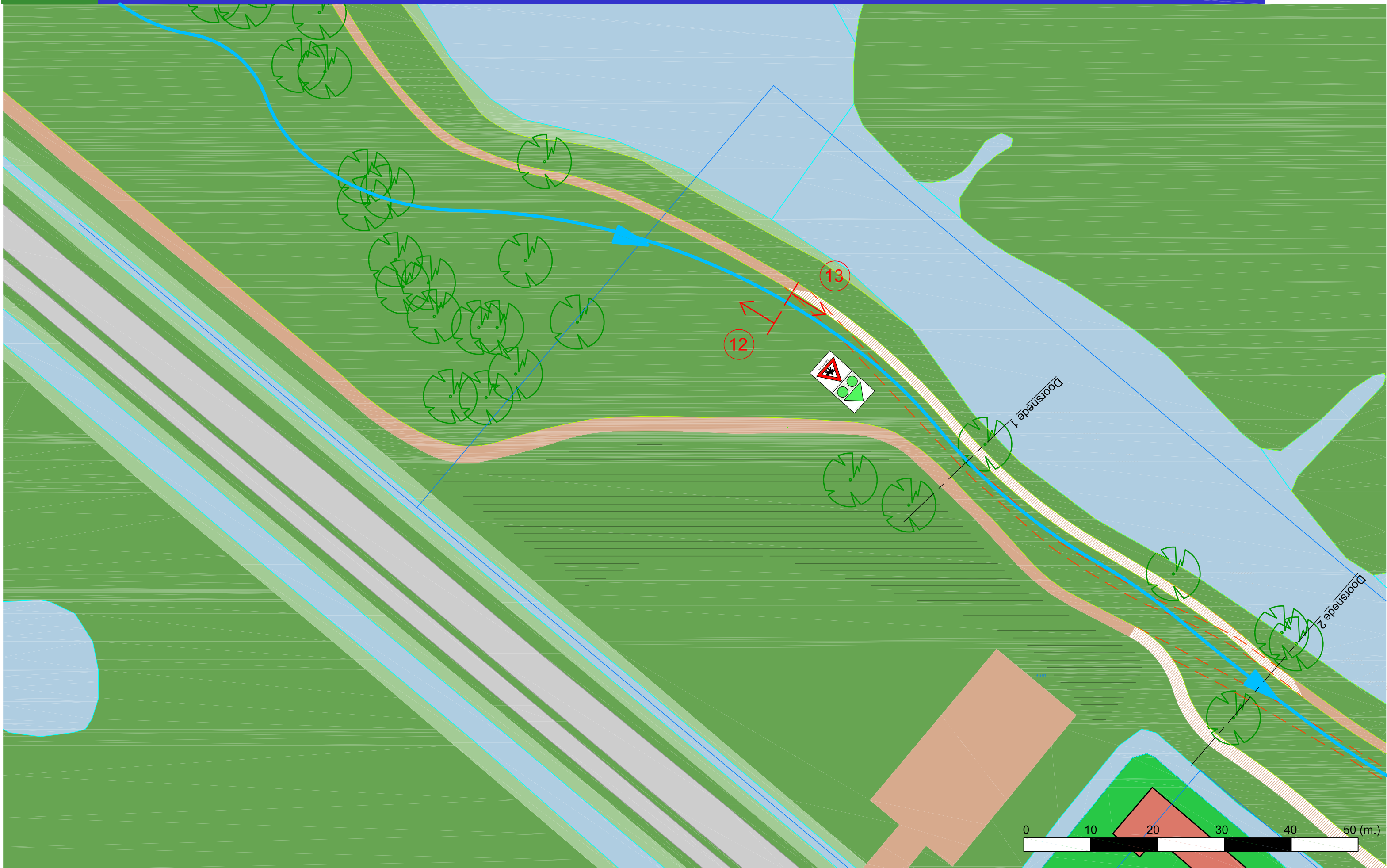




staatsbosbeheer

Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

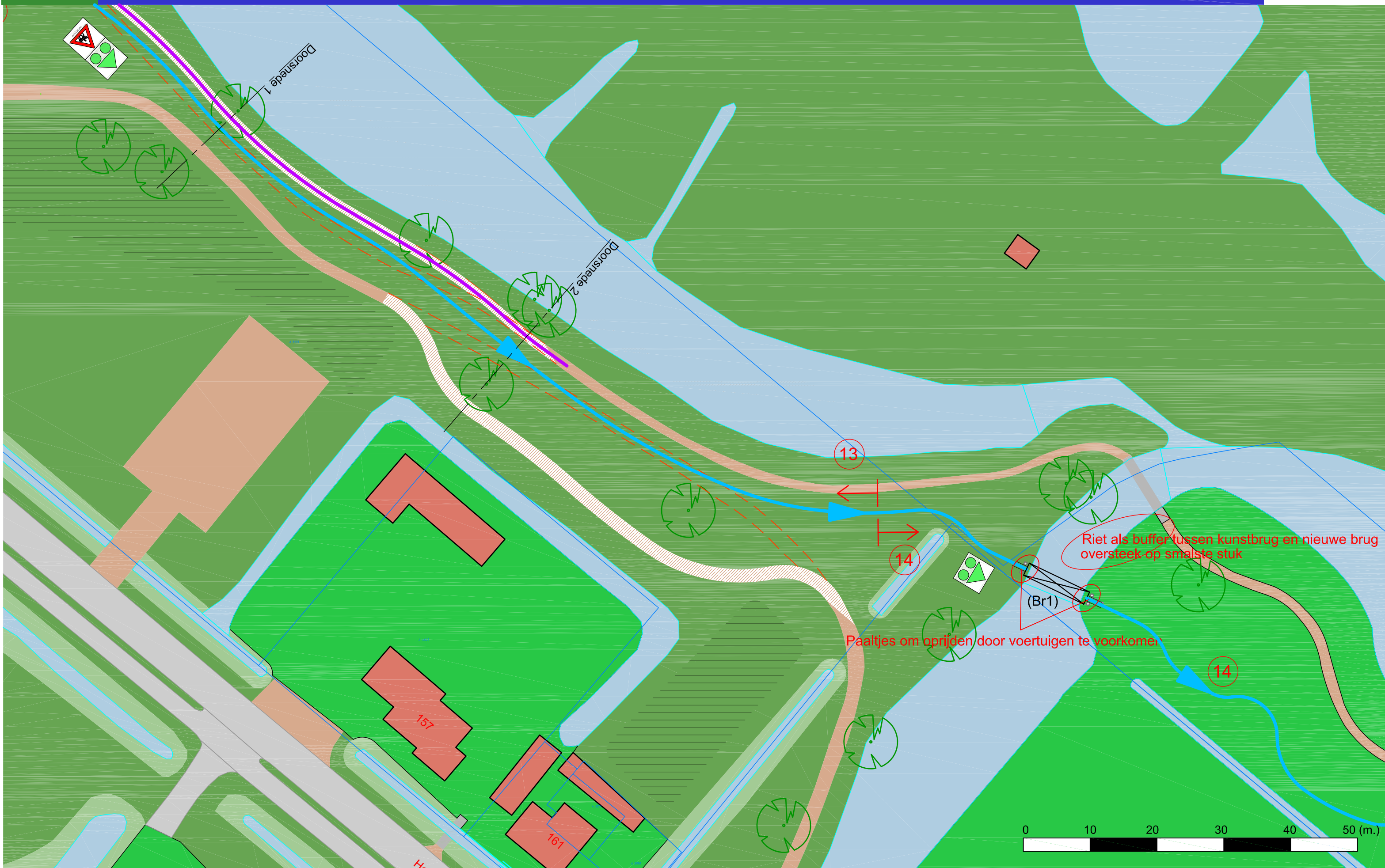
Detailtekeningen





Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Detailtekeningen





staatsbosbeheer

Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Detailtekeningen



recreatieschap
Rottemeren





staatsbosbeheer

Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Detailtekeningen



Aanbrenger





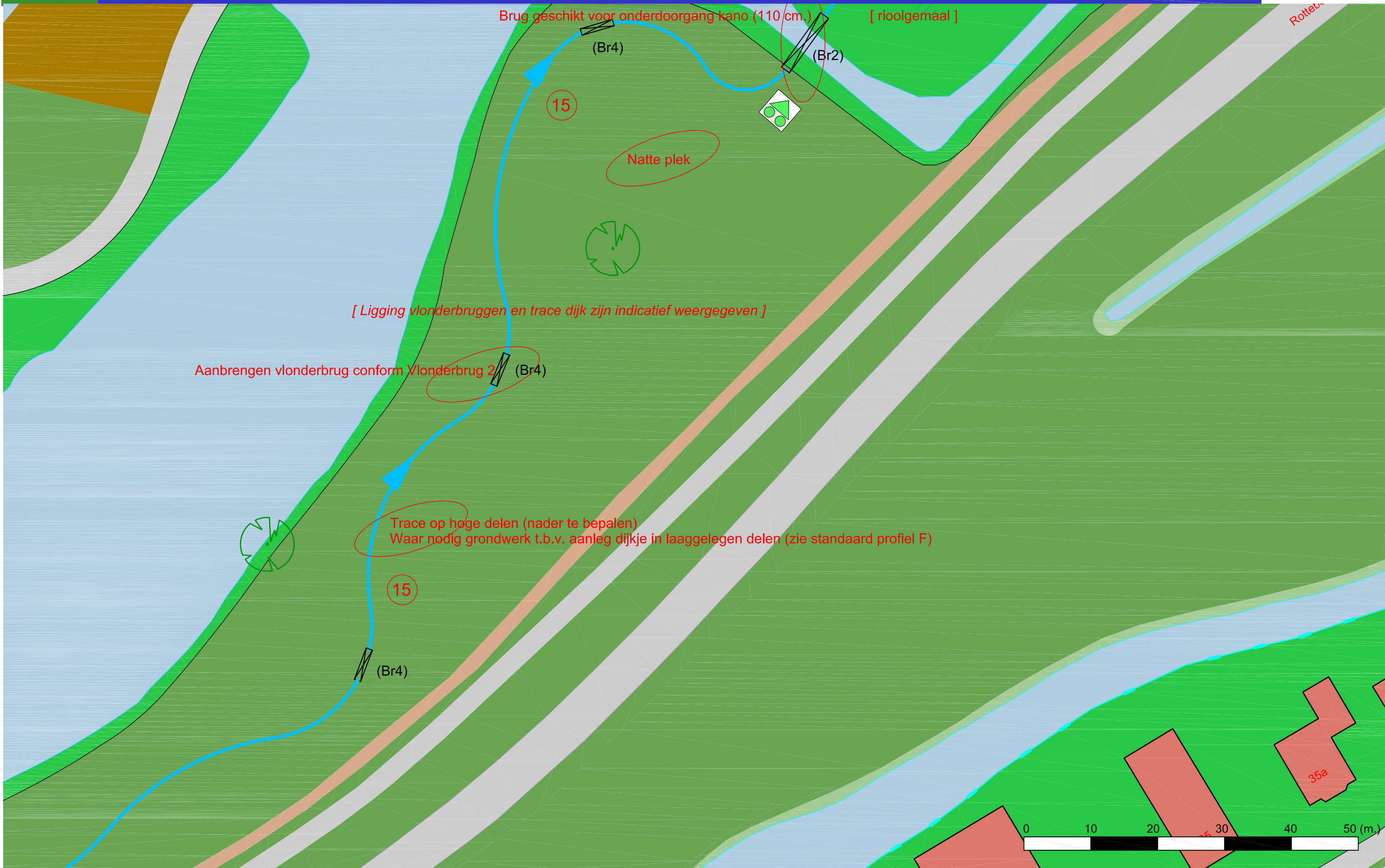
staatsbosbeheer

Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Detailtekeningen



recreatieschap
Rottemeren

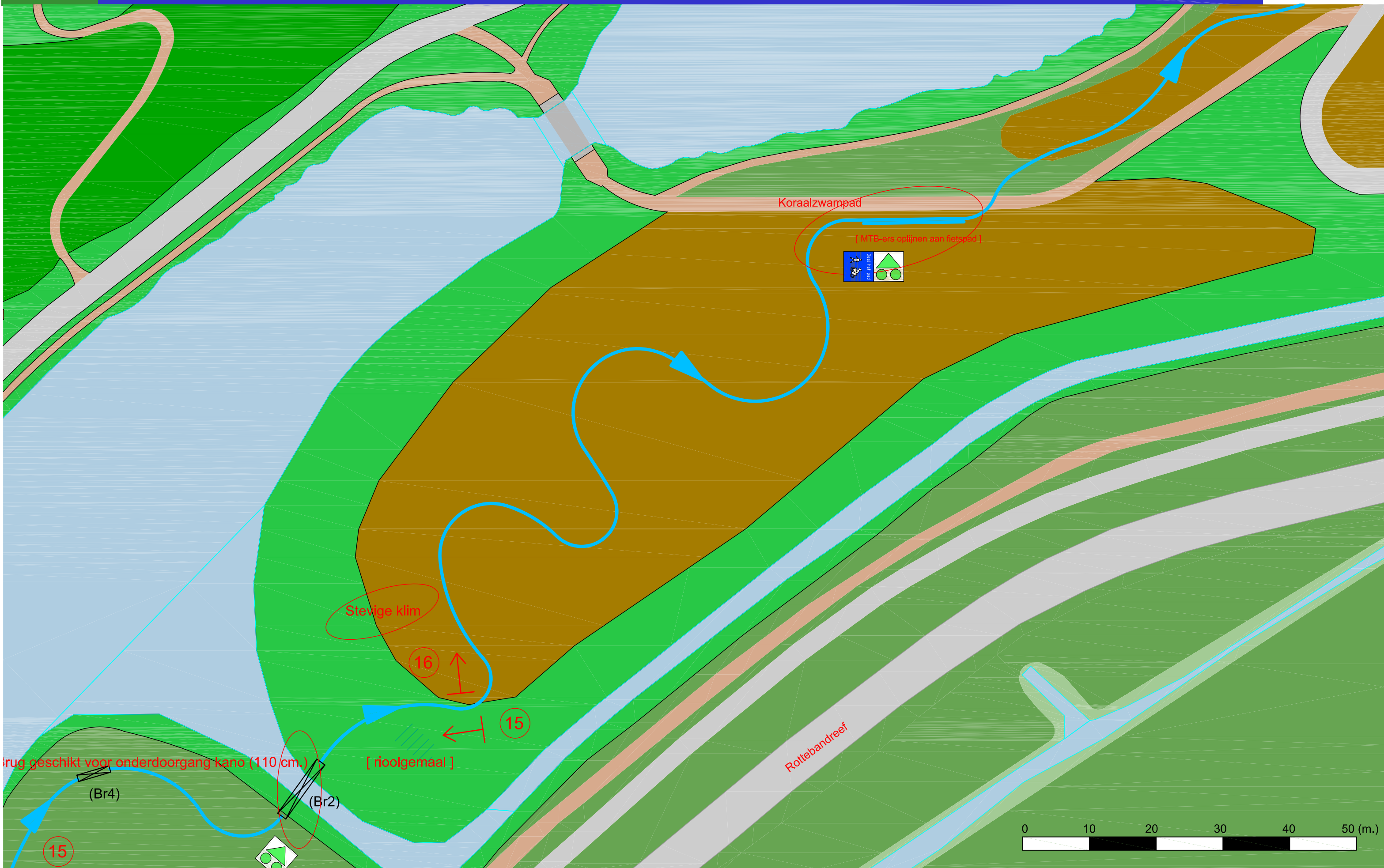


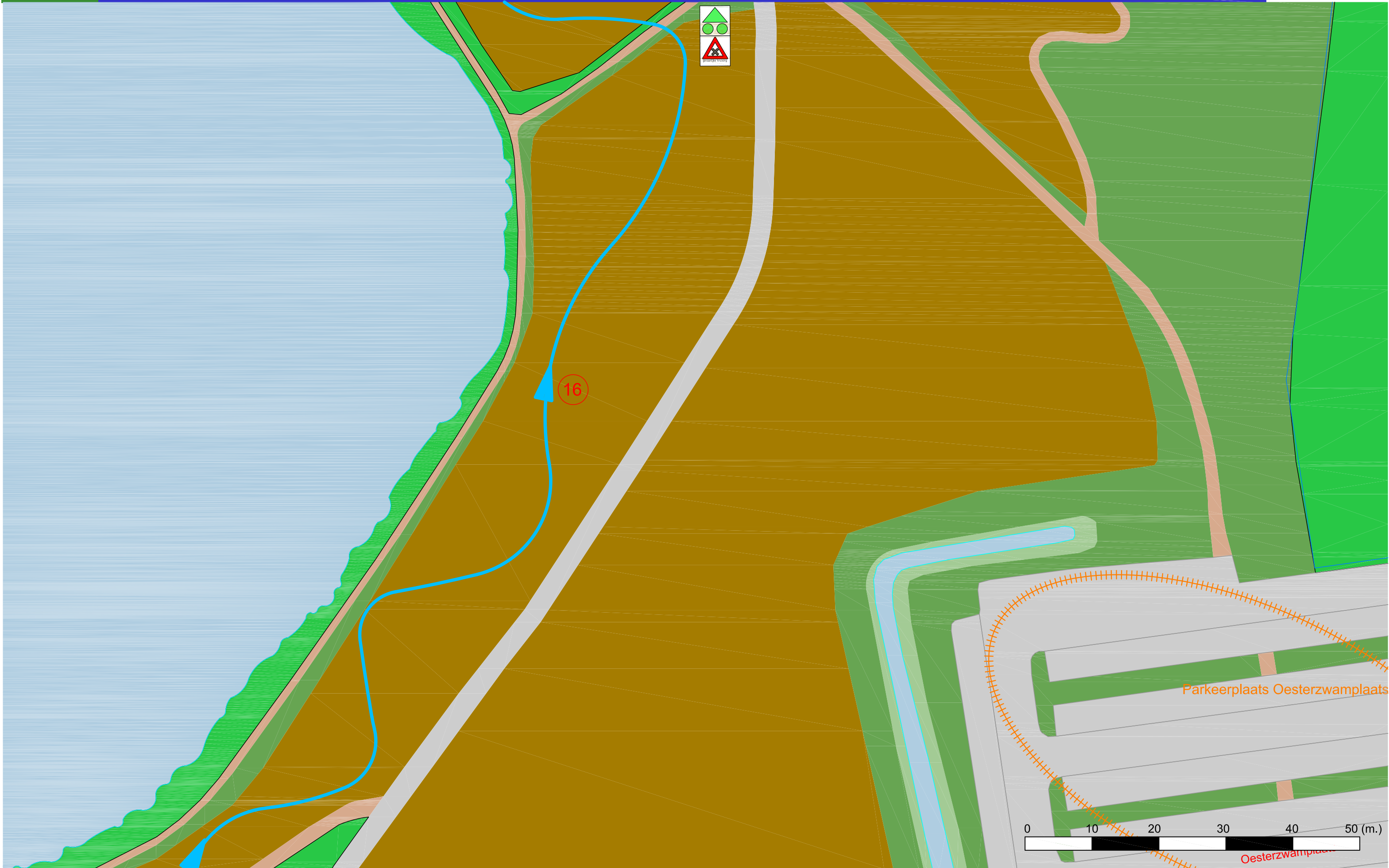


staatsbosbeheer

Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Detailtekeningen







staatsbosbeheer

Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Detailtekeningen





staatsbosbeheer

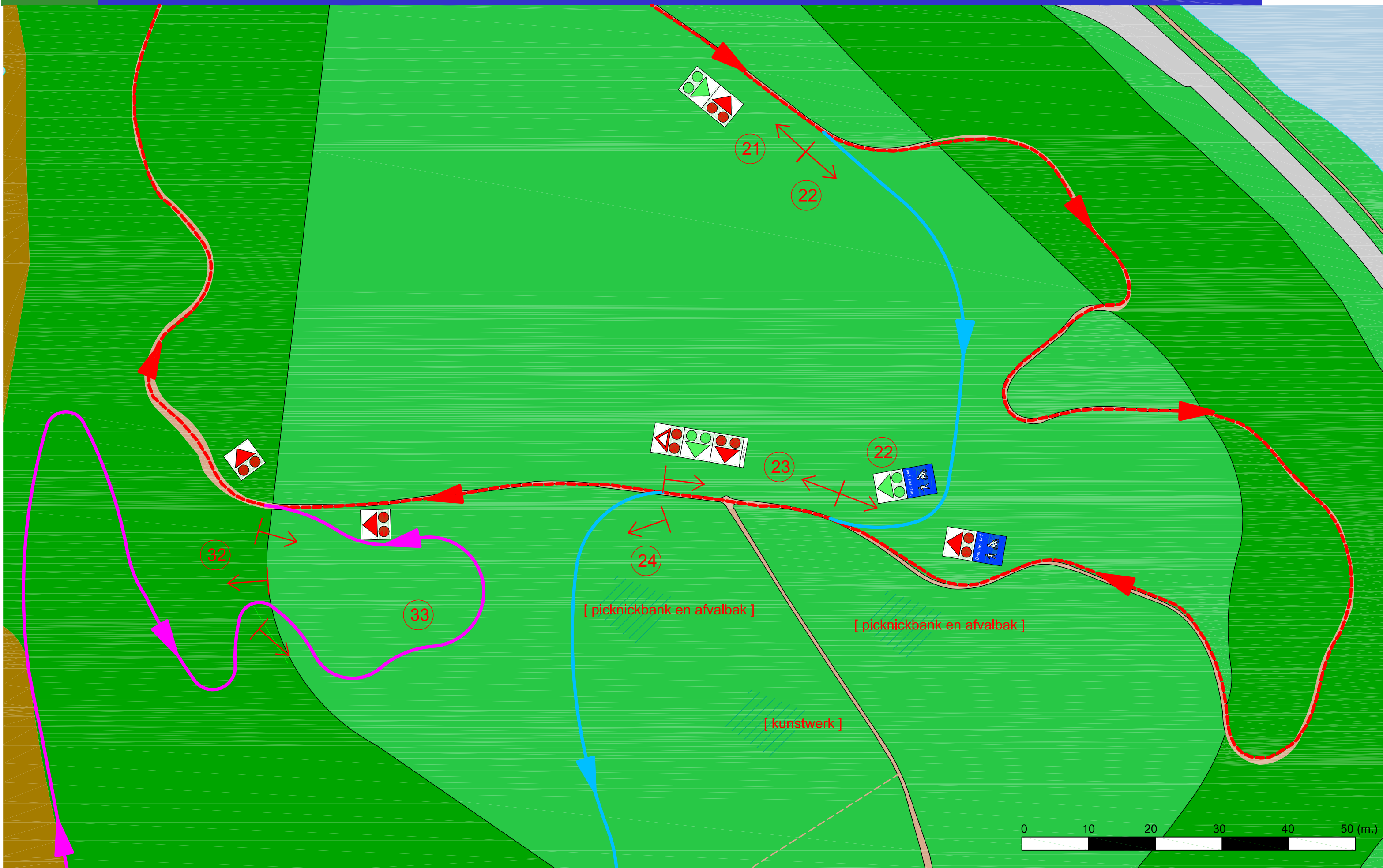
Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Detailtekeningen



recreatieschap
Rottemeren



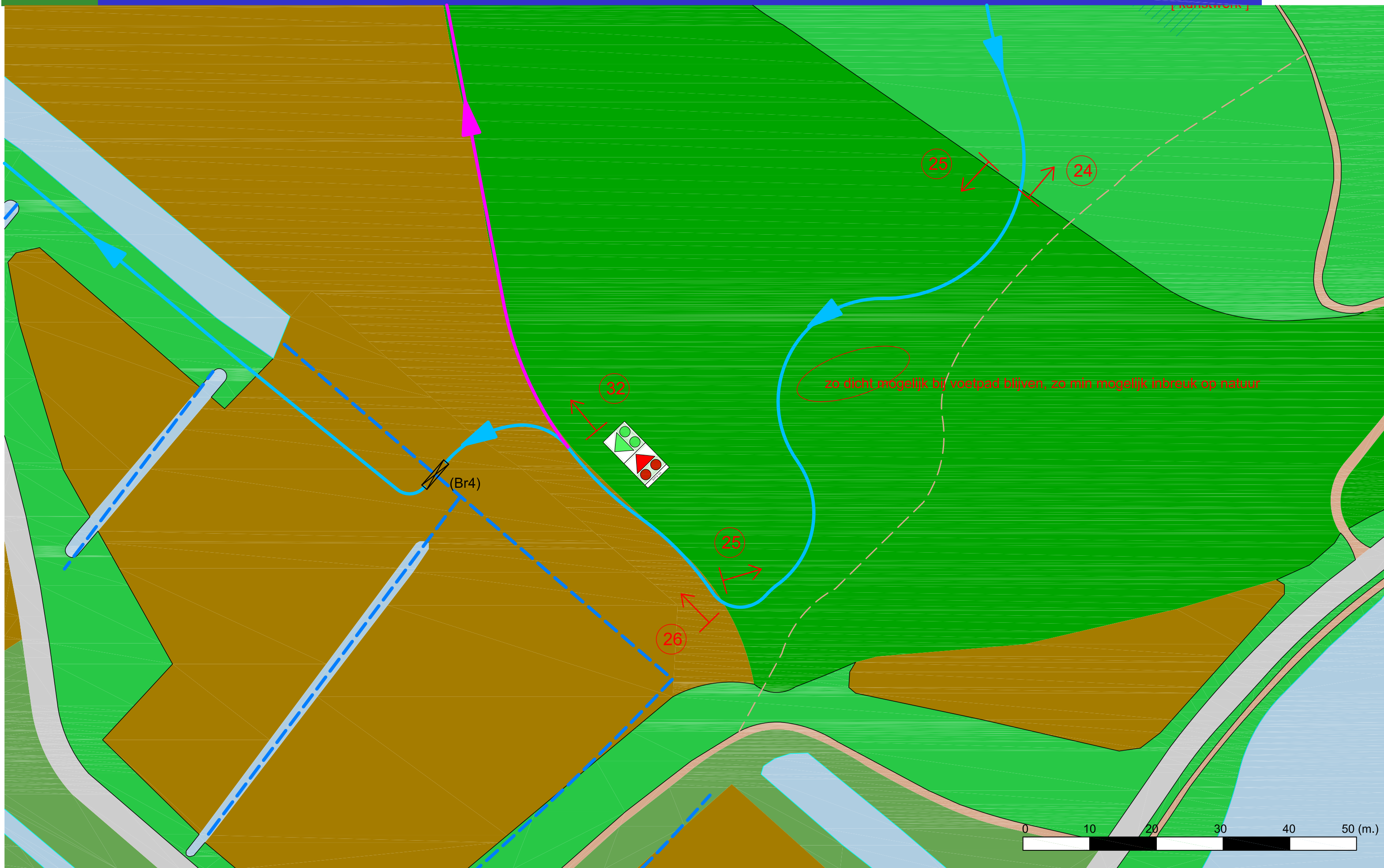


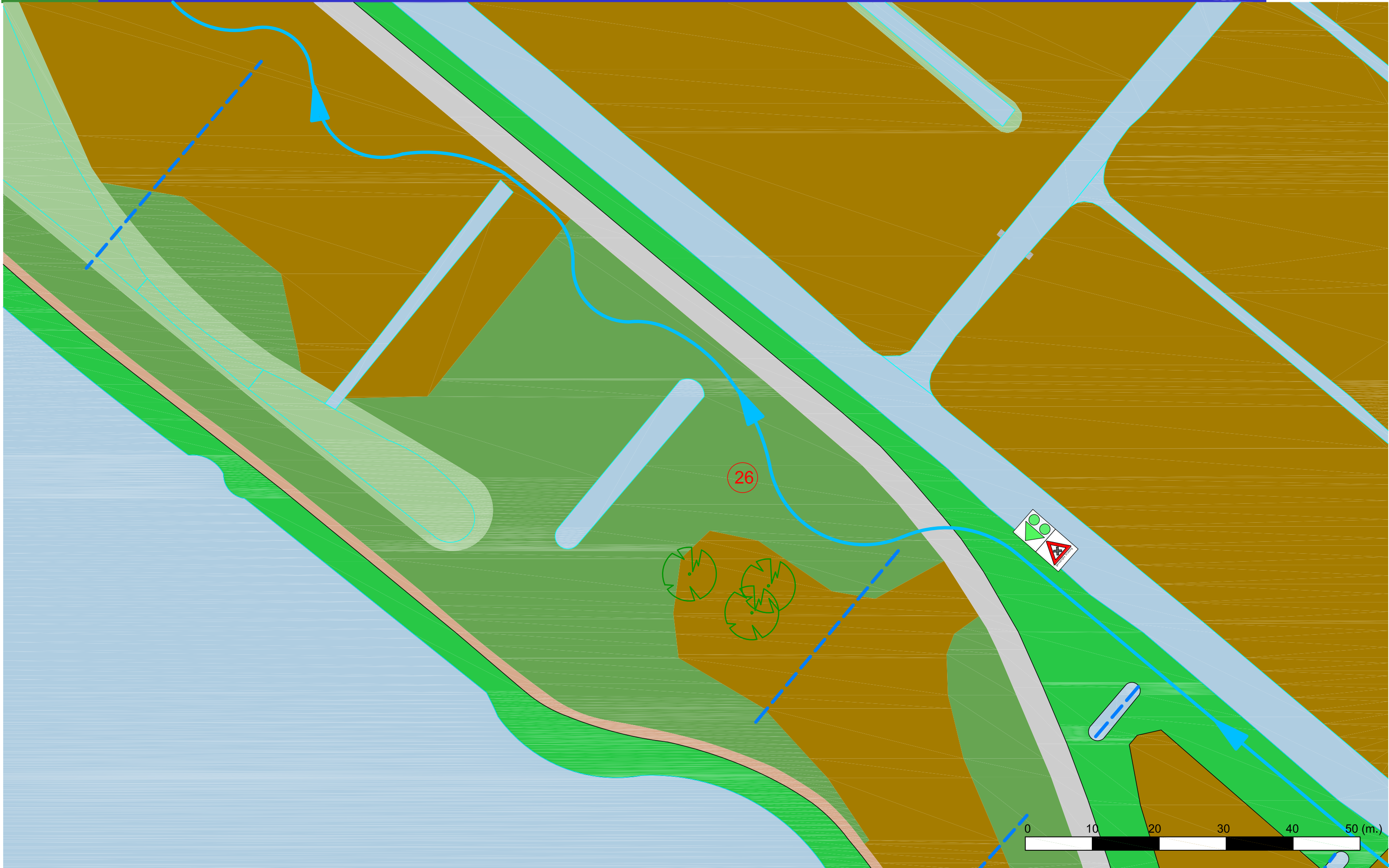


staatsbosbeheer

Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Detailtekeningen











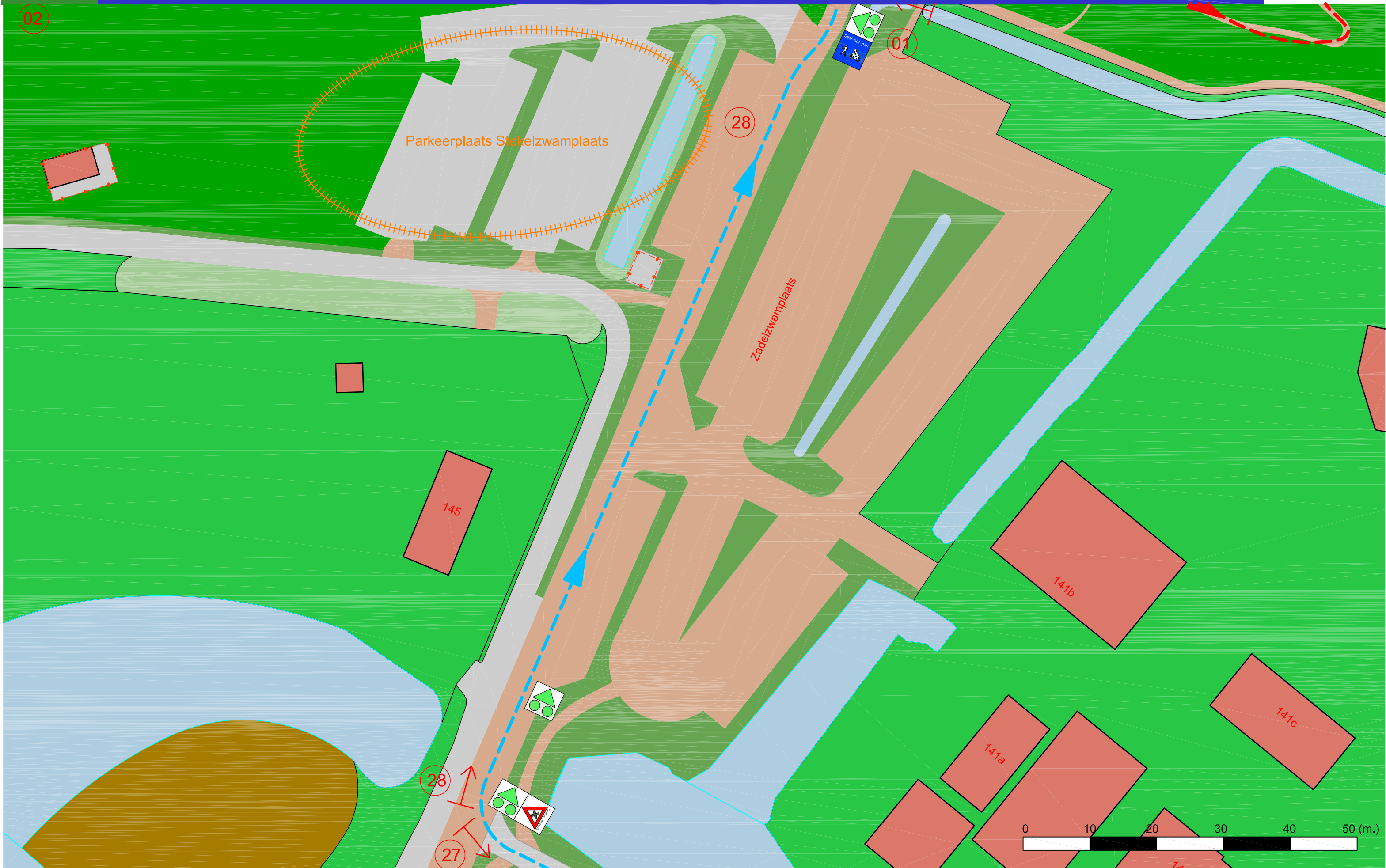
staatsbosbeheer

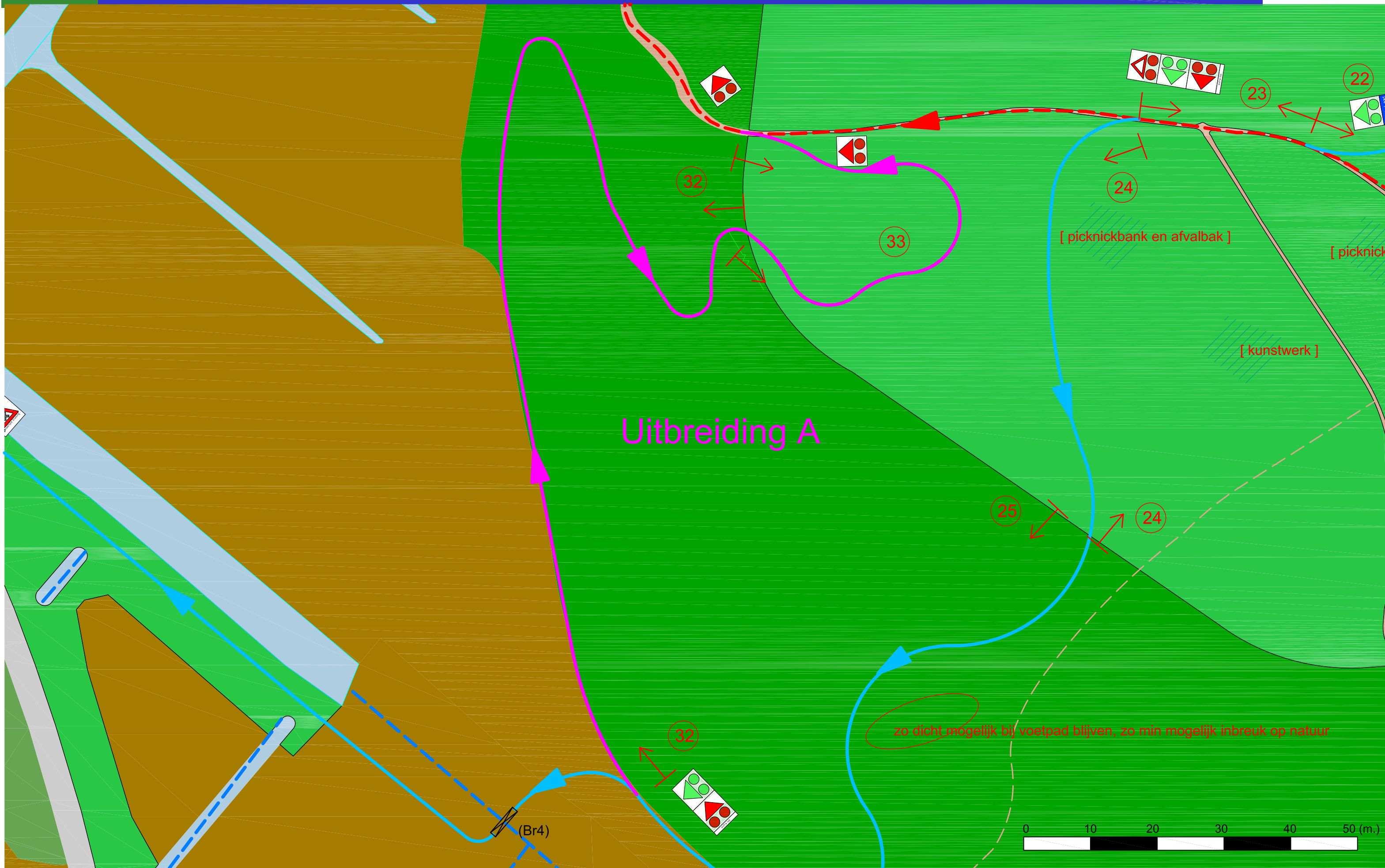
Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Detailtekeningen



02







staatsbosbeheer

Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Uitbreiding B



recreatieschap
Rottemeren





staatsbosbeheer

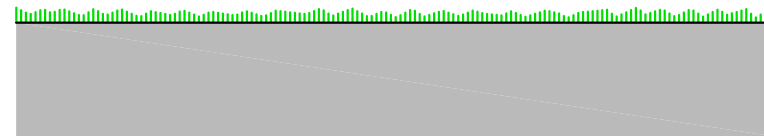
Uitbreiding mtb-route Hoge Bergse Bos

Uitbreiding C

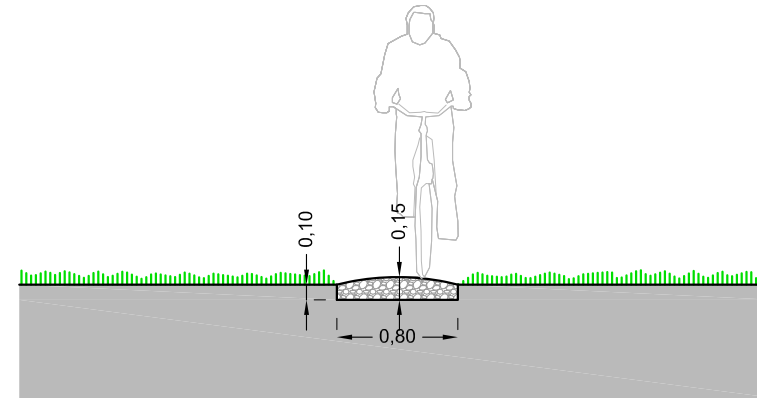


Doorsneden

Standaardprofiel A: Vlakke omstandigheden in grasland



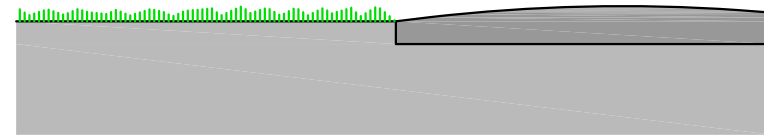
Bestaand



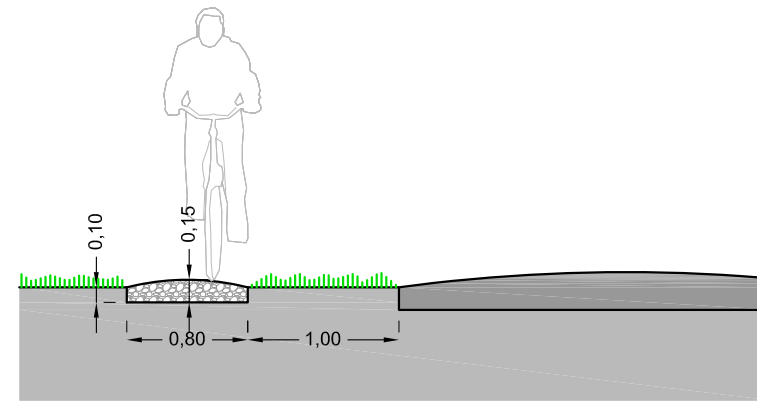
Nieuw

- profiel ontgraving: 0,08 m²
- profiel aanvulling (betongranulaat 0-8 of 0-11): 0,11 m²

Standaardprofiel B: Vlakke omstandigheden in berm (1)



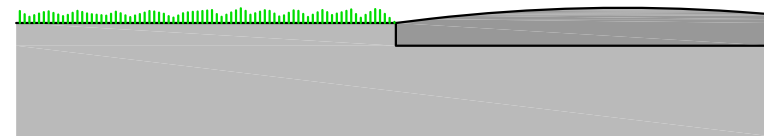
Bestaand



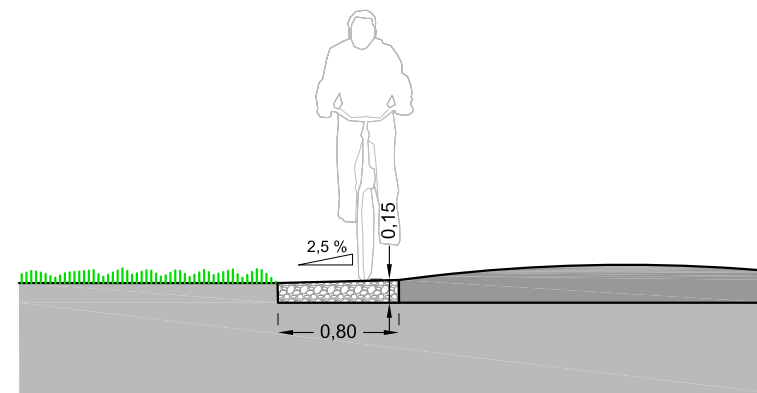
Nieuw

- profiel ontgraving: 0,08 m²
- profiel aanvulling (betongranulaat 0-8 of 0-11): 0,11 m²
- indien mogelijk afwatering richting sloot / plas

Standaardprofiel C: Vlakke omstandigheden in berm (2)



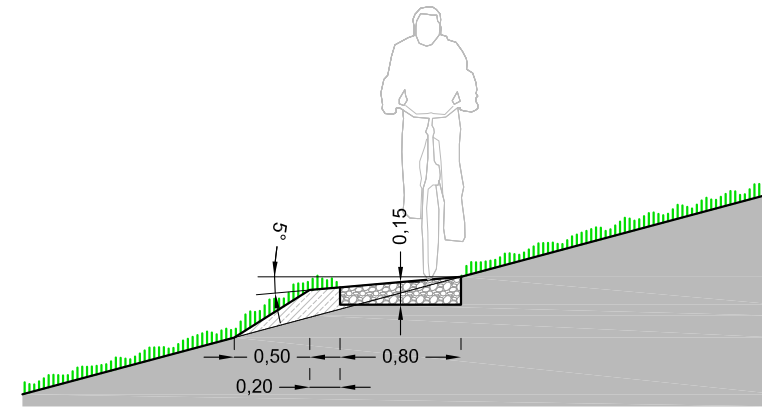
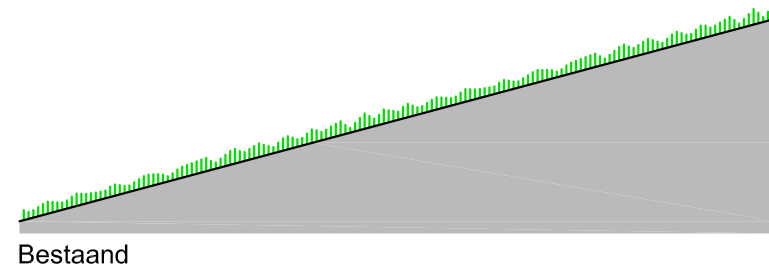
Bestaand



Nieuw

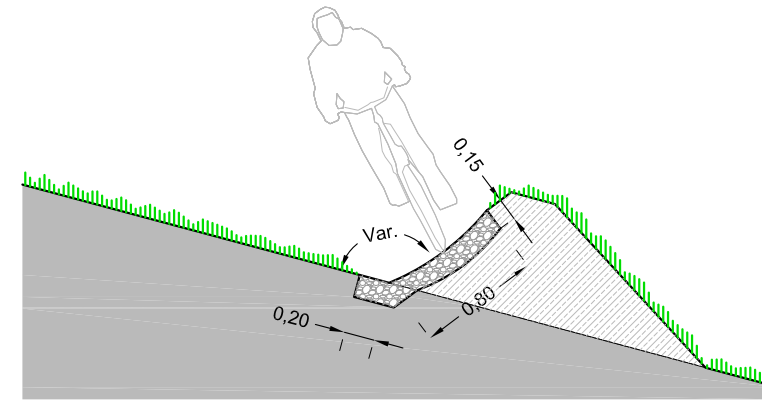
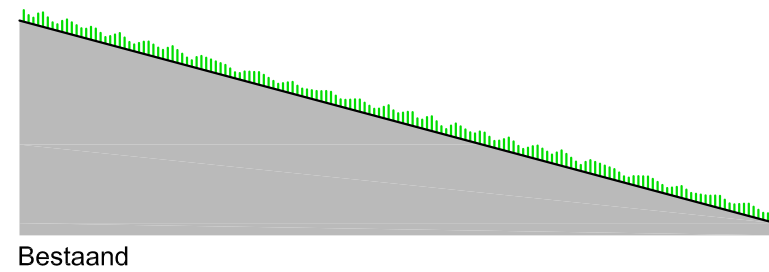
- profiel ontgraving: 0,08 m²
- profiel aanvulling (betongranulaat 0-8 of 0-11): 0,11 m²

Standaardprofiel D: Hellende omstandigheden in grasveld



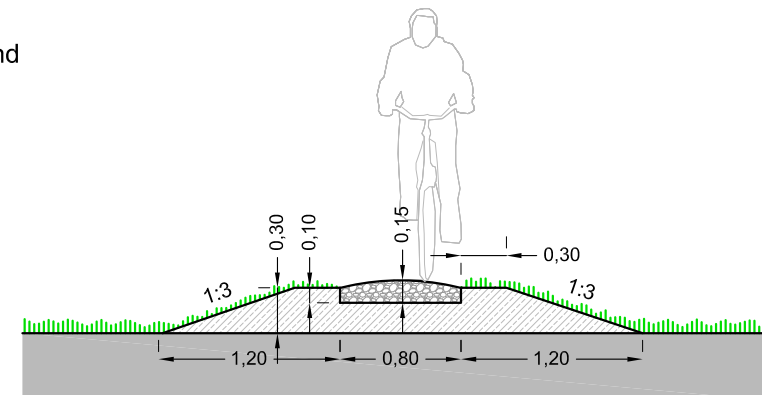
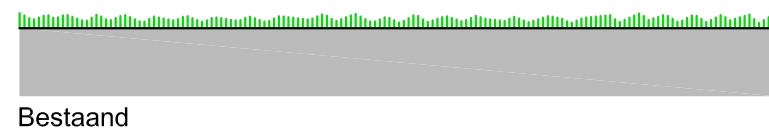
- profiel ontgraving: 0,08 m²
- profiel aanvulling (teelaarde): 0,08 m²
- (bij aanvulling grond op maaiveld: Altijd toplaag kapot frezen)
- profiel aanvulling (betongranulaat 0-8 of 0-11): 0,12 m²

Standaardprofiel E: Kombocht in talud



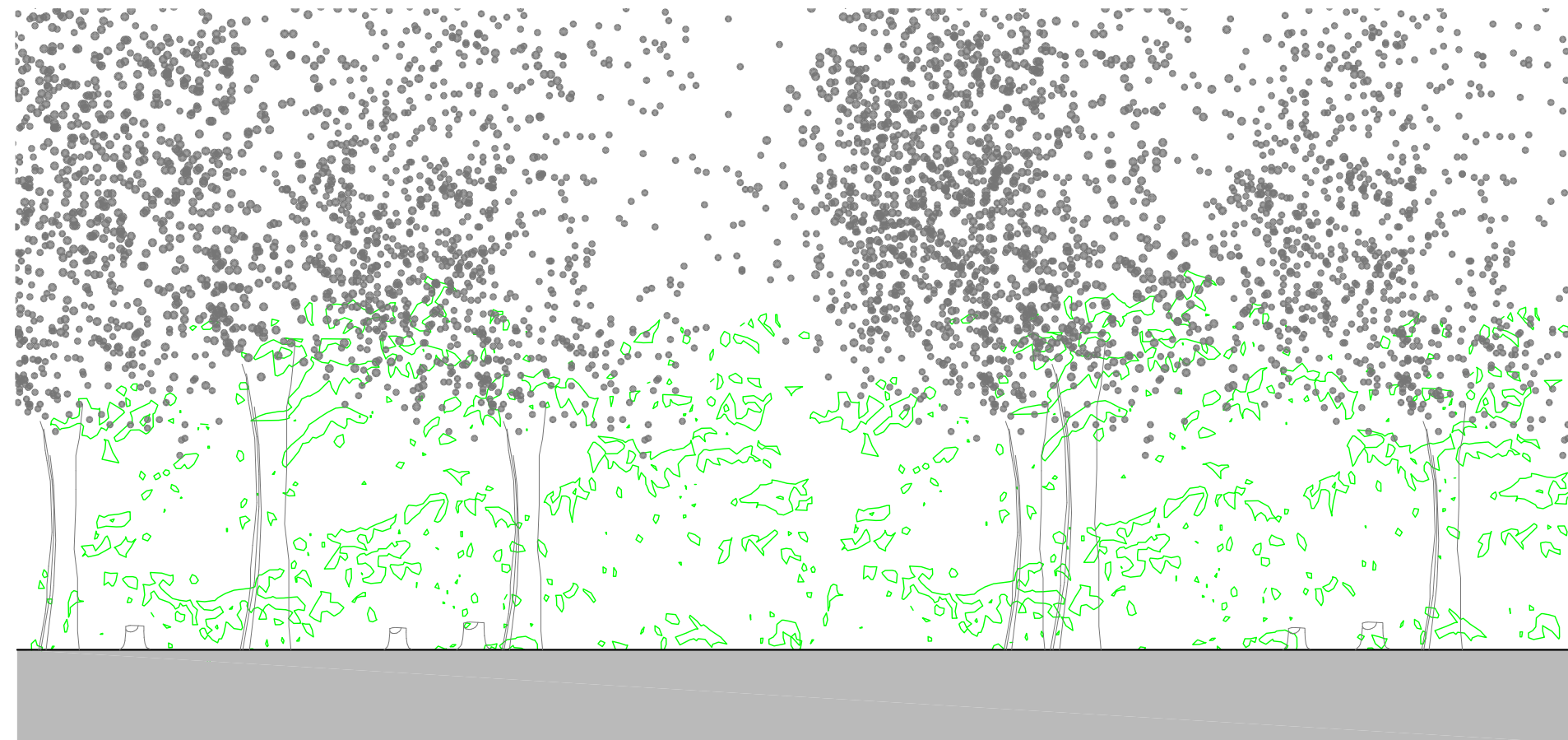
- profiel ontgraving: 0,05 m²
- profiel aanvulling (teelaarde): 0,86 m²
- (bij aanvulling grond op maaiveld: Altijd toplaag kapot frezen)
- profiel aanvulling (betongranulaat 0-8 of 0-11): 0,16 m²
- afwatering nader uit te werken
- afwerken kombocht deels handmatig uitvoeren

Standaardprofiel F: Vlakke omstandigheden in laaggelegen grasland

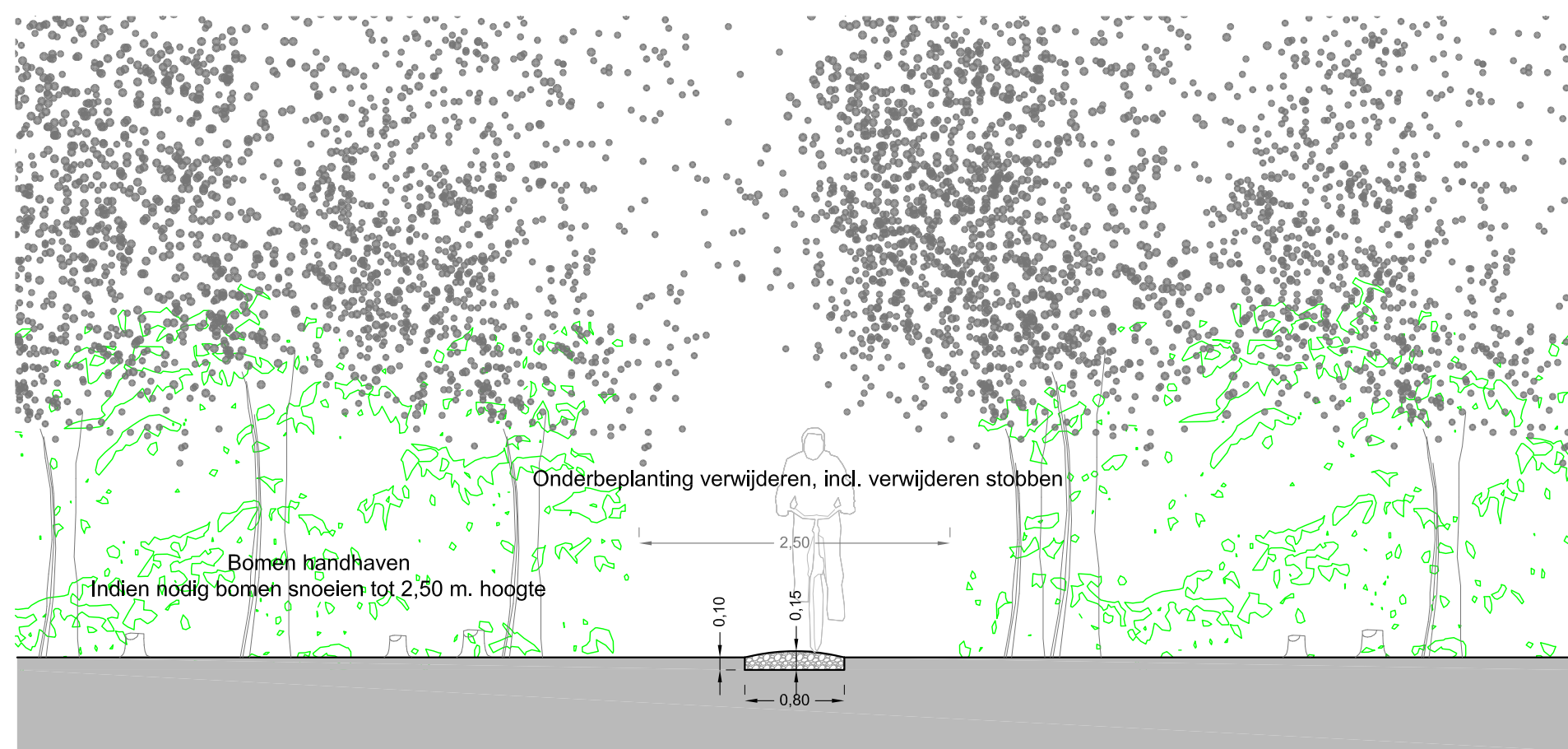


- profiel aanvulling (teelaarde): 0,61 m²
- (bij aanvulling grond op maaiveld: Altijd toplaag kapot frezen)
- profiel aanvulling (betongranulaat 0-8 of 0-11): 0,11 m²

Standaardprofiel G: Omstandigheden in bos / begroeiing

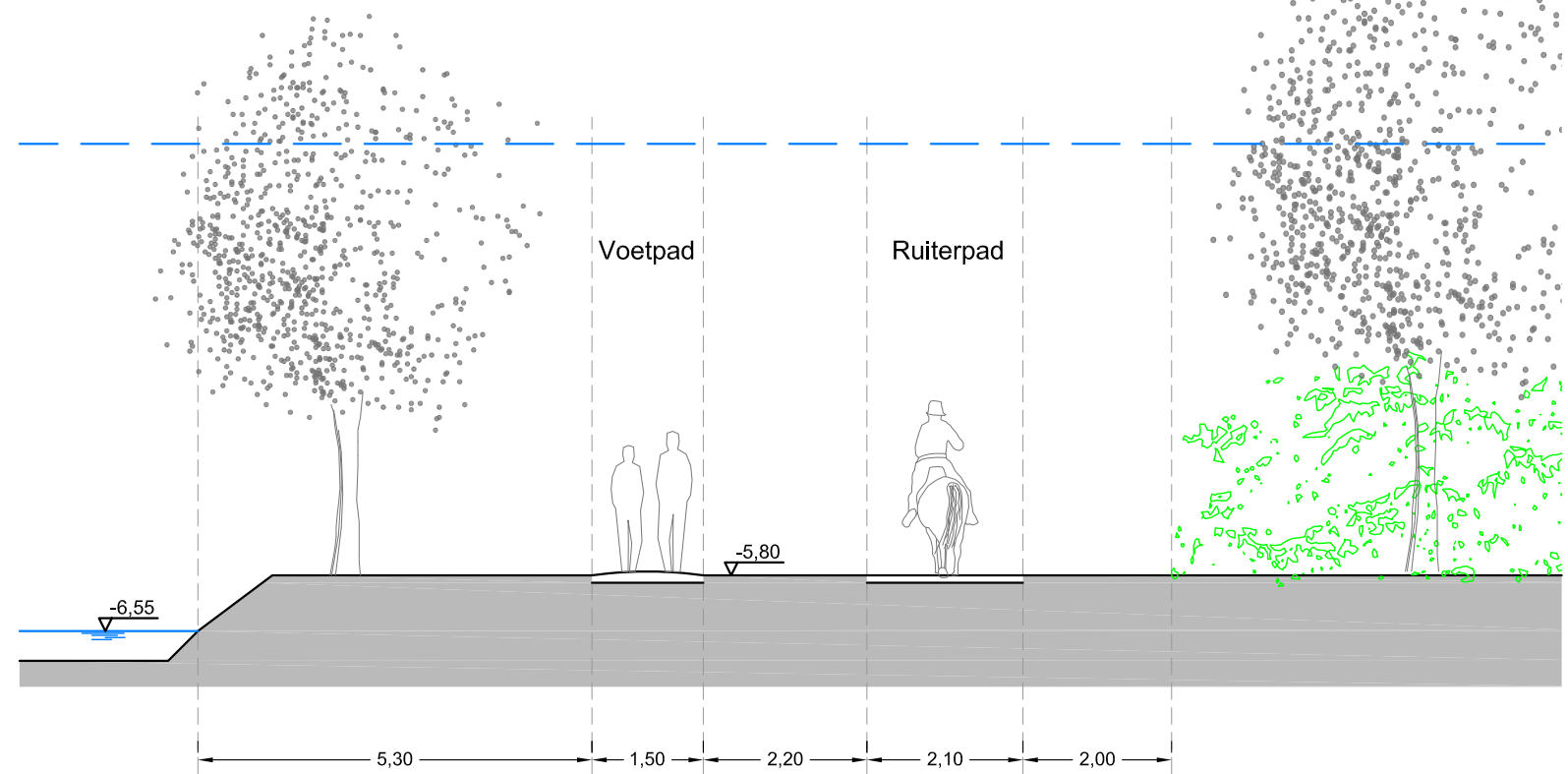


Bestand

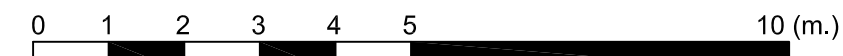
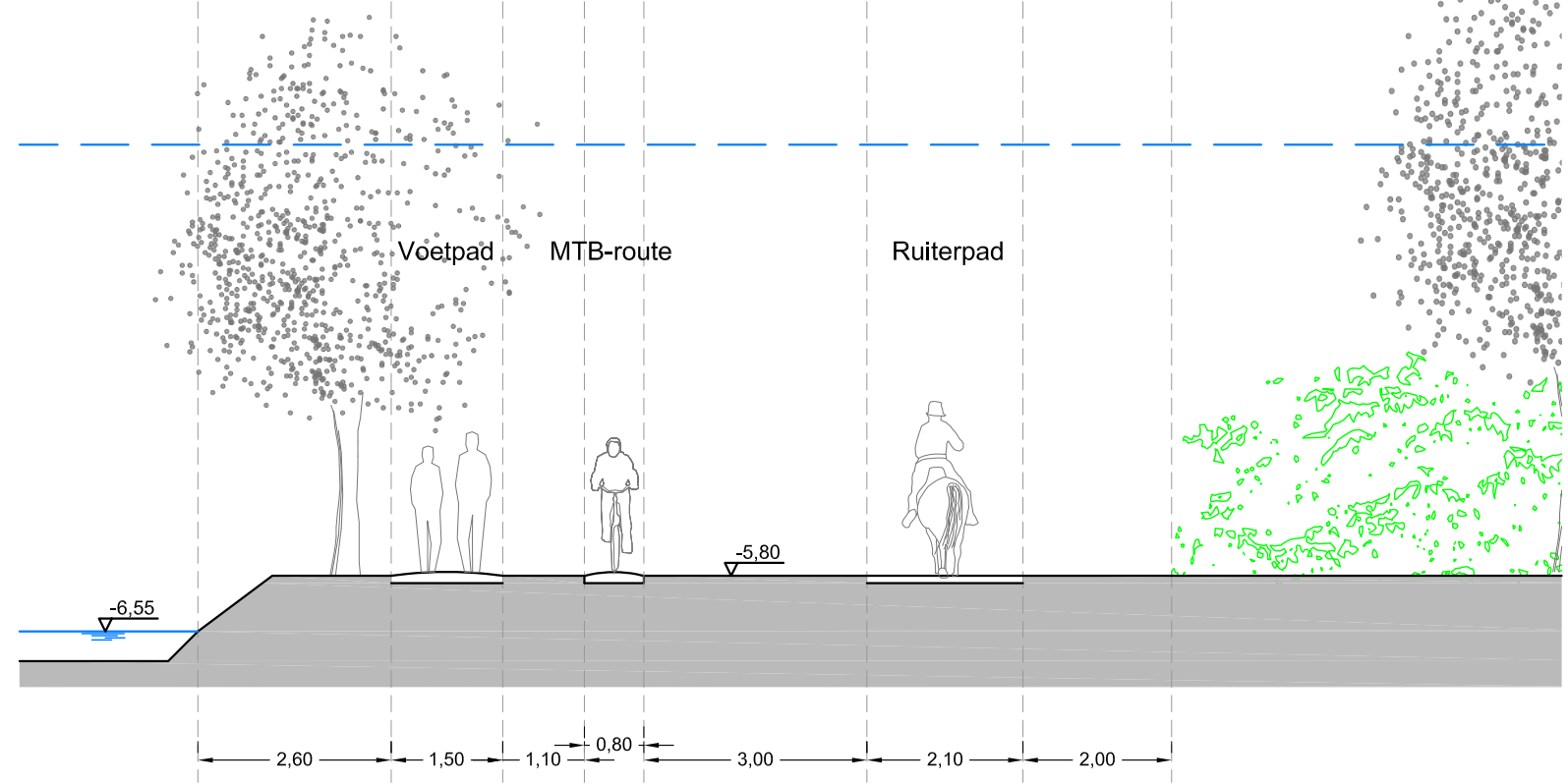


Nieuw

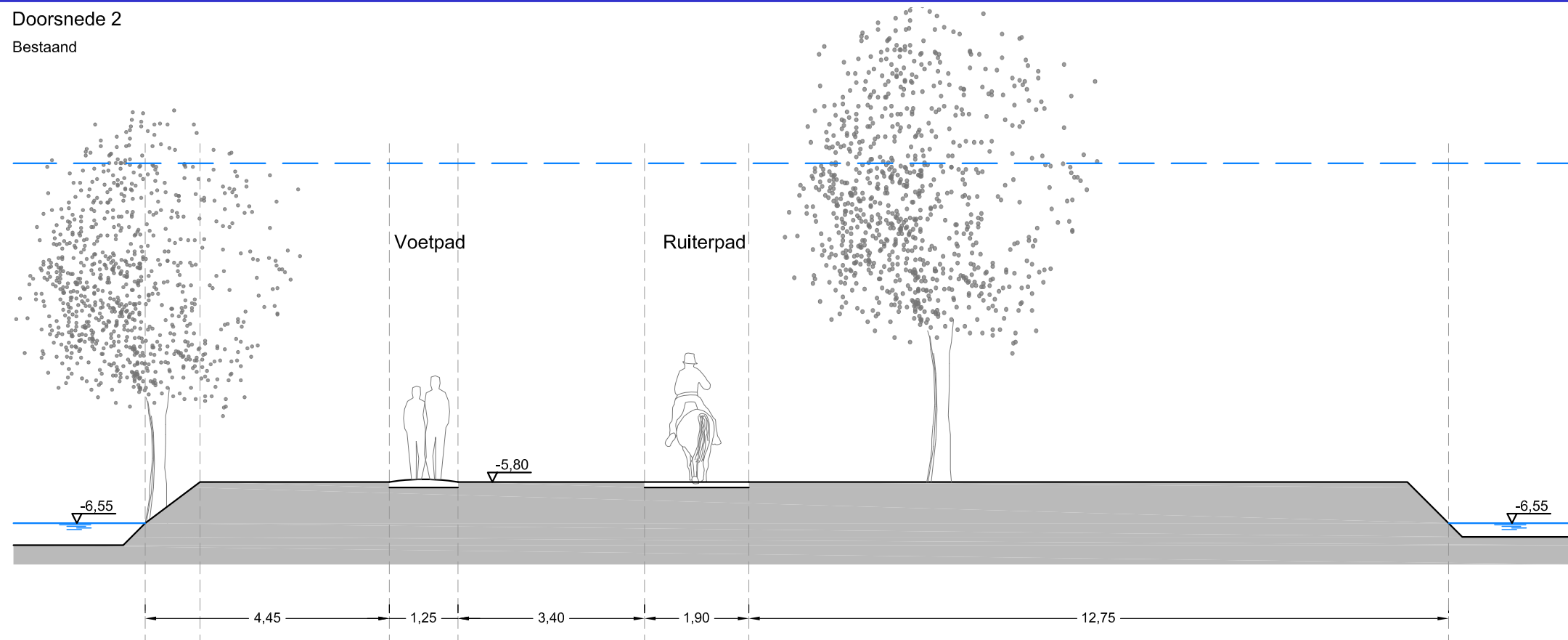
Doorsnede 1
Bestaand



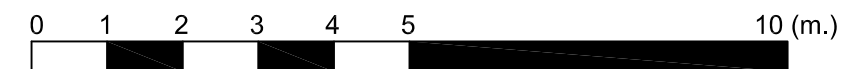
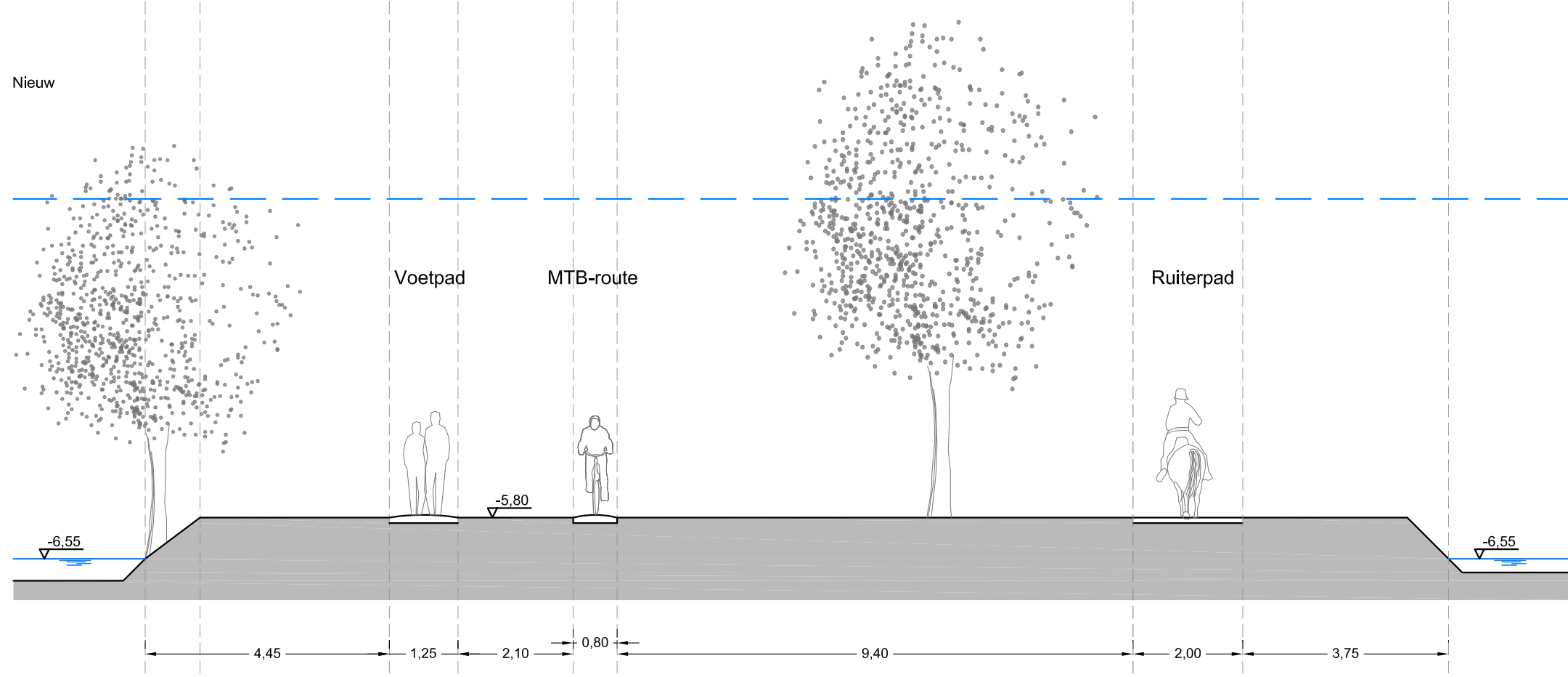
Nieuw



Doorsnede 2
Bestaand



Nieuw



Bruggen

Algemeen

Norm bruggen en leuningen

Is het hoogteverschil meer dan 1 meter met het aansluitende terrein of het aansluitende water, dan is een leuning voor een brug verplicht.

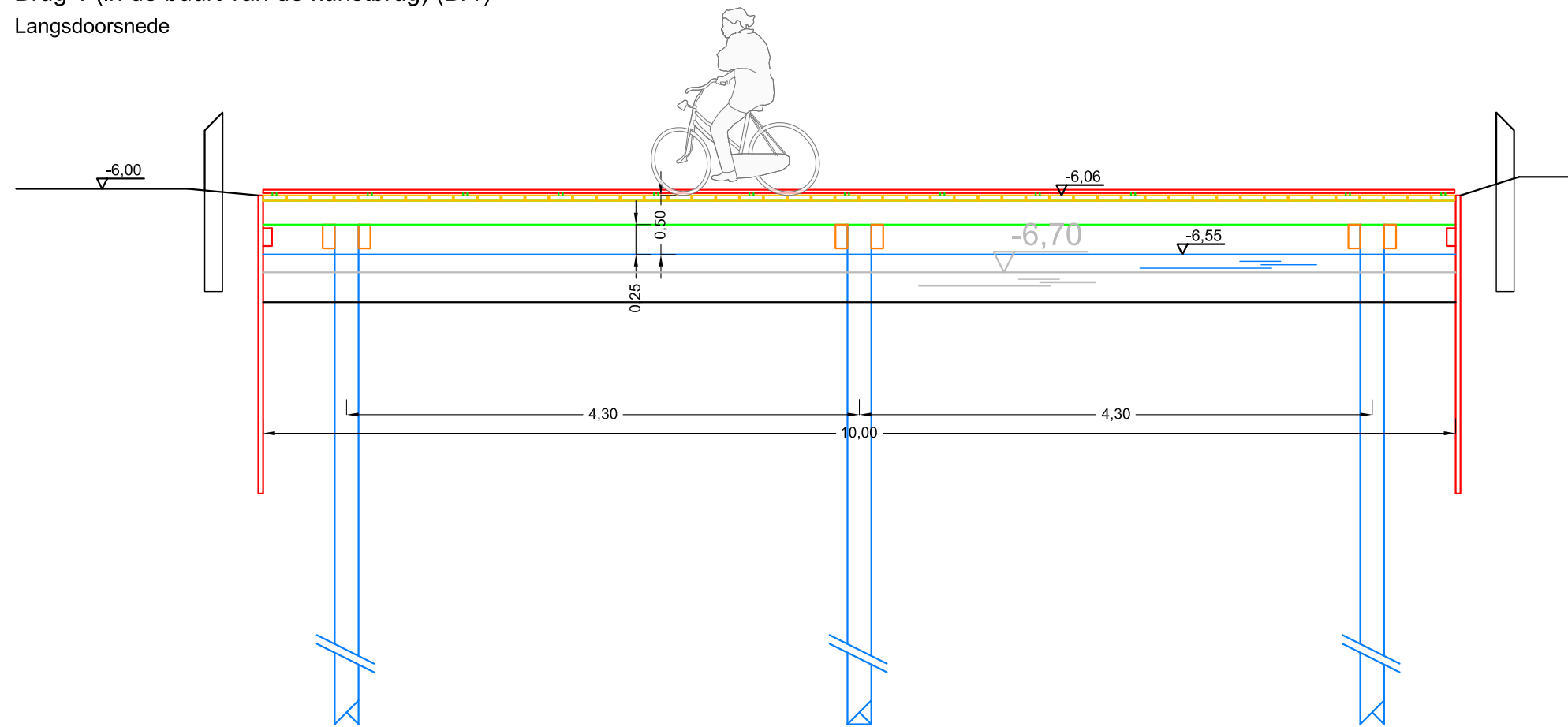
De leuninghoogte is minimaal 1 meter hoog. Ligt het brugdek meer dan 13 meter boven het aansluitende terrein / water, dan dient de leuning 1,2 meter hoog te zijn.

Ligt de brug direct naast een pad of strook bedoeld voor fietsers, dan dient de leuning ten minste 1,3 meter hoog te zijn.

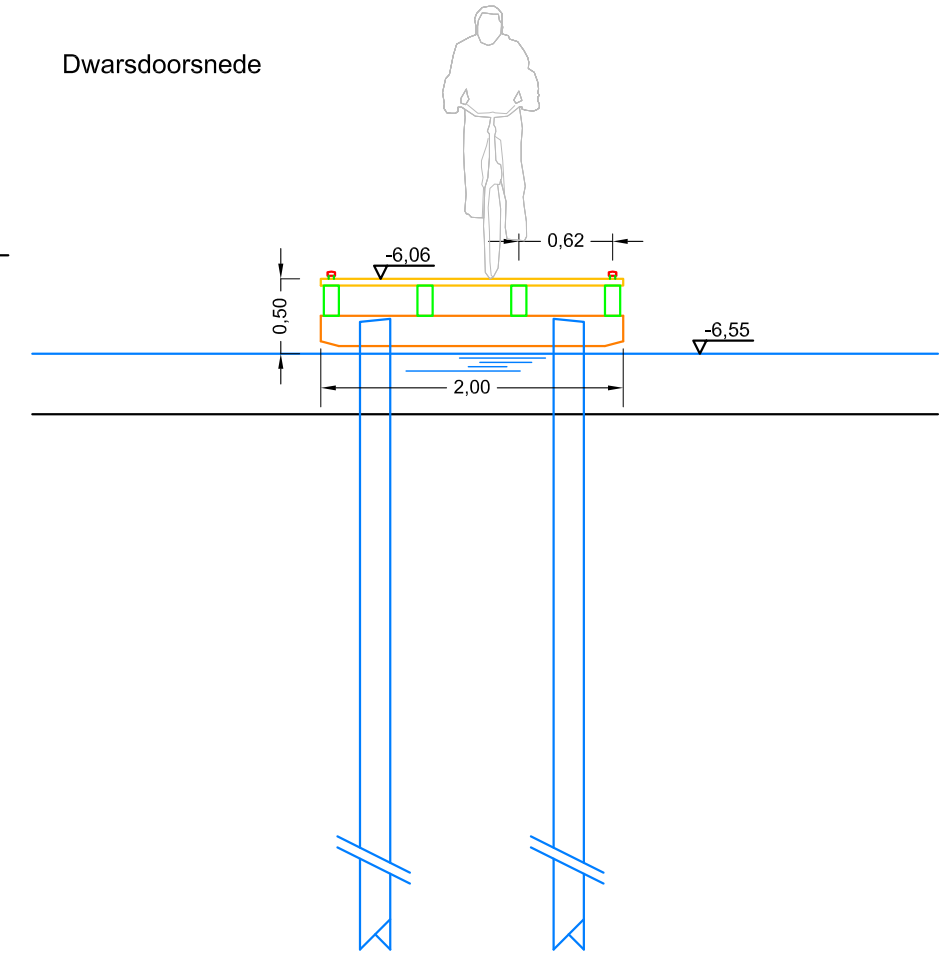
Een leuning mag geen openingen hebben waar een bol van 50 cm diameter doorheen past.

(Bron: Bouwbesluit, Artikel 2.18)

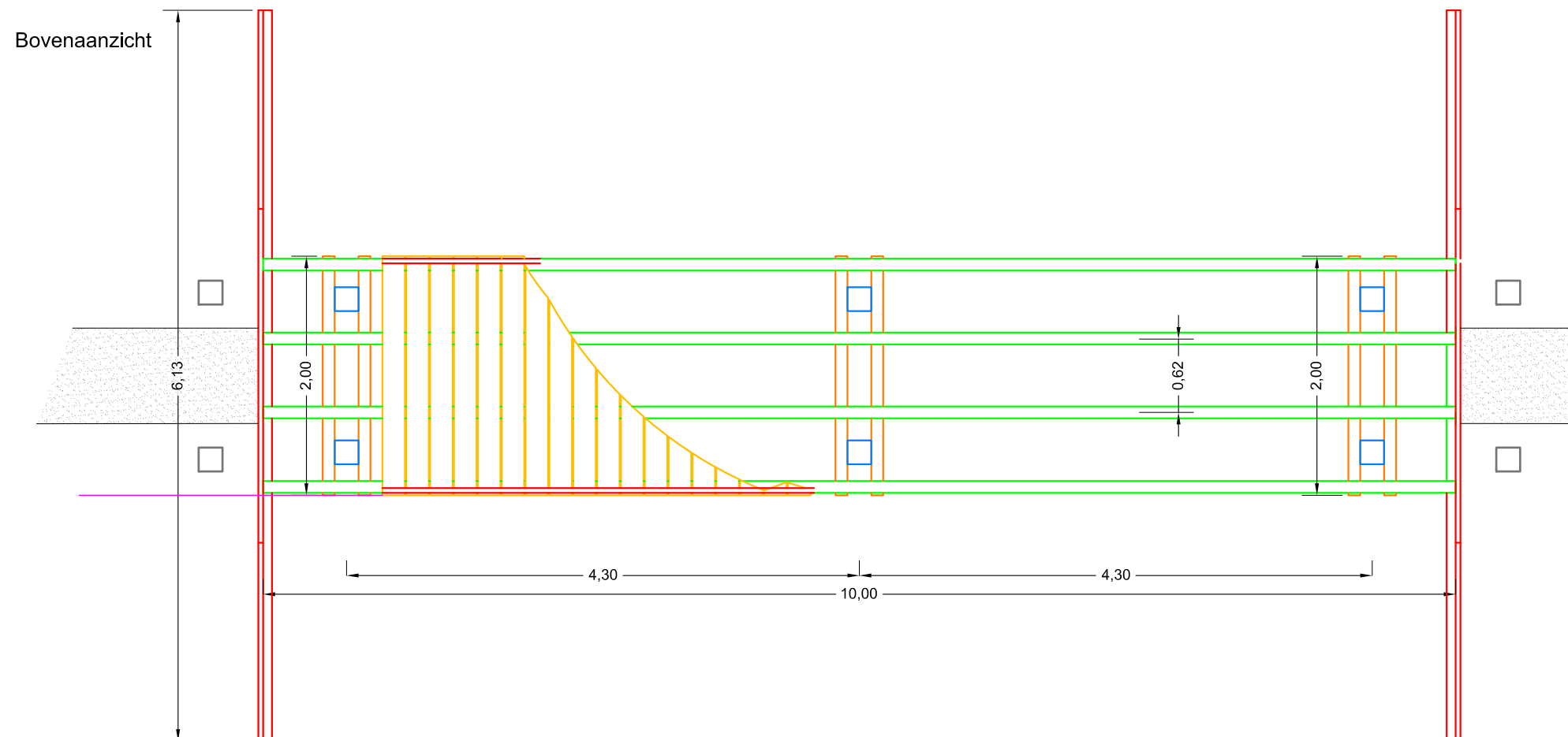
Brug 1 (in de buurt van de kunstbrug) (Br1)
Langsdoorsnede



Dwarsdoorsnede

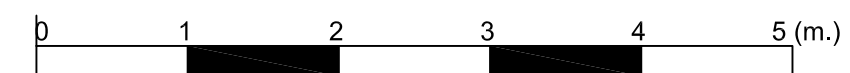


Bovenaanzicht

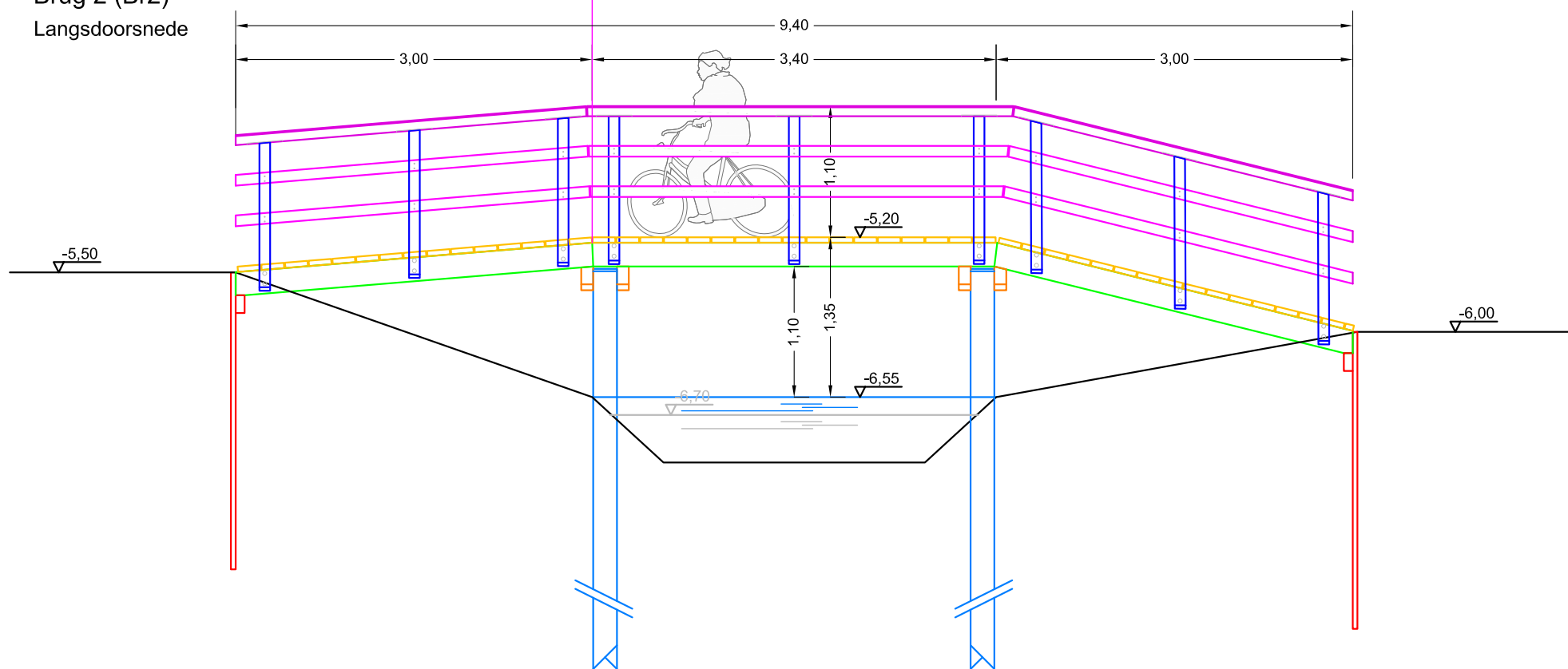


Materiaallijst:

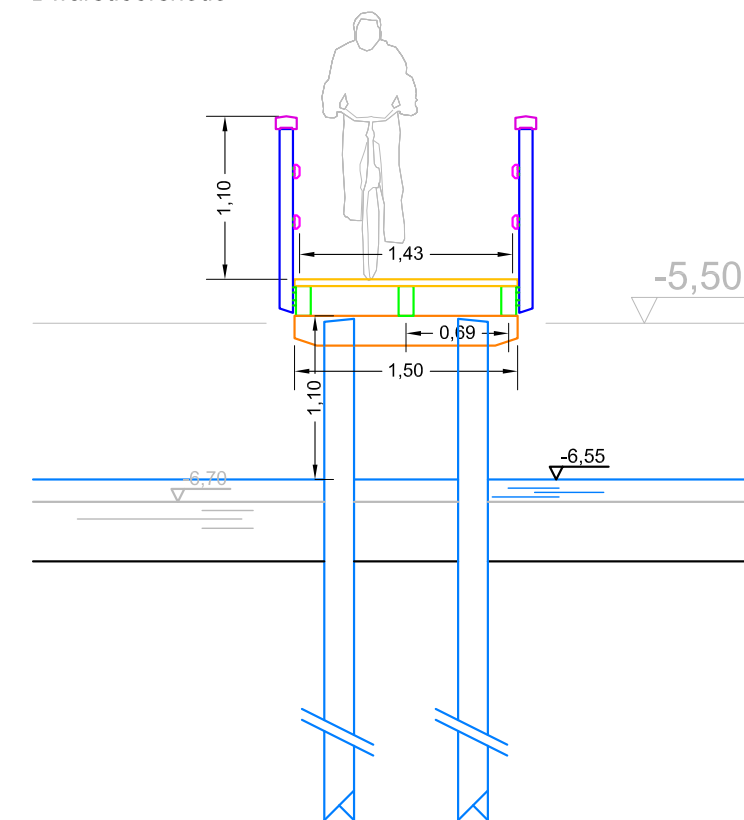
- Brug:**
 Hardhouten gladde dekplanken 45x190x2000 mm.
 (met dubbele gripstrip, zwaluwvormig)
 Radkeerder 28x50x10000 mm.
 (dakprofiel) (aanbrengen met kunstof afstandhouder van 20 mm.)
 Hardhouten ligger 100x200x10000 mm.
 Harhouten kesp 100x200x2000 mm.
 (onderzijde kesp afgeschuind)
 Hardhouten paal 200x200x8000 mm.
 (bovenzijde paal afgeschuind)
 EPDM-folie tussen dekplanken en ligger
- Damwand:**
 Hardhouten damwandplank met zoeker 40x185x4000 mm.
 Hardhouten gording 75x150x6000 mm.



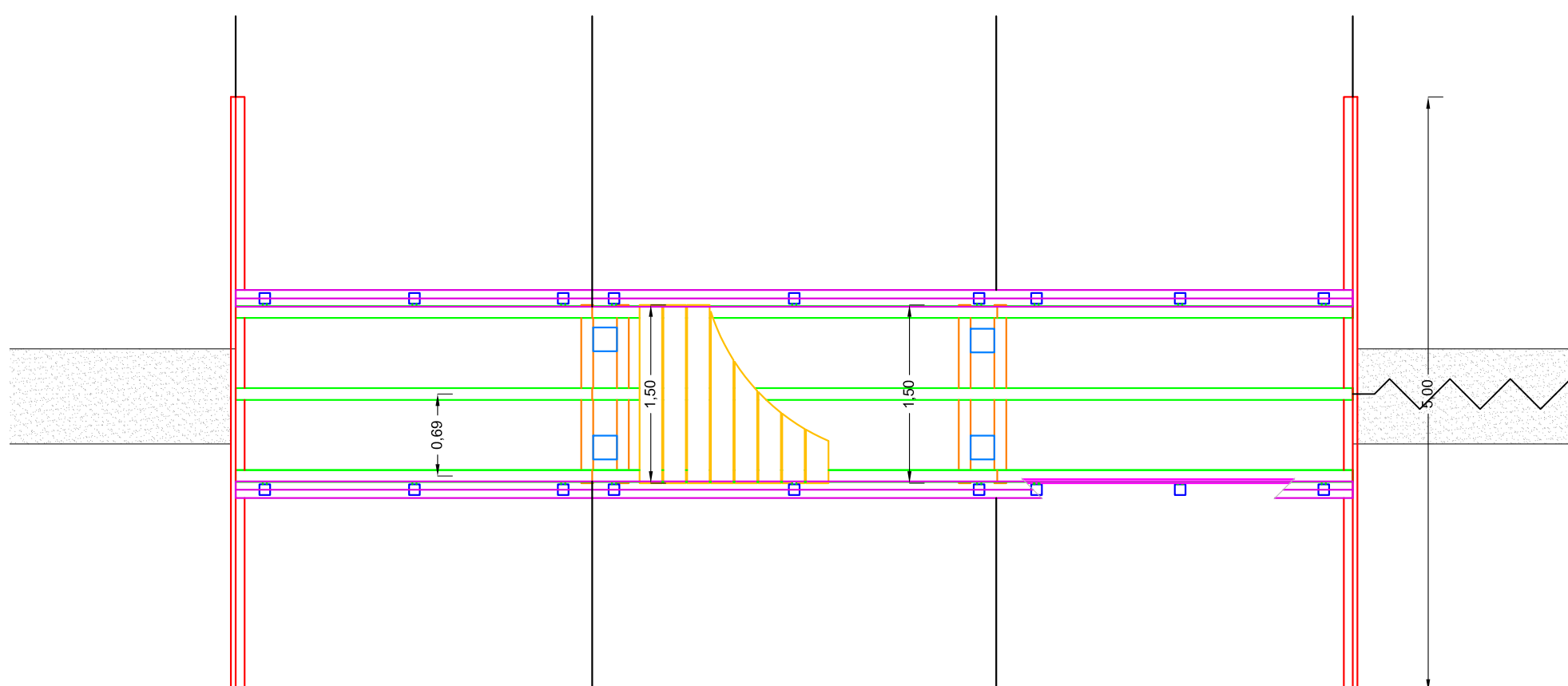
Brug 2 (Br2)
Langsdoorsnede



Dwarsdoorsnede



Bovenaanzicht



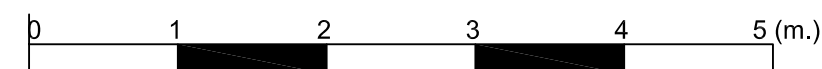
Materiaallijst:

Brug:

- Hardhouten gladde dekplanken 45x190x1500 mm.
(met dubbele gripstrip, zwaluwvormig)
- Hardhouten ligger 100x200x94000 mm.
- Harhouten kesp 100x200x1500 mm.
(onderzijde kesp afgeschuind)
- Hardhouten paal 200x200x8000 mm.
(bovenzijde paal afgeschuind)
- EPDM-folie tussen dekplanken en ligger
- Leuningstijl 90x90x1280 mm.
(bij bevestiging kunststof afstandhouders (20 mm.) toepassen)
- Bovenregel 85x140x10000 mm.
(dakprofiel) (bevestigd middels verzonken rvs-verbodingsplaat)
- Tussenregel 34x90x10000 mm. (vellingkanten aan binnenzijde)
(bij bevestiging kunststof afstandhouder (10 mm.) toepassen)

Damwand:

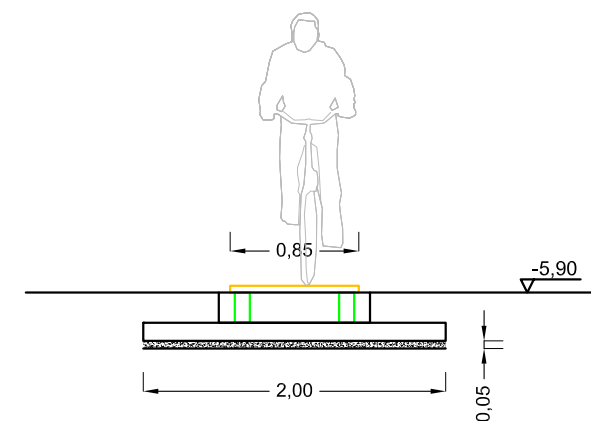
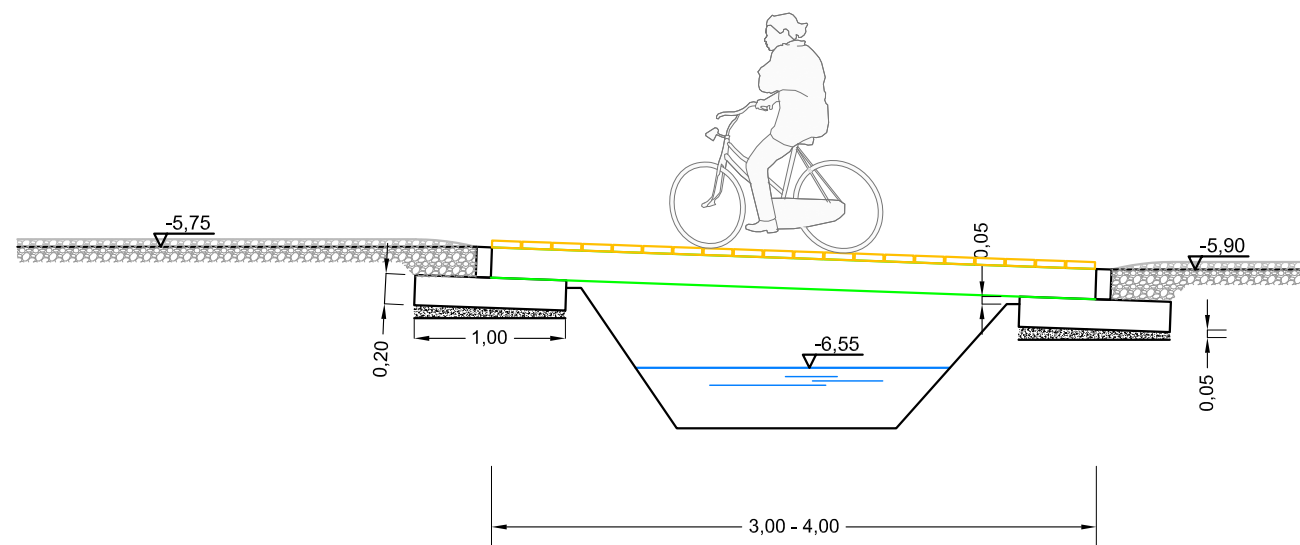
- Hardhouten damwandplank met zoeker 40x185x4000 mm.
- Hardhouten gording 100x200x6000 mm.



Brug 3 (vlonderbrug over watergang) (Br3)

Langsdoornede

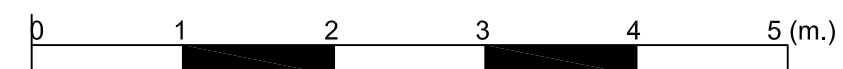
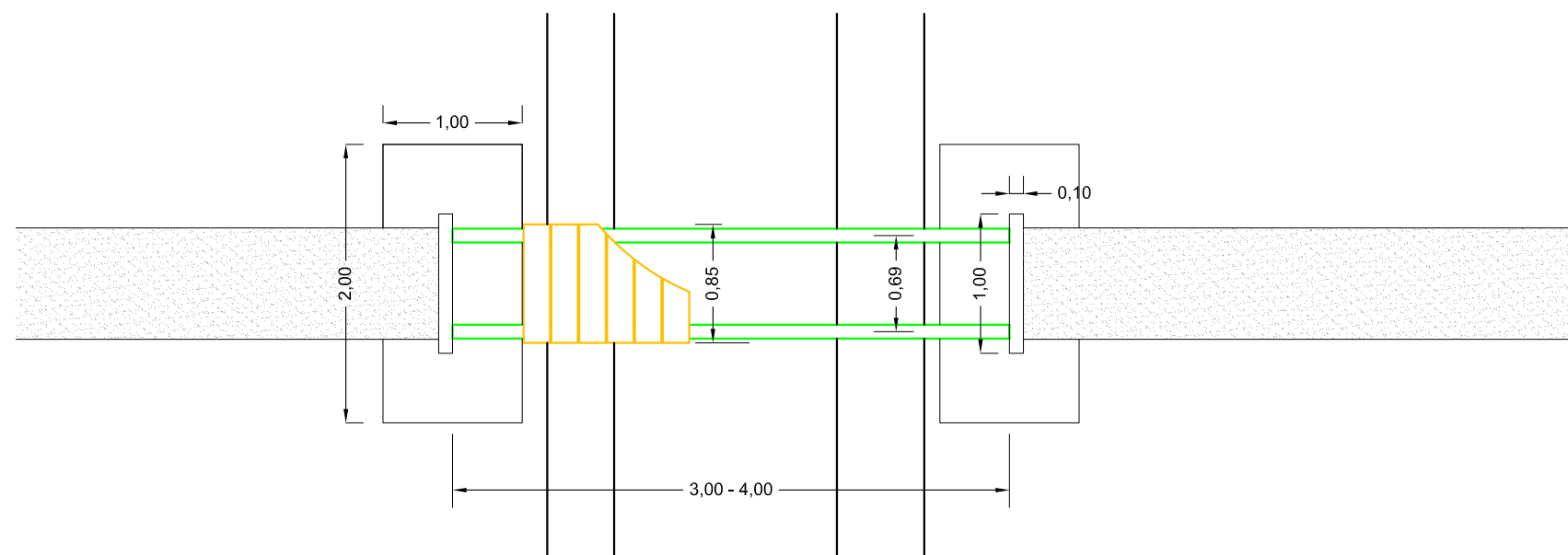
Dwarsdoorsnede



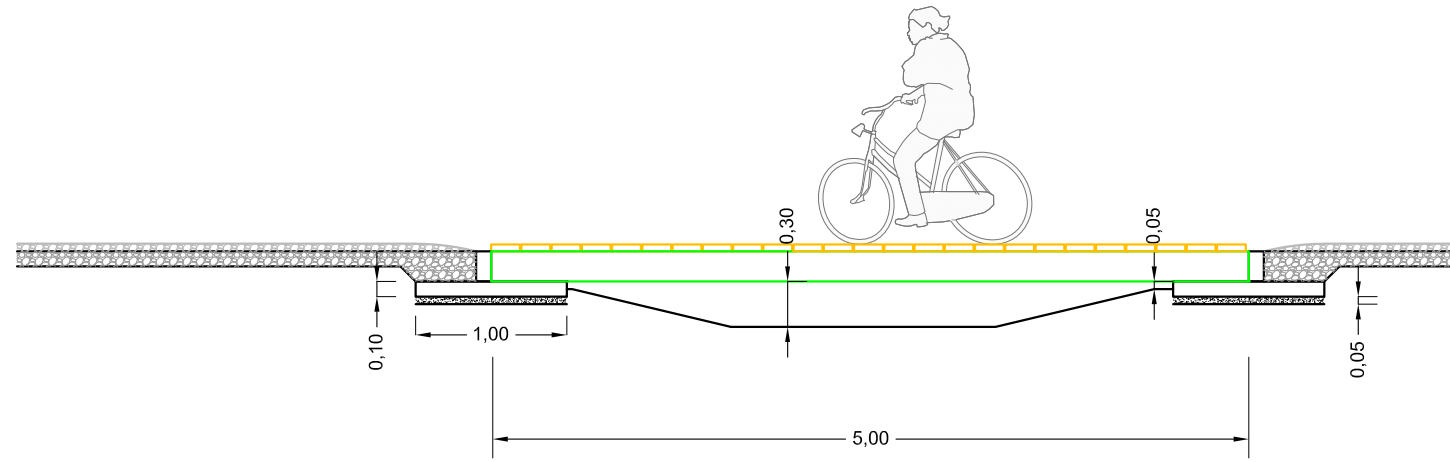
Bovenaanzicht

Materiaallijst:

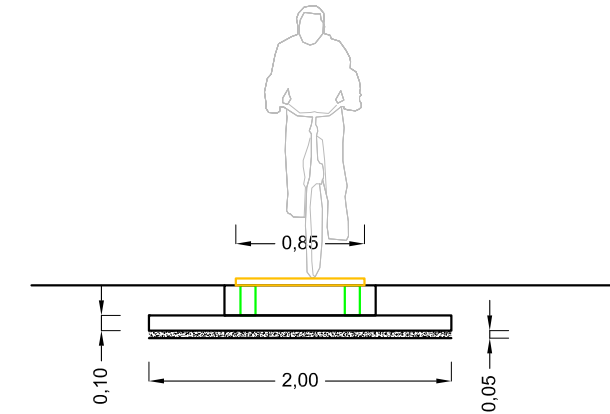
- Hardhouten gladde dekplanken zonder profiel 45x190x850 mm.
(met dubbele gripstrip, zwaluwvormig)
- Hardhouten ligger 100x200x3000-4000 mm.
- EPDM-folie tussen dekplanken en ligger
- EPDM-folie tussen ligger en betonplaat
- Betonnen funderingsplaat 200x1000x2000 mm.
(aanbrengen op straatlaag)
- Betonnen opsluitband 100x200x1000 mm.



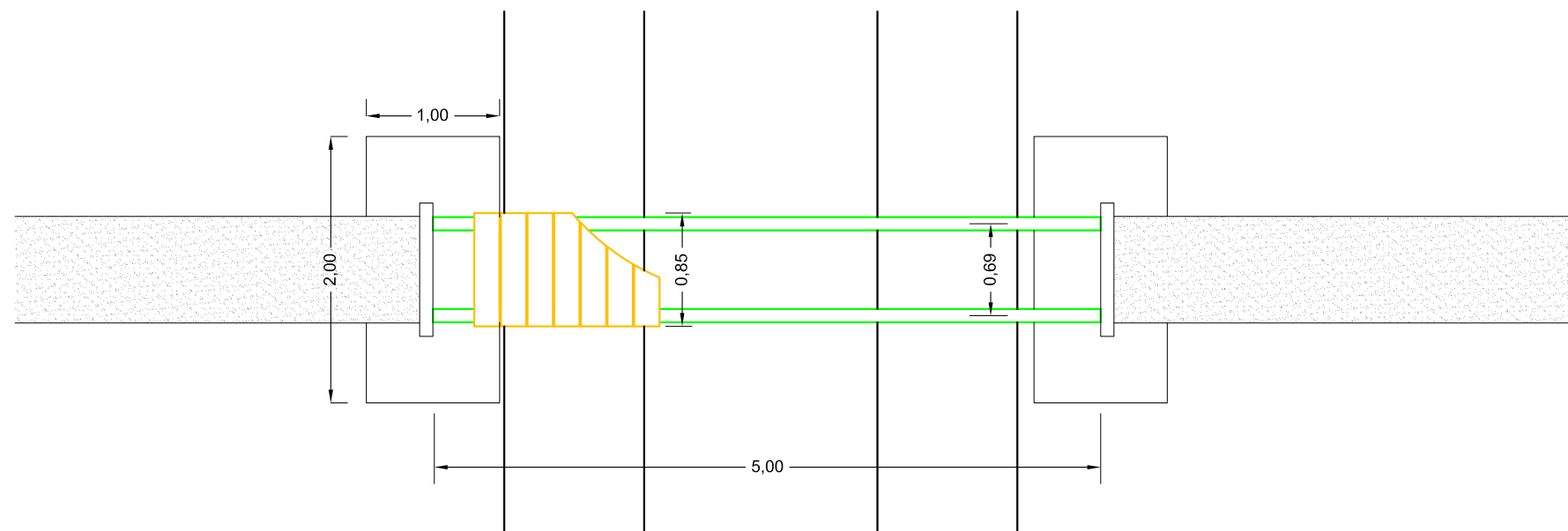
Brug 4 (vlonderbrug over greppel) (Br4)
Langsdoornede



Dwarsdoorsnede

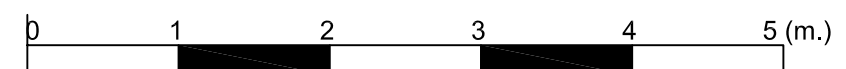


Bovenaanzicht



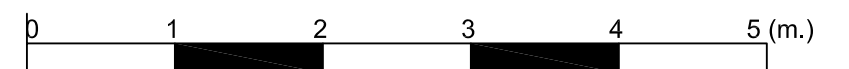
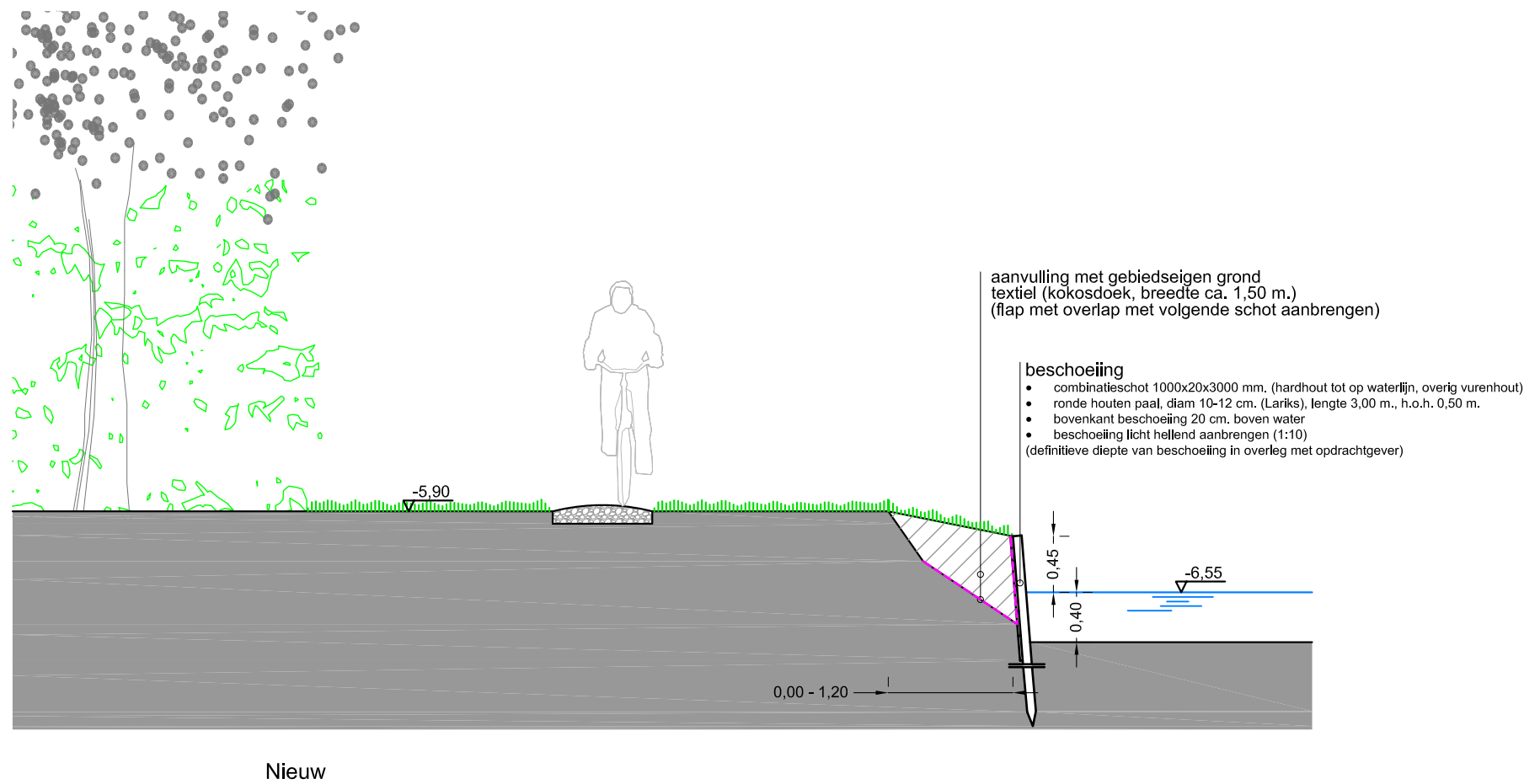
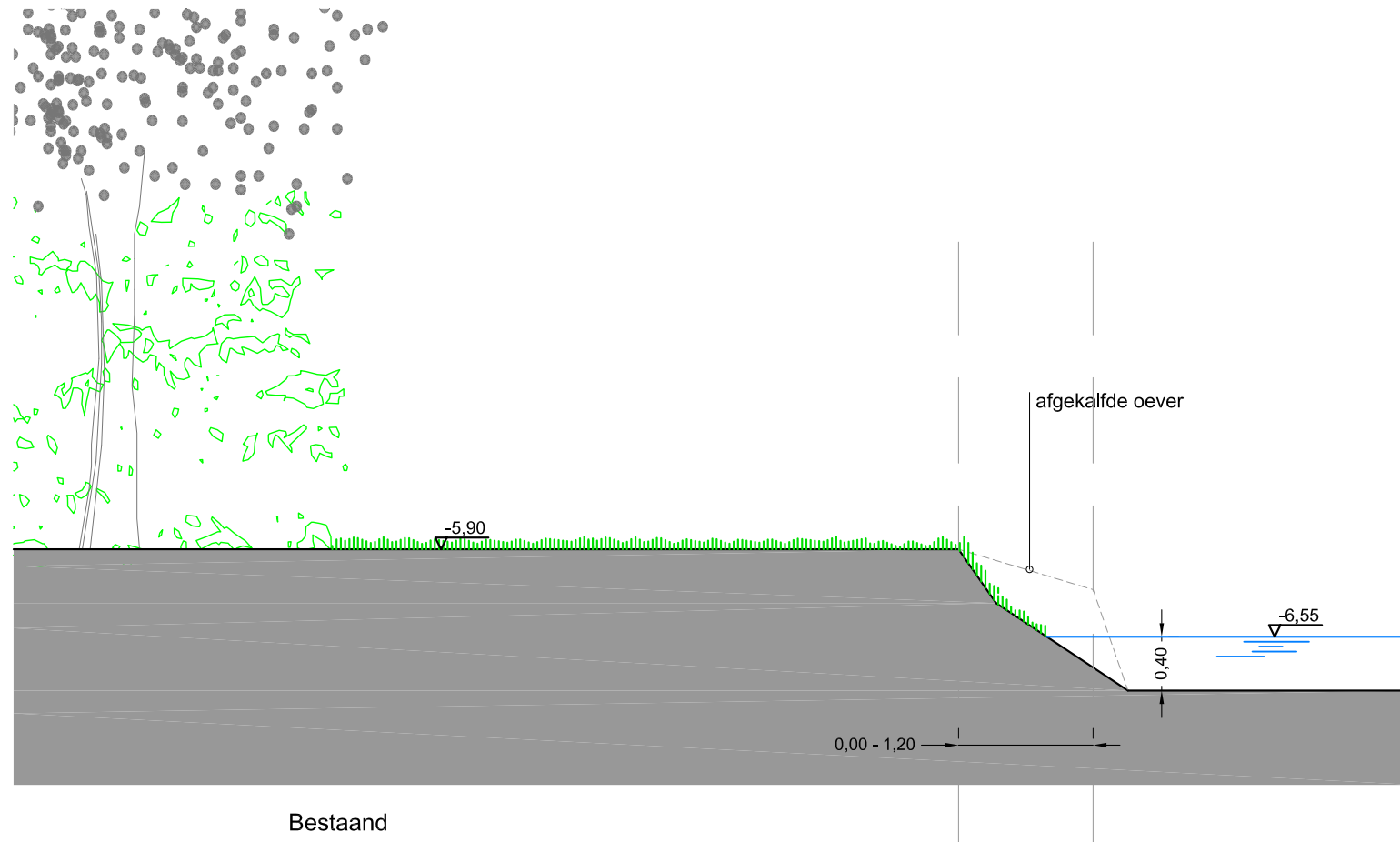
Materiaallijst:

- Hardhouten gladde dekplanken zonder profiel 45x190x850 mm.
(met dubbele gripstrip, zwaluwvormig)
- Hardhouten ligger 100x200x5000 mm.
- EPDM-folie tussen dekplanken en ligger
- EPDM-folie tussen ligger en betonplaat
- Betonnen funderingsplaat 100x1000x2000 mm.
(aanbrengen op straatlaag)
- Betonnen opsluitband 100x200x1000 mm.



Beschoeiing

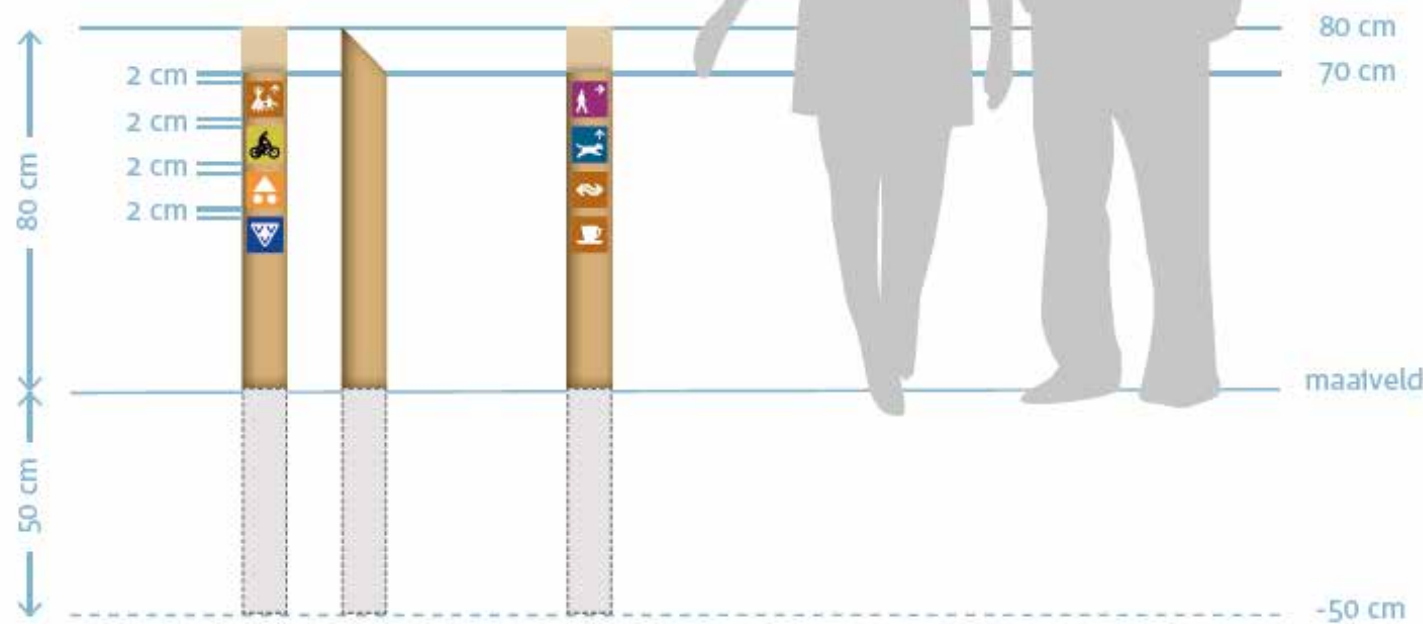
Standaardprofiel H: Beschoeiing



Bewegwijzering

Plaatsing pictogrambordjes en palen

- Alle palen ten behoeve van pictogrambordjes zijn vierkant, van eikenhout met de afmetingen 10x10x130 cm.;
- De paal heeft aan de bovenkant een licht schuine kop voor afwatering;
- De pictogrambordjes worden geschroefd met rvs schroeven, al dan niet antidiefstal;
- De pictogrambordjes van derden moeten bij voorkeur hetzelfde formaat hebben als die van Staatsbosbeheer.



Bron: 'Handboek Recreatie hoofdstuk bebording en bijlagen september 2018' (Staatsbosbeheer)

(Let op: Voor het aanbrengen van de pictogrammen moeten de richtlijnen uit de gids 'Bebording van een MTB route' (Track & Trails / IMBA / NTFU) worden gevolgd. Met uitzondering van de plaatsing onder de schuine kant. Hiervoor wordt het principe uit het hanboek van Staatsbosbeheer gehanteerd.

Standaard pictogrambordjes



Aro

Agr

Afkortroutebord



Cro

Respectborden

I2

I3

I4

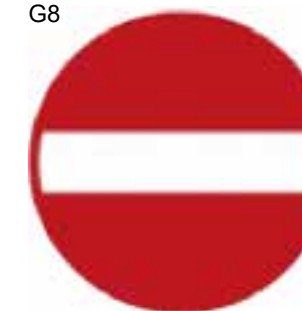


Overige bebording

G8

W1

W9



Gele paden geschikt voor granulaattransport met max 10 tons kraan met aanhanger waar granulaat in ligt.

