



- Beplantingsplan**
1. Langs kavelgrenzen, plekgewijs singels aanplanten van ca. 10 m breed en afstand tussen singels 30 m
 2. Verwijderen jonge populieren en realiseren onderhoudspad van ca. 5 m langs De Hegge
 3. Realiseren van een bosrand tussen 0-10 m met groepsgewijs bloeiende struiken
 4. Aanvullen beekbegeleidende beplanting met zwarte els
 5. Verlanden sloot, vegetatie spontaan laten ontwikkelen
 6. Aanvullen singel
 7. Aanleg beekbegeleidend bos. Het westelijk bosomelement wordt beheerd als hakhout
 8. Langs kavelgrenzen, plekgewijs singels aanplanten van ca. 10 m breed met struiken
 9. Langs kavelgrenzen, plekgewijs singels aanplanten van ca. 10 m breed met struiken
 10. Aanvullen kavelgrensbeplanting
 11. Verwijderen Amerikaanse vogelkers op wal. Gaten in beplanting opvullen
 12. Realiseren plekken met doornstruweel verspreid over het perceel.
- De groepen variëren in grote van ca. 5-10 m doorsnede

Project

Nieuwe Natuur Emst-Achterhegge

Onderwerp

Inrichtingsmaatregelen

Inrichtingsmaatregelen

- Beplanting - nieuw
- Aanleggen dam
- Plaatsen duiker
- Aanbrengen instroomvoorziening
- Aanbrengen beweegbare stuw
- Aanpassen watersysteem: verlagen watergoot, aanbrengen vuilrooster en afdammen watergang
- Aanbrengen opgroeiplaats beekprik (locatie indicatief)
- Uitzichtpunt (door derden)

- Overslaglocatie (in grasbetonstenen)
- Plaatsen hekwerk
- Aanleggen keerlus
- Aanbrengen kade
- Aanbrengen raster
- Opschonen, inkassen en dempen watergang
- Afvoer over maaiveld
- Verwijderen Amerikaanse vogelkers op wal, aanvullen met kavelgrensbeplanting
- Zone niet plaggen
- Waterberging

Bestaande objecten

- Beplanting - bestaand
- Bestaande dam
- Bestaande duiker
- Hoogspanningsmast
- Bestaand hekwerk
- Bestaande peilbuis
- Bos - bestaand

Bestaande infrastructuur

- Beek
- Sloot
- Paden
- Wegen
- Autoweg
- Hoogspanningskabels
- Beheerpad

Beoogde natuurdoeltypen

- Waterloop- beek en bron (N03.01)
- Nat schraalland (N10.01) / vochtige heide (N06.04)
- Vochtig hooiland (N10.02)
- Kruiden- en faunairijk grasland (N12.02)

Beschrijving codering

- A - watergang (tevens onderhoud waterschap)
- C - watergang (schonen eigendom / geen controle)
- C-1 watergang opschonen + uitbaggeren en op aanwijs opslag verwijderen

0,10 Afgravingshoogte

DP 1 Dwarsprofiel

K1 Codering kade, verwijzing naar grondbalans

Datum

15-02-2021

Versie

Definitief DO

Kaartnummer

1 van 13

Schaal

1:2000

Kaartondergrond

BGT/PDOK

Formaat

A2, liggend

Opdrachtgever

Provincie Gelderland

Getekend door

M. (Menno) Holleboom

Projectnummer

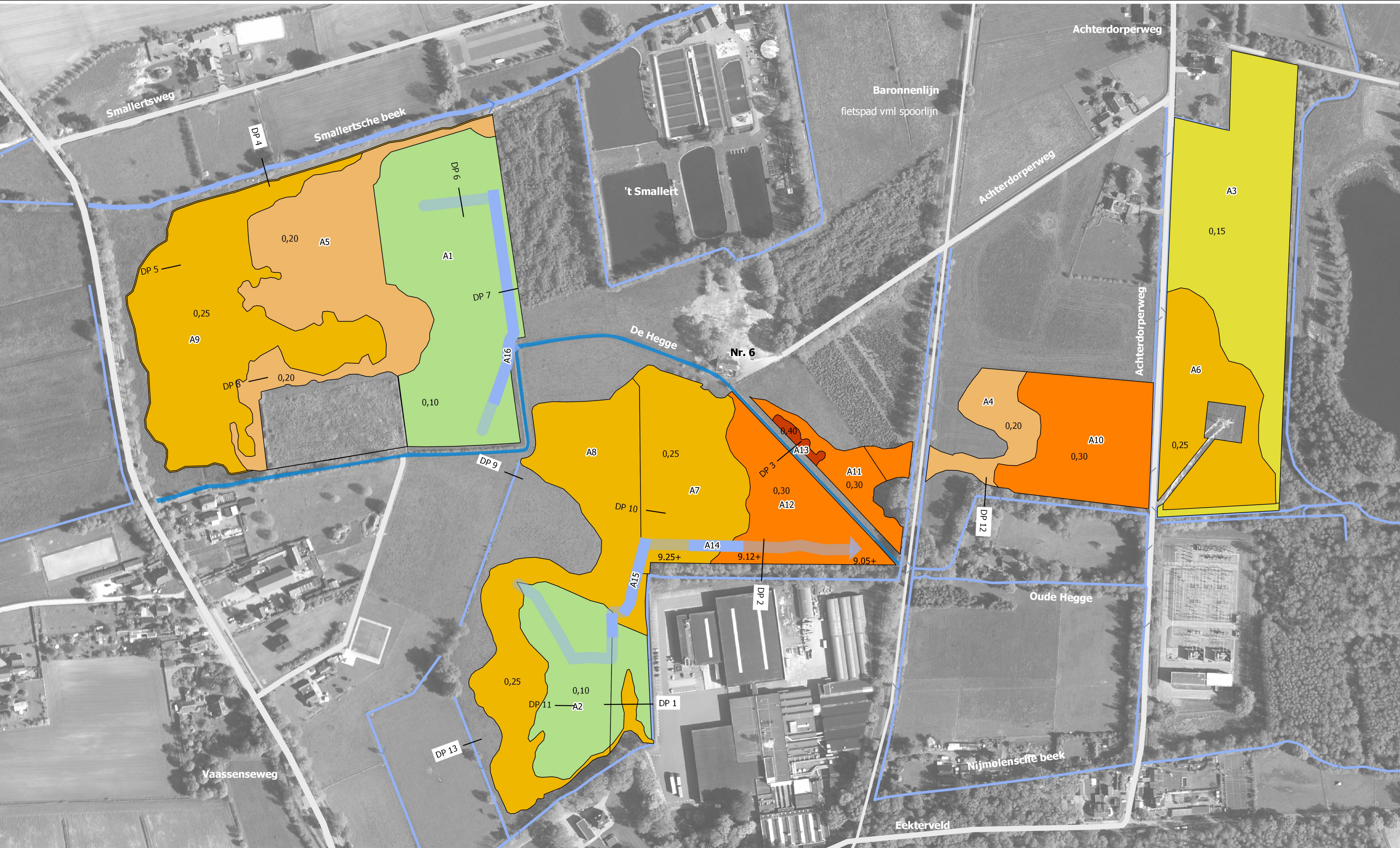
17-510

Zuiderzeelaan 53
8017 JV ZWOLLE

T 038-4236464
I www.ecogroen.nl

**eco
groen**

advies & ingenieursbureau



Project
Nieuwe Natuur Emst-Achterhegge

Onderwerp
Afgravingdiktes

Afgravingdikte

- 0.10
- 0.15
- 0.20
- 0.25
- 0.30
- 0.40
- Afvoer over maaiveld

Afgraven afvoer over maaiveld

Bestaande infrastructuur

- De Hegge
- Beek
- Sloot
- Paden
- Wegen
- Autoweg

DP 1 Dwarsprofiel

A1 Codering ontgravingen,
verwijzing naar grondbalans

Datum
15-02-2021
Versie
Definitief DO
Kaartnummer
2 van 13

Schaal
1:2000
Kaartondergrond
BGT/PDOK
Formaat
A2, liggend

Opdrachtgever
Provincie Gelderland
Getekend door
M. (Menno) Holleboom
Projectnummer
17-510



Zuiderzeelaan 53
8017 JV ZWOLLE
T 038-4236464
I www.ecogroen.nl

**eco
groen**
advies & ingenieursbureau

Aanplant beekbegeleidend bos
(zwarte els, zwarte bes, grauwe wilg),
westelijk deel wordt beheerd als hakhout

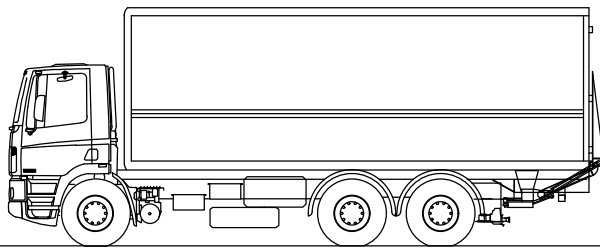
Provincie Gelderland

Lemoine

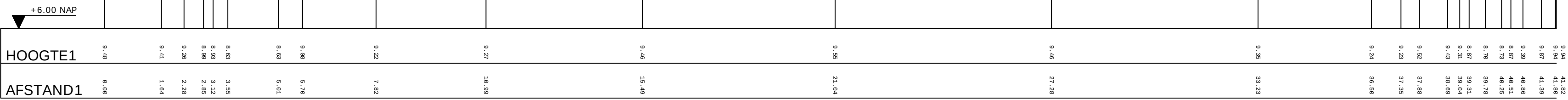
Beheerpad

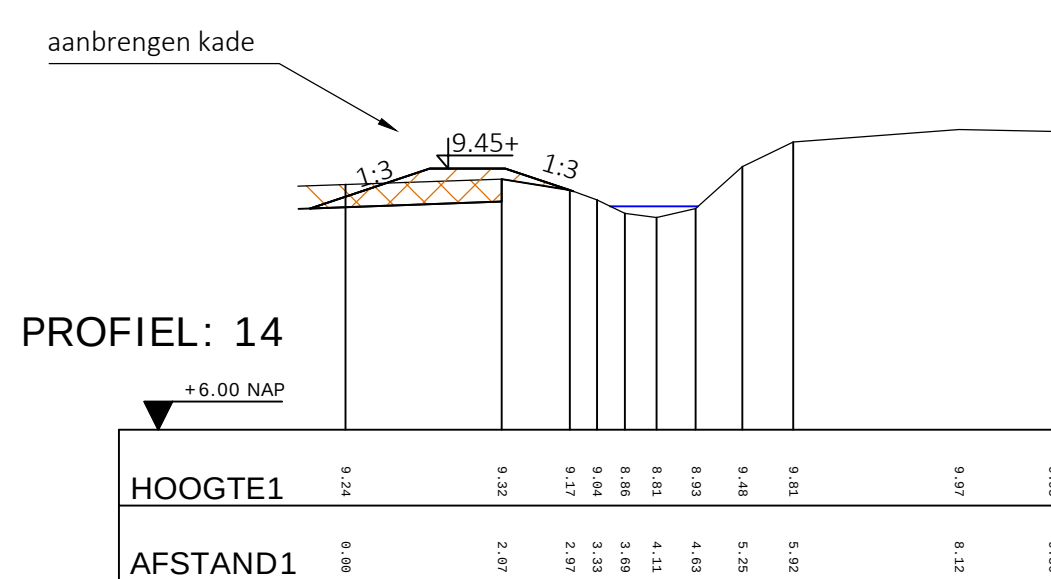
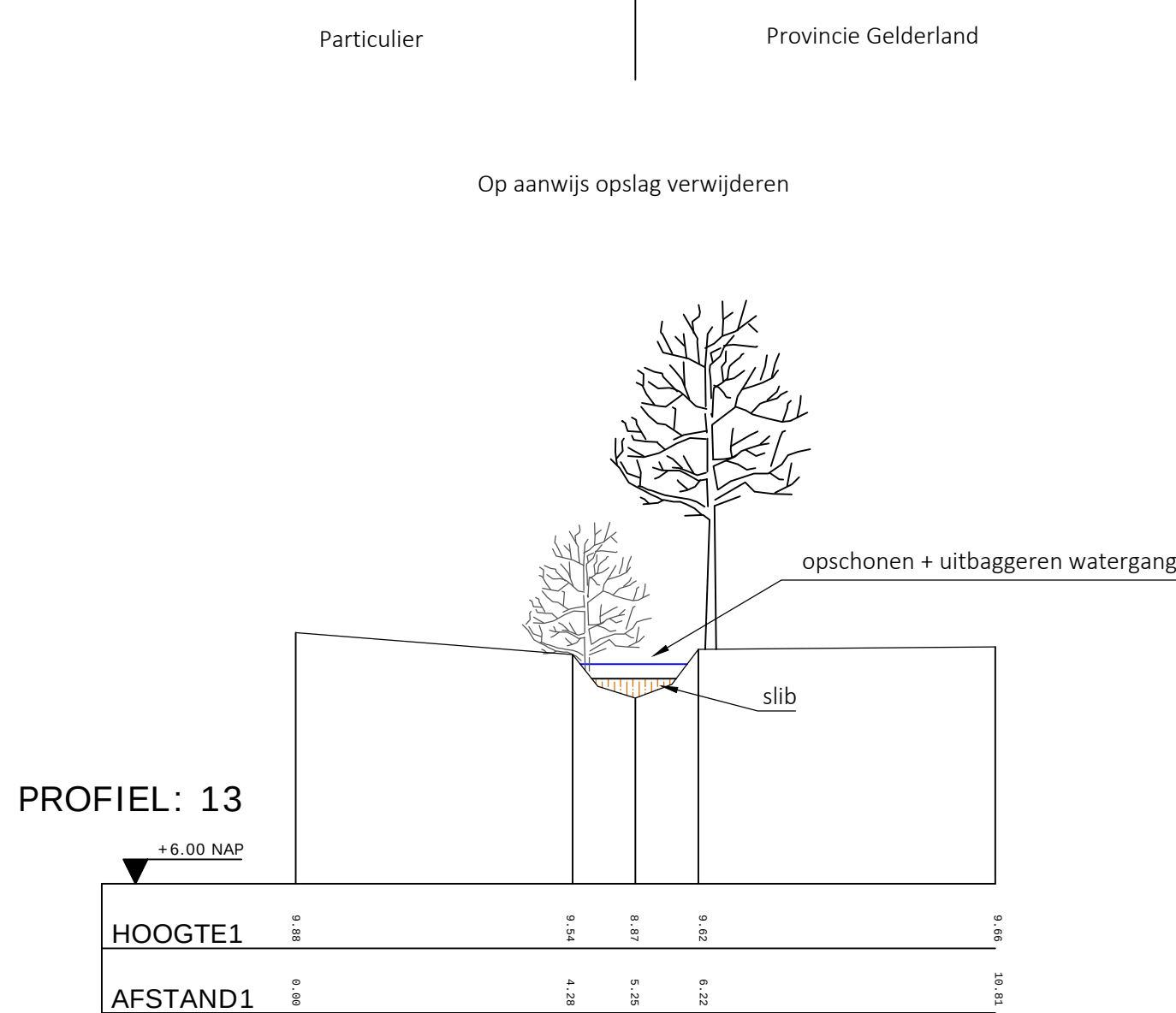
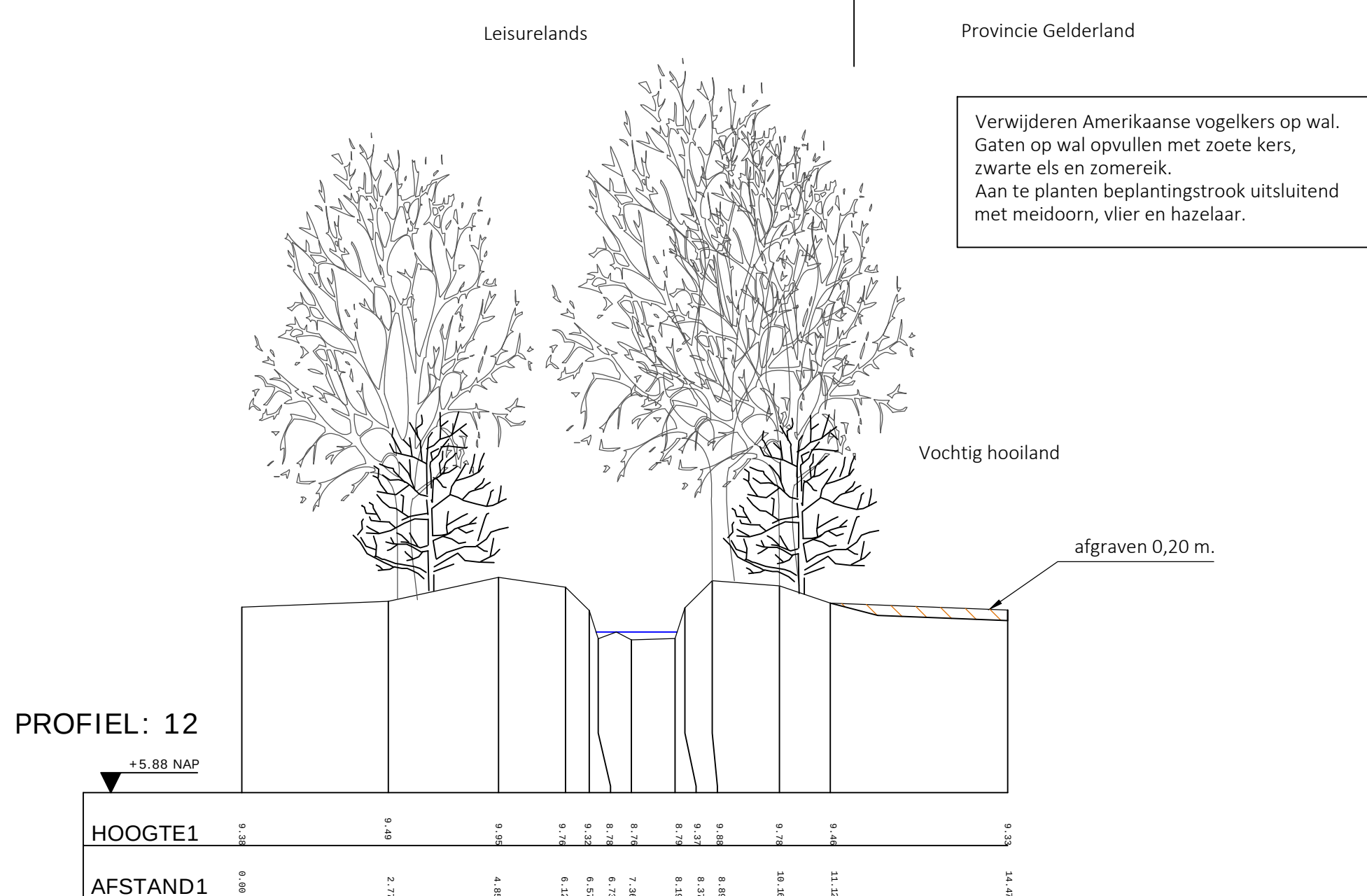
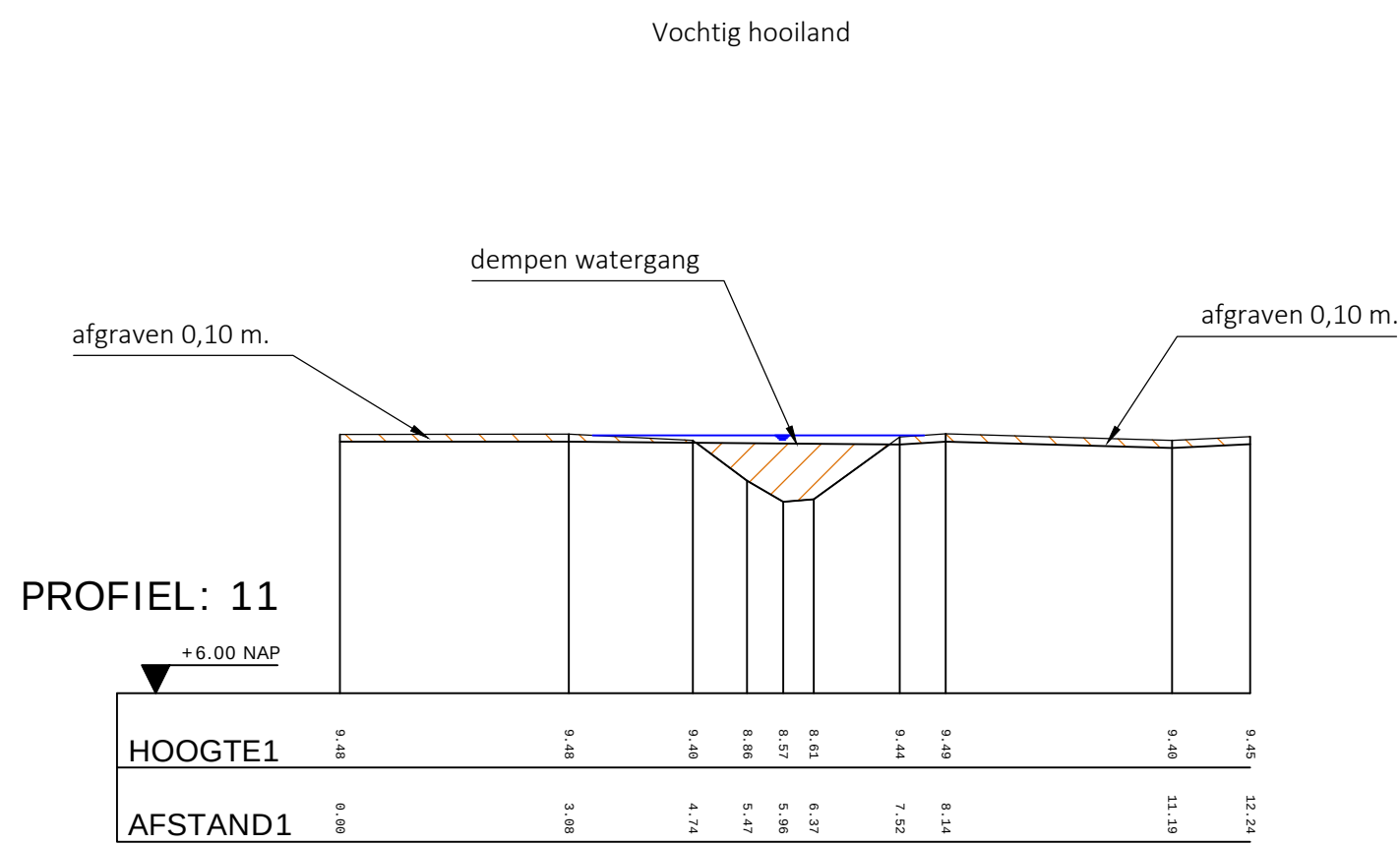
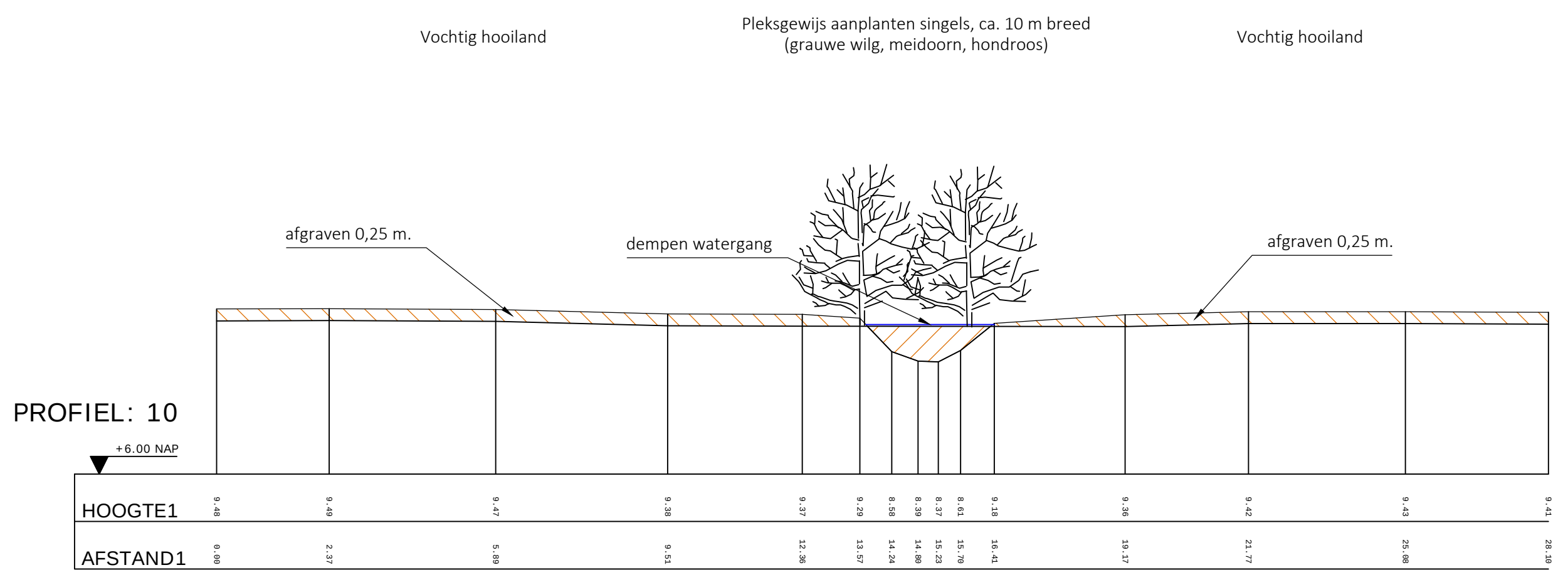
Bestaande haag

Parkeerterrein Lemoine



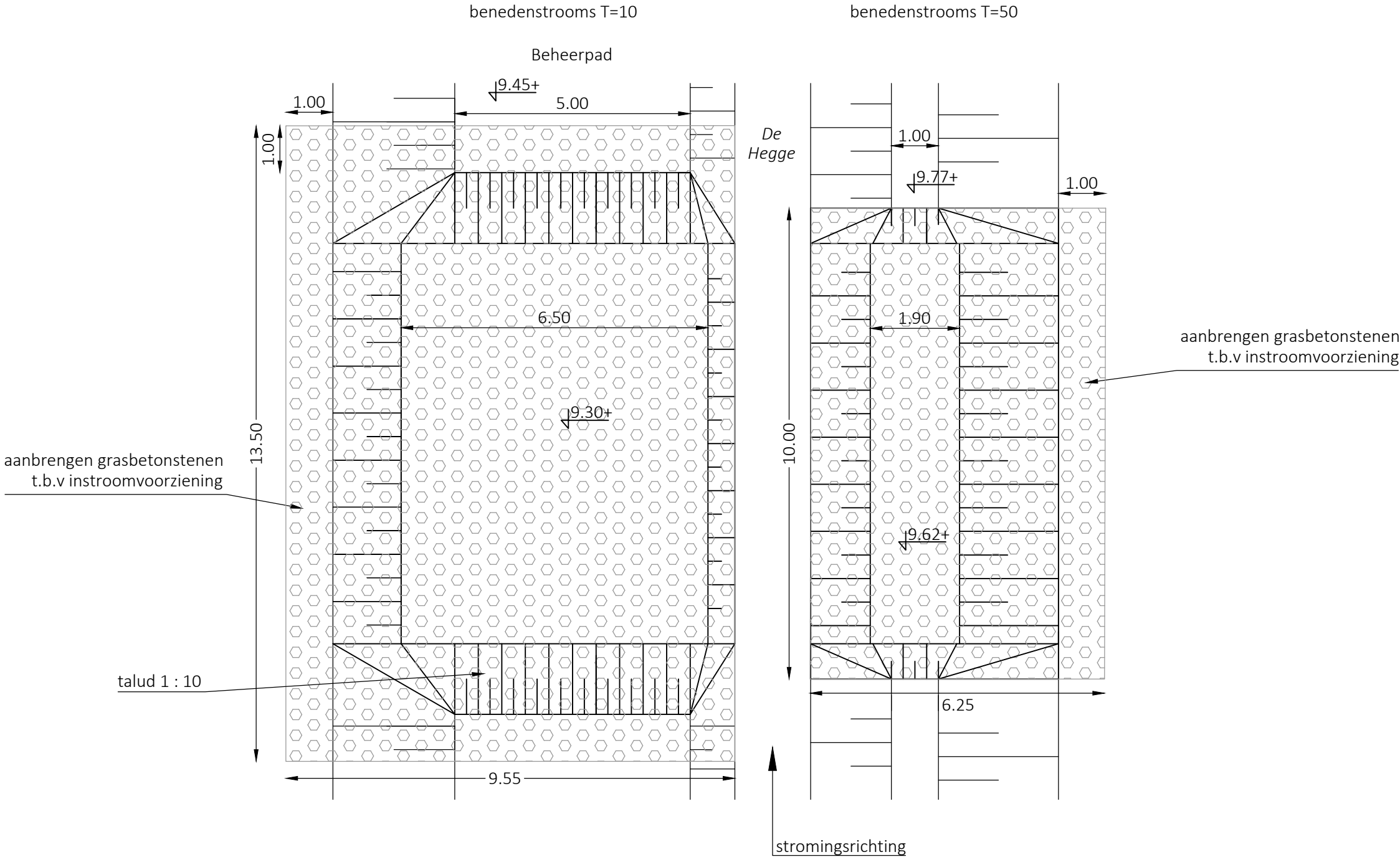
PROFIEL: 1



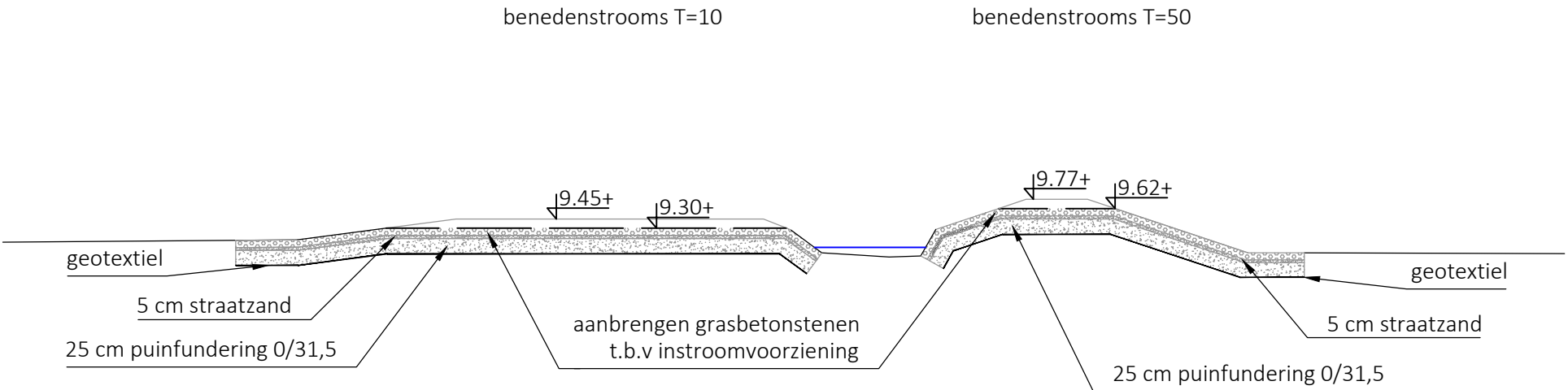


- | | | |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| Project | | |
| Nieuwe Natuur Emst-Achterhegge | | |
| Onderwerp | | |
| Principeprofielen | | |
| Datum | Opdrachtgever | |
| 15-02-2021 | Provincie Gelderland | |
| Versie | Schaal | Getekend door |
| Definitief DO | 1:100 | M. (Menno) Holleboom |
| Blad | Formaat | Projectnummer |
| 5 van 13 | A1 | 17-510 |

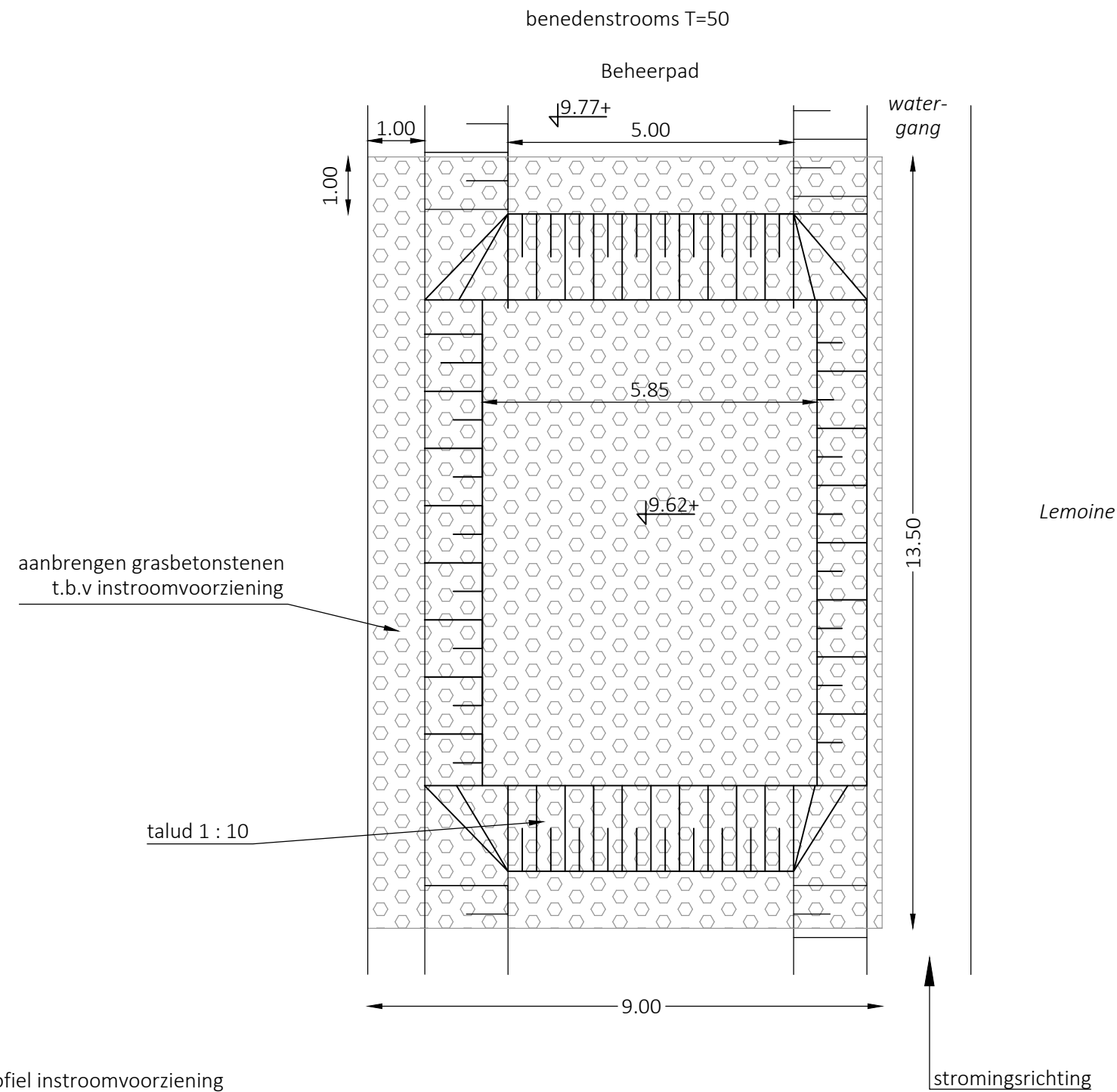




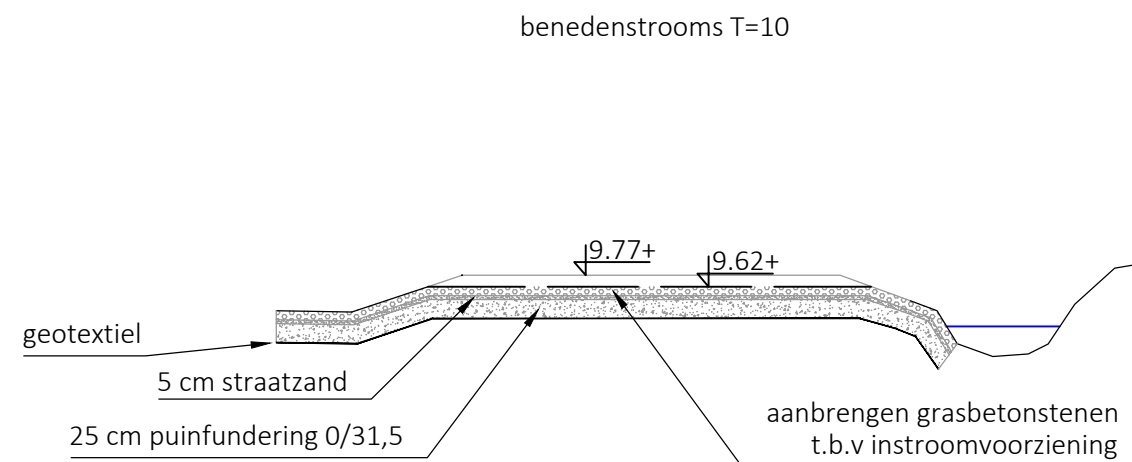
Dwarsprofiel instroomvoorziening



Project		
Nieuwe Natuur Emst-Achterhegge		
Onderwerp		
Detail overstromvoorziening - De Hegge		
Datum	Opdrachtgever	
15-02-2021	Provincie Gelderland	
Versie	Schaal	Getekend door
Definitief DO	1:100	M. (Menno) Holleboom
Blad	Formaat	Projectnummer
6 van 13	A3	17-510
Zuiderzeelaan 53		
8017 Jv ZWOLLE		
T 038-4236464		
I www.ecogroen.nl		
eco groen		
advies & ingenieursbureau		



Dwarsprofiel instroomvoorziening



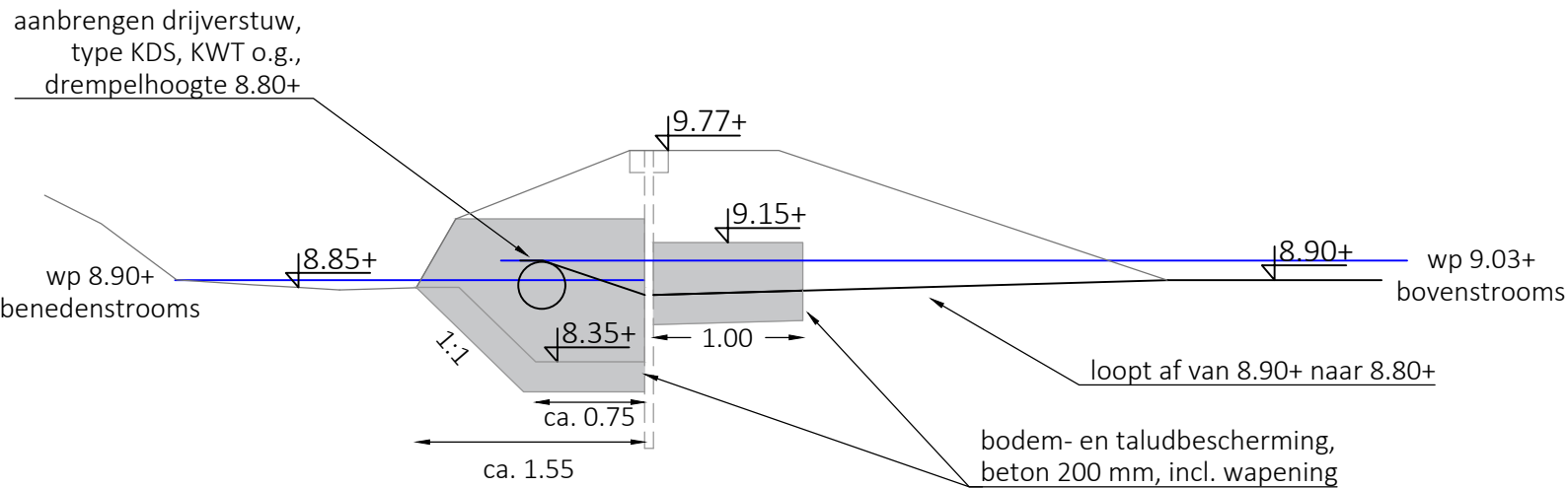
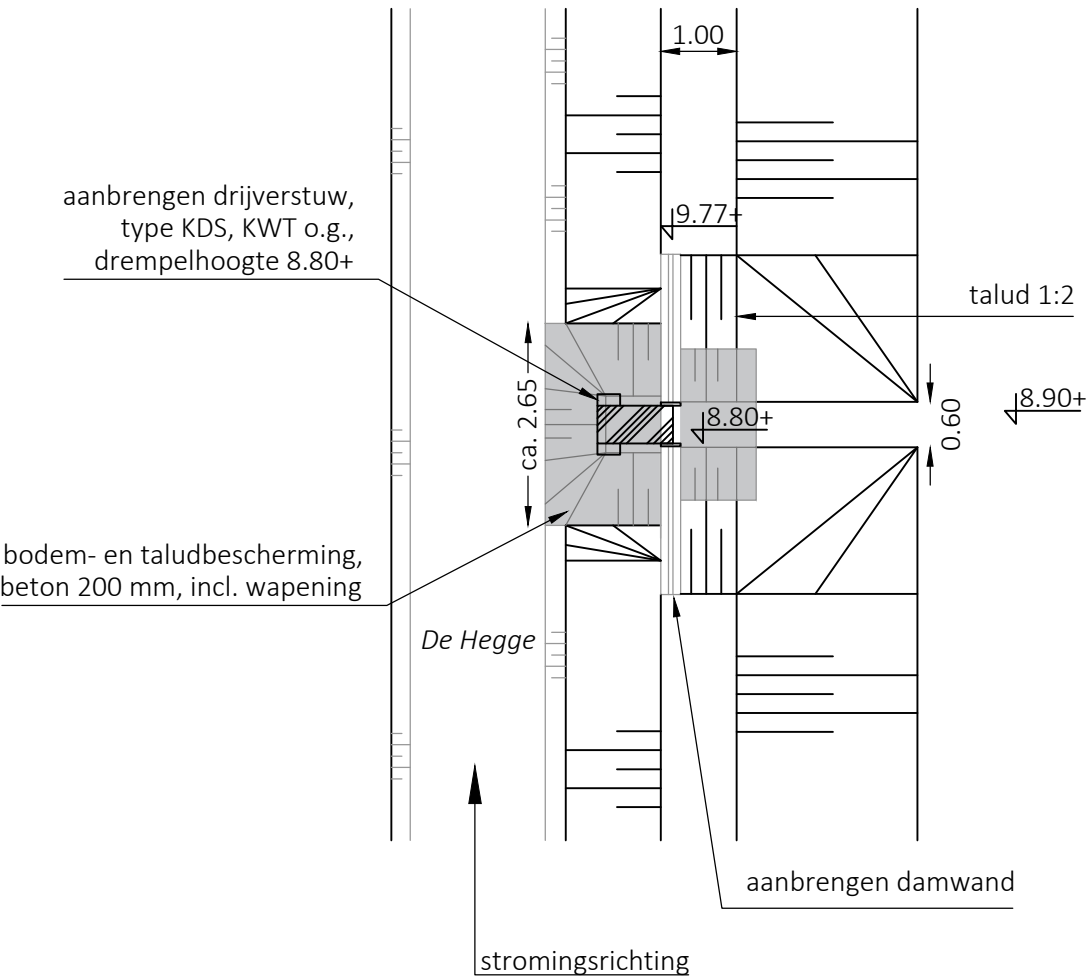
Project		
Nieuwe Natuur Emst-Achterhegge		
Onderwerp		
Detail overstroomvoorziening - Lemoine		
Datum	Opdrachtgever	
15-02-2021	Provincie Gelderland	
Versie	Schaal	Getekend door
Definitief DO	1:100	M. (Menno) Holleboom
Blad	Formaat	Projectnummer
7 van 13	A3	17-510

Zuiderzeelaan 53
8017 JV ZWOLLE
T 038-4236464
I www.ecogroen.nl

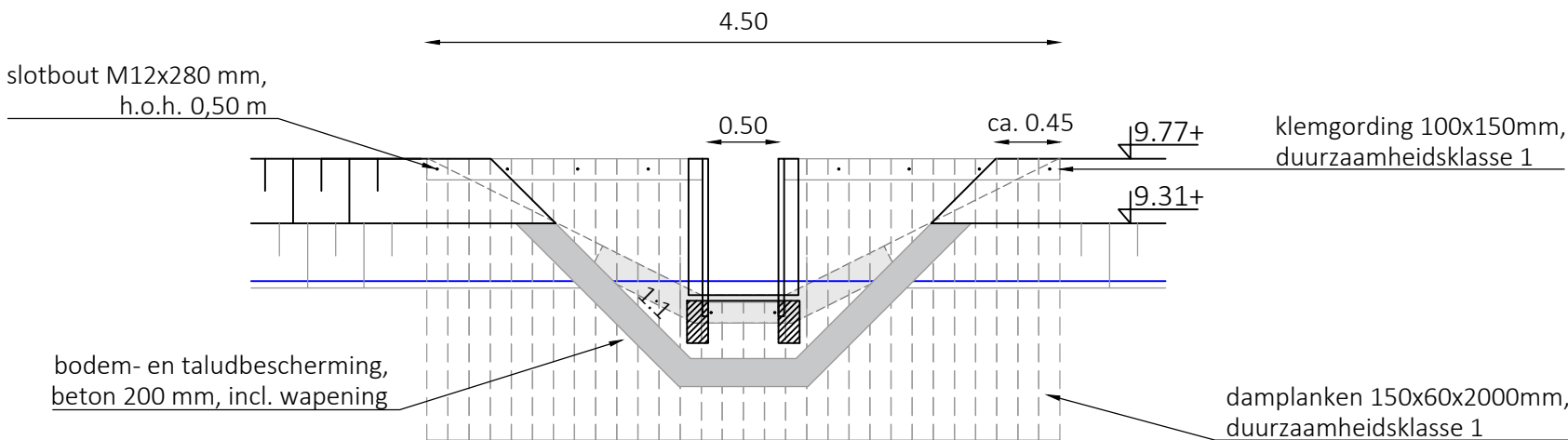
ecogroen
advies & ingenieursbureau

Benedenstrooms drijverstuw - De Hegge
1:100
Bovenaanzicht

Dwarsdoorsnede
1:50



Voorzaanzicht
1:50

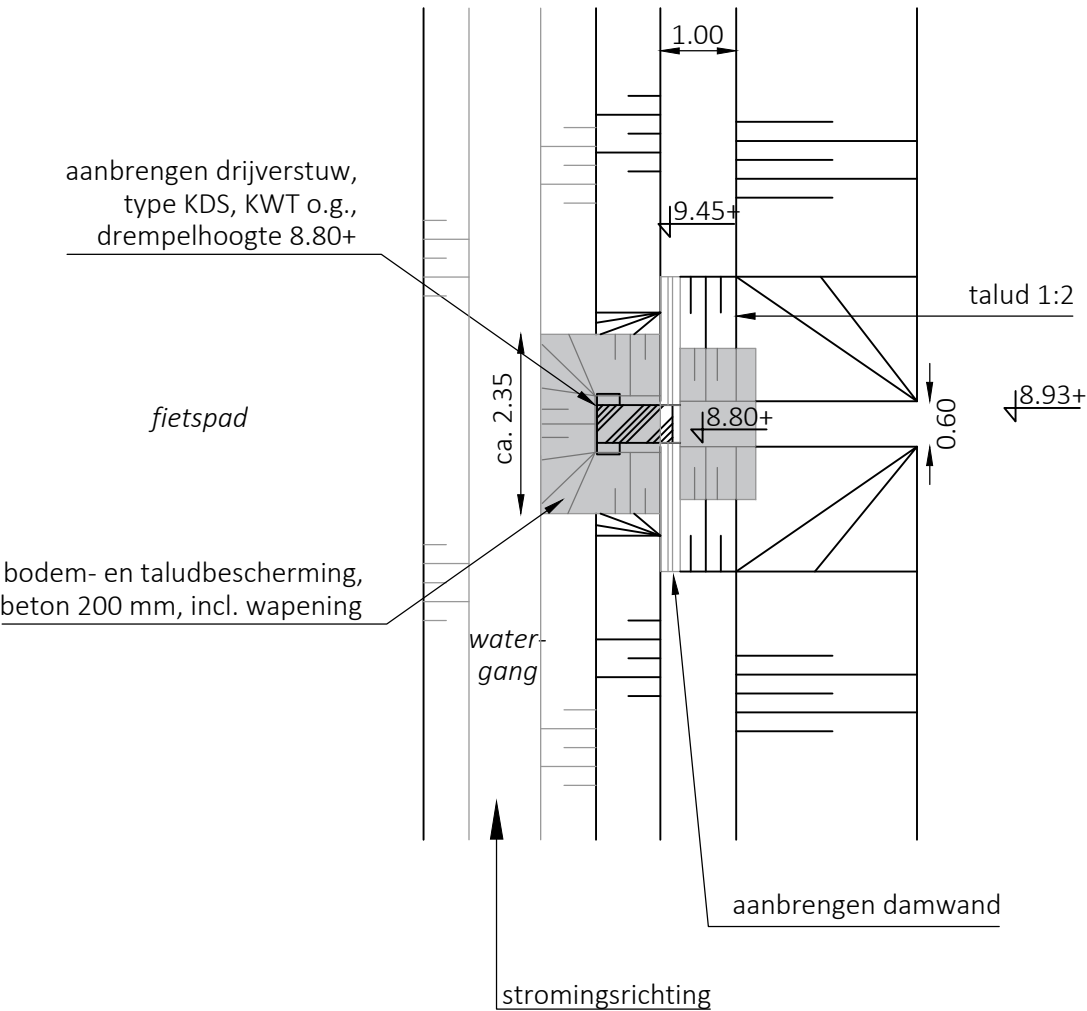


Project		
Nieuwe Natuur Emst-Achterhegge		
Onderwerp		
Detail drijverstuw - De Hegge		
Datum	Opdrachtgever	
15-02-2021	Provincie Gelderland	
Versie	Schaal	Getekend door
Definitief DO	1:50 / 1:100	M. (Menno) Holleboom
Blad	Formaat	Projectnummer
8 van 13	A3	17-510

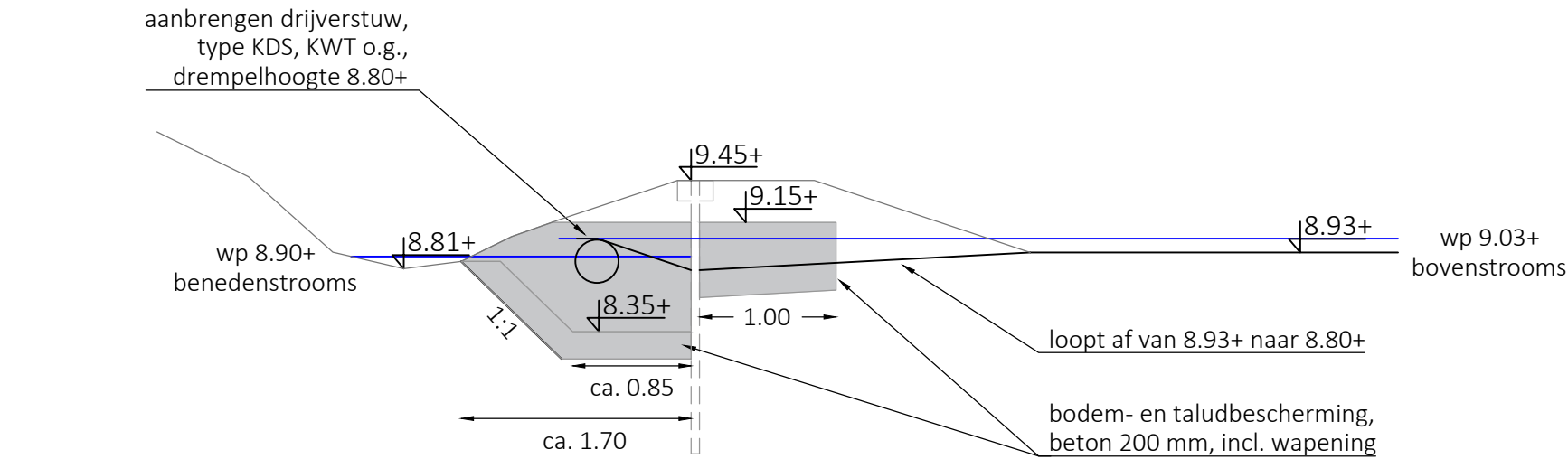
Zuiderzeelaan 53
8017 JV ZWOLLE
T 038-4236464
I www.ecogroen.nl



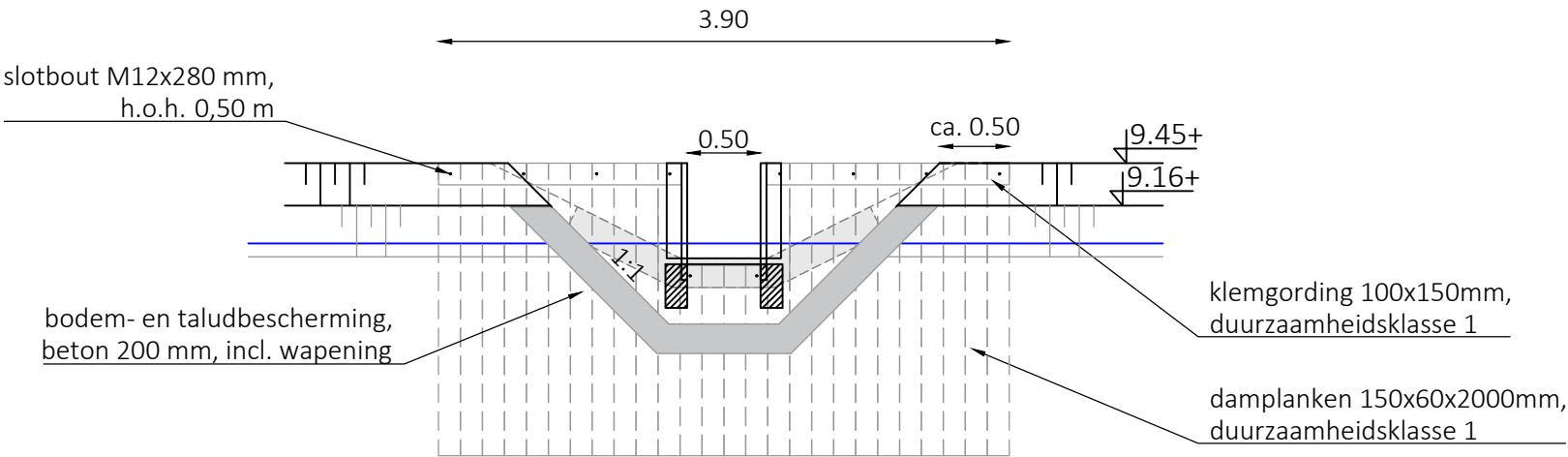
Benedenstrooms drijverstuw - fietspad
1:100
Bovenaanzicht



Dwarsdoorsnede
1:50



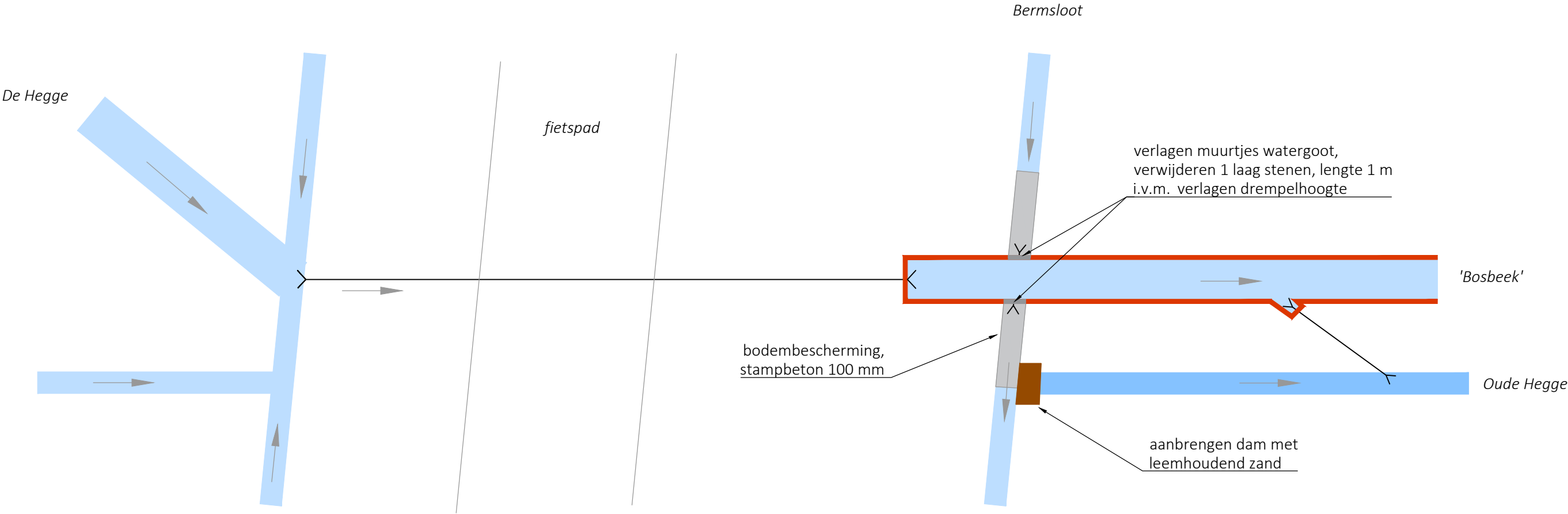
Voorzaanzicht
1:50



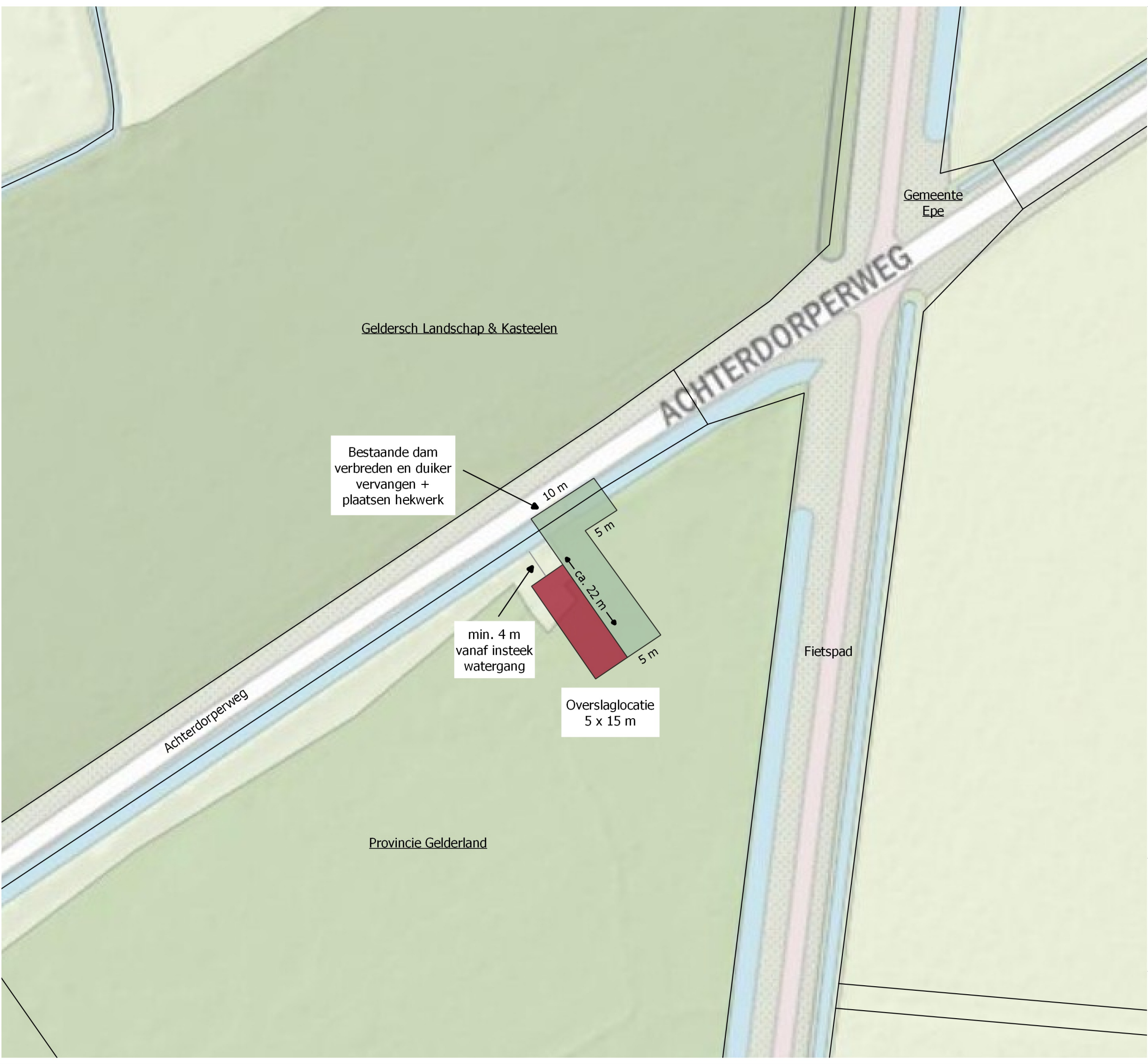
Project		
Nieuwe Natuur Emst-Achterhegge		
Onderwerp		
Detail drijverstuw - Fietspad		
Datum	Opdrachtgever	
15-02-2021	Provincie Gelderland	
Versie	Schaal	Getekend door
Definitief DO	1:50	M. (Menno) Holleboom
Blad	Formaat	Projectnummer
9 van 13	A3	17-510

Zuiderzeelaan 53
8017 JV ZWOLLE
T 038-4236464
I www.ecogroen.nl

eco
groen
advies & ingenieursbureau



Project		
Nieuwe Natuur Emst-Achterhegge		
Onderwerp		
Aanpassing aquaduct De Hegge langs fietspad		
Datum	Opdrachtgever	
15-02-2021	Provincie Gelderland	
Versie	Schaal	Getekend door
Definitief DO	1:50	M. (Menno) Holleboom
Blad	Formaat	Projectnummer
10 van 13	A3	17-510



Project

Nieuwe Natuur Emst-Achterhegge

Onderwerp

Overslaglocatie Achterdorperweg 6

Legenda

Kadastralegrens

Inrichtingsmaatregel

Aanbrengen overslaglocatie (grasbetonstenen)

Aanbrengen inrit (halfverharding)

Datum

15-02-2021

Schaal

1:500

Opdrachtgever

Provincie Gelderland

Versie

Definitief DO

Kaartondergrond

BGT/PDOK

Getekend door

M. (Menno) Holleboom

Kaartnummer

11 van 13

Formaat

A3, liggend

Projectnummer

17-510

Zuiderzeelaan 53
8017 JV ZWOLLE

T 038-4236464
I www.ecogroen.nl

ecogroen

advies & ingenieursbureau

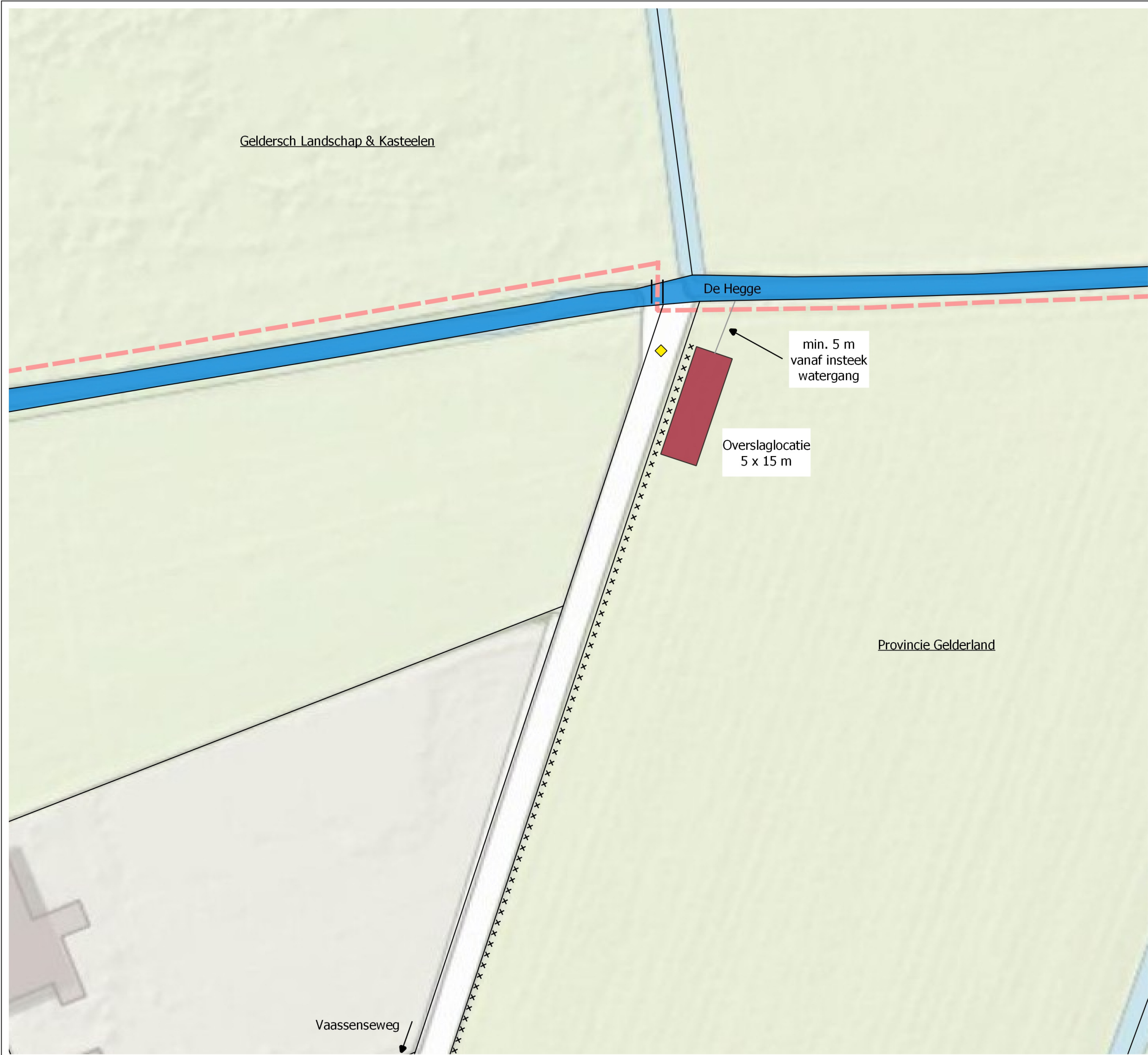


Project
Nieuwe Natuur Emst-Achterhegge

Onderwerp
Overslaglocatie Achterdorpweg

- Legenda**
- Kadastralegrens
 - Inrichtingsmaatregel**
 - Aanbrengen overslaglocatie (grasbetonstenen)
 - Aanbrengen inrit (halfverharding)

Datum 15-02-2021	Schaal 1:500	Opdrachtgever Provincie Gelderland
Versie Definitief DO	Kaartondergrond BGT/PDOK	Getekend door M. (Menno) Holleboom
Kaartnummer 12 van 13	Formaat A3, liggend	Projectnummer 17-510



Project
Nieuwe Natuur Emst-Achterhegge

Onderwerp
Overslaglocatie Vaassenseweg

Legenda

- Kadastralegrens
- Beheerpad
- De Hegge
- Bestaande dam
- Inrichtingsmaatregel**
- Plaatsen hekwerk
- Aanbrengen overslaglocatie (grasbetonstenen)
- x x x Aanbrengen raster

Datum 15-02-2021	Schaal 1:500	Opdrachtgever Provincie Gelderland
Versie Definitief DO	Kaartondergrond BGT/PDOK	Getekend door M. (Menno) Holleboom
Kaartnummer 13 van 13	Formaat A3, liggend	Projectnummer 17-510