Stevenshof

12 en 18 juni 2018

RIJNLANDROUTE

wUrck
architectuur stedenbouw landschap

COMOL5

Presentatie Landschappelijke inpassing

12/18 juni 2018

Proces

Kwaliteitskader

- Landschapsplan Rijnlandroute (12 november 2014)
- EPVE (Esthetisch Programma van Eisen; 22 januari 2016)
- Masterplan Vormgeving en Inpassing (21 augustus 2017)
- Deeluitwerkingen t.b.v. aanvragen vergunningen

Het EPVE is het uitgangspunt en richtinggevend voor het Masterplan en de Deeluitwerkingen. De beslissingen die gemaakt zijn in het EPVE zijn vertaald in het Masterplan en de Deeluitwerkingen.

faunapassage
molen
recreatief
netwerk
aquaduct
uitbreiden
plas-dras gebied
verdiepte
ligging
molen
zoekgebied
tunnelgeheergebouw
toevoegen ommetjes

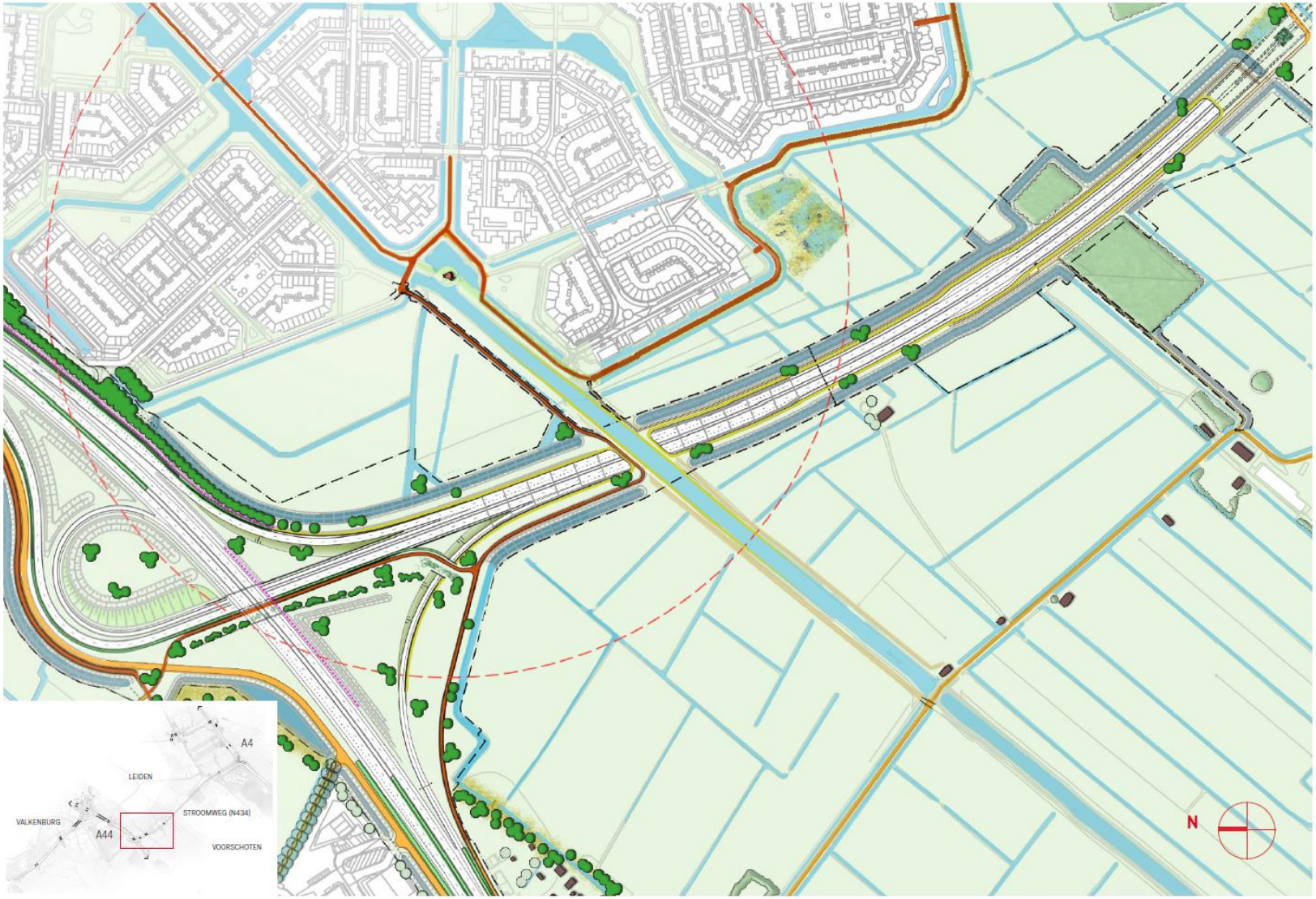
Uitgangspunten op hoofdlijnen (EPVE)

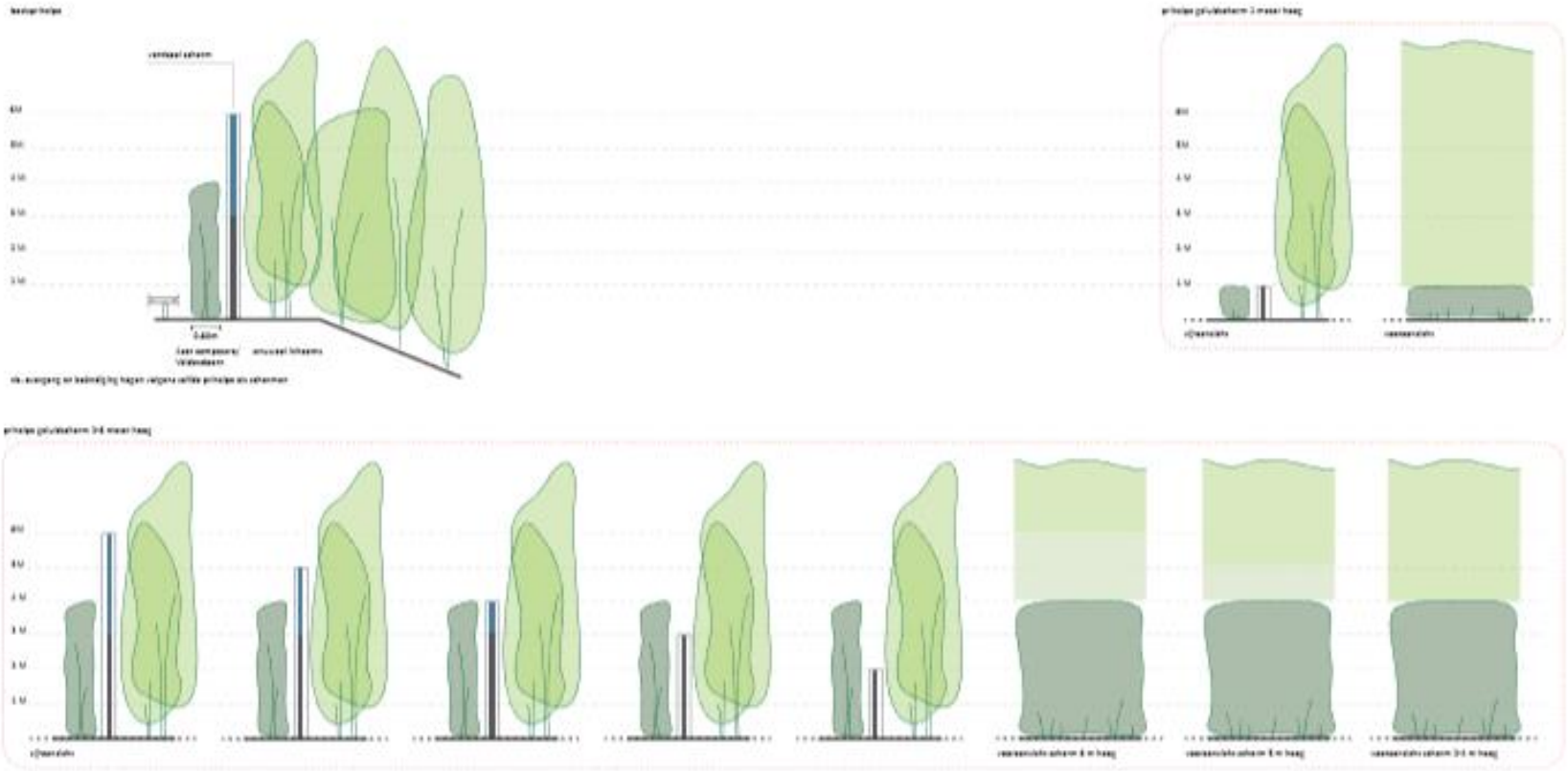
A44

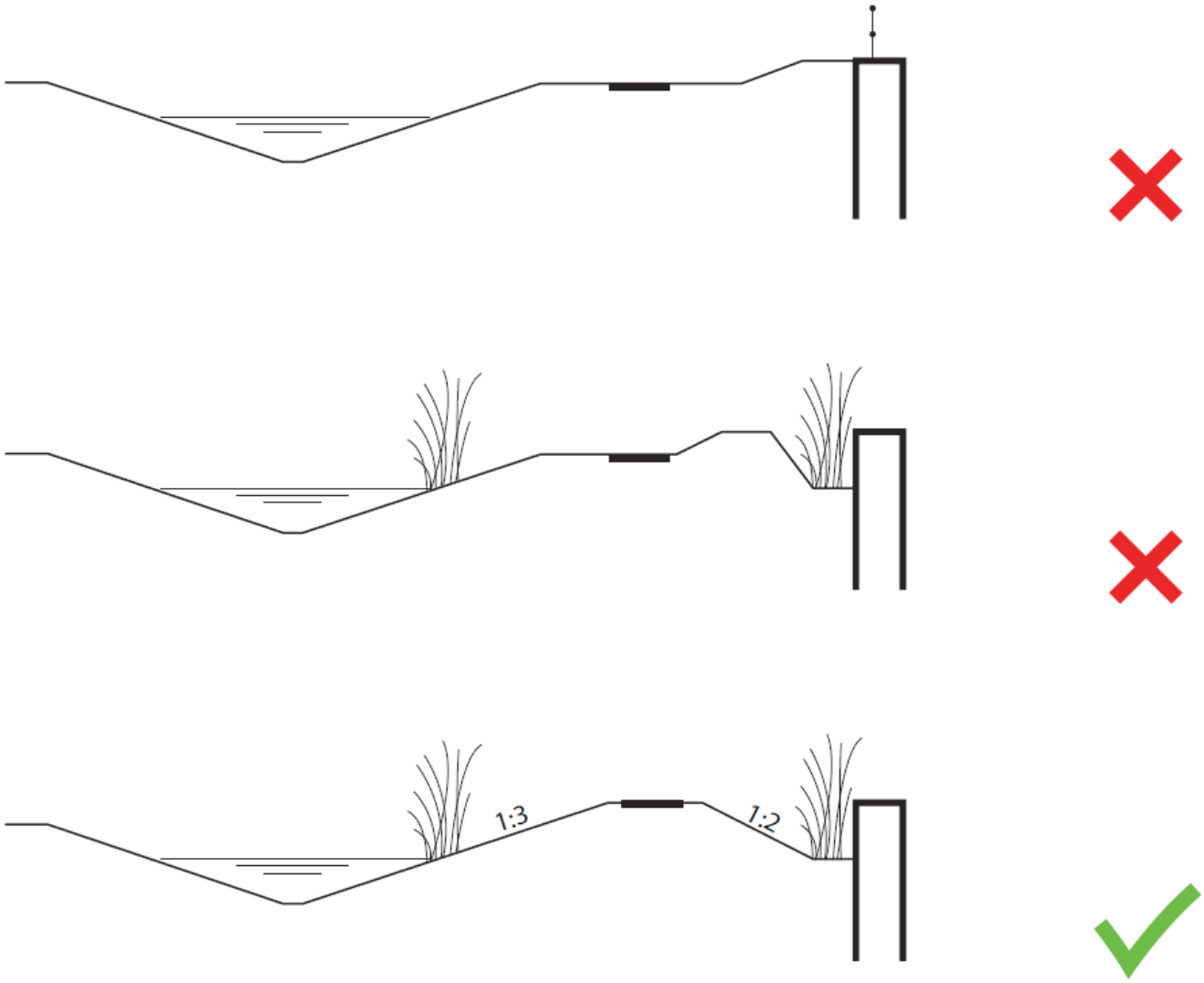
- De begeleiding van de weg wordt versterkt met beplanting in de vorm van bomenrijen, bos en hagen. De A44 wordt voorzien van hagen van gebiedseigen beplanting. De hagen staan aan de wegzijde van de geluidsschermen en soms aan beide zijden van het scherm. De geluidsschermen moeten aan de bewonerszijde zorgvuldig worden ingepast met gelaagde gebiedseigen beplanting.

Papenwegse Polder

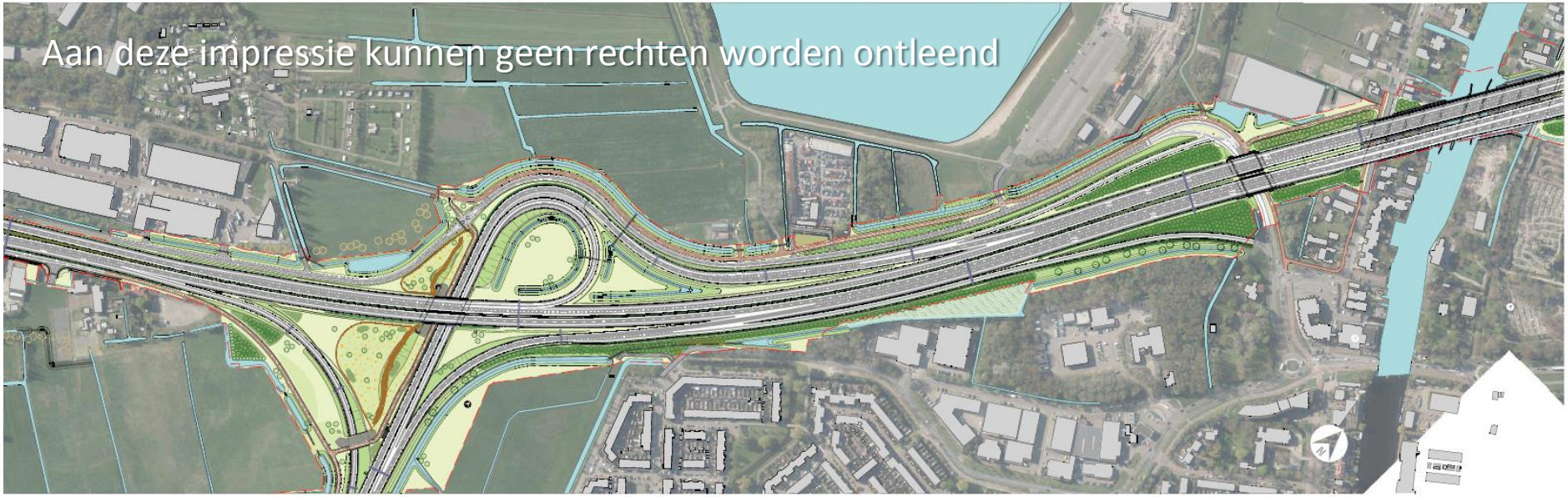
- De polder wordt behouden als agrarisch gebied met natuurwaarden. Er wordt op een aantal zeer overwogen plekken gebruik gemaakt van opgaande beplanting. Rondom het dienstgebouw wordt geen beplanting aangebracht op een enkele kleien boom, struik of rietkraag op een strategisch plek na. Rondom de tunnelbak wordt riet geplaatst.

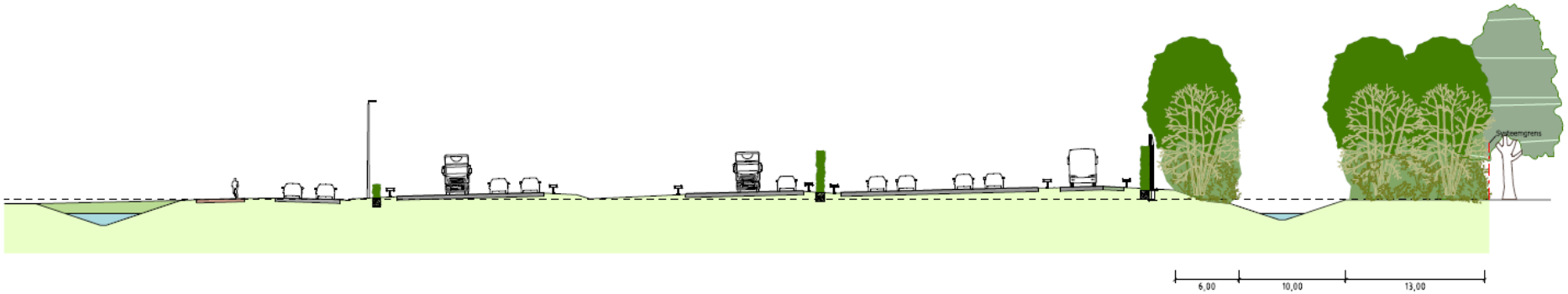

A4
LEIDEN
VALKENBURG
A44
STROOMWEG (N434)
VOORSCHOTEN
N

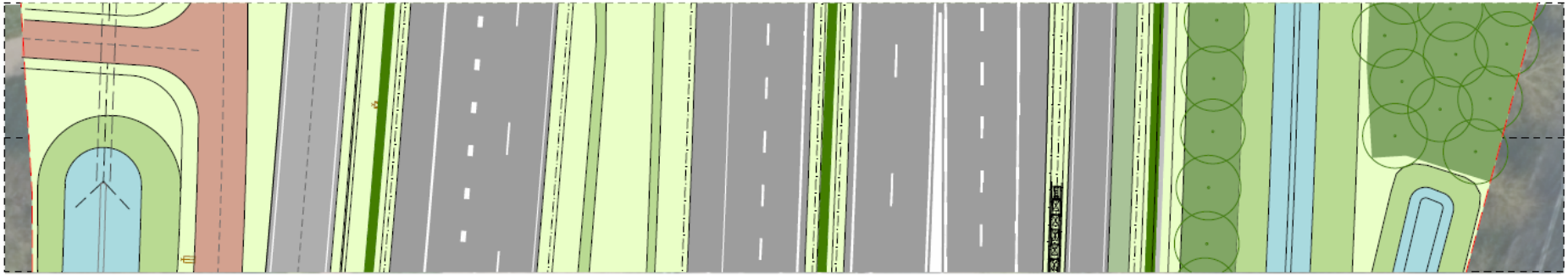



1:3
1:2

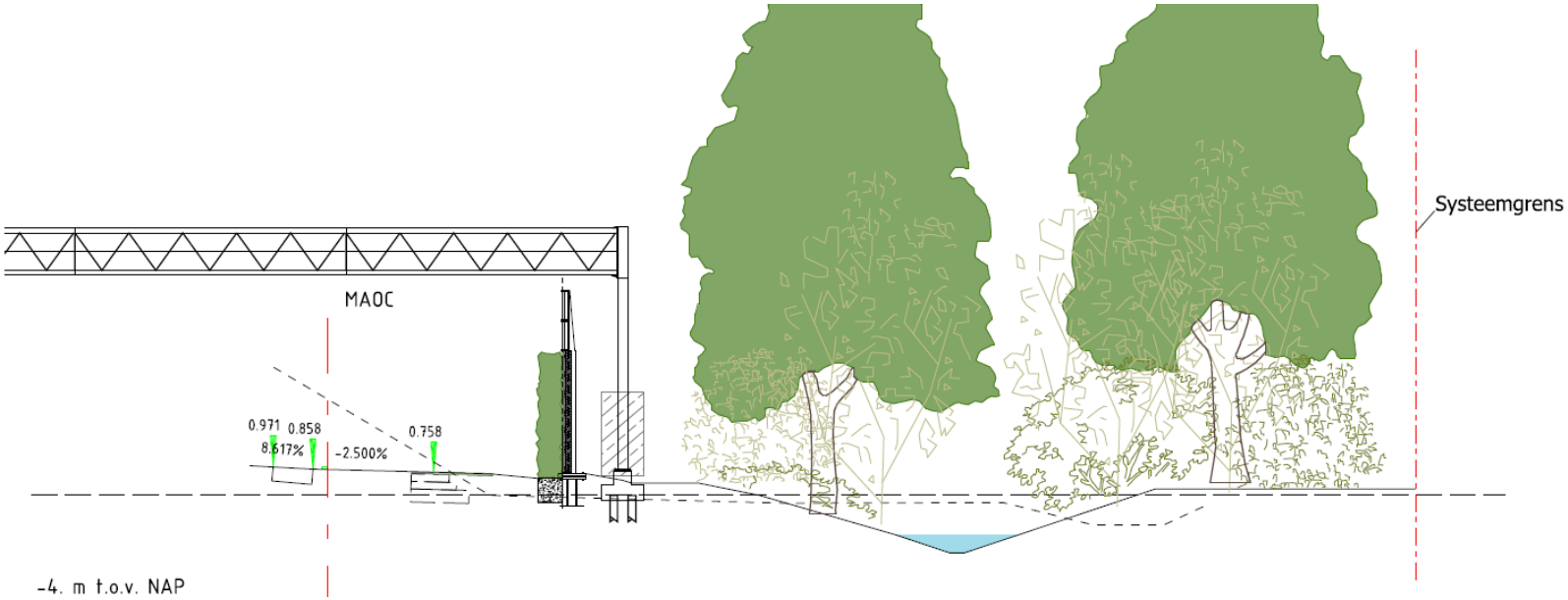
Uitwerking


Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend





Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend



Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

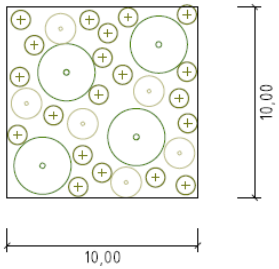
Staalkaart

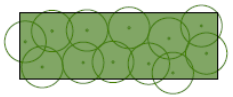
- Bosplantsoen

Eén jaar na aanplant

aanzicht na 15 jaar

aanzicht na 30 jaar





Bosplantsoen per 100m2:

4 x boomlaag

6 x boomvormers

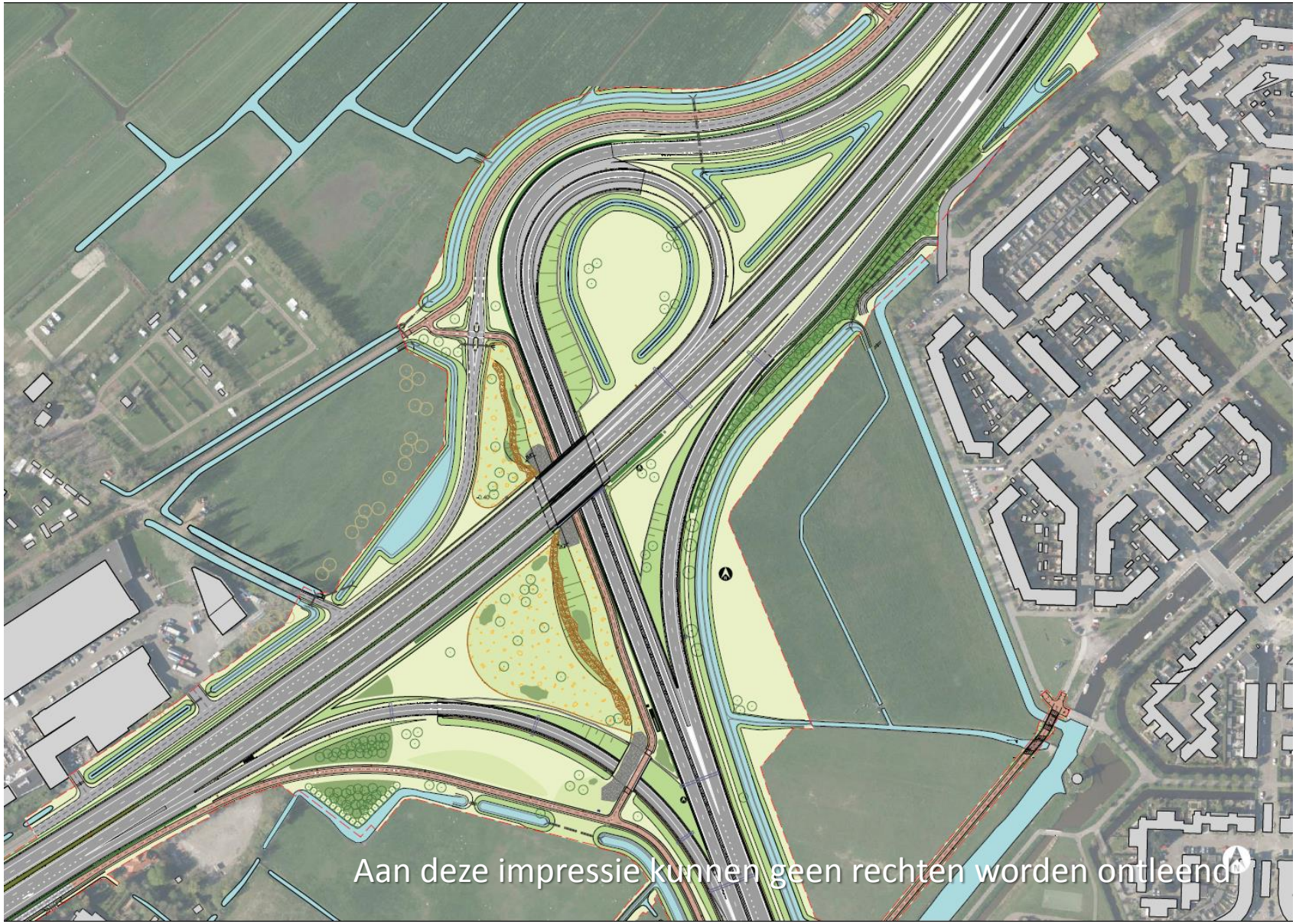
20 x struweellaag

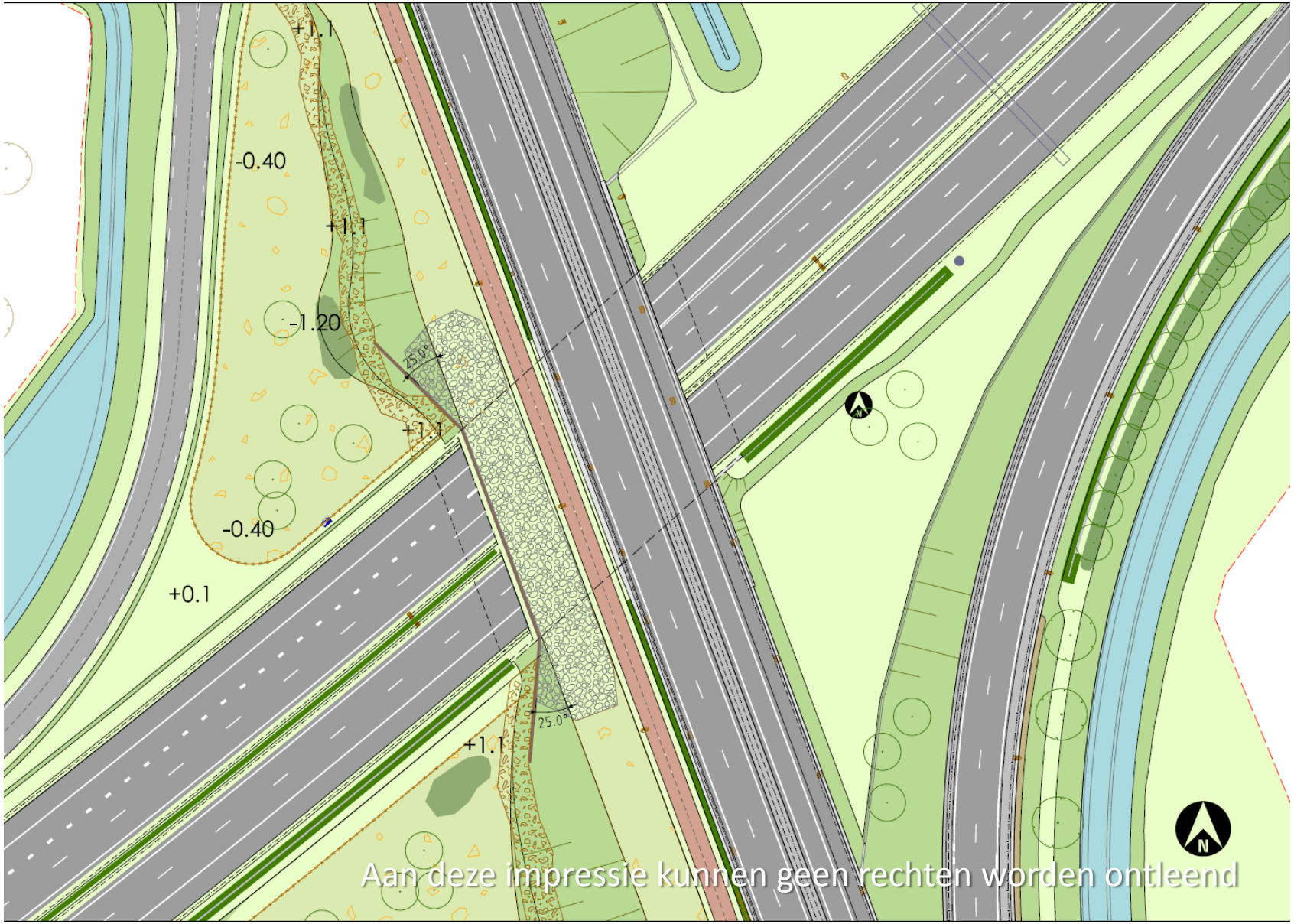
totaal 30 soorten

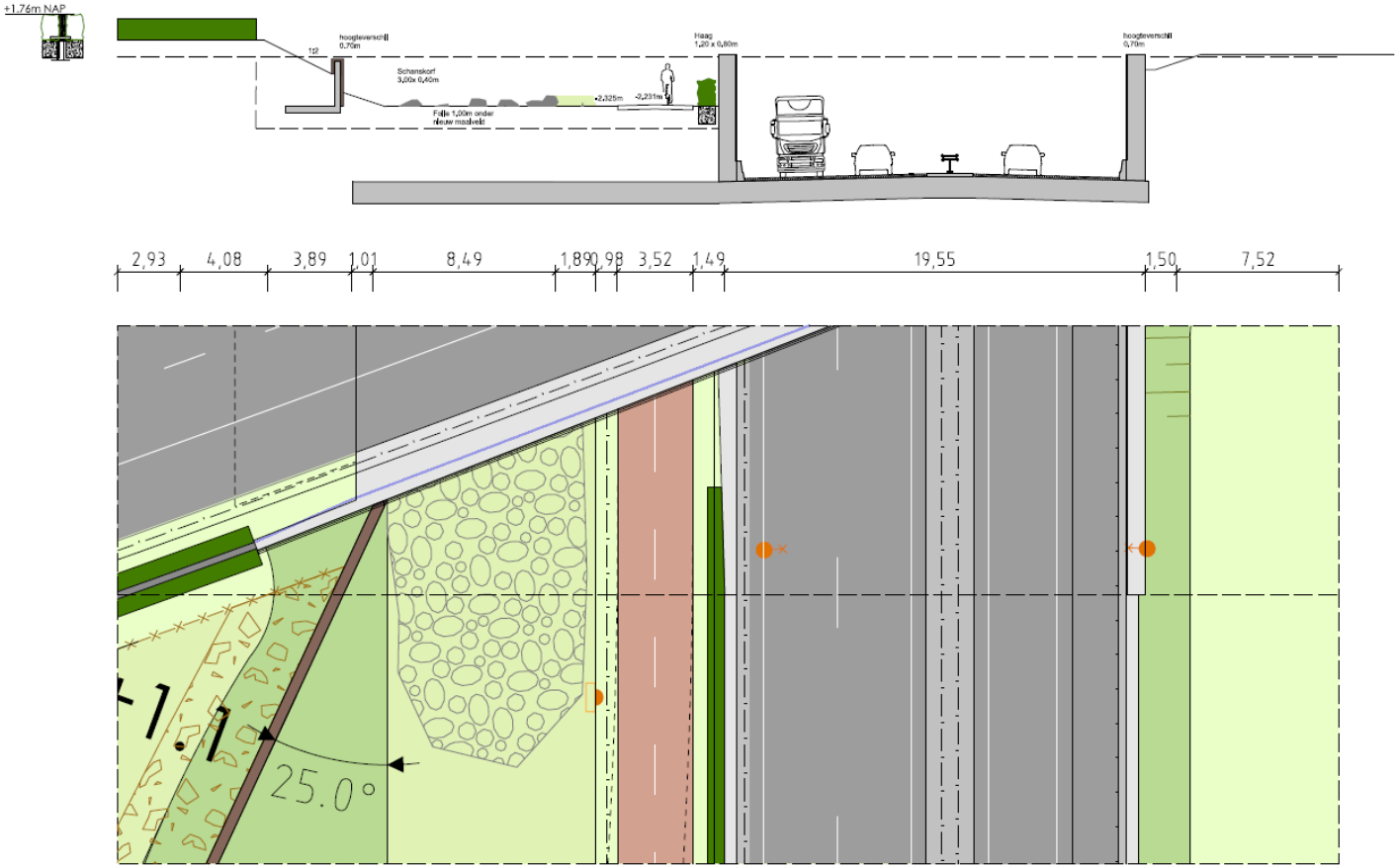
Staalkaart bosplantsoen hoeveelheid per 100 m2

soort	maat	kwaliteit	relatie met functie	eenh.	hoeveelheid
Boomlaag t.h.v. geluidsscherm Stevenshof*					
Platanus x hispanica (Gewone plataan)	Ø 9 - 12	bestaande bomen	Direct hoog beeld bij aanplant	st.	9
				Totaal	9
Boomlaag **					
Quercus robur (Zomer eik)	10 - 12	Wortelgoed, hoogstam, 3x verplant	Direct middel hoog beeld bij aanplant	st.	1
Acer pseudoplatanus (Gewone esdoorn)	10 - 12	Wortelgoed, hoogstam, 3x verplant	Direct middel hoog beeld bij aanplant	st.	1
Tilia cordata (Winterlinde)	10 - 12	Wortelgoed, hoogstam, 3x verplant	Direct middel hoog beeld bij aanplant	st.	1
Salix alba (Schietwilg)	10 - 12	Wortelgoed, hoogstam, 3x verplant	Direct middel hoog beeld bij aanplant	st.	1
				Totaal	4
Boomvormers***					
Salix cinerea (Grauwe wilg)	Spil 150/175	Blote wortel, geveerd	Tussenbegroeiing	st.	2
Alnus glutinosa (Zwarte els)	Spil 150/175	Blote wortel, geveerd	Tussenbegroeiing	st.	2
Betula pubescens (Zachte berk)	Spil 150/175	Blote wortel, geveerd	Tussenbegroeiing	st.	2
				Totaal	6
Struweellaag ****					
Corylus avellana (Hazelaar)	60/100	Blote wortel, geveerd	Onderbegroeiing	st.	3
Amelanchier lamarckii (Amerikaans krentenboompje)	60/100	Blote wortel, geveerd	Onderbegroeiing	st.	5
Crataegus monogyna (Eenstijlige meidoorn)	60/100	Blote wortel, geveerd	Onderbegroeiing	st.	3
Ilex aquifolium (Hulst)	60/100	Blote wortel, geveerd	Onderbegroeiing	st.	4
Sambucus nigra (vlier)	60/100	Blote wortel, geveerd	Onderbegroeiing	st.	2
Ligustrum vulgare (Gewone liguster)	60/100	Blote wortel, geveerd	Onderbegroeiing	st.	3
				Totaal	20

Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

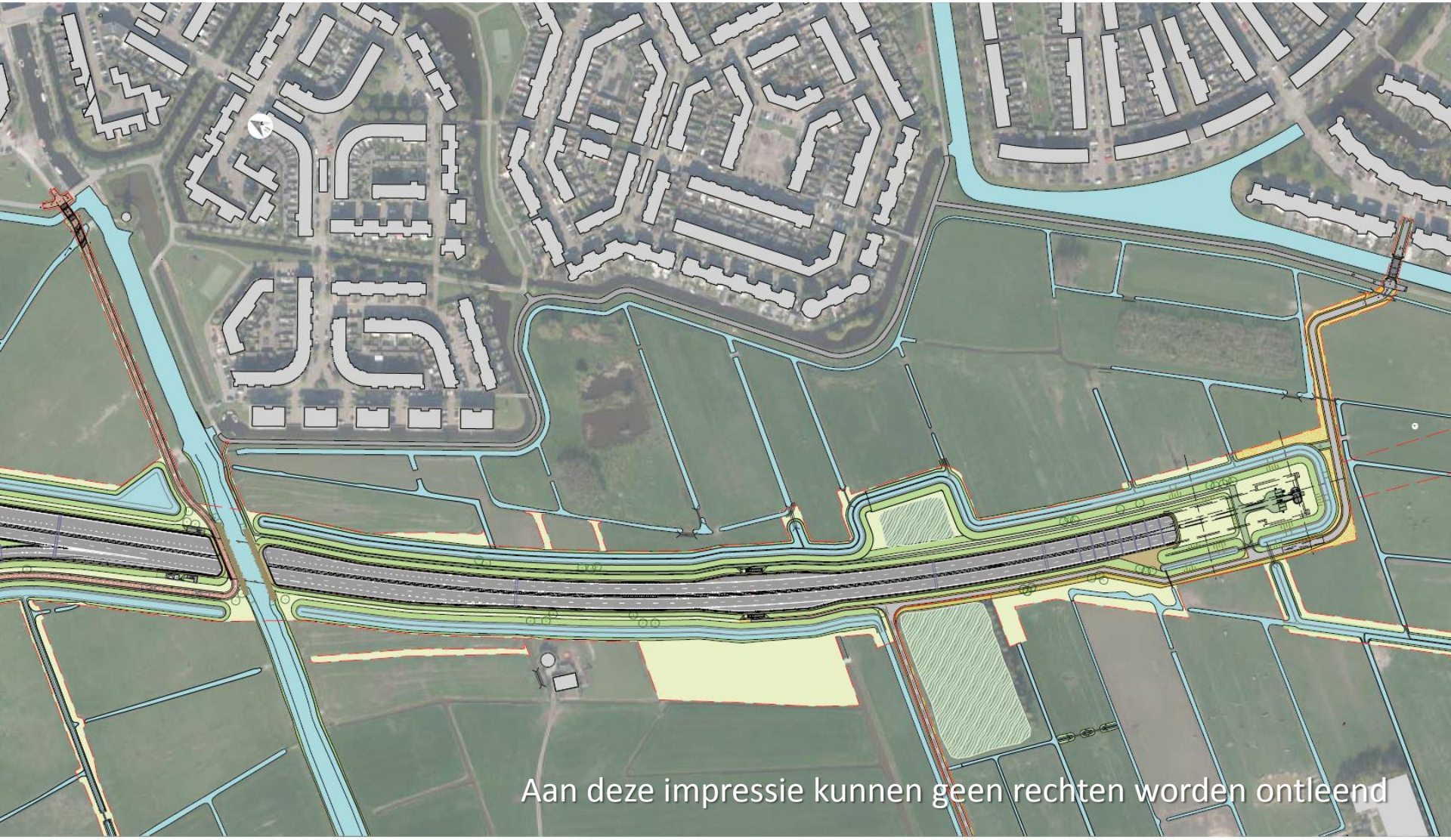

Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

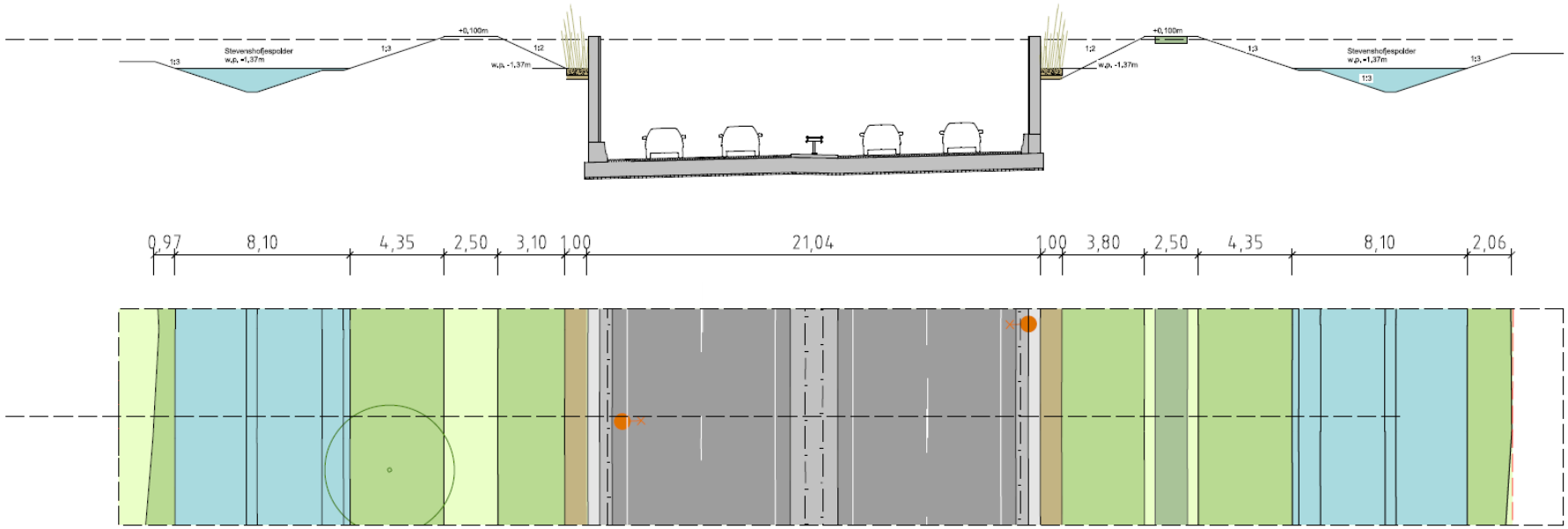

+1.1
-0.40
+1.1
-1.20
25.0°
+1.1
-0.40
+0.1
25.0°
+1.1
N
Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend



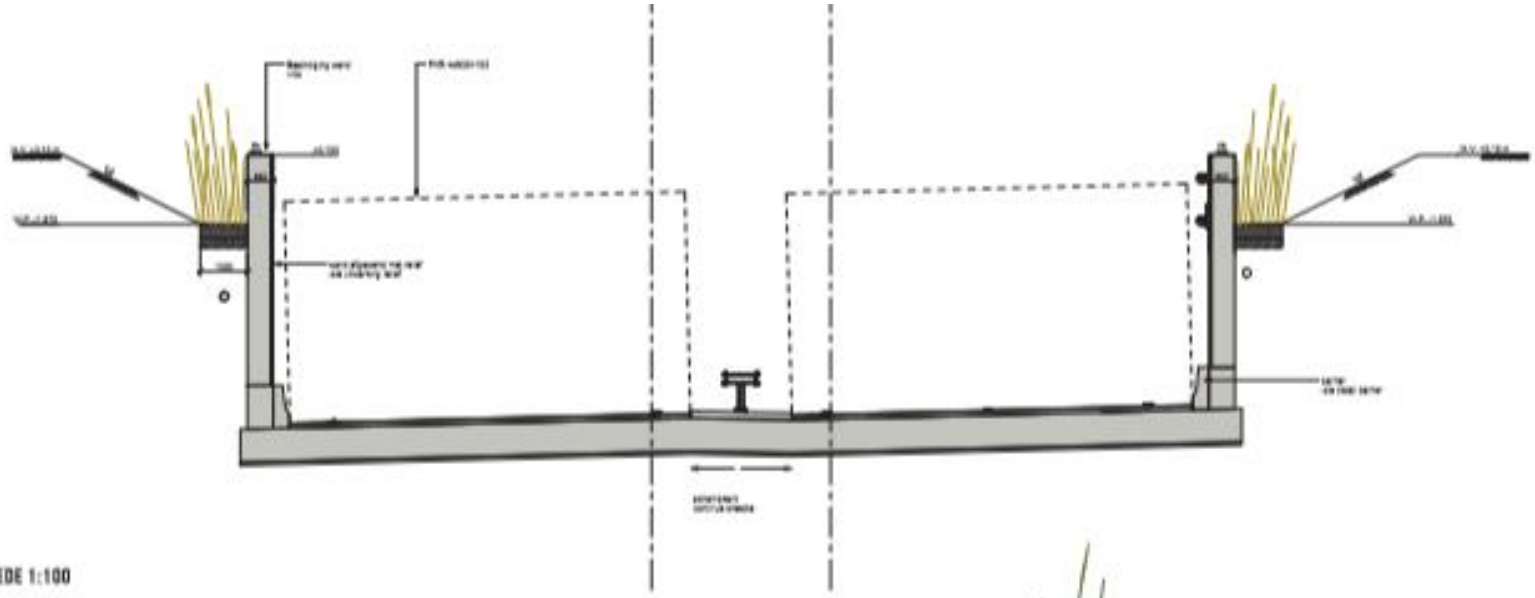
Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

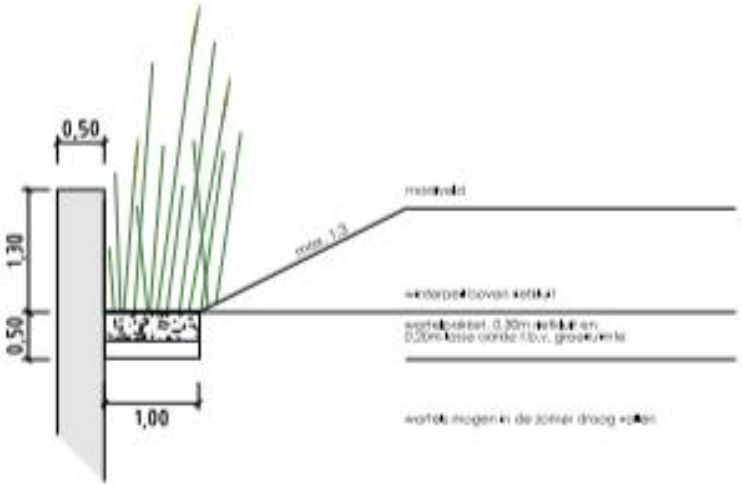

Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

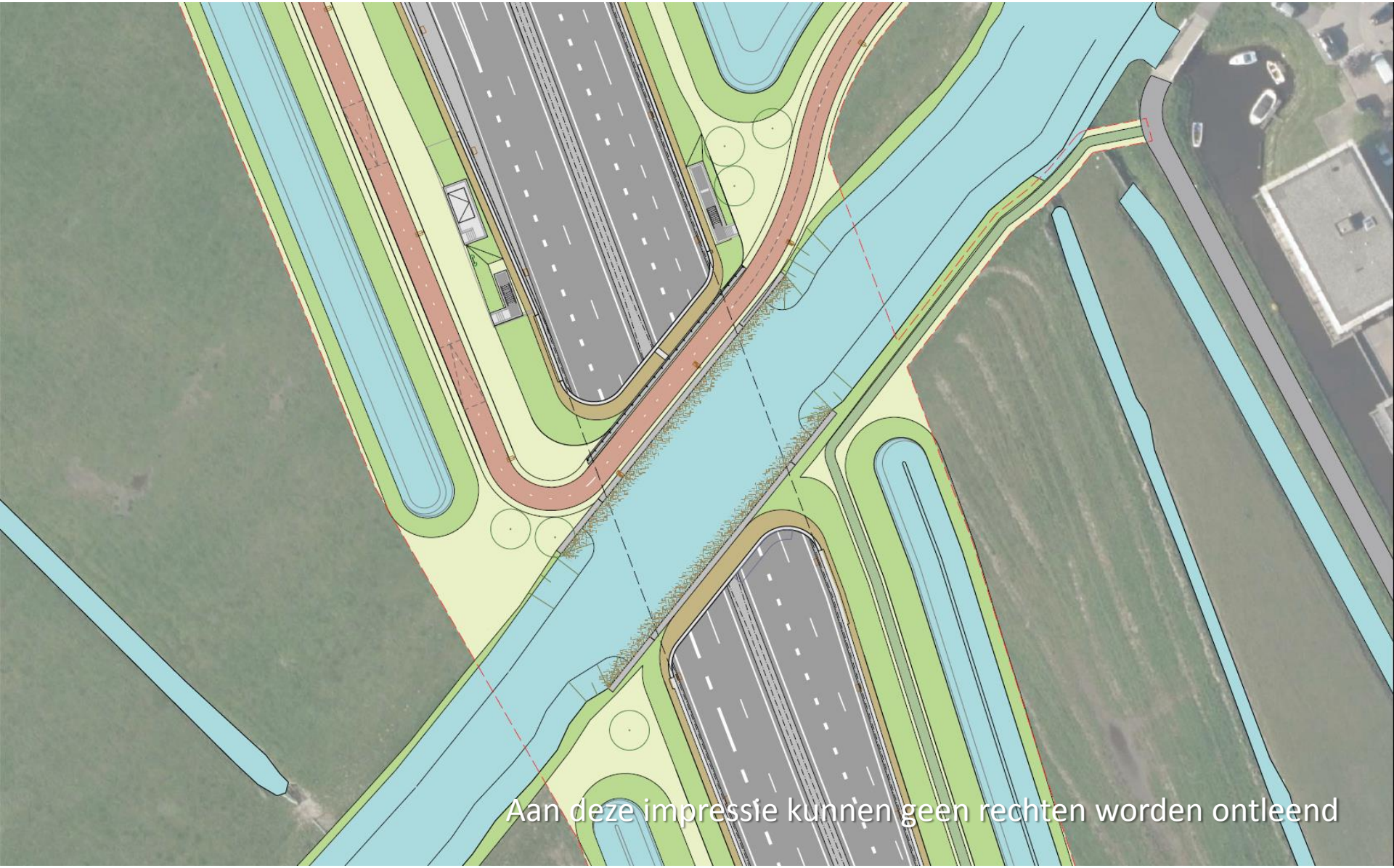


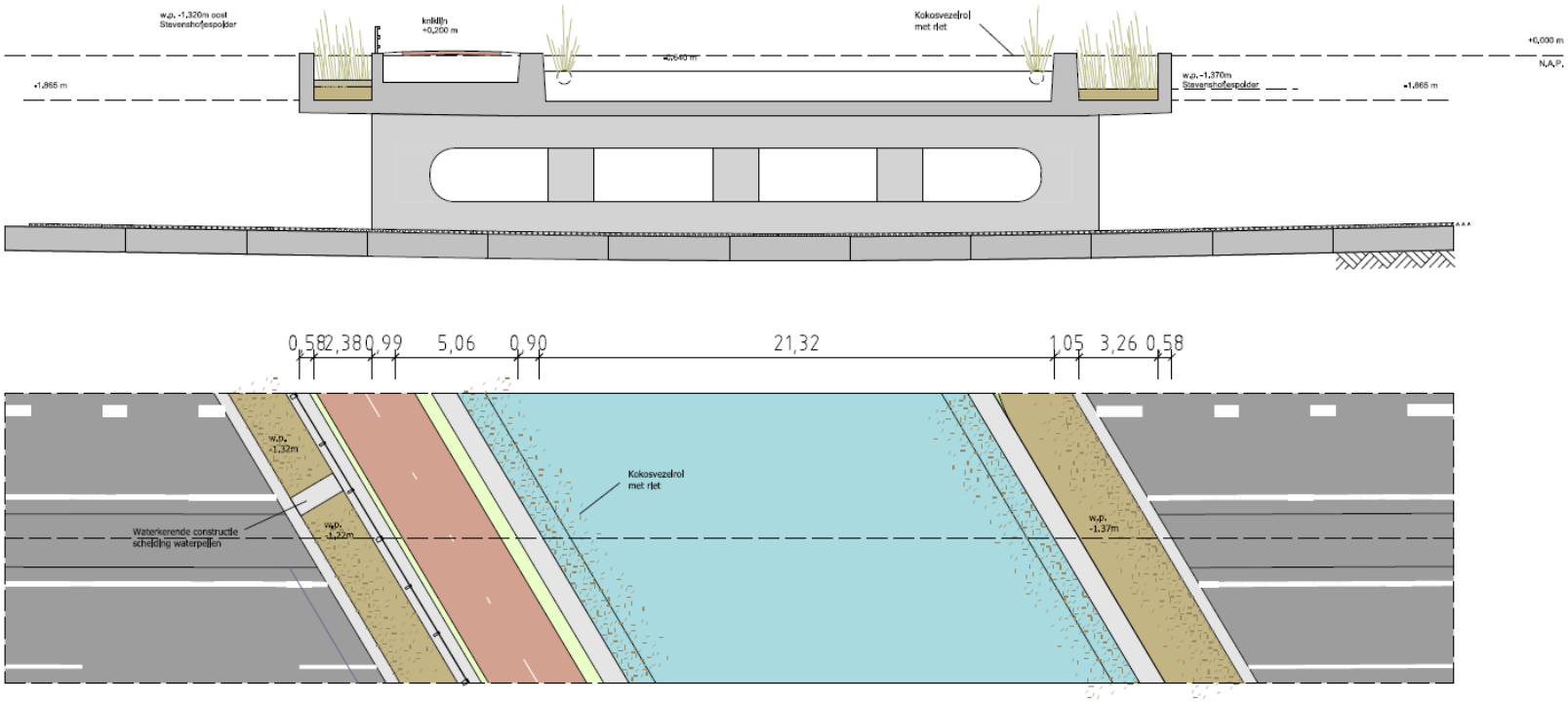
Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend



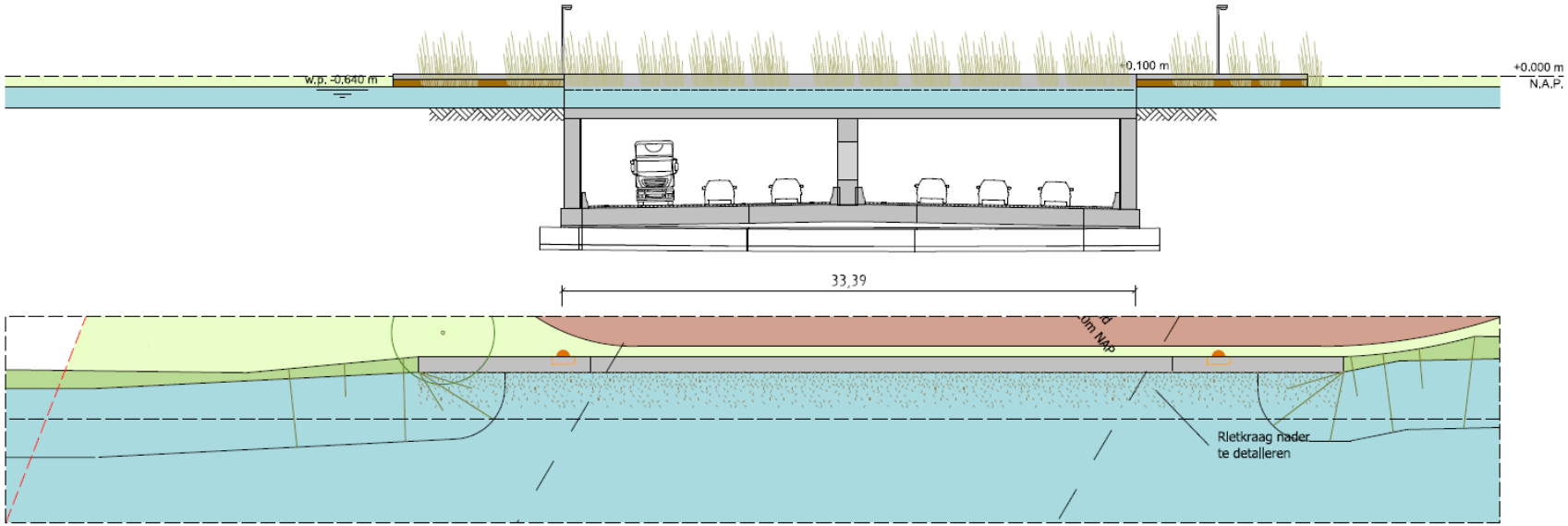
NEDE 1:100


0,50
1,30
0,50
1,00
max. 1:3
maaiveld
winterpeil boven vertikal
wortels mogen in de zomer droog vallen


Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

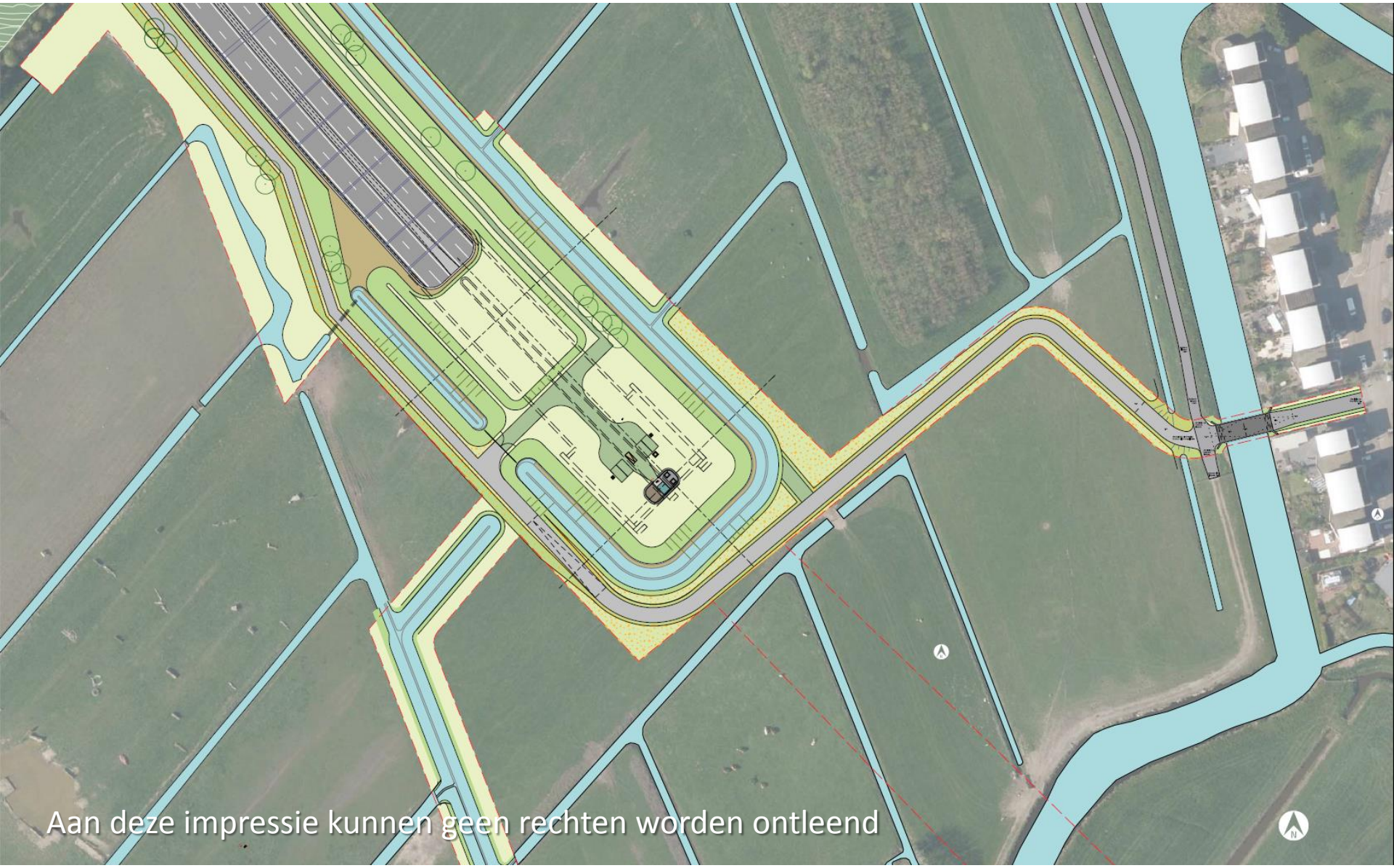


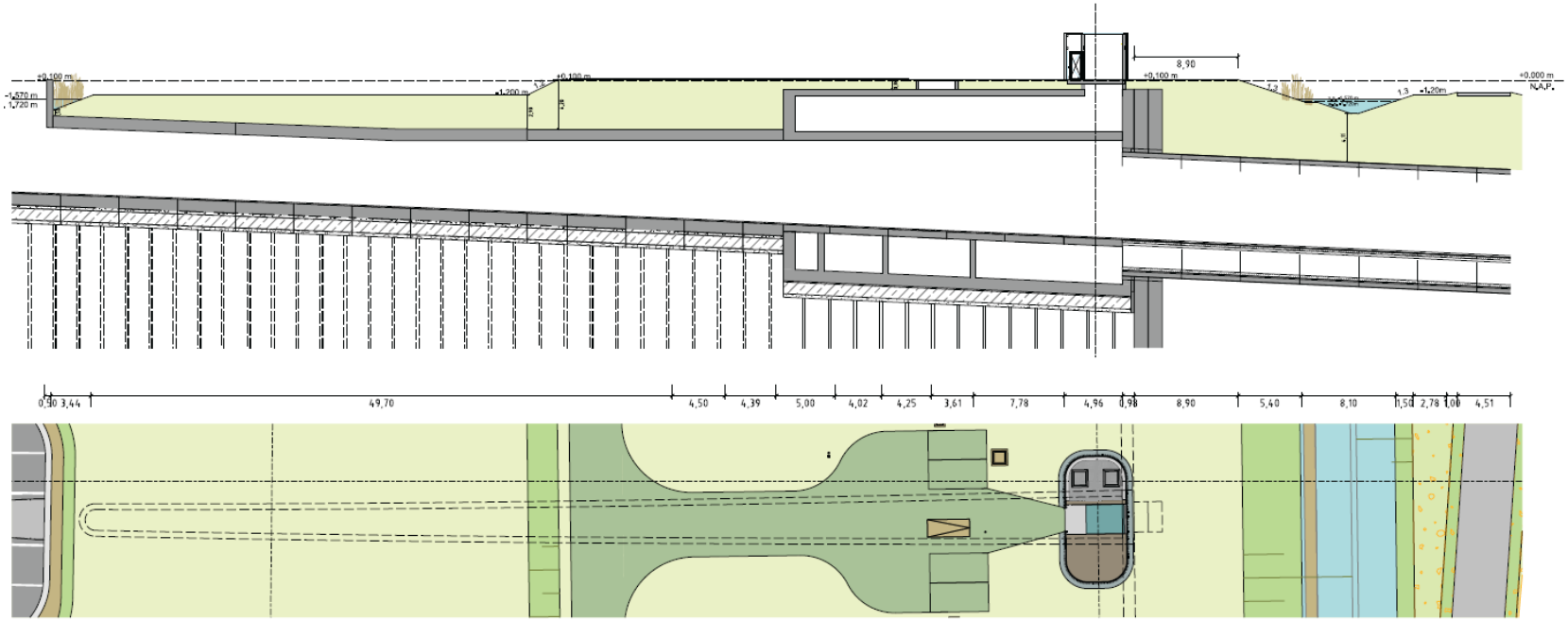
Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend



Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

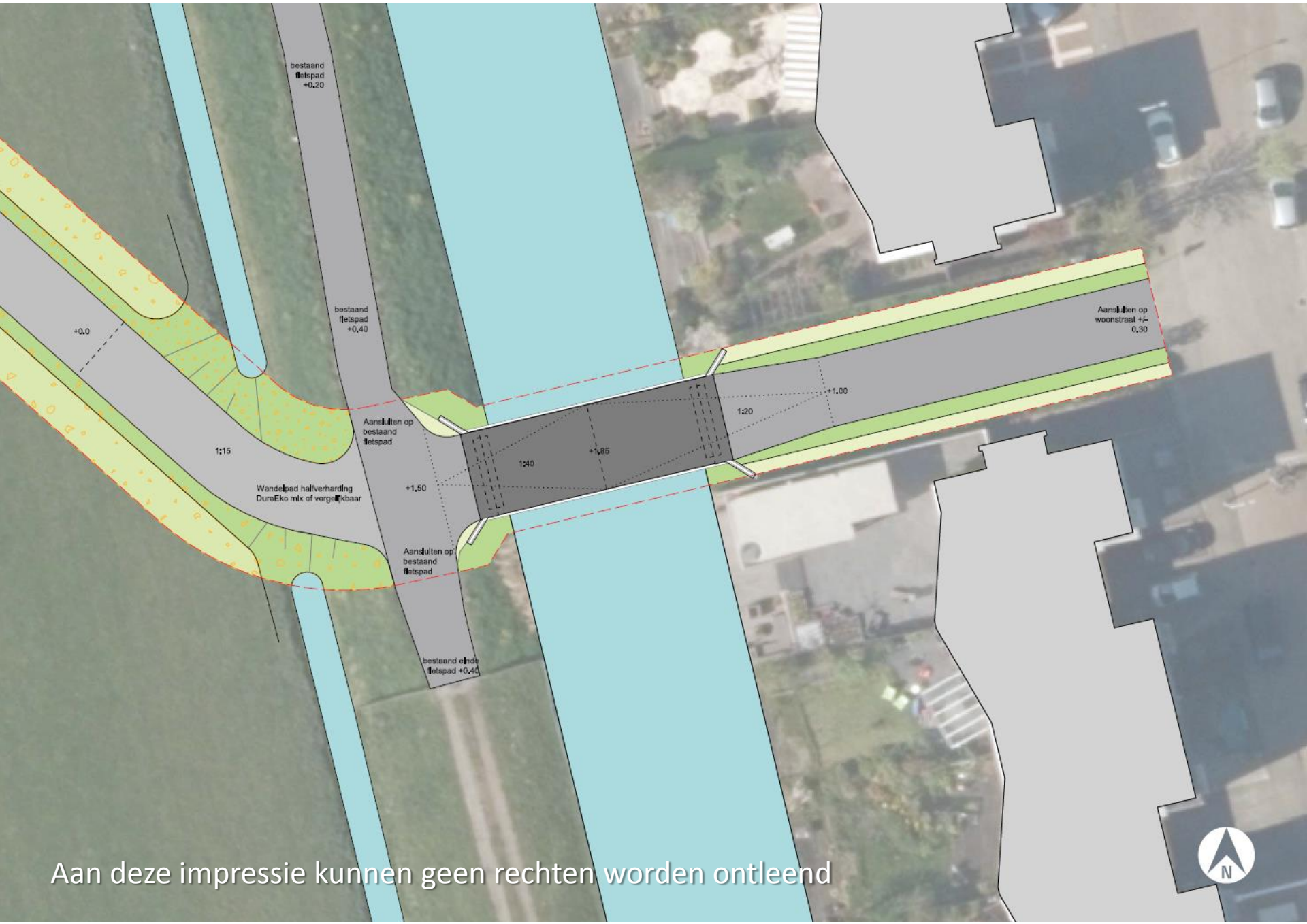

Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend



Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend



Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

Aan deze impressie kunnen geen rechten worden ontleend

Bedankt voor uw aandacht