

NBS Stadhuis PLUS

Definitief Ontwerp (DO)

15 december 2020



NBS Stadhuis PLUS

Achtergrond van het project

Voor u ligt het ontwerp voor de inrichting van de openbare ruimte rondom het Stadhuis. Het project is onderdeel van het gemeentelijke UNalab project. Eindhoven is namelijk verkozen tot Europese voorbeeld-stad voor het toepassen van Nature-Based Solutions en heeft een subsidie ontvangen om deze oplossingen in de praktijk toe te passen en te monitoren.

UNalab-projecten dragen bij aan de ontwikkeling van slimmere, inclusievere, veerkrachtiger en duurzamere steden door de implementatie van op de natuur gebaseerde oplossingen.

Rondom het stadhuis moet er in het kader van het lopende IMPULS project een deel van de openbare ruimte worden hersteld. Wij zien hier dan ook kansen om tevens de waterhuishouding, ecologie, het stedelijke micro-klimaat en algehele uitstraling / beleving van deze prominente plek aan de Dommel te verbeteren.

Het project sluit aan bij de visie van Eindhoven om de Dommel meer zichtbaar te maken in de stad en de sfeer en biodiversiteit van de rivier voelbaar te maken tot in de binnenstad.

Met dit project creëren we daarnaast een sterke basis waarop op de langere termijn waterhuishoudkundige ingrepen in de directe omgeving (de Molenstraat, de Oude Stadsgracht en de Rode Loper / Stadhuisplein) kunnen aansluiten.



NBS Stadhuis PLUS

Opgave

Opgave voor het project Stadhuis PLUS is het realiseren van Nature Based Solutions rond het Stadhuis te Eindhoven. Hieronder vallen:

- Het verbeteren van de hemelwaterafvoer van het gebied en het weghalen van ongewenste drempels die bij hevige regenbuien zorgen voor stagnatie van water in de Oude Stadsgracht en rond het Designhuis.
- Het creëren van wadi's voor extra waterberging in het gebied. In eerste instantie wordt hier de directe openbare ruimte en een deel van de Oude Stadsgracht op aangesloten. Op de lange termijn kunnen ook andere delen van de openbare ruimte in het gebied (bijvoorbeeld de rode loper of een deel van het stadhuisplein) op de wadi's worden aangesloten. De wadi's zijn met elkaar verbonden en wateren in vrij verval af richting de Dommel.
- Het verhogen van de biodiversiteit in het gebied door het aanpassen van de beplanting en het toevoegen van bomen.
- Het verhogen van de belevingswaarde in het gebied door het toevoegen van vlonders, zitgelegeneden en stapstenen langs, door of in de wadi's.



NBS Stadhuis PLUS

Aandachtspunten

Materialisering:

- Voor de materialisering moet zoveel mogelijk worden gestreefd naar duurzame en/of hergebruikte materialen. Voor hout of houtachtige materialen worden toegepast dan moet dat duurzaamheidsklasse 1 zijn en aantoonbaar FSC of PEFC gekeurd.
- Voor de banken is gekozen voor de Hardhouten Plane Comfort van Grijsen (lange bank zonder rugleuning, korte banken met rugleuning).
- Vlonders worden gemaakt van Hardhout FSC of PEFC gekeurd en voorzien van Safe Grip / Deck Grip (ingefreesde antislipvoorziening bestaande uit een combinatie van Polyurethaan en kwartszand die als het ware een lijn schuurpapier op het hout vormt.)
- Vlonders worden ook voorzien van champranden.
- Voor de bestaande brug wordt het brugdek vervangen door het zelfde materiaal als de vlonders
- Voor de stapstenen (sierpoefs) is gekozen voor het merk Biobound. Dit is een bedrijf dat circulair beton gebruik voor hun producten. Voor de sierpoefs garanderen ze een levensduur van 20 jaar.
- De slijtlaag voor de asfaltpaden bestaat uit Bretonsgraniet of vergelijkbaar. lig. dient de kleur te matchen met het huidige Bretonsgraniet van de halfverharding (grijs/geel) Een te gele slijtlaag is niet gewenst.



NBS Stadhuis PLUS

Aandachtspunten

- Voor het realiseren van de wadi's en ter verbetering van de hemelwaterafvoer in het gebied, worden enkele op dit moment verhoogde plantvakken verlaagd. Hierbij wordt de huidige cortenstalen opsluitbandop maat gesneden en verlaagd in de grond teruggeplaatst. Op enkele plaatsen wordt een inkeping in het staal aangebracht.
- Bestaande prullenbakken worden hergebruikt en verplaatst. In totaal worden er 6 stuks teruggeplaatst binnen het plangebied waarvan 4 langs de Dommel
- De verbindingsleiding tussen de wadi's die door het WKO-dijkje loopt dient aan beide zijden te worden afgewerkt met een schuinlopende taludbuis en enkele stortstenen om erosie tegen te gaan. Dit laatste geldt ev. ook voor andere locatie die erosiegevoelig zijn bijvoorbeeld onder de vlonderbruggetjes.
- De opbouw en materiaalkeuze van de Vlonderbruggen dienen extra aandacht bij de Oude Stadsgracht. De graafdiepte is hier zeer beperkt i.v.m. de ondergrondse leidingen. In een eerste telefonisch gesprek met Enexis is gesproken dat een mogelijke maaiveldverlaging van ca. 20 cm geen probleem zou moeten zijn. Definitieve afstemming over de graafdiepte moet nog plaatsvinden na de uitkomst van de proefsleuven en de officiële KLIC melding.
- Om dat in het algemeen de vlonders laag bij de grond blijven is voorgesteld om alle onderdelen die de grond raken uit te voeren in beton of composiet.



NBS Stadhuis PLUS

Aandachtspunten

- De door het ontwerpteam aangeleverde tekeningen hebben de DO-status en moeten worden gecontroleerd op technische en/of constructieve uitvoerbaarheid door de uitvoerende partij en indien nodig geacht te worden vertaald in een technisch- / uitvoerings-ontwerp.
- Alle hoogtes in de tekeningen komen uit de AHN of uit de door opdrachtgever aangeleverde bestekstekeningen van Royal Haskoning (uit 2005).

Speciale aandachtspunten voor een dubbel check op toekomstige hoogteligging zijn:

- De afwatering van hemelwater rond de voetgangersbrug komend van het Van Abbemuseum,
- Het integreren van een nieuwe molgoot in de Oude Stadsgracht en deze aan te sluiten op de wadi,
- Het asfaltpad langs het podest van het Designhuis en het pad richting de Molenstraat. De afspraak met de gemeente is om dit pad zo veel mogelijk te verlagen (richting 16.0) maar een check ter plekke moet uitwijzen of dit mogelijk is ivm de funderingshoogte van de trap naar het Designhuis.
- De positie van de vlonders en funderingen hiervan t.o.v. bestaande bomen en hun wortelgestel.





LEGENDA

- Beplanting/gazon
- Bestaande bomen
- Muur
- Asphalt
- Bestrating halfverharding
- Vlinder/Brug
- Kunstwerk
- Monument Herculesramp
- Bank
- Fietsenrek
- Elektriciteitspunt
- Afvalbak
- Ondergrondse container
- NAP +0.00 Bestaande terreinhoogtes
- Bestaande Lichtmast T (kunstwerk)
- Bestaande Lichtmast 1
- Bestaande Lichtmast 2
- Bestaande Bollard
- Bestaande Grondspot

 IMPULS geeft energie	Project: NBS Stadhuis PLUS Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven Tekeningomschrijving: Bestaande situatie		Status: DO Concept
	Opdrachtgever: SMARTLAND Getek: P. Acuña Gesonte: R. Wolters In samenwerking met: Yoshida Landscape	Tercij anders vermeld, is de maatvoering in: m Proj Nr: 1711-UNA-SHP Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-BED01 Datum: 11-12-2020	Schaal: 1 : 200 Blad: 1/1 Papierformaat: ISO A0 Revise: .



LEGENDA

-  Te verwijderen bomen
-  asfalt/halfverharding verwijderen
-  verwijderen onderbeplanting
-  cortenstaal aan te passen
-  cortenstaal te handhaven
-  muren te handhaven
-  muren te verwijderen
-  prullenbak verwijderen/verplaatsen
-  fietsenrek verplaatsen

Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS		
IMPULS geeft energie	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Opruimkaart		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
SMARTLAND landscaps architecten	Getek: P. Azuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1 : 200
	Gesont: R. Wolters		Blad: 1/1
in samenwerking met:	Uitgever: R. Wolters	Tekeningnummer:	Paperformaat: ISO A0
Yoshida Landscape	Datum: 11-12-2020	1711-UNA-SHP-BE002	Revisie: .



LEGENDA

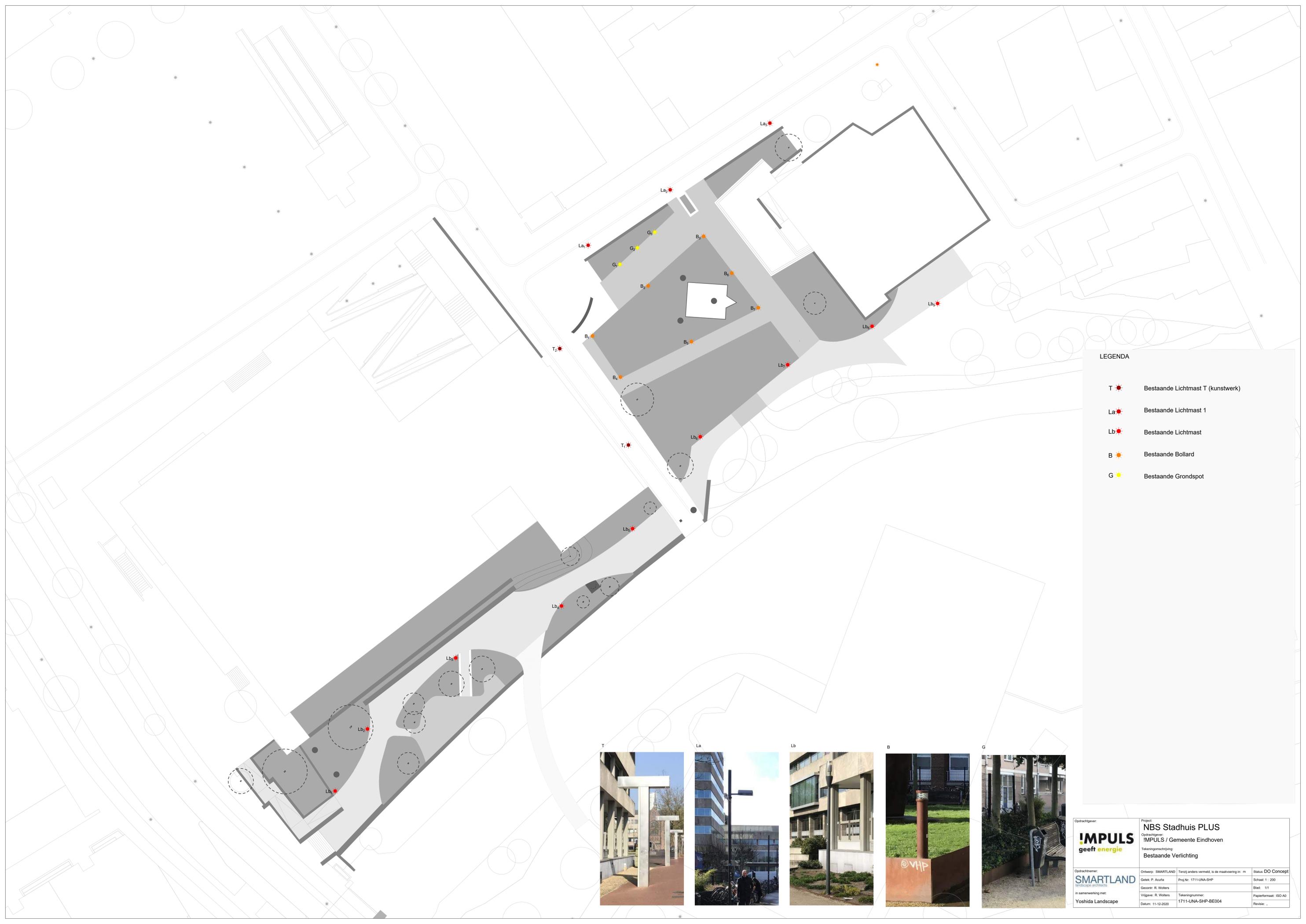


Te kappen platanen

LEGENDA

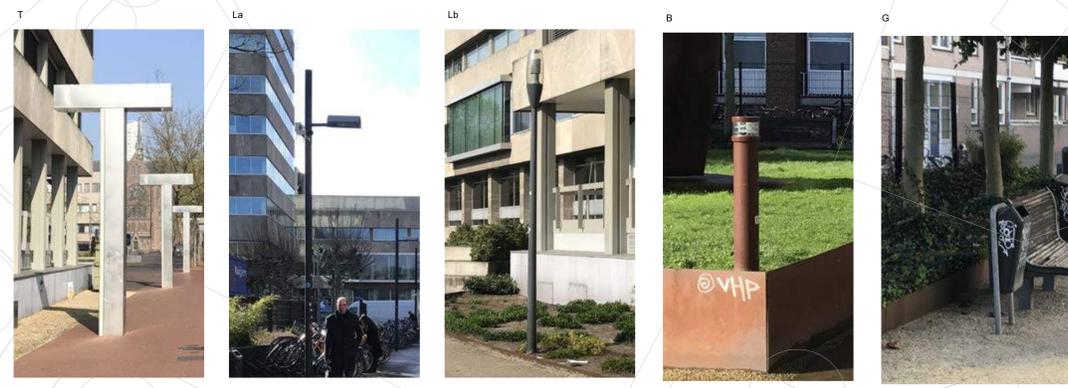


Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS		
Opdrachtnemer:	IMPULS / Gemeente Eindhoven		
Tekeningomschrijving:	Situatietekening voor kapvergunning platanen		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
in samenwerking met:	Geleek: P. Acuña	Proj. Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1: 200
Yoshida Landscape	Gezond: R. Wolters	Tekeningnummer:	Blad: 1/1
	Datum: 11-12-2020	1711-UNA-SHP-BE003	Paperformaat: ISO A0
			Revisie: .



LEGENDA

- T  Bestaande Lichtmast T (kunstwerk)
- La  Bestaande Lichtmast 1
- Lb  Bestaande Lichtmast
- B  Bestaande Bollard
- G  Bestaande Grondspot



Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningsomschrijving: Bestaande Verlichting		
Opdrachtgever:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
	Getek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1 : 200
	Gezond: R. Wolters	Tekeningnummer:	Blad: 1/1
in samenwerking met:	Yoshida Landscape	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-BE004	Paperformaat: ISO A0
	Datum: 11-12-2020	Revisie:	



LEGENDA

- Plantvak maaiveld ongewijzigd
- Wadi ondiep
- Wadi diep + kleilaag
- Bestaande bomen
- Nieuwe bomen
- Muur (bestaand)
- Bestrating betonklinker (bestaand)
- Bestrating asfalt met afstrooilaag
- Vlonder
- Lange bank
- Korte bank
- Stapstenen
- Kunstwerk (bestaand)
- Monument Herculesramp (bestaand)
- Elektriciteitspunt (bestaand)
- Prullenbak
- NAP +0.00 Bestaande terreinhoogtes
- NAP +0.00 Nieuwe terreinhoogtes
- Vlonders dekplank

IMPULS geeft energie	Project: NBS Stadhuis PLUS Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven Tekeningomschrijving: Definitief Ontwerp (DO)		
	Opdrachtnemer: SMARTLAND Getek: P. Acuña Gesont: R. Wolters In samenwerking met: Yoshida Landscape	Ontwerp: SMARTLAND Terecij anders vermeld, is de maatvoering in: m Proj Nr: 1711-UNA-SHP Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-PL001 Datum: 11-12-2020	Status: DO Concept Schaal: 1 : 200 Blad: 1/1 Papierformaat: ISO A0 Revisie: .



LEGENDA

— Contour plangebied

Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS		
IMPULS geeft energie	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Tekeningenregister		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
SMARTLAND landscaps architectuur	Getek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1 : 200
	Gecont: R. Wolters		Blad: 1/1
in samenwerking met:	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-PL002	Paperformaat: ISO A0
Yoshida Landscape	Datum: 11-12-2020		Revisie: .



LEGENDA

- Plantvak (hoogte ongewijzigd)
- Plantvak/wadi (deels verlaagd)
- Bestaande bomen
- Nieuwe bomen

Opdrachtgever:		Project:	
IMPULS geeft energie		NBS Stadhuis PLUS	
Opdrachtnummer:		Opdrachtgever:	
Getek: P. Auzla		IMPULS / Gemeente Eindhoven	
In samenwerking met:		Tekeningsoomschrijving:	
Yoshida Landscape		Beplanting	
Opdrachtnummer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
Getek: P. Auzla	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1: 200	
Getek: R. Wolters	Tekeningnummer:	Blad: 1/1	
Vrijgave: R. Wolters	1711-UNA-SHP-TH001	Papierformaat: ISO A0	
Datum: 11-12-2020		Review: .	

NIEUWE BOMEN

- B1 *Alnus glutinosa* - Zwarte els
- B2 *Alnus glutinosa* - Zwarte els
- B3 *Alnus glutinosa* - Zwarte els klein
- B4 *Salix alba* - Schietwilg
- B5 *Crataegus monogyna* - Meidoorn
- B6 *Alnus glutinosa* - Zwarte els klein
- B7 *Alnus glutinosa* - Zwarte els
- B8 *Crataegus monogyna* - Meidoorn
- B9 *Alnus glutinosa* - Zwarte els klein
- B10 *Alnus glutinosa* - Zwarte els
- B11 *Crataegus monogyna* - Meidoorn
- B12 *Alnus glutinosa* - Zwarte els
- B13 *Betula pubescens* - Zachte berk
- B14 *Alnus glutinosa* - Zwarte els klein
- B15 *Crataegus monogyna* - Meidoorn
- B16 *Alnus glutinosa* - Zwarte els
- B17 *Alnus glutinosa* - Zwarte els
- B18 *Liquidambar styraciflua* - Amberboom
- B19 *Betula pubescens* - Zachte berk
- B20 *Salix alba* - Schietwilg
- B21 *Salix alba* - Schietwilg
- B22 *Quercus robur* – Zomereik
- B23 *Betula pubescens* - Zachte berk
- B24 *Quercus robur* – Zomereik



LEGENDA

- BN Beekdal nat (wadi met kleilaag)
- BV Beekdal vochtig (wadi infiltratie)
- BD Beekdal droog
- BS Beekdal schaduw
- SL Streilrand laag (instroom wadi)
- S Streilrand zon
- SS Streilrand schaduw
- SST Streilrand struweel
- Bestaande bomen
- Nieuwe bomen

Opdrachtgever:		Project:	
IMPULS geeft energie		NBS Stadhuis PLUS	
Opdrachtnemer:		Opdrachtgever:	
SMARTLAND landscaps architecten		IMPULS / Gemeente Eindhoven	
in samenwerking met:		Tekeningsovername:	
Yoshida Landscape		Beplantingsplan	
Ontwerp:	SMARTLAND	Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in:	m
Getek:	P. Acuña	Proj. Nr.:	1711-UNA-SHP
Gecont.:	R. Wolters	Tekeningnummer:	1711-UNA-SHP-TH002
Datum:	11-12-2020	Status:	DO Concept
		Schaal:	1: 200
		Blad:	1/1
		Papierformaat:	ISO A0
		Review:	.



LEGENDA

- bestrating betonklinker (bestaand) waar nodig herprofiëren en herstraten
- bestrating asphalt met slijtlaag (bretons graniet)
- vlonder, hardhout (FSC of PEFC gekeurd) met Safe Grip of vergelijkbaar

Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS		
IMPULS geeft energie	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningsoomschrijving: Verharding		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
	Getek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1: 200
	Gecont: R. Wolters	Tekeningnummer:	Blad: 1/1
In samenwerking met:	Yoshida Landscape	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-TH003	Paperformaat: ISO A0
	Datum: 11-12-2020	Review:	Review: .



LEGENDA

- NAP +0.00 Bestaande terreinhoogtes
- NAP +0.00 Nieuwe terreinhoogtes
- Kolk (verplaatst)
- Kolk nieuw optioneel
- Noodoverstort (nieuw)
- Verbindingsbuis wadi's Ø min. 250
- Nieuwe contour
- Gebied met een toekomstige maaiveldhoogte dieper dan 50 cm t.o.v. het huidige gemiddelde maaiveld van de wandelpaden rond het Designhuis (+16.20 m). Het diepste punt ligt op +15.30 m

Alle terreinhoogtes in dit DO zijn gebaseerd op de AHN en/of hoogtes uit de door OG aangeleverde bestektekeningen van Royal Haskoning uit 2005. Alle hoogtes dienen dan ook in het werk te worden gecontroleerd en ev. aangepast.

IMPULS geeft energie	Project: NBS Stadhuis PLUS Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven Tekeningomschrijving: Hemelwaterafvoer		
	Opdrachtgever: SMARTLAND Getekend: P. Acuña Gesceit: R. Wolters In samenwerking met: Yoshida Landscape	Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in: m Proj Nr: 1711-UNA-SHP Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-TH004 Datum: 11-12-2020	Status: DO Concept Schaal: 1 : 200 Blad: 1/1 Papierformaat: ISO A0 Revisie: .



LEGENDA

- T Lichtmast T (kunstwerk)
- La Lichtmast 1
- Lb Lichtmast
- B Bollard
- G Grondspot
- Locatie bestaande verlichting

T (hergebruik bestaande verlichting)



La (hergebruik bestaande verlichting)



Lb (hergebruik bestaande verlichting)



B (hergebruik bestaande verlichting)



G (hergebruik bestaande verlichting)



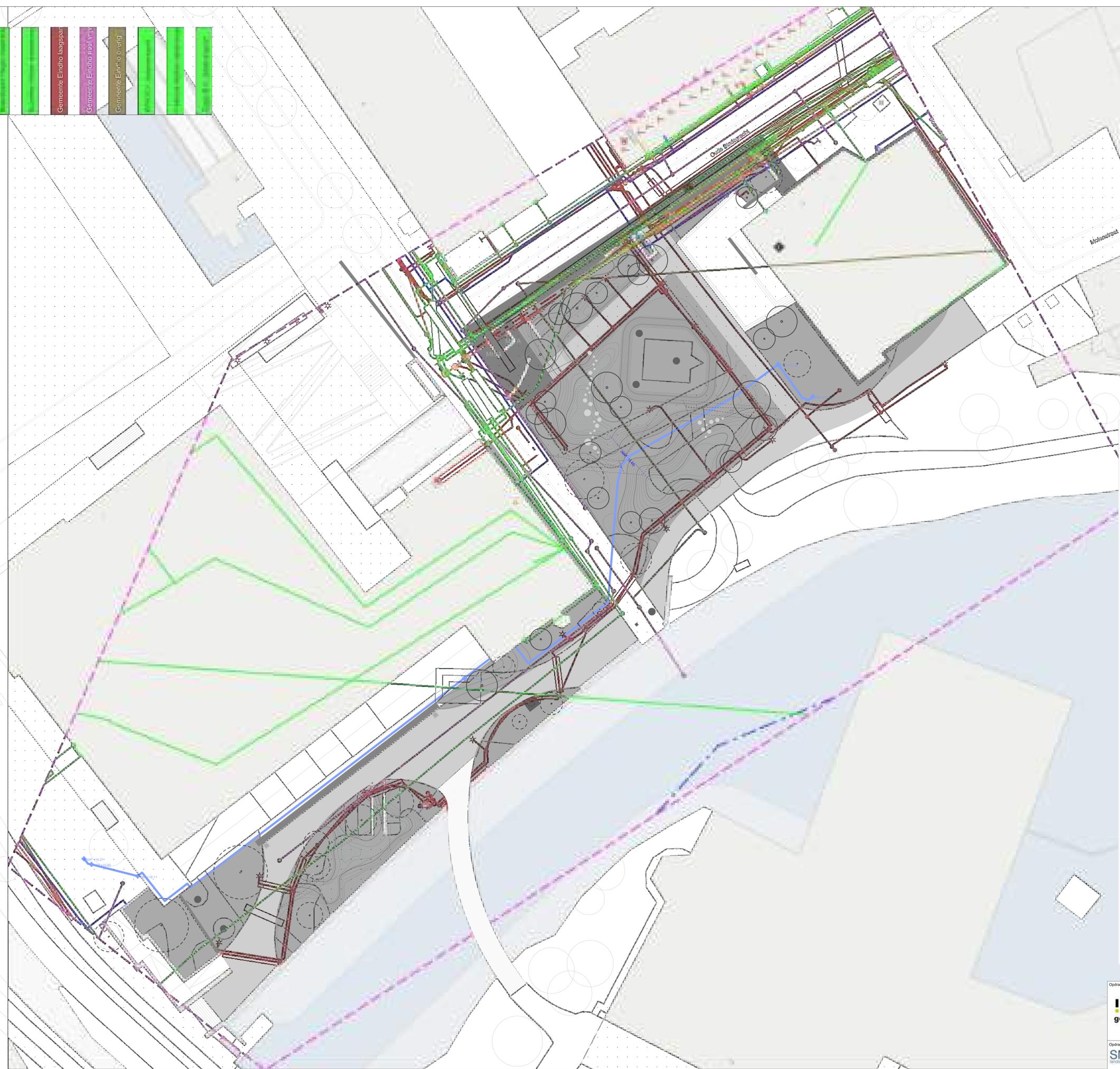
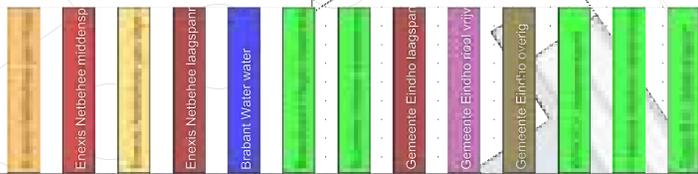
Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningsomschrijving: Verlichting (hergebruik bestaande verlichting)		
Opdrachtgever:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
SMARTLAND landschaps architecten	Getek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1 : 200
	Gecont: R. Wolters	Tekeningnummer:	Blad: 1/1
in samenwerking met:	Yoshida Landscape	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-TH005	Paperformaat: ISO A0
	Datum: 11-12-2020	Revisie:	Revisie: .



LEGENDA

- kunstwerk (bestaand)
- Monument Herculesramp (bestaand)
- ▬ bank
- ▬ vlonder
- stapstenen
- cortenstaal randen
- ▬ bestaande muren
- herstellen kopse kant muur
- prullenbak
- ⊗ fietsenrek
- vlonders dekplank

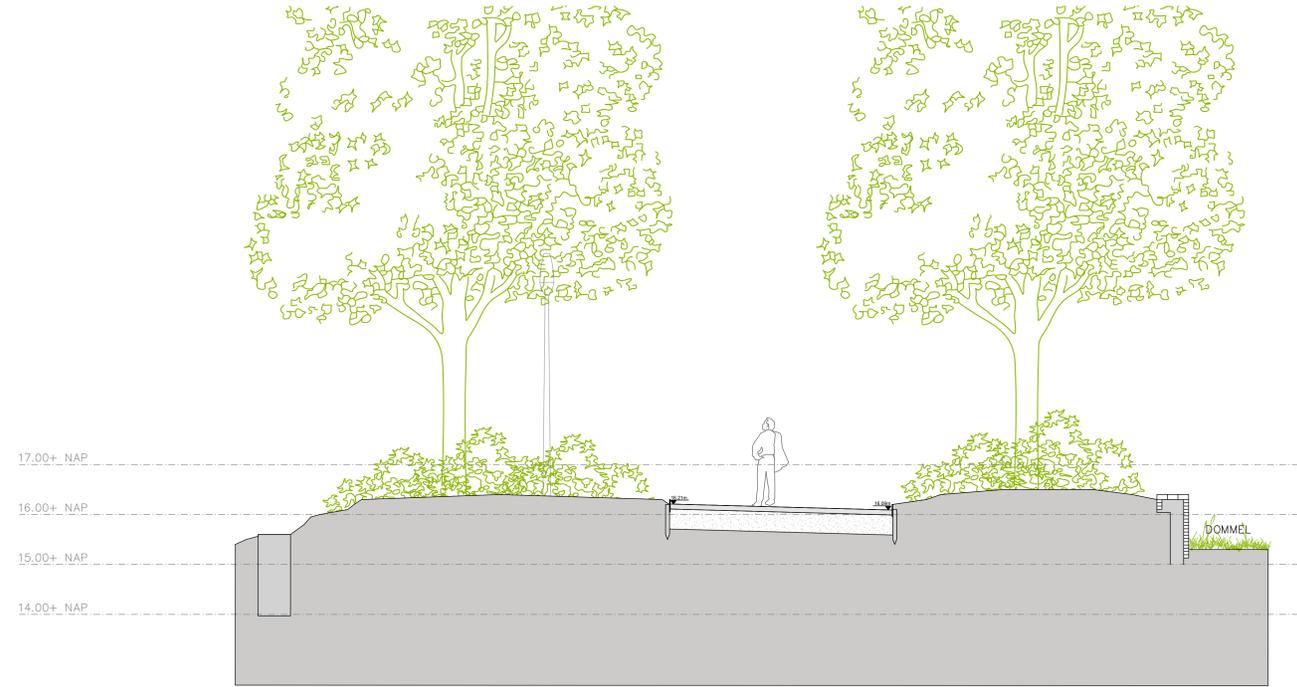
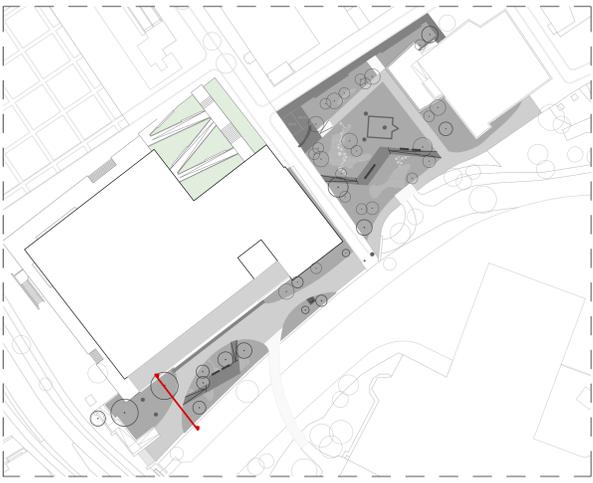
Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS		
IMPULS geeft energie	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningsoomschrijving: Elementen		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
	Getek: P. Acuña	Proj. Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1: 200
	Gecont: R. Wolters		Blad: 1/1
In samenwerking met:	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer:	Papierformaat: ISO A0
Yoshida Landscape	Datum: 11-12-2020	1711-UNA-SHP-TH006	Review: .



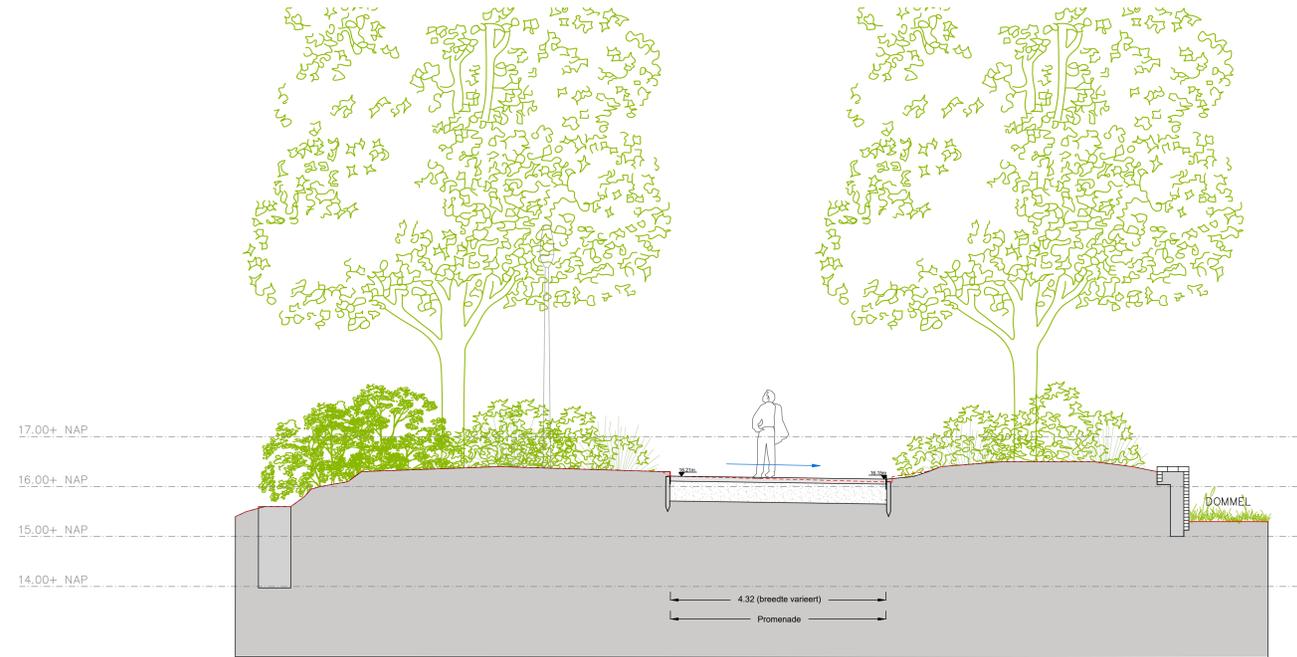
LEGENDA

- WKO pipe
- Enexis Netbeheer gas hoge druk
- Enexis Netbeheer middenspanning
- Enexis Netbeheer gas lage druk
- Enexis Netbeheer laagspanning
- Brabant Water
- Breedband Regio datatransport
- Eurofiber Nederland datatransport
- Gemeente Eindhoven laagspanning
- Gemeente Eindhoven riool
- Gemeente Eindhoven overig
- KPN B.V. datatransport
- T-Mobile Netherlands datatransport
- iggo B.V. datatransport

Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS		
IMPULS geeft energie	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Kabels en leidingen (bron: KLIC-media)		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
SMARTLAND landschap en architectuur	Getek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1: 200
	Gecont: R. Wolters		Blad: 1/1
In samenwerking met:	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-TH007	Paperformaat: ISO A0
Yoshida Landscape	Datum: 11-12-2020		Revisie: .

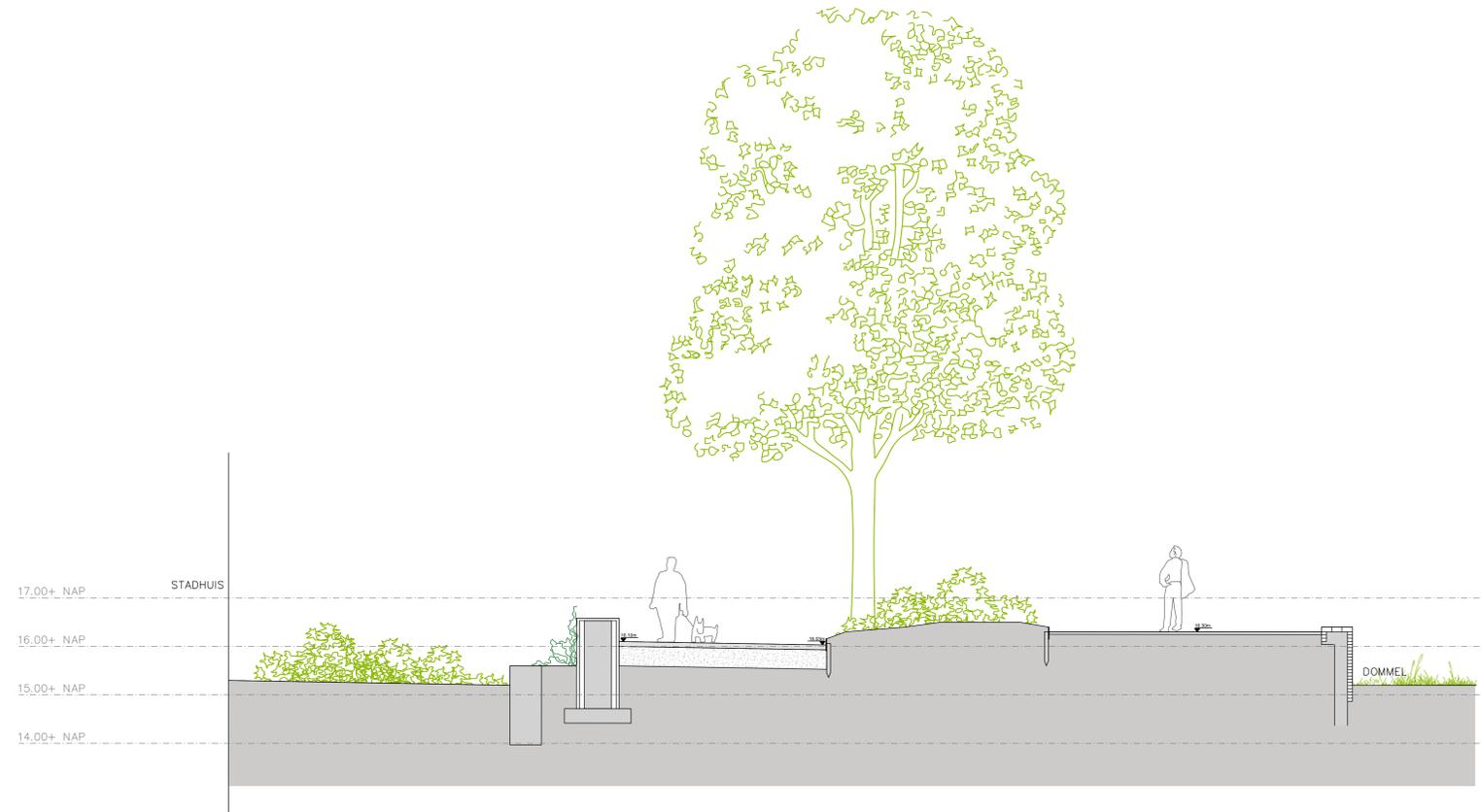
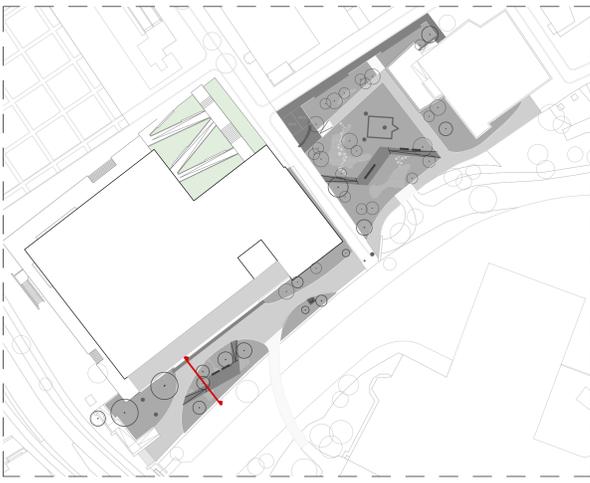


Doorsnede AA' bestaande situatie

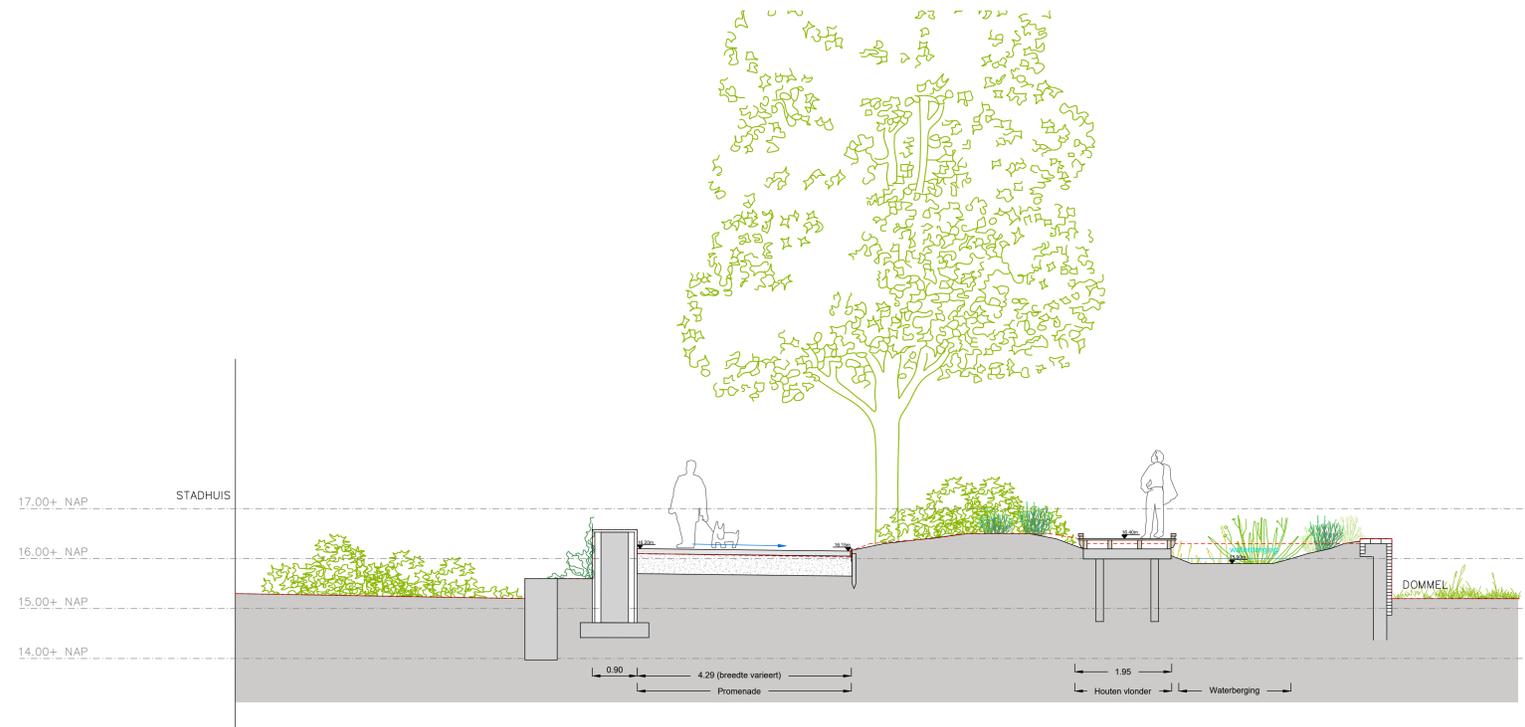


Doorsnede AA' nieuwe situatie

Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS DO		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningsomschrijving: Doorsnede AA'		
Opdrachtgever:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
SMARTLAND landscaps architectuur	Getek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1 : 50
	Gecont: R. Wolters		Blad: 1/1
in samenwerking met: Yoshida Landscape	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-DO-SE001	Paperformaat: ISO A0
	Datum: 11-12-2020		Revisie: .

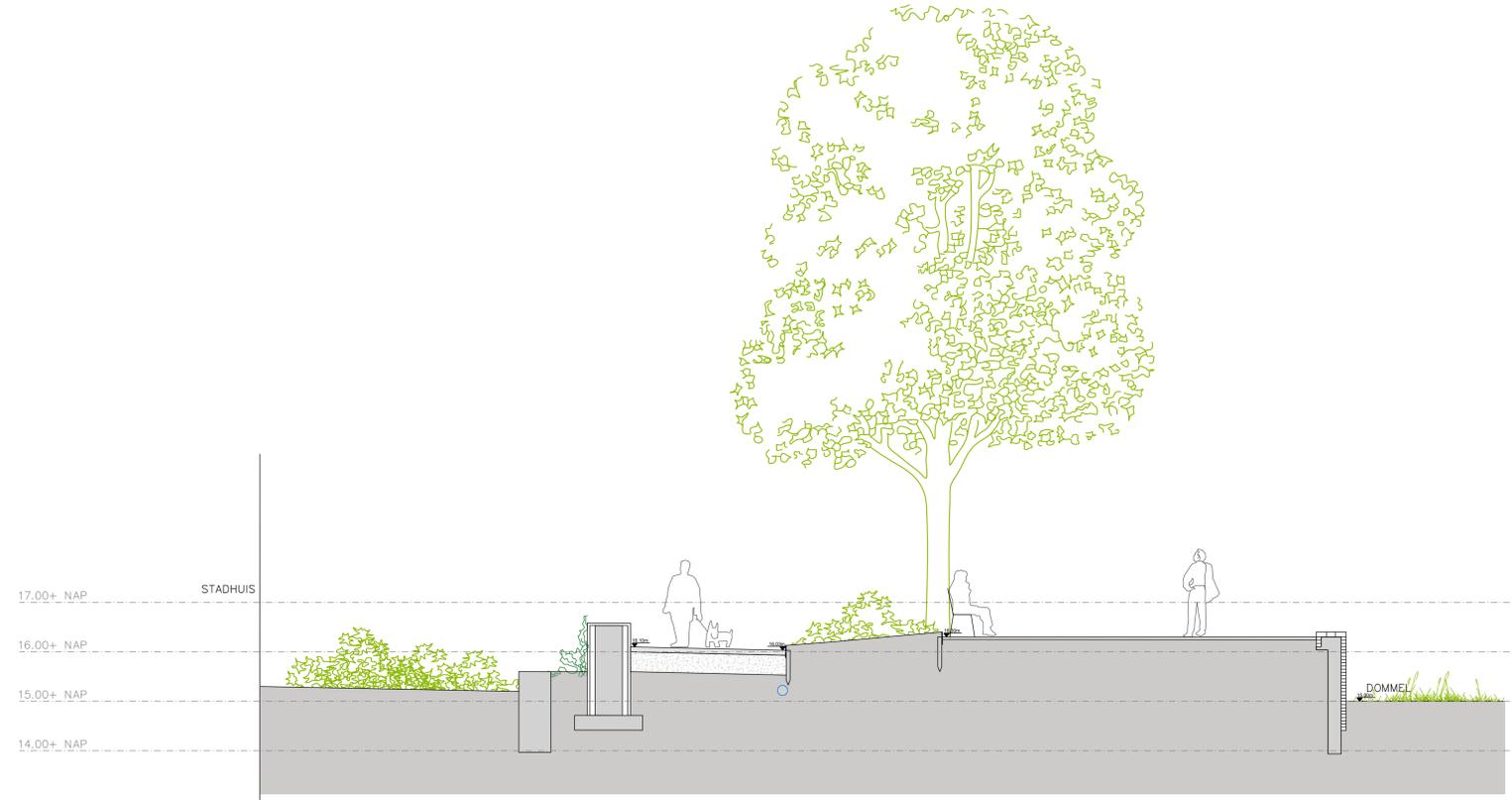
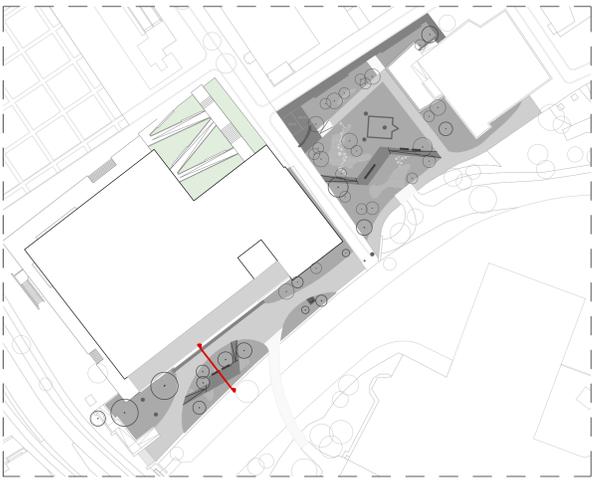


Doorsnede BB' bestaande situatie

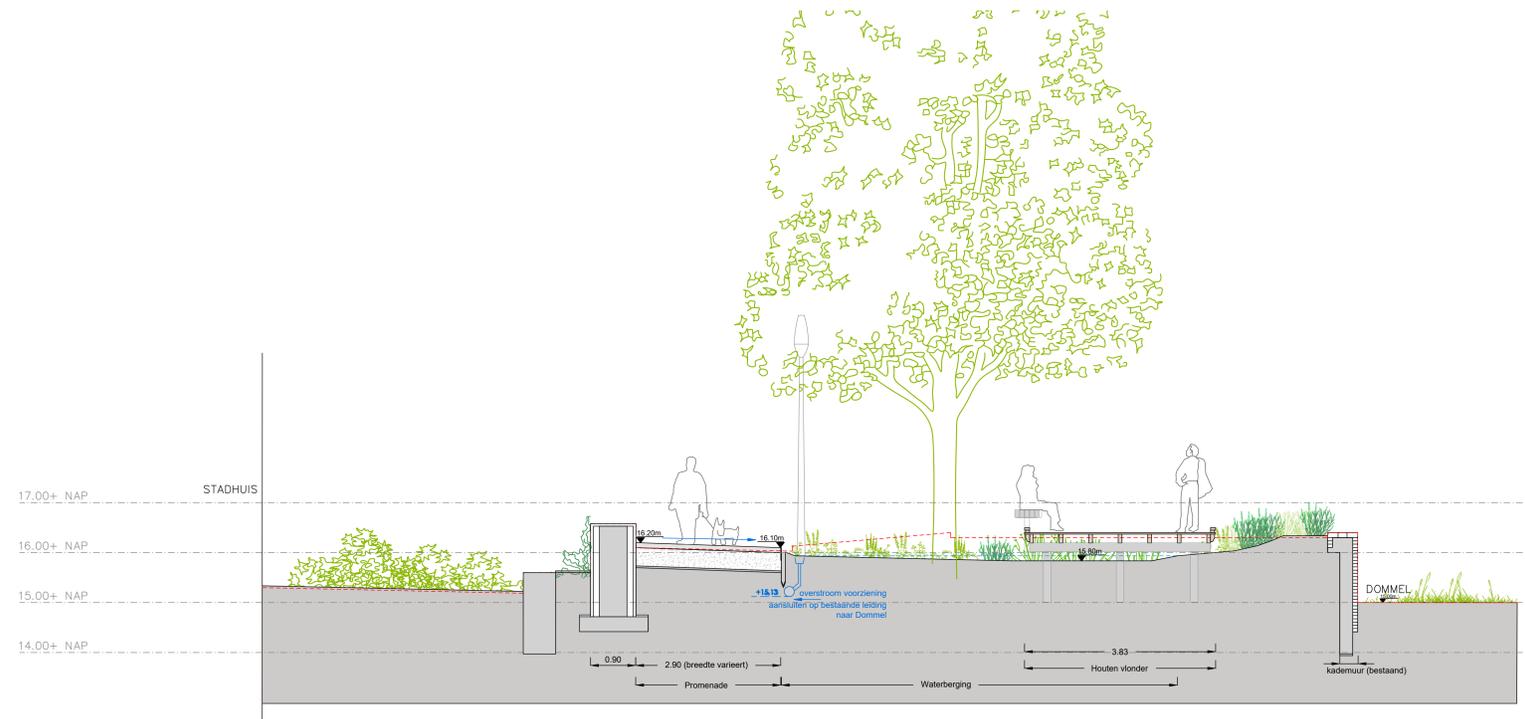


Doorsnede BB' nieuwe situatie

Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS DO		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningsomschrijving: Doorsnede BB'		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
	Geleek: P. Acuña	Proj. Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1 : 50
	Gezocht: R. Wolters		Blad: 1/1
In samenwerking met:	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer:	Papierformaat: ISO A0
Yoshida Landscape	Datum: 11-12-2020	1711-UNA-SHP-DO-SE002	Revisie: .

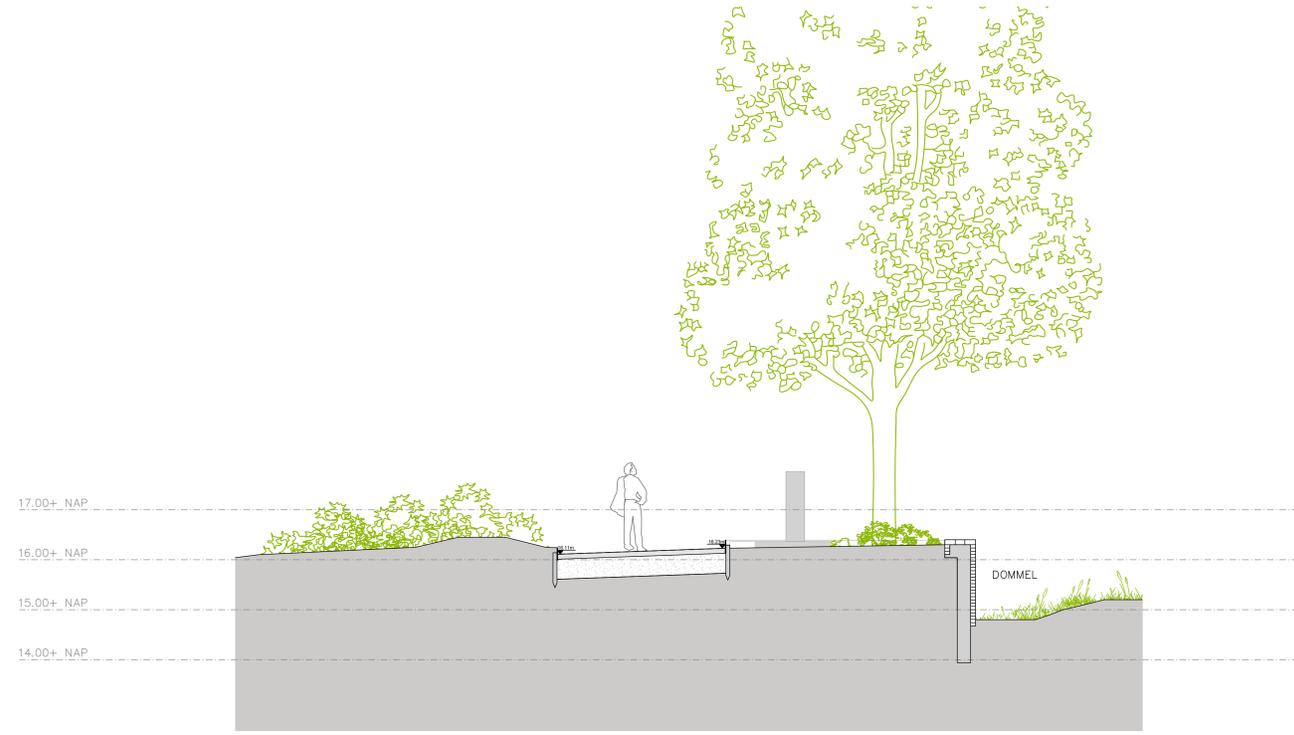
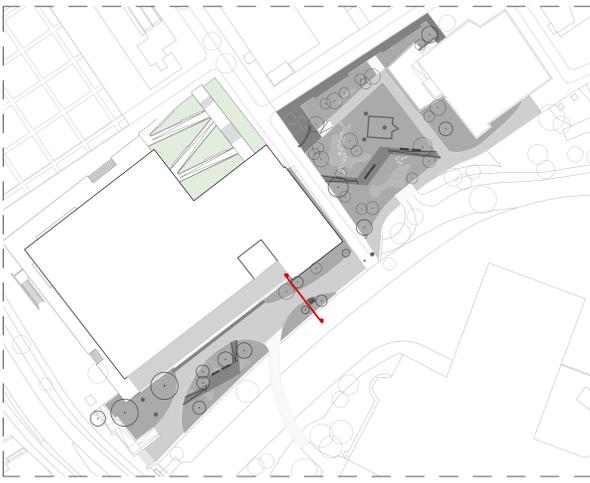


Doorsnede CC' bestaande situatie

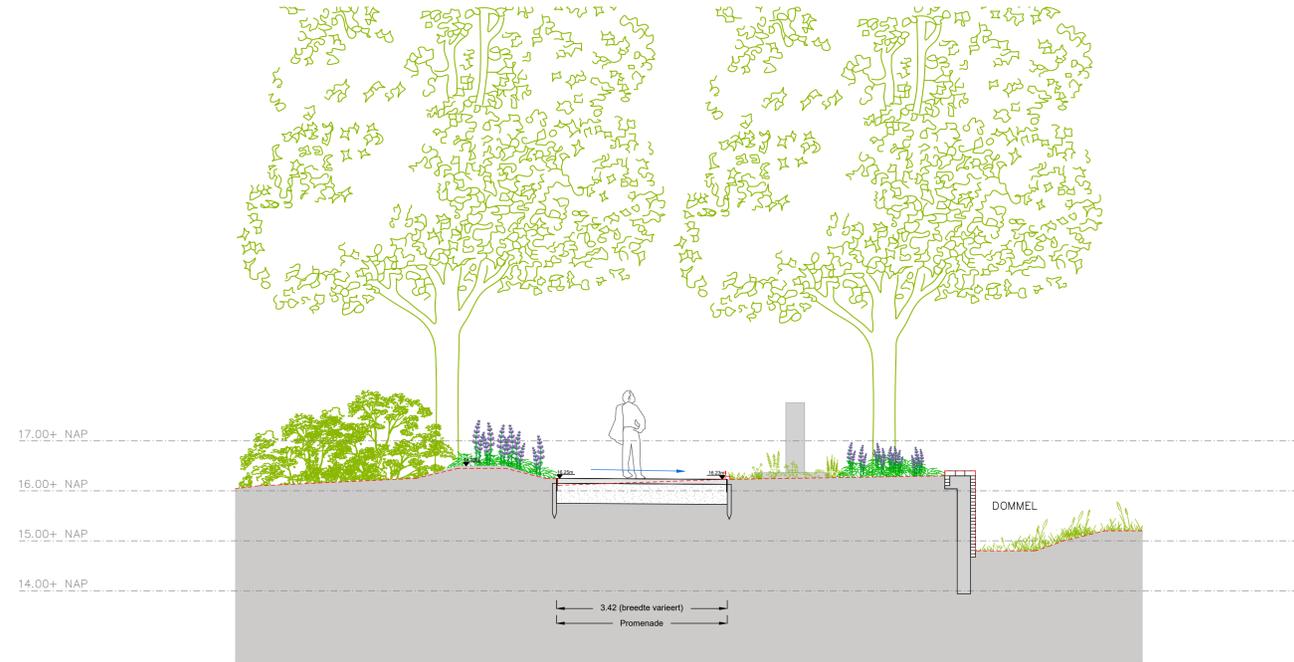


Doorsnede CC' nieuwe situatie

Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS DO		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Doorsnede CC'		
SMARTLAND landscaps architectuur	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
	Gecek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1 : 50
	Geceek: R. Wolters		Blad: 1/1
in samenwerking met: Yoshida Landscape	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-DO-SE003	Paperformaat: ISO A0
	Datum: 11-12-2020		Revisie: .

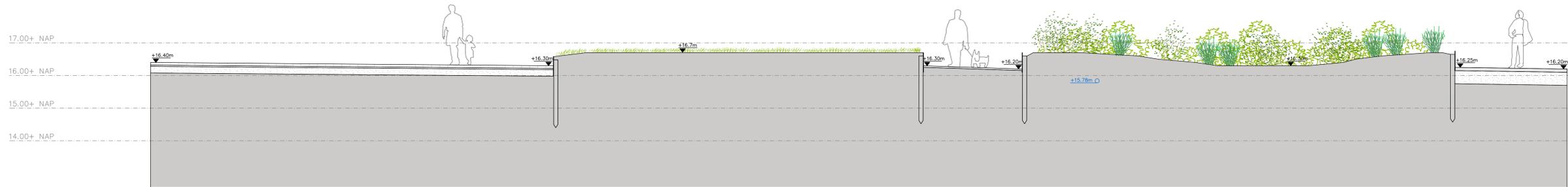
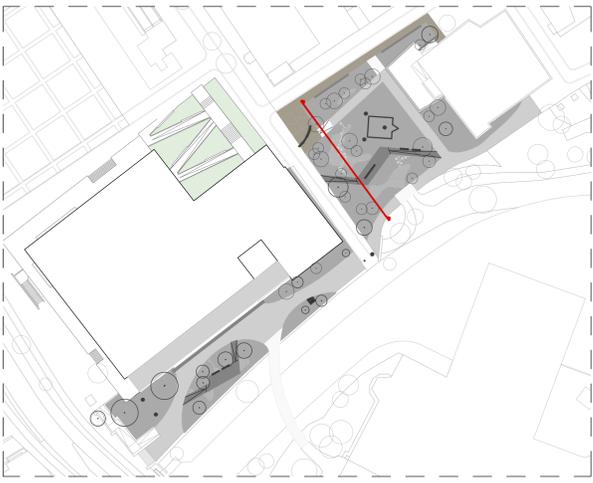


Doorsnede DD' bestaande situatie

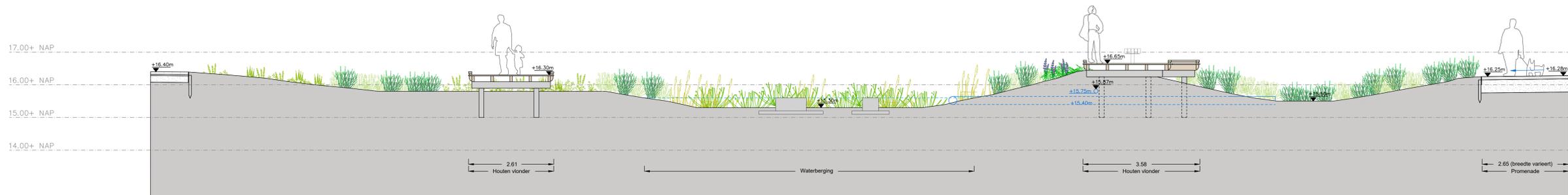


Doorsnede DD' nieuwe situatie

Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS DO		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Doorsnede DD'		
Opdrachtgever:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
	Getek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1 : 50
in samenwerking met: Yoshida Landscape	Gezocht: R. Wolters	Tekeningnummer:	Blad: 1/1
	Datum: 11-12-2020	1711-UNA-SHP-DO-SE004	Paperformaat: ISO A0
		Revisie: .	

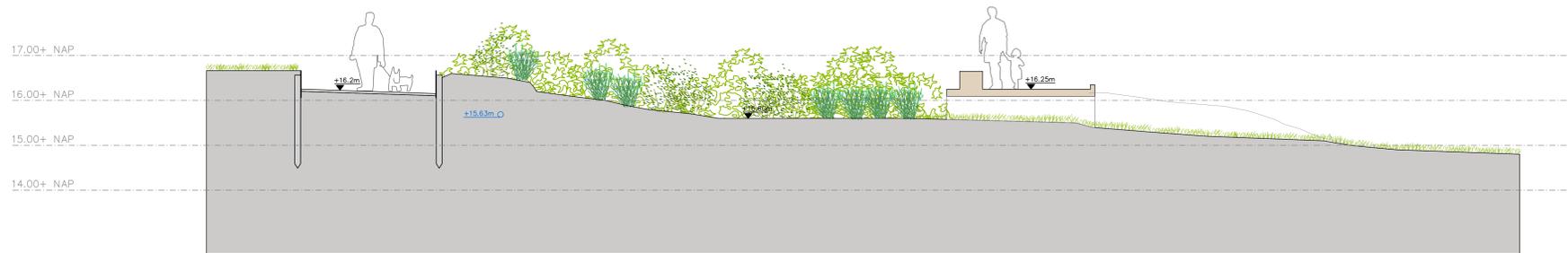
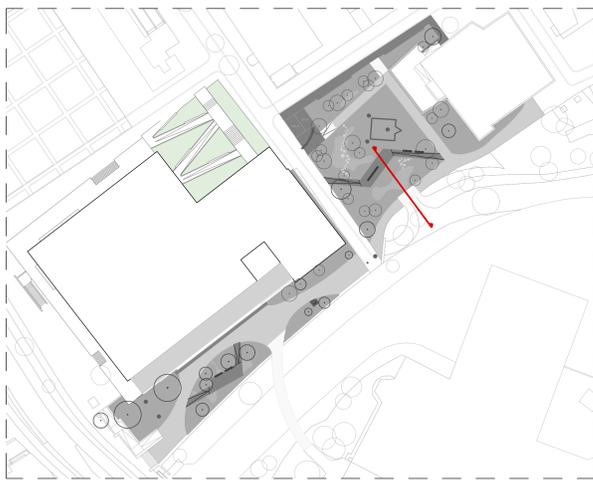


Doorsnede EE' bestaande situatie

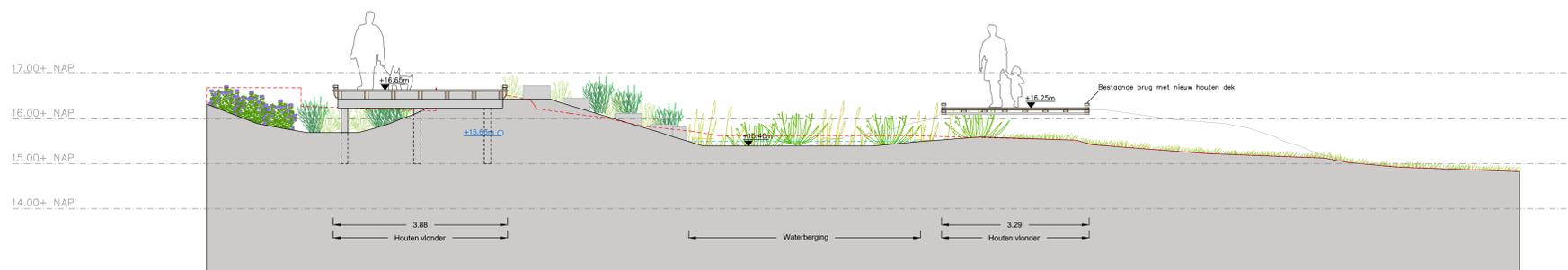


Doorsnede EE' nieuwe situatie

Opdrachtgever:		Project:	
IMPULS geeft energie		NBS Stadhuis PLUS DO	
Opdrachtgever:		Opdrachtgever:	
IMPULS / Gemeente Eindhoven		IMPULS / Gemeente Eindhoven	
Tekeningomschrijving:		Tekeningomschrijving:	
Doorsnede EE'		Doorsnede EE'	
Opdrachtgever:	Ontwerp:	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in:	Status: DO Concept
SMARTLAND	SMARTLAND	m	Schaal: 1 : 50
in samenwerking met:	Geleek: P. Acuña	Proj. Nr: 1711-UNA-SHP	Blad: 1/1
Yoshida Landscape	Geleek: R. Wolters	Tekeningnummer:	Paperformaat: ISO A0
	Vrijgave: R. Wolters	1711-UNA-SHP-DO-SE005	Revisie: .
	Datum: 11-12-2020		

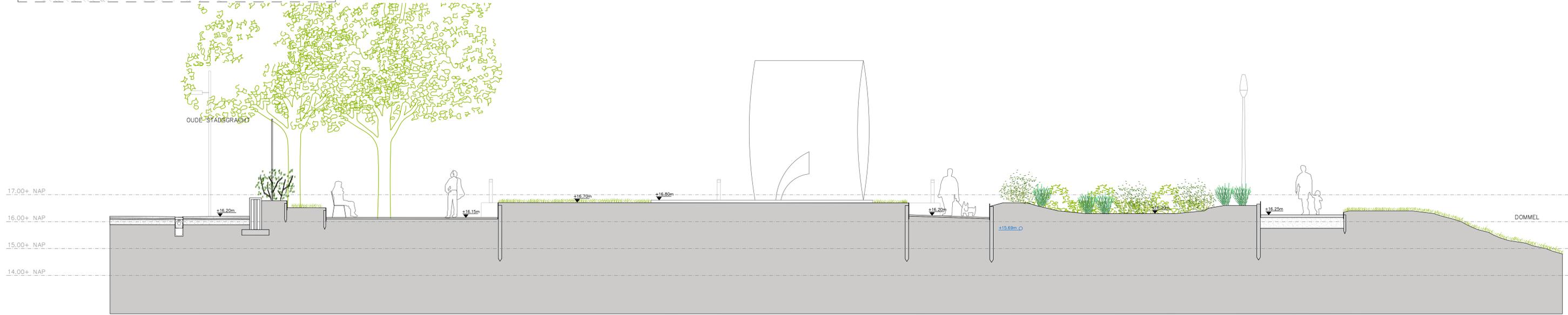


Doorsnede FF' bestaande situatie

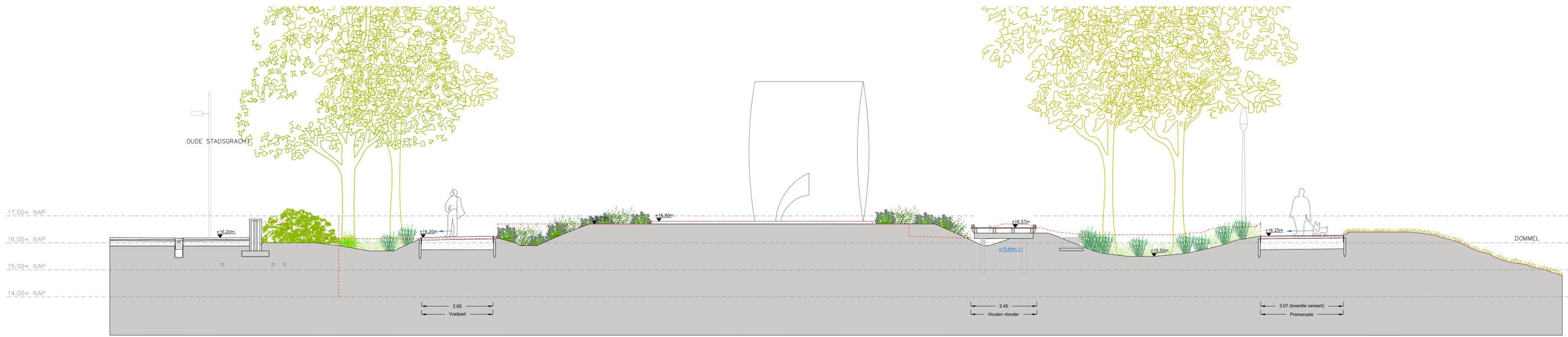


Doorsnede FF' nieuwe situatie

Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS DO		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Doorsnede FF'		
Opdrachtgever:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
SMARTLAND landscaps architectuur	Geleek: P. Acuña	Proj. Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1 : 50
in samenwerking met: Yoshida Landscape	Gezocht: R. Wolters	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-DO-SE006	Blad: 1/1
	Datum: 11-12-2020		Paperformaat: ISO A0
			Revisie: .

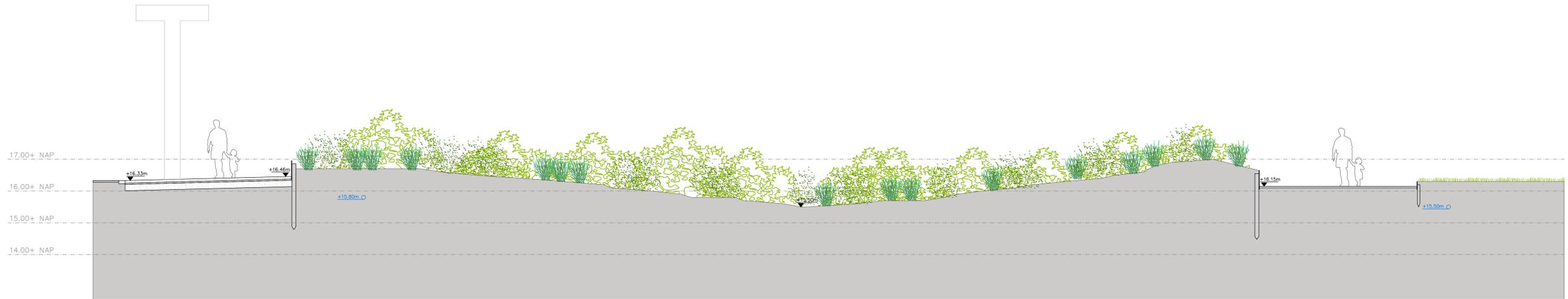
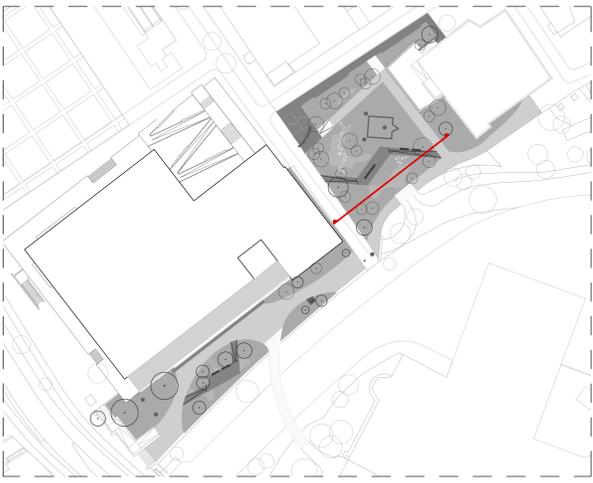


Doorsnede GG' bestaande situatie

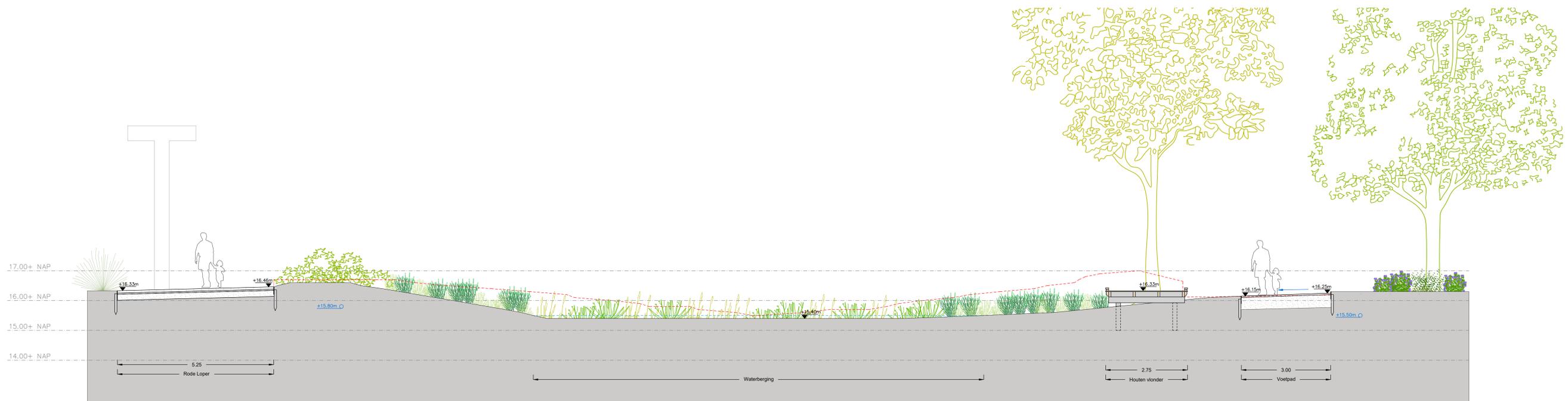


Doorsnede GG' nieuwe situatie

Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS DO		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningsomschrijving: Doorsnede GG'		
IMPULS geeft energie	Ontwerp: SMARTLAND	Tecij anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
SMARTLAND landschap architectuur	Getek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1 : 50
in samenwerking met: Yoshida Landscape	Gecont: R. Wolters	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-DO-SE007	Blad: 1/1
	Datum: 11-12-2020		Paperformaat: ISO A0
			Revisie: .

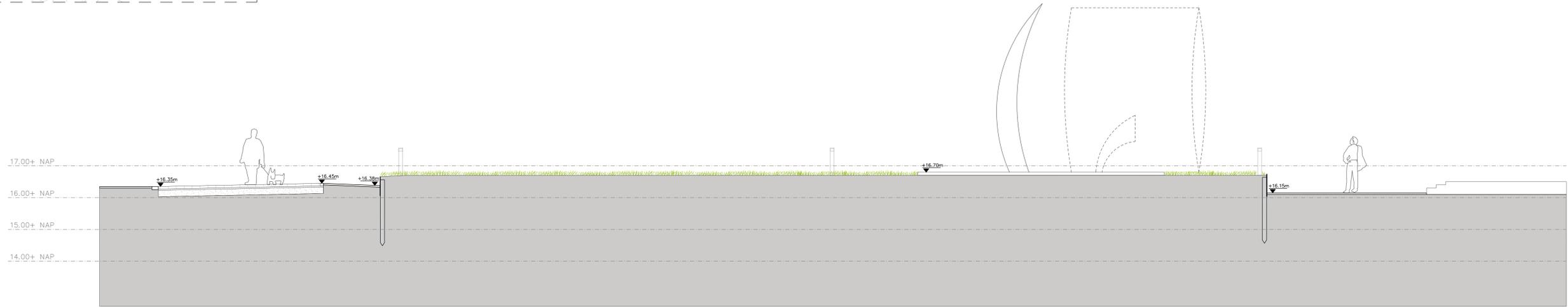
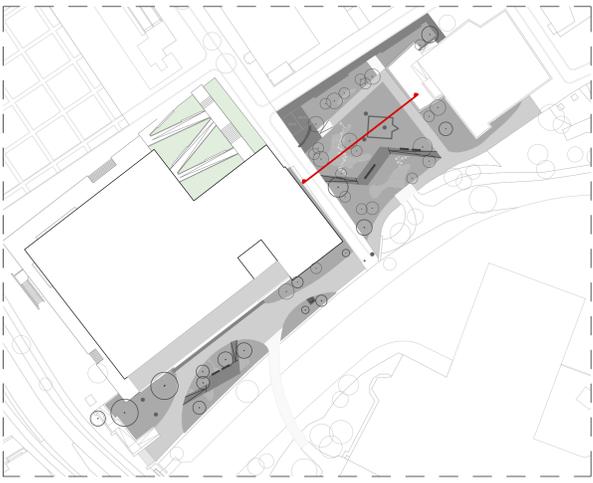


Doorsnede HH' bestaande situatie

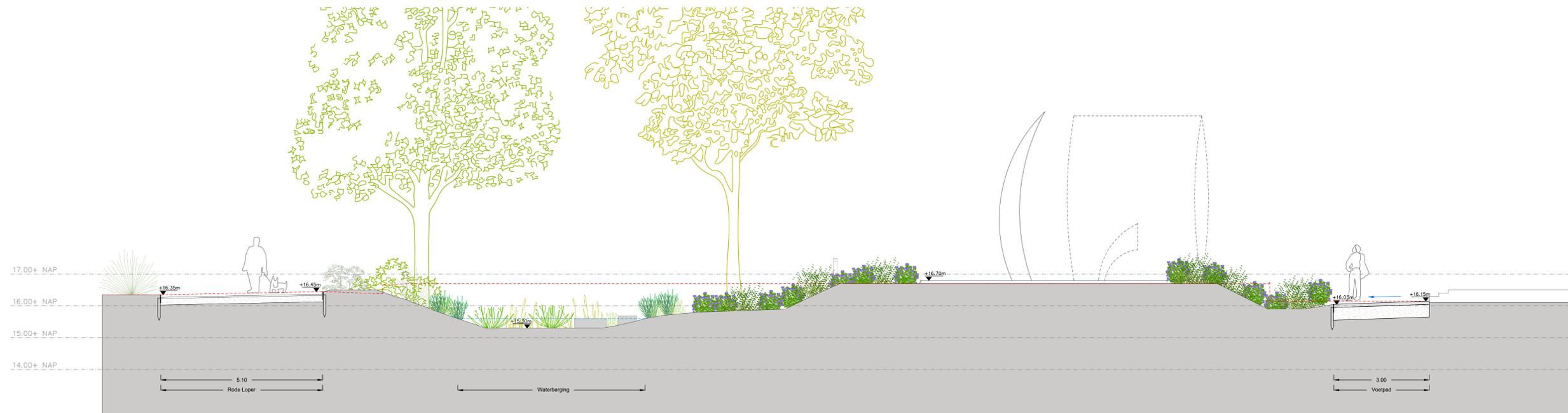


Doorsnede HH' nieuwe situatie

Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS DO		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Doorsnede HH'		
Opdrachtgever:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
	Getek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1: 50
	Gecont: R. Wolters		Blad: 1/1
in samenwerking met:	Yoshida Landscape	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-DO-SE008	Paperformaat: ISO A0
	Datum: 11-12-2020		Revisie: .

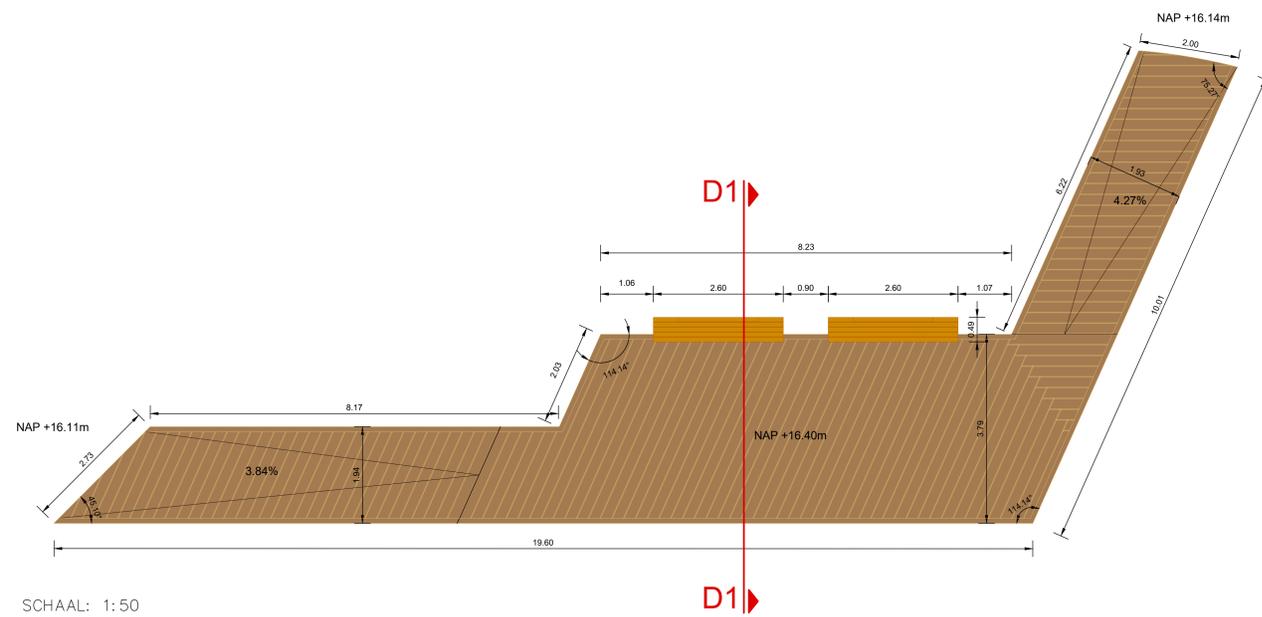
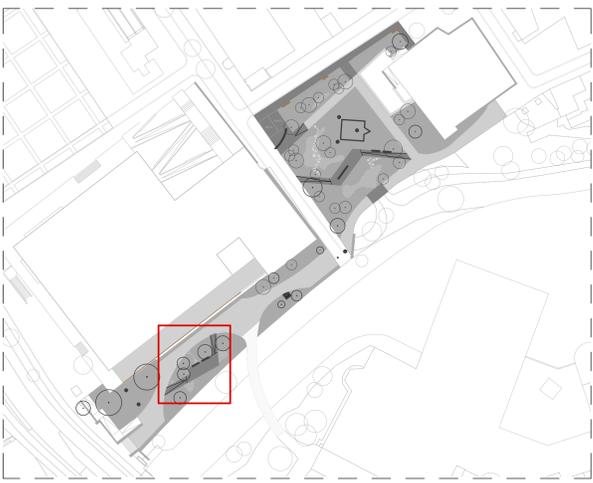


Doorsnede II' bestaande situatie

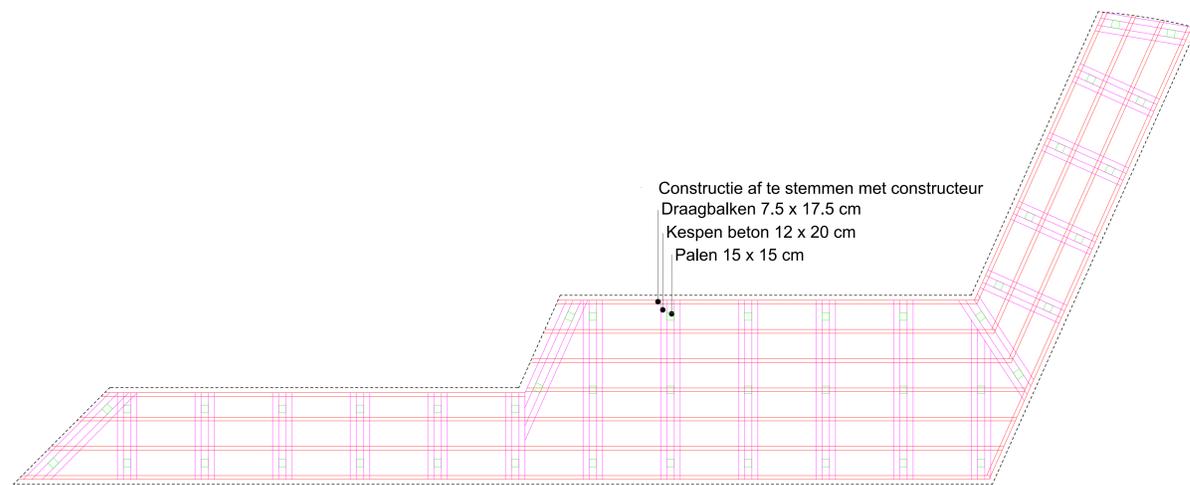


Doorsnede II' nieuwe situatie

Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS DO		
	Opdrachtgever: !IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Doorsnede II'		
Opdrachtgever:	!IMPULS geeft energie		
Opdrachtgever:	SMARTLAND landscaps architectuur	Ontwerp: SMARTLAND	Tecij anders vermeld, is de maatvoering in: m
		Gezond: R. Wolters	Proj Nr: 1711-UNA-SHP
		Vrijgave: R. Wolters	Schaal: 1 : 50
		Yoshida Landscape	Blad: 1/1
			Paperformaat: ISO A0
			Review: .
			Datum: 11-12-2020
			Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-DO-SE009



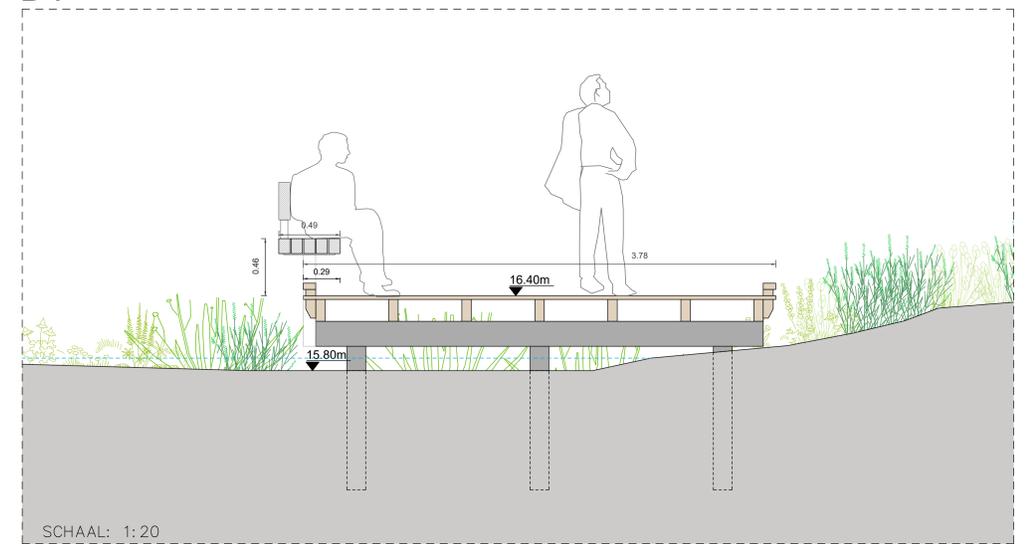
SCHAAL: 1:50



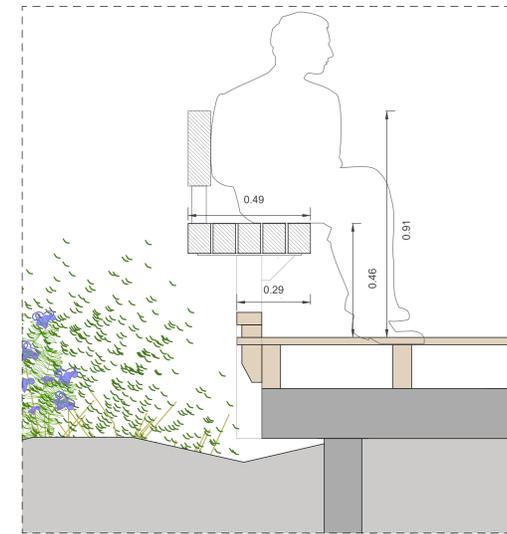
SCHAAL: 1:50

Constructie af te stemmen met constructeur
 Draagbalken 7.5 x 17.5 cm
 Kespen beton 12 x 20 cm
 Palen 15 x 15 cm

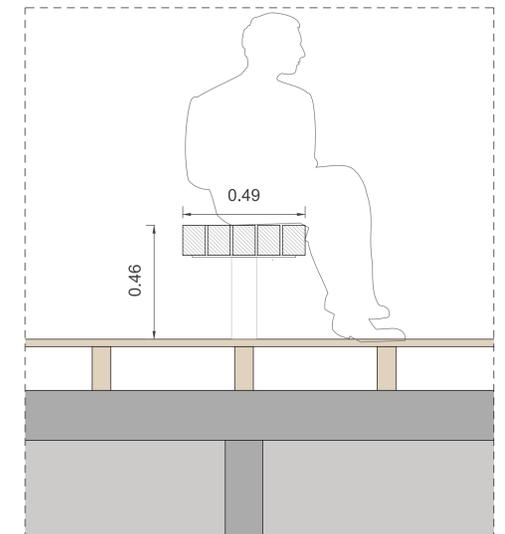
D1



SCHAAL: 1:20



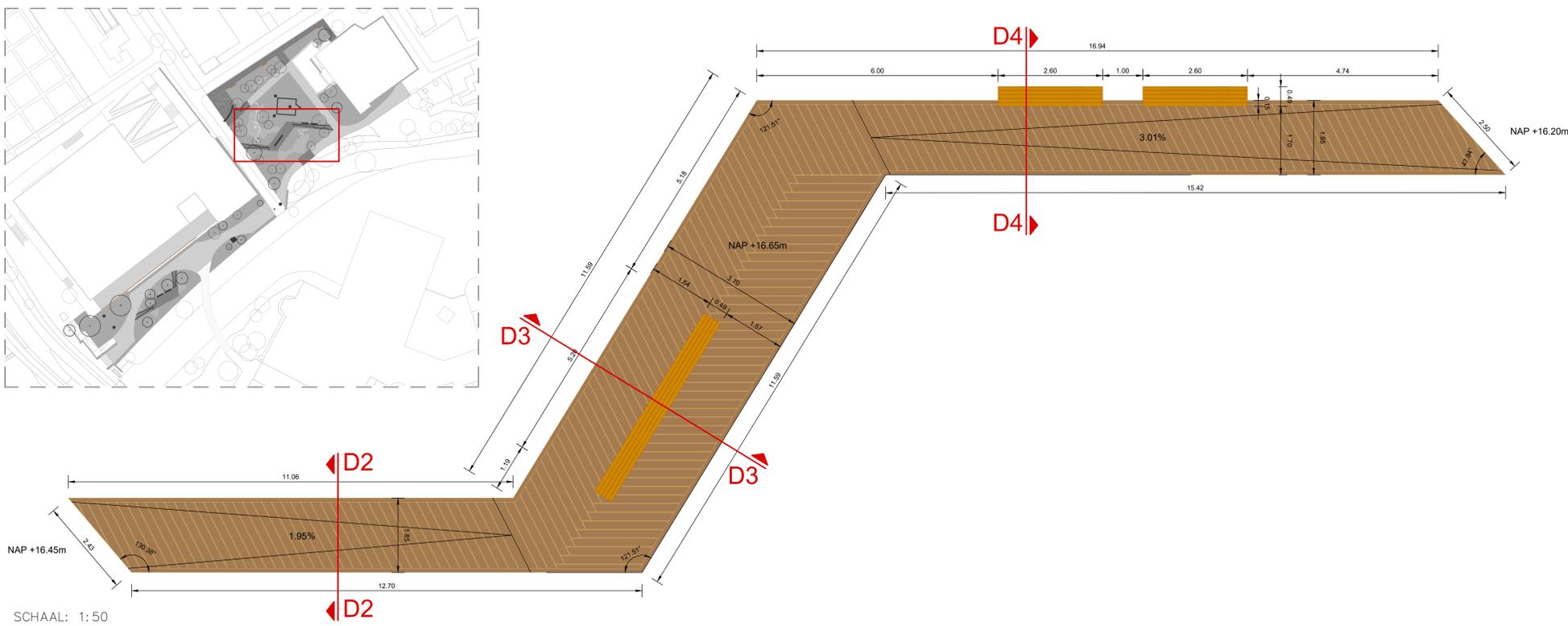
Korte bank
 SCHAAL: 1:10



Lange bank
 SCHAAL: 1:10

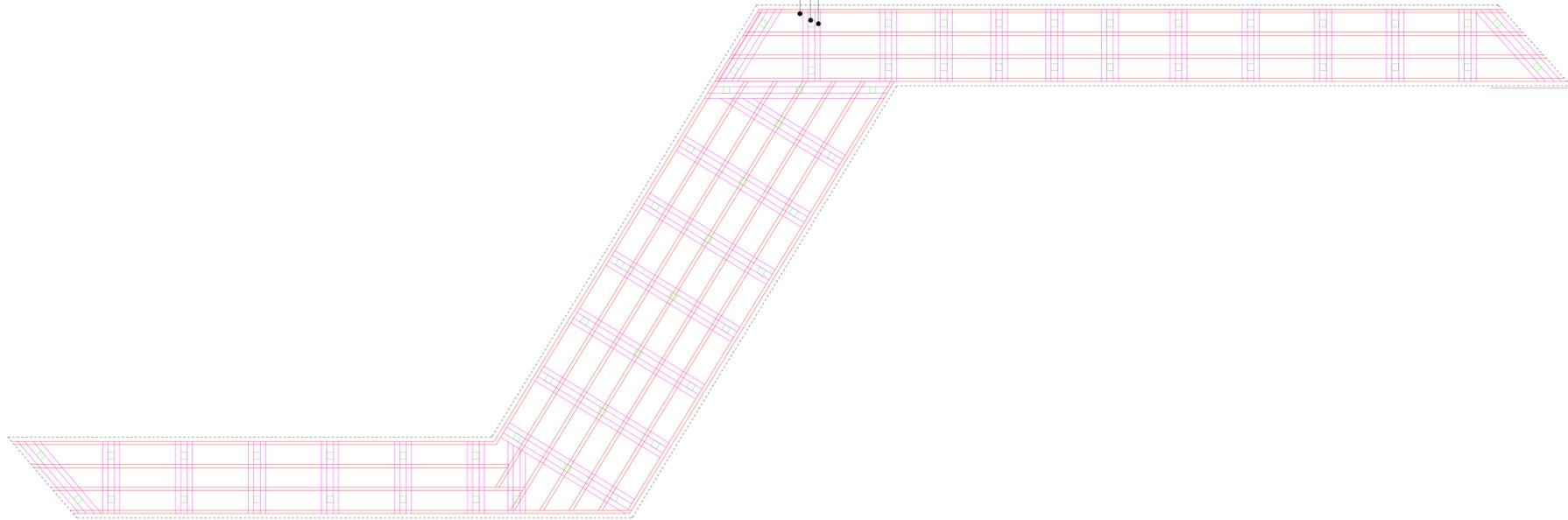


Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS DO		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningsomschrijving: Vlonders en banken		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tenzij anders vermeld, is de maafvoering in: m	Status: DO Concept
	Getek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: -
	Gecont: R. Wolters		Blad: 1/1
In samenwerking met:	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer:	Paperformaat: ISO A0
Yoshida Landscape	Datum: 11-12-2020	1711-UNA-SHP-DO-DE-001	Revisie: .



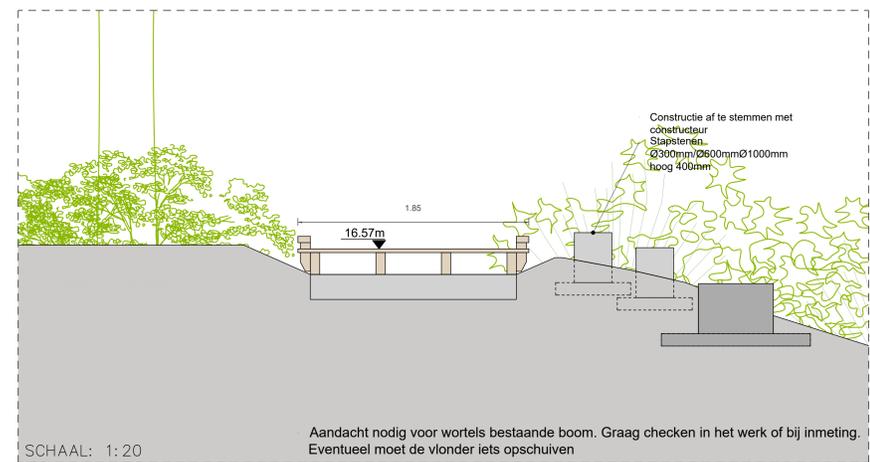
SCHAAL: 1:50

Constructie af te stemmen met constructeur
 Draagbalken 7.5 x 17.5 cm
 Kespen beton 12 x 20 cm
 Palen 15 x 15 cm



SCHAAL: 1:50

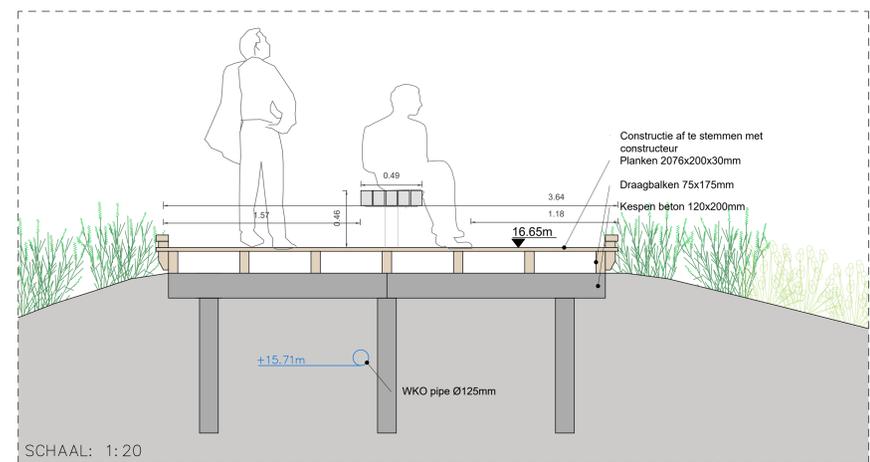
D2



SCHAAL: 1:20

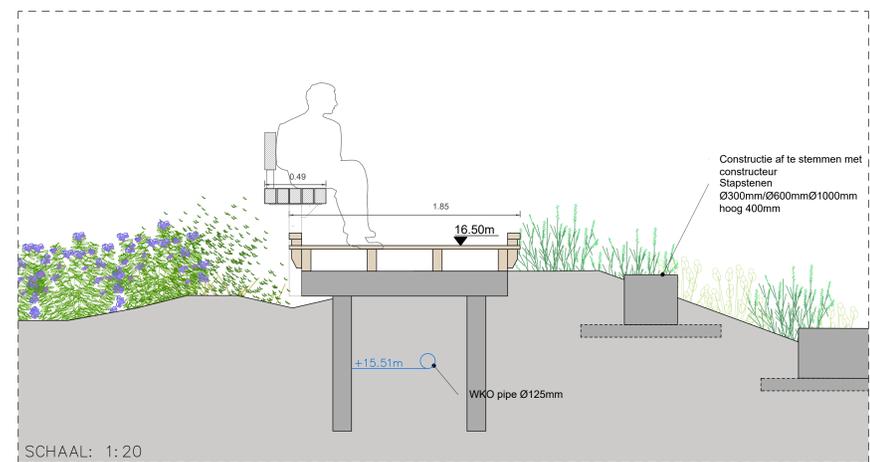
Aandacht nodig voor wortels bestaande boom. Graag checken in het werk of bij inmeting. Eventueel moet de vlinder iets opschuiven

D3



SCHAAL: 1:20

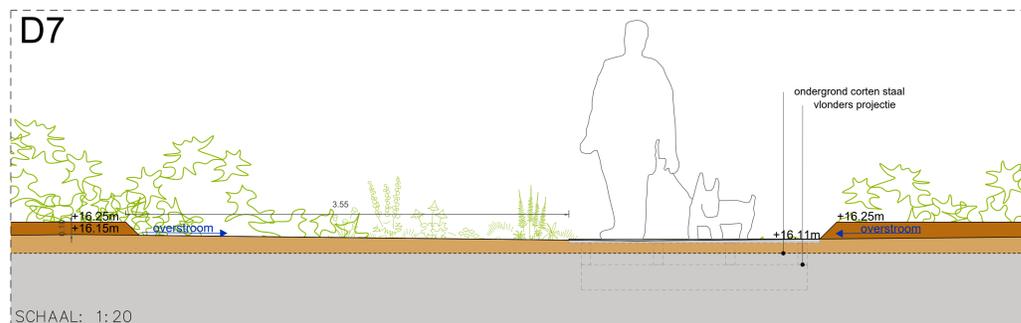
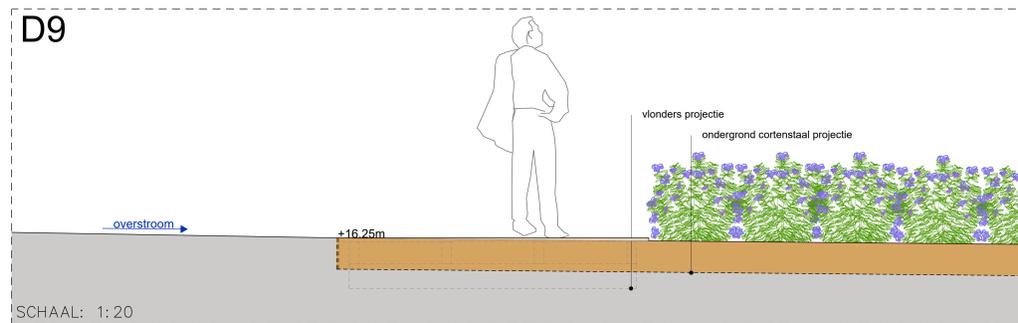
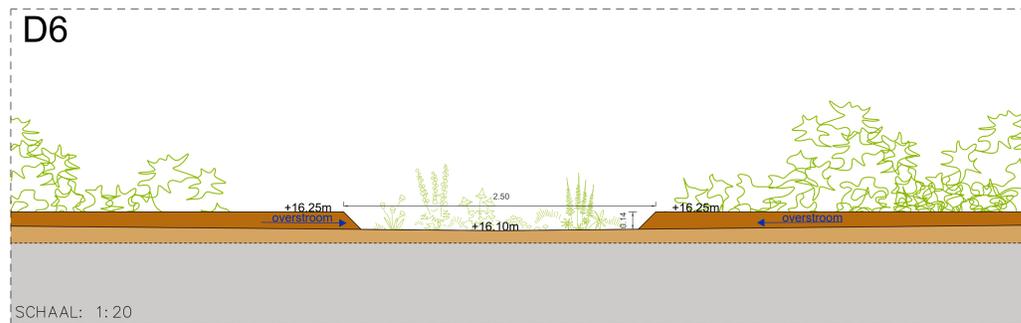
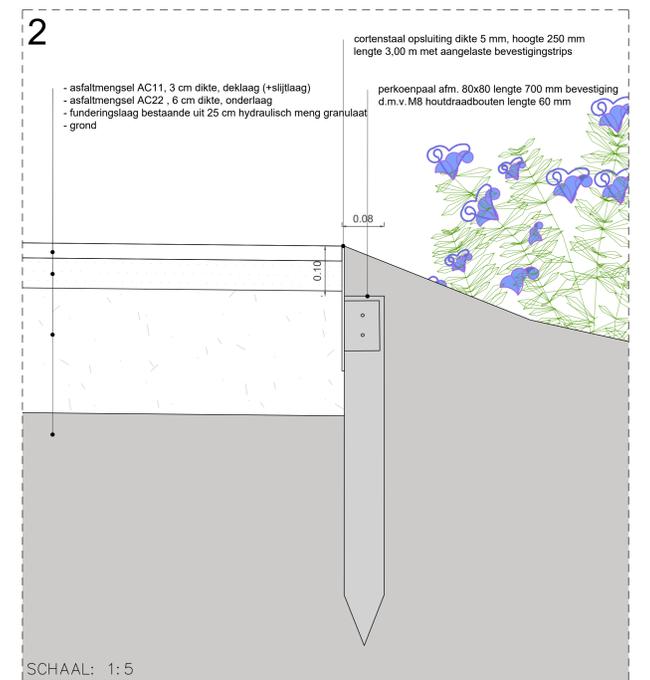
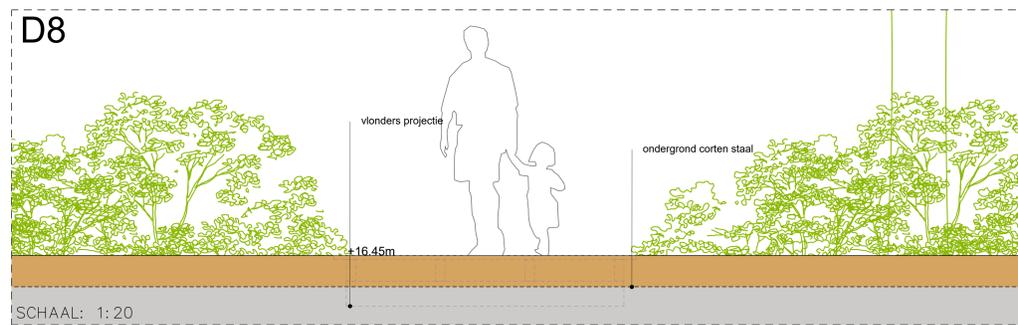
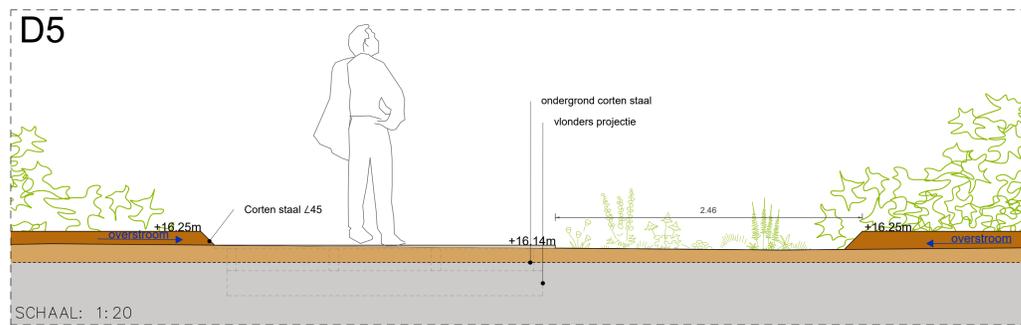
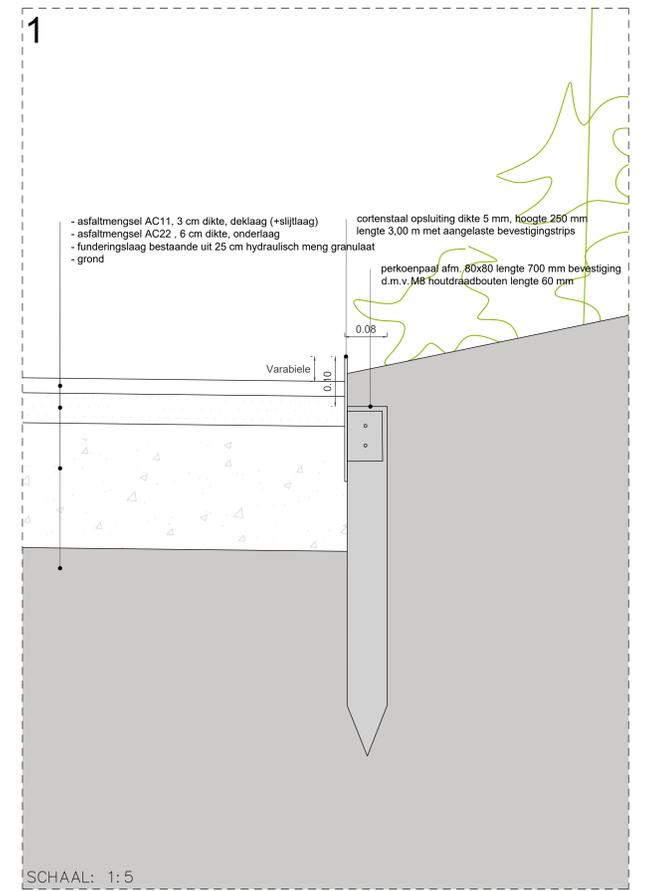
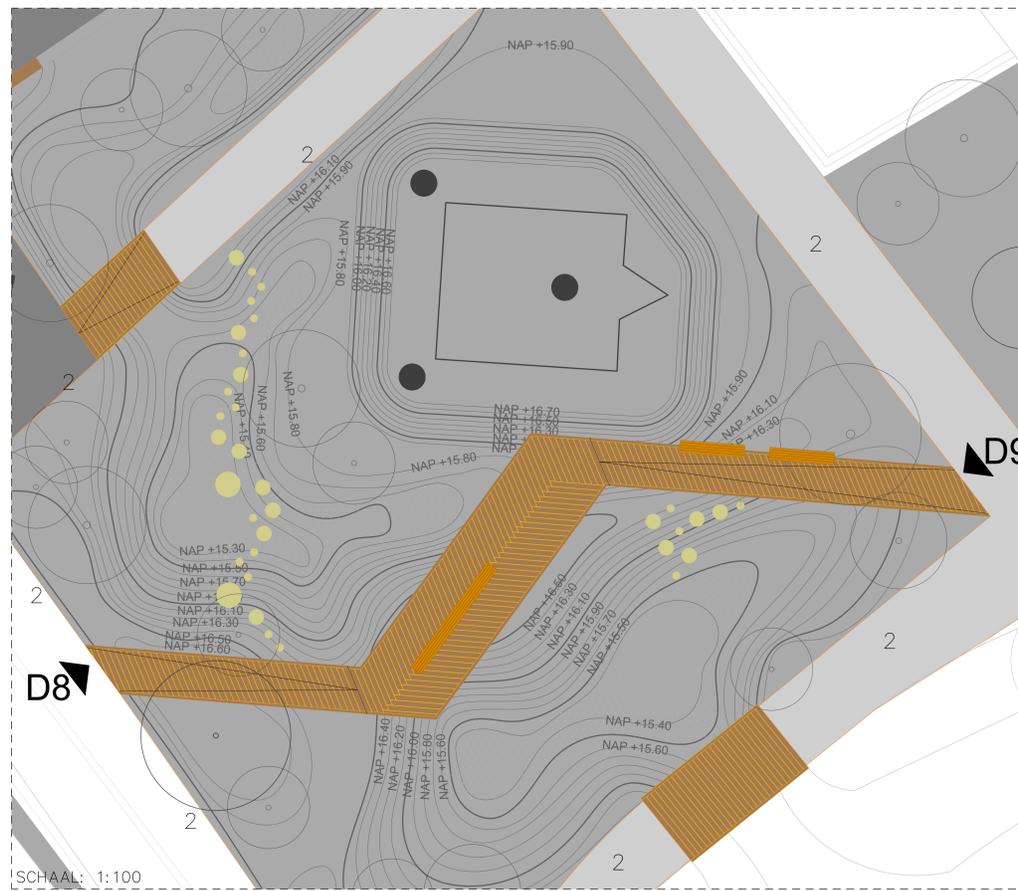
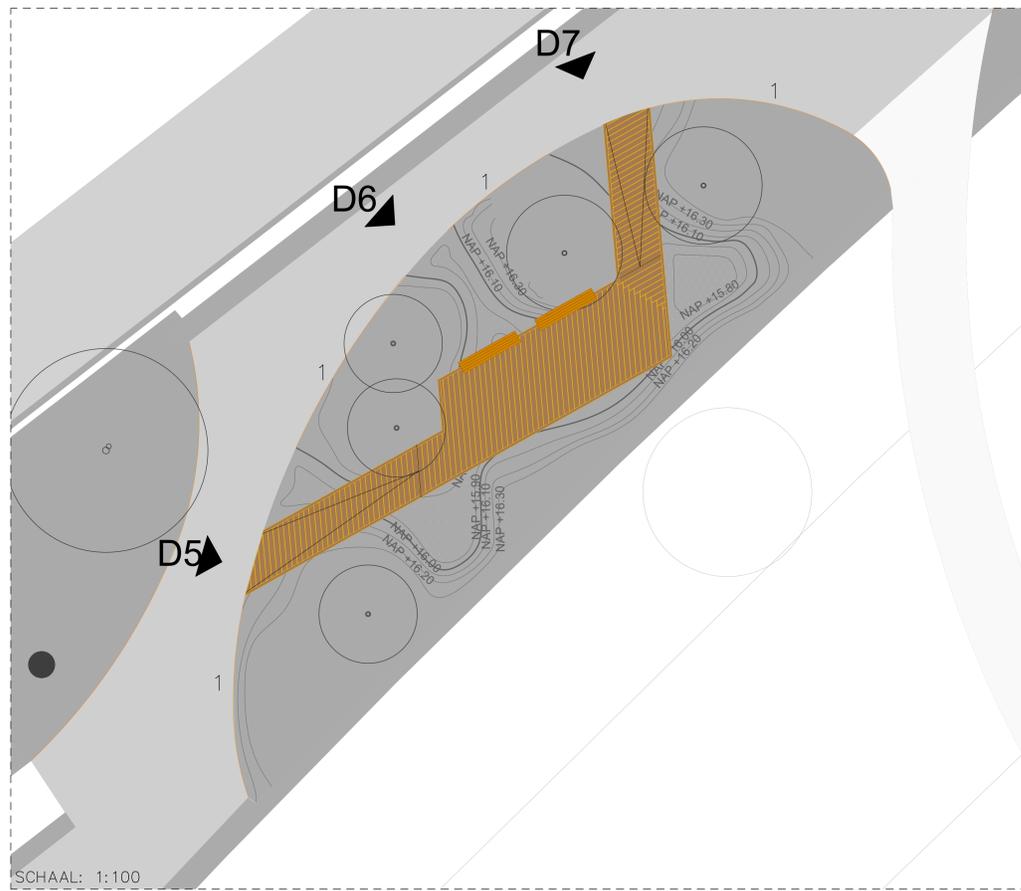
D4



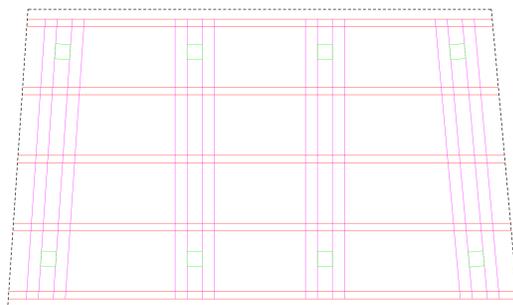
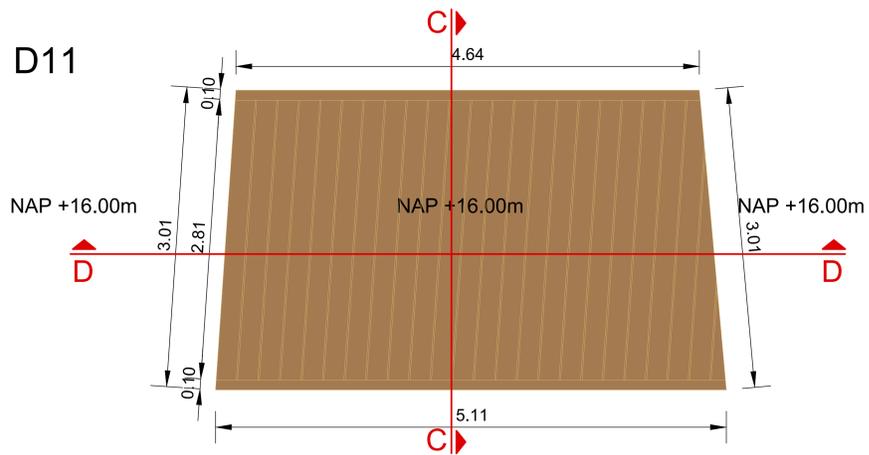
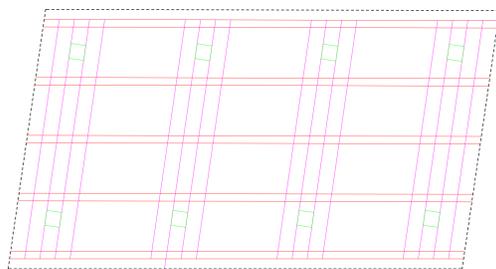
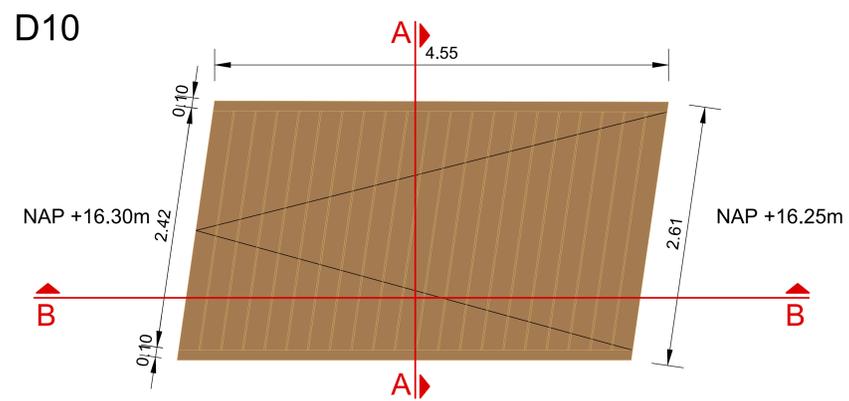
SCHAAL: 1:20



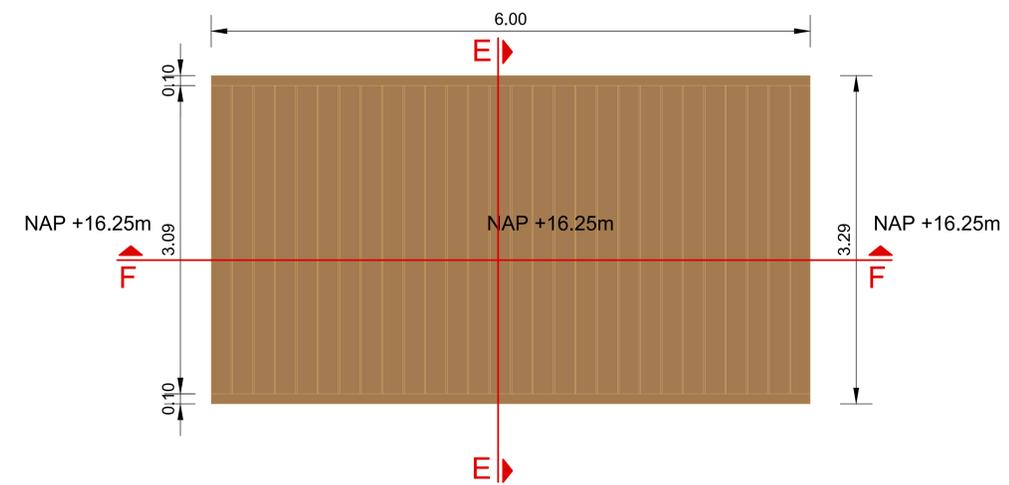
Opdrachtgever:	NBS Stadhuis PLUS DO		
Ontwerper:	SMARTLAND	Tecij anders vermeld, is de maatvoering in:	m
Geleek:	P. Acuña	Proj. Nr.:	1711-UNA-SHP
Gecontroleerd:	R. Wolters	Tekeningnummer:	1711-UNA-SHP-DO-DE-002
In samenwerking met:	Yoshida Landscape	Tekeningnummer:	1711-UNA-SHP-DO-DE-002
Datum:	11-12-2020	Paperformaat:	A0
Status:	DO Concept	Schaal:	-
Blad:	1/1	Revisie:	-



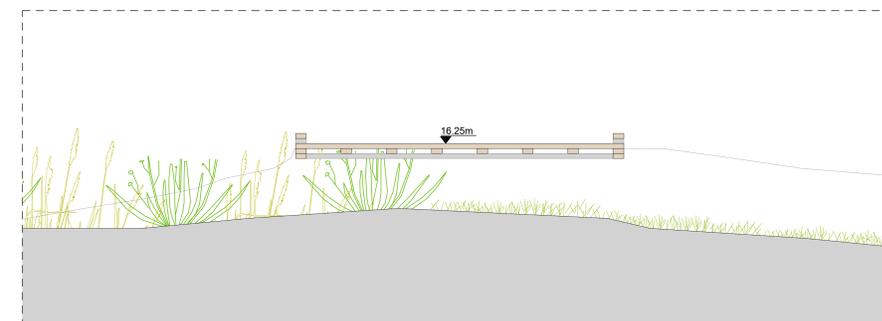
Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS DO		
IMPULS geeff energie	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Vlonders en stapstenen		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecij anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
SMARTLAND landschap architecten	Getek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: -
	Gecont: R. Wolters		Blad: 1/1
In samenwerking met:	Yoshida Landscape	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-DO-DE-003	Paperformaat: ISO A0
	Datum: 11-12-2020		Revisie: .



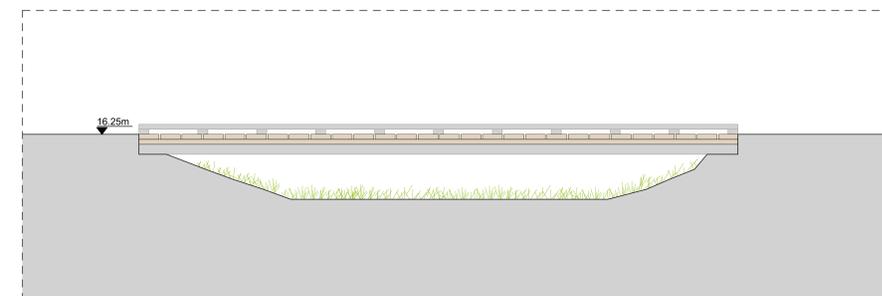
D12



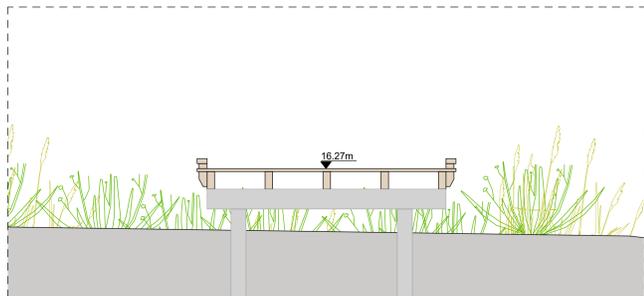
D12-E



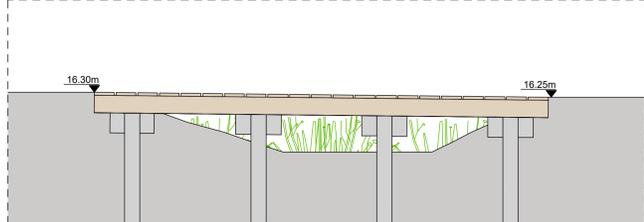
D12-F



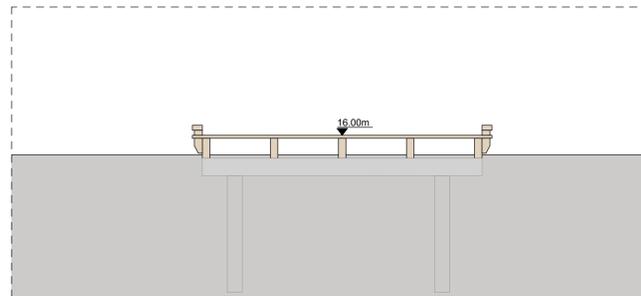
D10-A



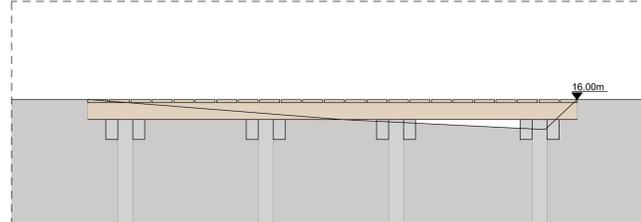
D10-B



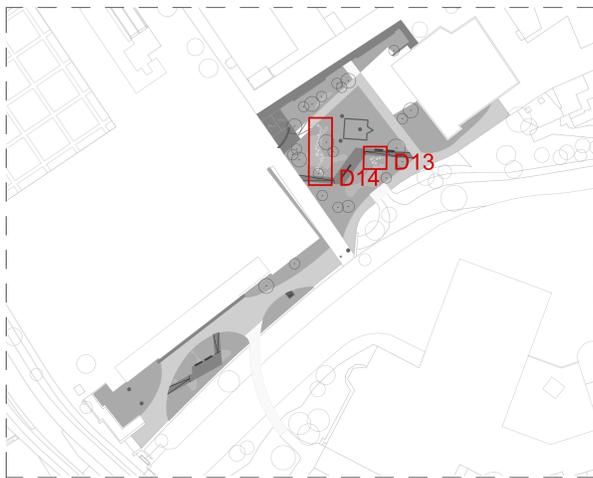
D11-C



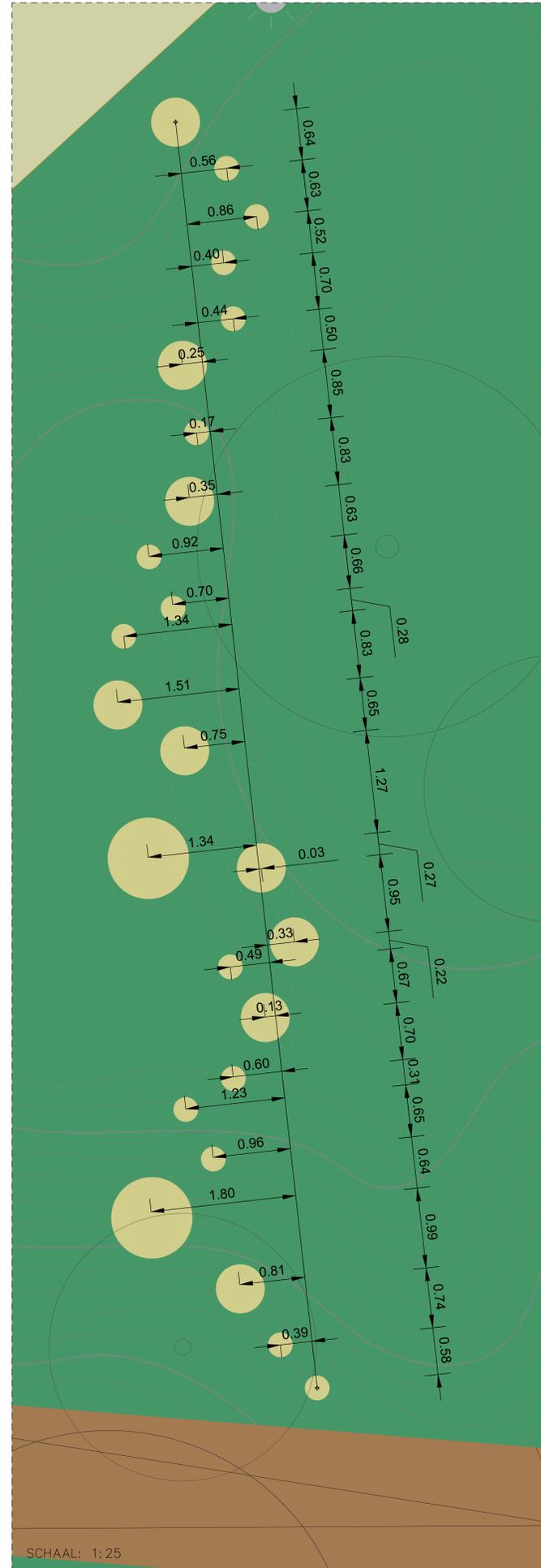
D11-D



Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS DO		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Vlonders en stapstenen		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
	Getek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1 : 25
	Gecont: R. Wolters		Blad: 1/1
In samenwerking met:	Yoshida Landscape	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-DO-DE-004	Paperformaat: ISO A0
	Datum: 11-12-2020		Revisie: .

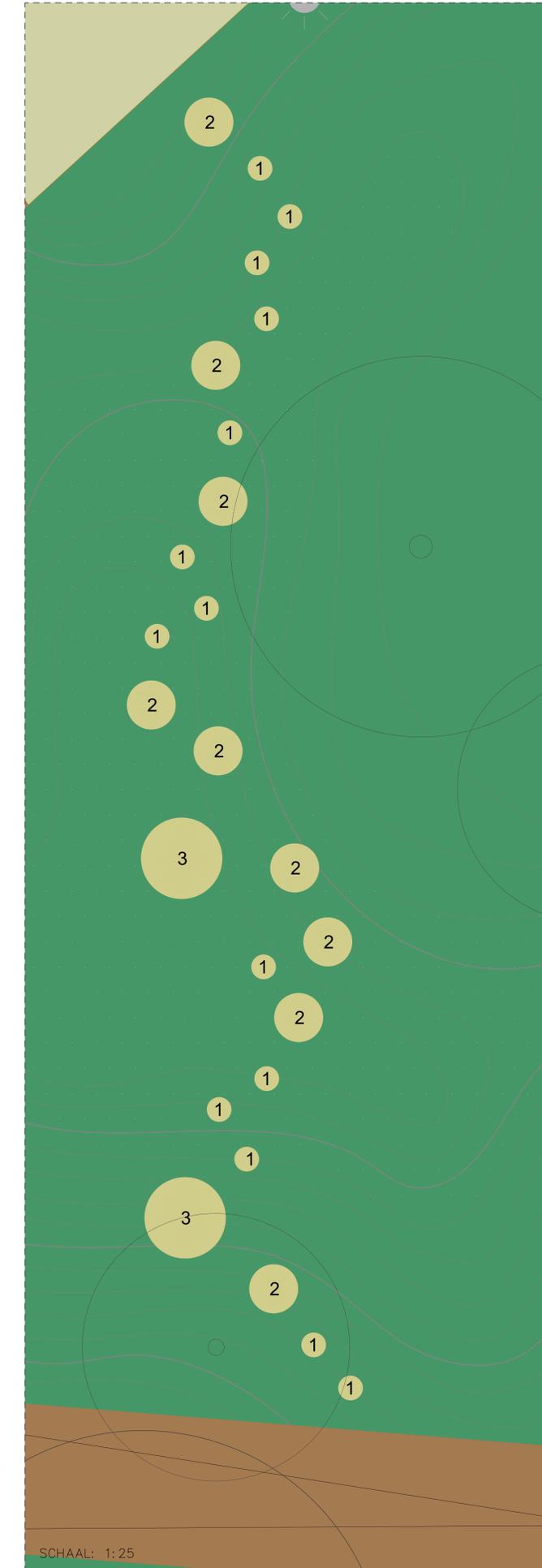


D14 - Afstand



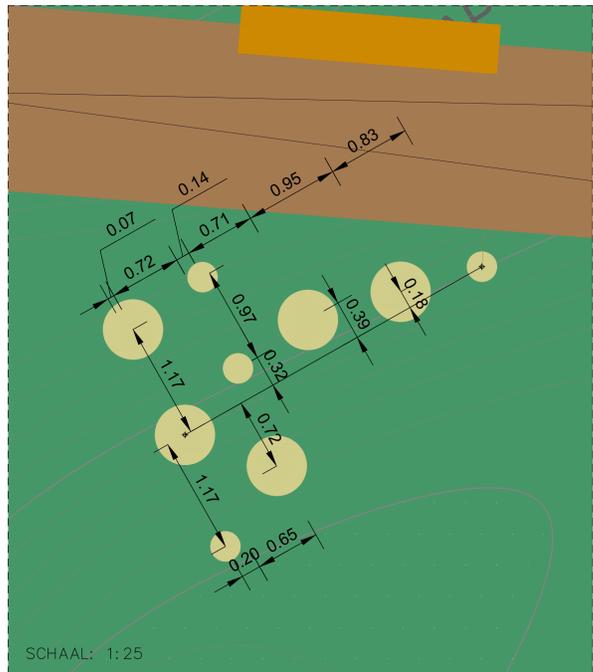
SCHAAL: 1:25

D14 - Maten



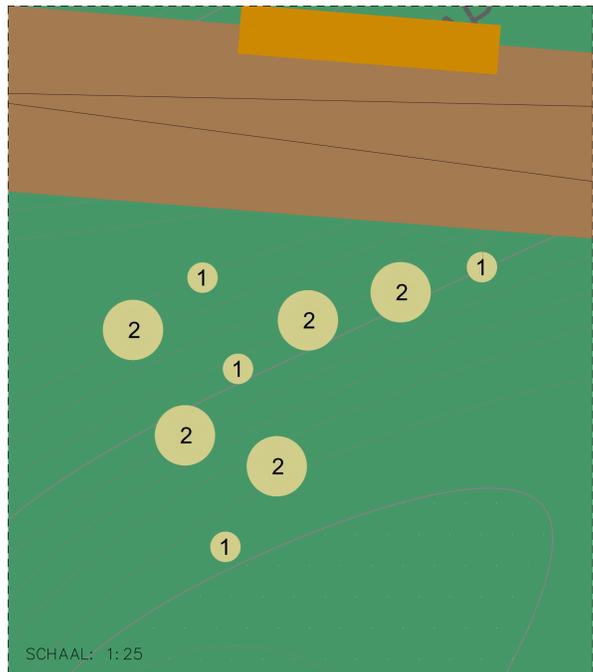
SCHAAL: 1:25

D13 - Afstand



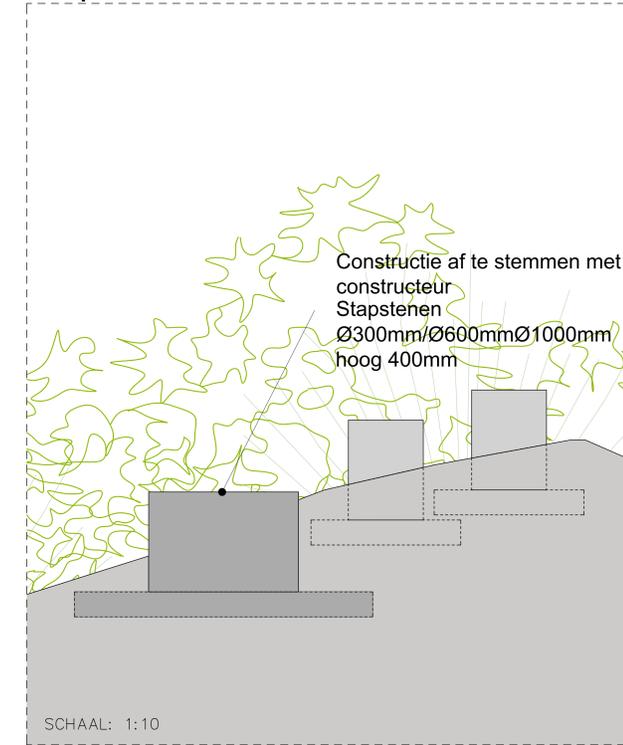
SCHAAL: 1:25

D13 - Maten



SCHAAL: 1:25

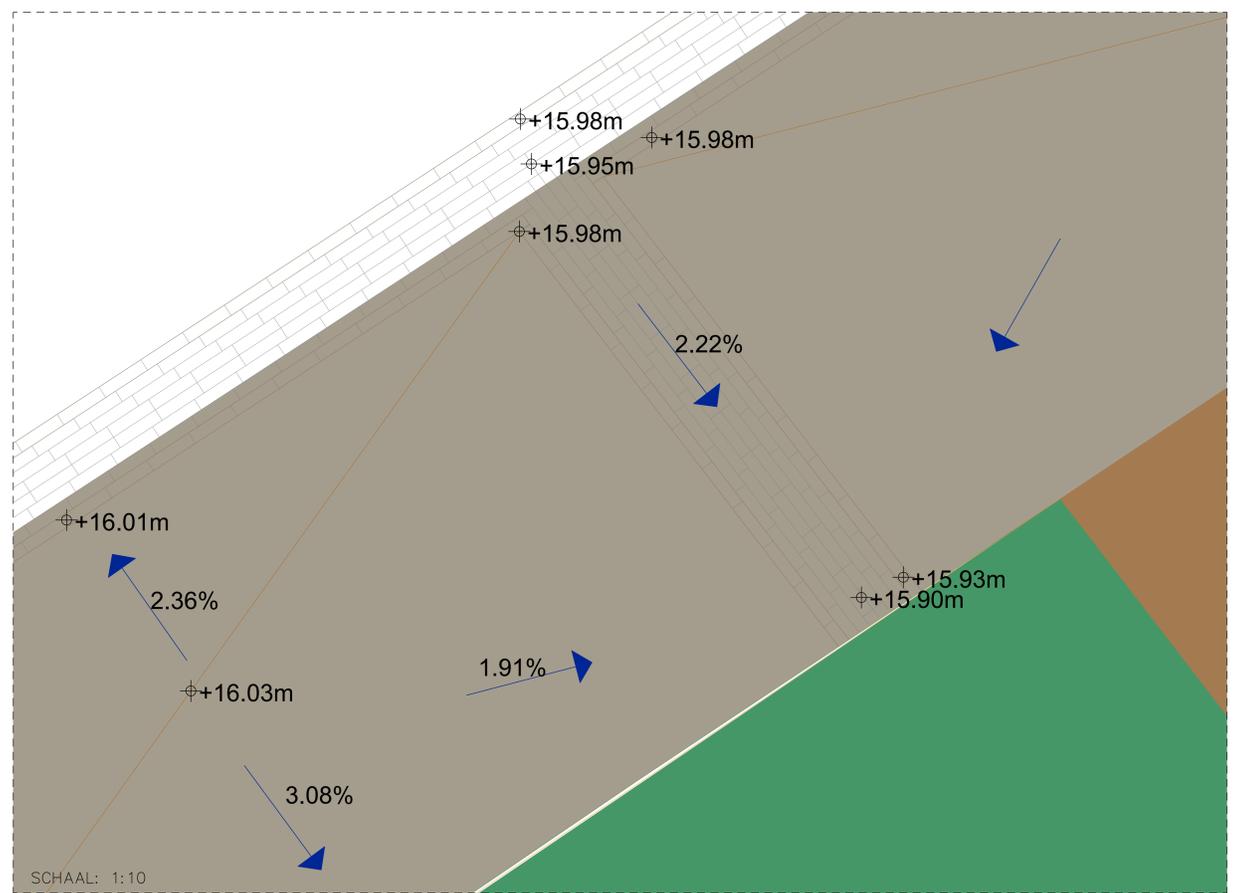
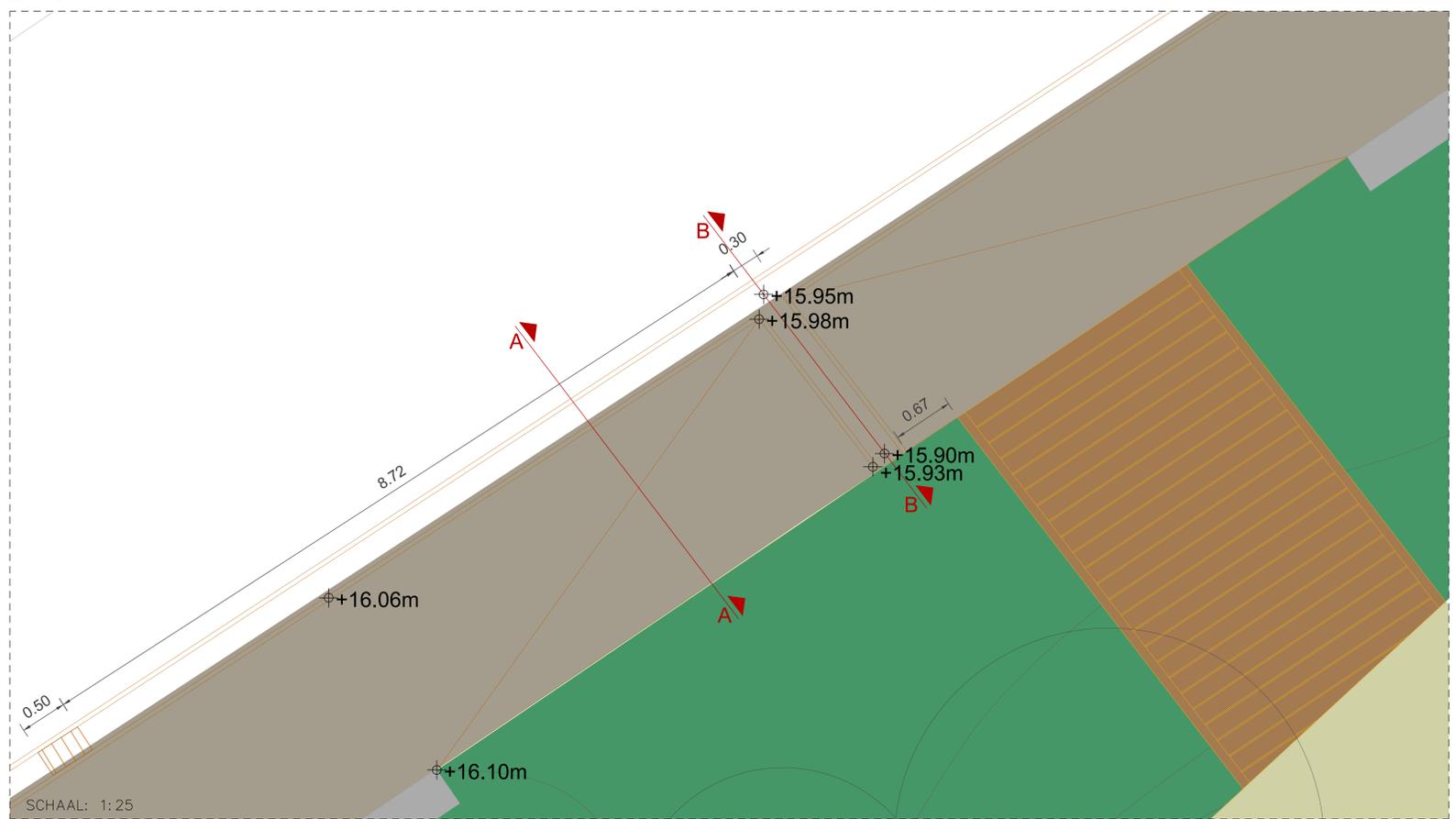
Stapstenen



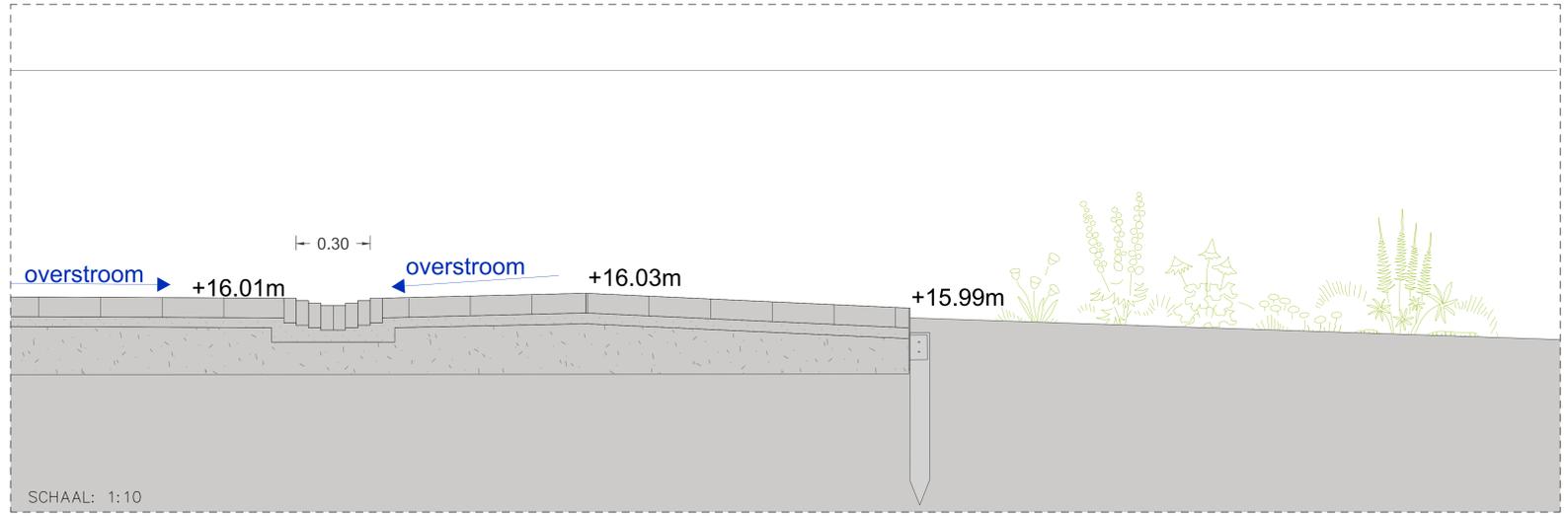
- 1  **Sierpoef 30 cm**
circulair | biobased
- 2  **Sierpoef 60 cm**
circulair | biobased
- 3  **Sierpoef 100 cm**
circulair | biobased



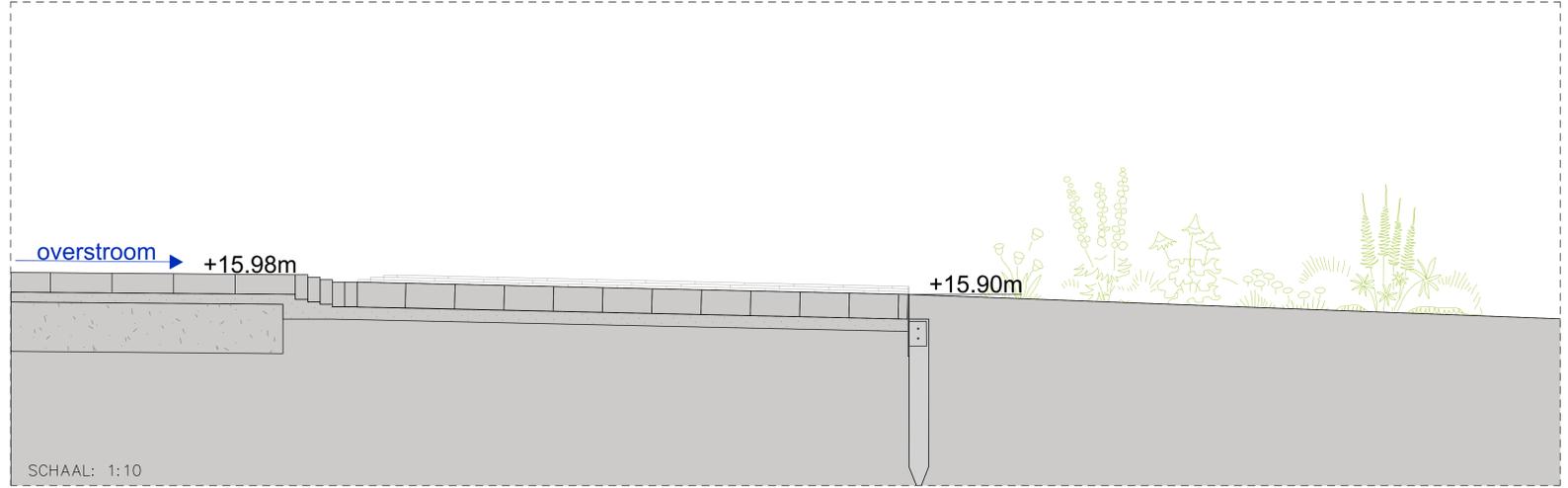
Opdrachtgever:	NBS Stadhuis PLUS DO		
Ontwerper:	SMARTLAND	Tecij anders vermeld, is de maatschappij in: m	Status: DO Concept
Geleider:	P. Acuña	Proj. Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: -
Tekeningomschrijving:	Stapstenen		
Gezond:	R. Wolters	Tekeningnummer:	1711-UNA-SHP-DO-DE-005
In samenwerking met:	Yoshida Landscape	Datum:	11-12-2020
		Paperformaat:	A0-ISO
		Revisie:	.



A



B



Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS DO		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Molgoot Oude Stadsgracht		
Opdrachtgever:	Ontwerp: SMARTLAND	Tecijl anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: DO Concept
SMARTLAND landschap architecten	Getek: P. Acuña	Proj Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: -
	Gecont: R. Wolters		Blad: 1/1
In samenwerking met: Yoshida Landscape	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-DO-DE-006	Paperformaat: ISO A0
	Datum: 11-12-2020		Revisie: .

Beplanting

BN Beekdal nat (wadi) (met kleiafdekking)

Totaal oppervlak: 160 m2

aanplanten

vaste planten



Salix repens - Kruipwilg




Filipendula ulmaria - Moerasspirea




Iris pseudacorus - Gele lis




Typha angustifolia - Kleine lisdodde


daaromheen inzaaien



Stachys palustris - Moerasandoorn




Scutellaria galericulata hederaceus - Blauw glidkruid




Myosotis scorpioides - Moerasvergeet-mij-nietje




Veronica anagallis-aquatica - Blauwe waterereprijs




Mentha aquatica - Watermunt




Potentilla palustris - Wateraardbei


 Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven Tekeringomschrijving: Beplanting plan		
	Opdrachtnemer: 	Ontwerp: SMARTLAND Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: Concept
in samenwerking met: Yoshida Landscape	Geleed: M. Sanz Geocorr: R. Wolters Datum: 20-05-2020	Proj. Nr: 1711-UNA-SHP Papierformaat: ISO A2 (594,00 x 420,00 MM) Tekeringnummer: 1711-UNA-SHP-TH002	Schaal: 1: 400 Blad: 1/1 Papierformaat: ISO A2 Revisie: .

Beplanting

BV Beekdal vochtig (wadi)

Totaal oppervlak: 415 m2

aanplanten

bomen



Salix Alba - Schietwilg



aanplanten

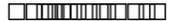
vaste planten



Achillea ptarmica - Wilde bertram





Lythrum salicaria - Grote kattenstraat





Valeriana officinalis - Echte valeriaan



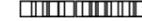


Veronica longifolia - Lange ereprijs



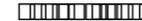


Lysimachia vulgaris - Grote wederik



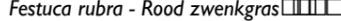


Eupatorium cannabinum - Koninginnekruid



daaromheen inzaaien



Festuca rubra - Rood zwenkgras



Cruydhoeck Bloemenmengsel G3 voor jaarrond natte tot vochtige gronden, of vergelijkbaar



Rhinanthus angustifolius - Grote ratelaar





Rumex acetosa- veldzuring





Lychnis flos-cuculi - Gewone koekoeksbloem





Cardamine pratensis - Pinksterbloem



Opdrachtgever: IMPULS geeft energie	Project: NBS Stadhuis PLUS	
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven	
	Tekeningomschrijving: Beplanting plan	
Opdrachtgever: SMARTLAND Smarthuis Eindhoven	Ontwerp: SMARTLAND	Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in: m
	Geplaatst: Sanz	Proj. Nr: 1711-UNA-SHP
	Geometrie: R. Wolters	Papierformaat: ISO A2 (594.00 x 420.00 MM)
	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-TH002
	Datum: 20-05-2020	Blad: 1/1
in samenwerking met: Yoshida Landscape		Papierformaat: ISO A2
		Revisie: .
		Status: Concept
		Schaal: 1: 400

Beplanting

BD Beekdal droog

Totaal oppervlak: 385 m2

vaste planten



Viburnum opulus - Gelderse roos




Euonymus europaeus - Kardinaalsmuts




Solidago virgaurea - Echte guldenroede




Scrophularia nodosa - Knopig helmkruid




Rubus caesius - Dauwbraam

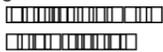

daaromheen inzaaien

Cruydhoeck Bloemenmengsel G1 voor alle (behalve zware en natte) gronden, of vergelijkbaar



Daucus carota - wilde peen




Hypochaeris radicata - Gewoon biggenkruid


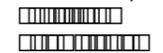


Hypericum perforatum - Sint Janskruid




Malva moschata - Muskuskaasjeskruid




Achillea millefolium - Duizendblad


	Project: NBS Stadhuis PLUS Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven Tekeringomschrijving: Beplanting plan	
	Opdrachtnemer: SMARTLAND Getekend: M. Sanz	Ontwerp: SMARTLAND Proj. Nr: 1711-UNA-SHP Geometrie: R. Wolters Datum: 20-05-2020

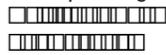
Beplanting

BS Beekdal schaduw

Totaal oppervlak: 67 m2



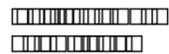
Prunus padus - gewone vogelkers



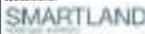
Dryopteris dilatata - brede stekelvaren



Dryopteris carthusiana - smalle stekelvaren



vaste planten

Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Beplanting plan		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: Concept
	Gepland, Sanz	Proj. Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1: 400
	Geconr: R. Wolters	Papierformaat: ISO A2 (594.00 x 420.00 MM)	Blad: 1/1
in samenwerking met:	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer:	Papierformaat: ISO A2
Yoshida Landscape	Datum: 20-05-2020	1711-UNA-SHP-TH002	Revisie: .

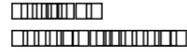
Beplanting

Beekdal bomen

bomen



Salix Alba - Schietwilg



Prunus padus - gewone vogelkers



Opdrachtgever: IMPULS geeft energie	Project: NBS Stadhuis PLUS
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven
	Tekeningomschrijving: Beplanting plan
Opdrachtgever: SMARTLAND Smarthuis Park	Ontwerp: SMARTLAND Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in: m
	Getekend: Sanz Proj. Nr: 1711-UNA-SHP
	Geometrie: R. Wolters Papierformaat: ISO A2 (594,00 x 420,00 MM)
in samenwerking met: Yoshida Landscape	Vrijgave: R. Wolters Datum: 20-05-2020
	Status: Concept
	Schaal: 1: 400
	Blad: 1/1
	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-TH002
	Papierformaat: ISO A2
	Revisie: .

Beplanting

SL Steilrand laag (instroom-zone wadi)

Totaal oppervlak: 197 m2

vaste planten



Ajuga reptans - Kruipend zenegroen




Alchemilla mollis - Fraaie vrouwenmantel




Campanula rotundifolia - Grasklokje




Geranium pratense - Beemdooievaarsbek




Leonurus cardiaca - Hartgespan




Knautia arvensis - Beemdkroon


grassen



Luzula nivea - Veldbies


Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Beplanting plan		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: Concept
	Getekend: Sanz	Proj. Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1: 400
	Gecontroleerd: R. Wolters	Papierformaat: ISO A2 (594,00 x 420,00 MM)	Blad: 1/1
In samenwerking met:	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-TH002	Papierformaat: ISO A2
Yoshida Landscape	Datum: 20-05-2020		Revisie: .

Beplanting

SZ Steilrand zon

Totaal oppervlak: 245 m2

heesters



Viburnum opulus - Gelderse roos





Buddleja davidii 



vaste planten

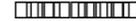


Salvia sclarea # – Scharlei

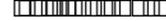
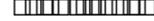




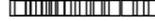
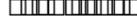
Reseda luteola – Wouw

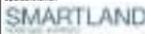




Verbascum nigrum





Sanguisorba officinalis



 Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven Tekeningomschrijving: Beplanting plan		
	Opdrachtnemer: 	Ontwerp: SMARTLAND Gepland: Sanz	Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in: m Proj. Nr: 1711-UNA-SHP
in samenwerking met: Yoshida Landscape	Uitgever: R. Wolters Datum: 20-05-2020	Papierformaat: ISO A2 (594.00 x 420.00 MM) Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-TH002	Blad: 1/1 Papierformaat: ISO A2 Revisie: .

Beplanting

SS Steilrand schaduw

Totaal oppervlak: 216 m2

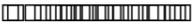
heesters



Rosa Canina - Hondsroos



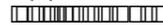


Salix purpurea 

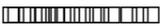


vaste planten



Dryopteris dilatata - brede stekelvaren





Dryopteris carthusiana - smalle stekelvaren





Callium ursinum - daslook



Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Beplanting plan		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: Concept
	Getekend: Sanz	Proj. Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1: 400
	Gecontroleerd: R. Wolters	Papierformaat: ISO A2 (594,00 x 420,00 MM)	Blad: 1/1
in samenwerking met:	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-TH002	Papierformaat: ISO A2
Yoshida Landscape	Datum: 20-05-2020		Revisie: .

Beplanting

SST Steilrand struweel

Totaal oppervlak: 358 m2

heesters



Rosa Canina - Hondсроос



Rubus Idaeus - Wilde framboos



Viburnum opulus - Gelderse roos



Opdrachtgever:	Project: NBS Stadhuis PLUS		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Beplanting plan		
Opdrachtnemer:	Ontwerp: SMARTLAND	Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: Concept
	Getekend: Sanz	Proj. Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1: 400
	Gecontroleerd: R. Wolters	Papierformaat: ISO A2 (594,00 x 420,00 MM)	Blad: 1/1
In samenwerking met:	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-TH002	Papierformaat: ISO A2
Yoshida Landscape	Datum: 20-05-2020		Revisie: .

Beplanting

Steilrand bomen

bomen



Alnus glutinosa - Zwarte els





Betula pubescens - Zachte berk



heesters



Rosa Canina - Hondсроos





Rubus Idaeus - Wilde framboos





Viburnum opulus - Gelderse roos



Opdrachtgever: IMPULS geeft energie	Project: NBS Stadhuis PLUS		
	Opdrachtgever: IMPULS / Gemeente Eindhoven		
	Tekeningomschrijving: Beplanting plan		
Opdrachtgever: SMARTLAND Landschap Architectuur	Ontwerp: SMARTLAND	Tenzij anders vermeld, is de maatvoering in: m	Status: Concept
	Getekend: Sanz	Proj. Nr: 1711-UNA-SHP	Schaal: 1: 400
	Gecontroleerd: R. Wolters	Papierformaat: ISO A2 (594.00 x 420.00 MM)	Blad: 1/1
In samenwerking met: Yoshida Landscape	Vrijgave: R. Wolters	Tekeningnummer: 1711-UNA-SHP-TH002	Papierformaat: ISO A2
	Datum: 20-05-2020		Revisie: .

Beplantingslijst Stadhuis PLUS

BN Beekdal nat (wadi) (met kleiafdekking)

Totaal oppervlak: 159,50 m2

		m2	%	St. / m2	St.	Size
BN_01		42,38				
vaste planten	<i>Salix repens</i> - Kruiwilg	10,595	25	3	33	C1,5
	<i>Filipendula ulmaria</i> - Moerasspirea	10,595	25	6	66	p9
	<i>Iris pseudacorus</i> - Gele lis	10,595	25	6	66	p9
	<i>Typha angustifolia</i> - Kleine lisdodde	10,595	25	6	66	p9
vaste planten (zaaien)	<i>Stachys palustris</i> - Moerasandoorn			1g		50g
	<i>Scutellaria galericulata hederaceus</i> - Blauw					
	<i>Myosotis scorpioides</i> - Moerasvergeet-mij-nietje					
	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> - Blauwe					
	<i>Mentha aquatica</i> - Watermunt					
	<i>Potentilla palustris</i> - Wateraardbei					
BN_02		53,42				
vaste planten	<i>Salix repens</i> - Kruiwilg	13,355	25	3	40	C1,5
	<i>Filipendula ulmaria</i> - Moerasspirea	13,355	25	6	79	p9
	<i>Iris pseudacorus</i> - Gele lis	13,355	25	6	79	p9
	<i>Typha angustifolia</i> - Kleine lisdodde	13,355	25	6	79	p9
vaste planten (zaaien)	<i>Stachys palustris</i> - Moerasandoorn			1g		60g
	<i>Scutellaria galericulata hederaceus</i> - Blauw					
	<i>Myosotis scorpioides</i> - Moerasvergeet-mij-nietje					
	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> - Blauwe					
	<i>Mentha aquatica</i> - Watermunt					
	<i>Potentilla palustris</i> - Wateraardbei					
BN_03		36,64				
vaste planten	<i>Salix repens</i> - Kruiwilg	9,16	25	3	28	C1,5
	<i>Filipendula ulmaria</i> - Moerasspirea	9,16	25	6	54	p9
	<i>Iris pseudacorus</i> - Gele lis	9,16	25	6	54	p9
	<i>Typha angustifolia</i> - Kleine lisdodde	9,16	25	6	54	p9
vaste planten (zaaien)	<i>Stachys palustris</i> - Moerasandoorn			1g		40g
	<i>Scutellaria galericulata hederaceus</i> - Blauw					
	<i>Myosotis scorpioides</i> - Moerasvergeet-mij-nietje					
	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> - Blauwe					
	<i>Mentha aquatica</i> - Watermunt					
	<i>Potentilla palustris</i> - Wateraardbei					
BN_04		27,06				
vaste planten	<i>Salix repens</i> - Kruiwilg	6,765	25	3	20	C1,5
	<i>Filipendula ulmaria</i> - Moerasspirea	6,765	25	6	41	p9
	<i>Iris pseudacorus</i> - Gele lis	6,765	25	6	41	p9
	<i>Typha angustifolia</i> - Kleine lisdodde	6,765	25	6	41	p9
vaste planten (zaaien)	<i>Stachys palustris</i> - Moerasandoorn			1g		30g
	<i>Scutellaria galericulata hederaceus</i> - Blauw					
	<i>Myosotis scorpioides</i> - Moerasvergeet-mij-nietje					
	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> - Blauwe					
	<i>Mentha aquatica</i> - Watermunt					
	<i>Potentilla palustris</i> - Wateraardbei					

BV Beekdal vochtig (wadi)

Totaal oppervlak: 414,25 m2

BV_01		51,65				
vaste planten	<i>Achillea ptarmica</i> - Wilde bertram	10,33	20	6	60	p9
	<i>Lythrum salicaria</i> - Grote kattenstraat	10,33	20	6	60	p9
	<i>Valeriana officinalis</i> - Echte valeriaan	7,74362819	15	6	46	p9
	<i>Veronica longifolia</i> - Lange ereprijs	7,74362819	15	6	46	p9
	<i>Lysimachia vulgaris</i> - Grote wederik	7,74362819	15	6	46	p9
	<i>Eupatorium cannabinum</i> - Koninginnekruid	7,74362819	15	6	46	p9
vaste planten (zaaien) Cruydhoeck Bloemenmengsel G3 voor jaarrond natte tot vochtige gronden, of vergelijkbaar	<i>Festuca rubra</i> - Rood zwenkgras			1g		60g
	<i>Rhinanthus angustifolius</i> - Grote ratelaar					
	<i>Rumex acetosa</i> - veldzuring					
	<i>Lychnis flos-cuculi</i> - Gewone koekoeksbloem					
	<i>Cardamine pratensis</i> - Pinksterbloem					
BV_02		362,6				
vaste planten	<i>Achillea ptarmica</i> - Wilde bertram	72,52	20	6	435	p9
	<i>Lythrum salicaria</i> - Grote kattenstraat	72,52	20	6	435	p9
	<i>Valeriana officinalis</i> - Echte valeriaan	54,3628186	15	6	325	p9
	<i>Veronica longifolia</i> - Lange ereprijs	54,3628186	15	6	325	p9
	<i>Lysimachia vulgaris</i> - Grote wederik	54,3628186	15	6	325	p9
	<i>Eupatorium cannabinum</i> - Koninginnekruid	54,3628186	15	6	325	p9
vaste planten (zaaien) Cruydhoeck Bloemenmengsel G3 voor jaarrond natte tot vochtige gronden, of	<i>Festuca rubra</i> - Rood zwenkgras			1g		400g
	<i>Rhinanthus angustifolius</i> - Grote ratelaar					
	<i>Rumex acetosa</i> - veldzuring					

vergelijkbaar	<i>Lychnis flos-cuculi</i> - Gewone koekoeksbloem <i>Cardamine pratensis</i> - Pinksterbloem
---------------	---

BD Beekdal droog

Totaal oppervlak: 384,18 m2

BD_01

270,68

heesters	<i>Viburnum opulus</i> - Gelderse roos	27,068	10	1	25	C1,5
	<i>Euonymus europaeus</i> - Kardinaalsmuts	13,534	5	1	13	C1,5
vaste planten	<i>Solidago virgaurea</i> - Echte guldenroede	81,2852853	30	6	486	p9
	<i>Scrophularia nodosa</i> - Knopig helmkruid	81,2852853	30	6	486	p9
	<i>Rubus caesius</i> - Dauwbraam	67,67	25	1	65	C1,5
vaste planten (zaaien) Cruydhoeck	<i>Daucus cartota</i> - wilde peen			1g		270g
Bloemenmengsel G1 voor alle (behalve zware en natte) gronden, of vergelijkbaar	<i>Hypochaeris radicata</i> - Gewoon biggenkruid					
	<i>Hypericum perforatum</i> - Sint Janskruid					
	<i>Malva moschata</i> - Muskuskaasjeskruid					
	<i>Achillea millefolium</i> - Duizendblad					

BD_02

113,5

heesters	<i>Viburnum opulus</i> - Gelderse roos	11,35	10	1	10	C1,5
	<i>Euonymus europaeus</i> - Kardinaalsmuts	5,675	5	1	5	C1,5
vaste planten	<i>Solidago virgaurea</i> - Echte guldenroede	34,0840841	30	6	204	p9
	<i>Scrophularia nodosa</i> - Knopig helmkruid	34,0840841	30	6	204	p9
	<i>Rubus caesius</i> - Dauwbraam	28,375	25	1	28	C1,5
vaste planten (zaaien) Cruydhoeck	<i>Daucus cartota</i> - wilde peen			1g		120g
Bloemenmengsel G1 voor alle (behalve zware en natte) gronden, of vergelijkbaar	<i>Hypochaeris radicata</i> - Gewoon biggenkruid					
	<i>Hypericum perforatum</i> - Sint Janskruid					
	<i>Malva moschata</i> - Muskuskaasjeskruid					
	<i>Achillea millefolium</i> - Duizendblad					

BS Beekdal schaduw

Totaal oppervlak: 66,39 m2

heesters	<i>Prunus padus</i> - gewone vogelkers	13,278	20	0,5	5	C1,5
vaste planten	<i>Dryopteris dilatata</i> - brede stekelvaren	26,556	40	5	135	p9
	<i>Dryopteris carthusiana</i> - smalle stekelvaren	26,556	40	5	135	p9

Beekdal bomen

bomen	<i>Salix Alba</i> - Schietwilg <i>Prunus padus</i> - gewone vogelkers
-------	--

SL Steilrand laag (instroom-zone wadi)

Totaal oppervlak: 185,87 m2

10,6

vaste planten	<i>Ajuga reptans</i> - Kruipend zenegroen	2,12	20	7	14	p9
	<i>Alchemilla mollis</i> - Fraaie vrouwenmantel	2,12	20	7	14	p9
	<i>Campanula rotundifolia</i> - Grasklokje	1,06	10	10	10	p9
	<i>Geranium pratense</i> - Beemdooievaarsbek	1,06	10	7	7	p9
	<i>Leonurus cardiaca</i> - Hartgespan	1,06	10	7	7	p9
	<i>Knautia arvensis</i> - Beemdkroon	1,06	10	7	7	p9
grassen	<i>Luzula nivea</i> - Veldbies	2,12	20	9	27	p9

SL_02

10,18

vaste planten	<i>Ajuga reptans</i> - Kruipend zenegroen	2,036	20	7	14	p9
	<i>Alchemilla mollis</i> - Fraaie vrouwenmantel	2,036	20	7	14	p9
	<i>Campanula rotundifolia</i> - Grasklokje	1,018	10	10	10	p9
	<i>Geranium pratense</i> - Beemdooievaarsbek	1,018	10	7	7	p9
	<i>Leonurus cardiaca</i> - Hartgespan	1,018	10	7	7	p9
	<i>Knautia arvensis</i> - Beemdkroon	1,018	10	7	7	p9
grassen	<i>Luzula nivea</i> - Veldbies	2,036	20	9	18	p9

SL_03

10,98

vaste planten	<i>Ajuga reptans</i> - Kruipend zenegroen	2,196	20	7	14	p9
	<i>Alchemilla mollis</i> - Fraaie vrouwenmantel	2,196	20	7	14	p9
	<i>Campanula rotundifolia</i> - Grasklokje	1,098	10	10	10	p9
	<i>Geranium pratense</i> - Beemdooievaarsbek	1,098	10	7	7	p9
	<i>Leonurus cardiaca</i> - Hartgespan	1,098	10	7	7	p9
	<i>Knautia arvensis</i> - Beemdkroon	1,098	10	7	7	p9
grassen	<i>Luzula nivea</i> - Veldbies	2,196	20	9	18	p9

SL_04

14,61

vaste planten	<i>Ajuga reptans</i> - Kruipend zenegroen	2,922	20	7	21	p9
	<i>Alchemilla mollis</i> - Fraaie vrouwenmantel	2,922	20	7	21	p9
	<i>Campanula rotundifolia</i> - Grasklokje	1,461	10	10	15	p9
	<i>Geranium pratense</i> - Beemdooievaarsbek	1,461	10	7	11	p9
	<i>Leonurus cardiaca</i> - Hartgespan	1,461	10	7	11	p9
	<i>Knautia arvensis</i> - Beemdkroon	1,461	10	7	11	p9

grassen	<i>Luzula nivea</i> - Veldbies	2,922	20	9	27	p9
SL_05		139,5				
vaste planten	<i>Ajuga reptans</i> - Kruipend zenegroen	27,9	20	7	210	p9
	<i>Alchemilla mollis</i> - Fraaie vrouwenmantel	27,9	20	7	210	p9
	<i>Campanula rotundifolia</i> - Grasklokje	13,95	10	10	147	p9
	<i>Geranium pratense</i> - Beemdooievaarsbek	13,95	10	7	102	p9
	<i>Leonurus cardiaca</i> - Hartgespan	13,95	10	7	102	p9
	<i>Knautia arvensis</i> - Beemdkroon	13,95	10	7	102	p9
grassen	<i>Luzula nivea</i> - Veldbies	27,9	20	9	265	p9

SZ Steilrand zon

Totaal oppervlak: 244,27 m2

SZ_01		39,41				
heesters	<i>Viburnum opulus</i> - Gelderse roos <i>Buddleija davidii</i> 'Nanhoe Blue'	7,882	20	1	24	C1,5
vaste planten	<i>Salvia sclarea</i> – Scharlei	7,882	20	7	55	p9
	<i>Reseda luteola</i> – Wouw	7,882	20	7	55	p9
	<i>Verbascum nigrum</i>	7,882	20	7	55	p9
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	7,882	20	7	55	p9
SZ_02		20,74				
heesters	<i>Viburnum opulus</i> - Gelderse roos <i>Buddleija davidii</i> 'Nanhoe Blue'	4,148	20	1	12	C1,5
vaste planten	<i>Salvia sclarea</i> – Scharlei	4,148	20	7	29	p9
	<i>Reseda luteola</i> – Wouw	4,148	20	7	29	p9
	<i>Verbascum nigrum</i>	4,148	20	7	29	p9
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	4,148	20	7	29	p9
SZ_03		13,4				
heesters	<i>Viburnum opulus</i> - Gelderse roos <i>Buddleija davidii</i> 'Nanhoe Blue'	2,68	20	1	8	C1,5
vaste planten	<i>Salvia sclarea</i> – Scharlei	2,68	20	7	19	p9
	<i>Reseda luteola</i> – Wouw	2,68	20	7	19	p9
	<i>Verbascum nigrum</i>	2,68	20	7	19	p9
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	2,68	20	7	19	p9
SZ_04		15				
heesters	<i>Viburnum opulus</i> - Gelderse roos <i>Buddleija davidii</i> 'Nanhoe Blue'	3	20	1	3	C1,5
vaste planten	<i>Salvia sclarea</i> – Scharlei	3	20	7	21	p9
	<i>Reseda luteola</i> – Wouw	3	20	7	21	p9
	<i>Verbascum nigrum</i>	3	20	7	21	p9
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	3	20	7	21	p9
SZ_05		13,56				
heesters	<i>Viburnum opulus</i> - Gelderse roos <i>Buddleija davidii</i> 'Nanhoe Blue'	2,712	20	1	2,712	C1,5
vaste planten	<i>Salvia sclarea</i> – Scharlei	2,712	20	7	18,984	p9
	<i>Reseda luteola</i> – Wouw	2,712	20	7	18,984	p9
	<i>Verbascum nigrum</i>	2,712	20	7	18,984	p9
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	2,712	20	7	18,984	p9
SZ_06		35,25				
heesters	<i>Viburnum opulus</i> - Gelderse roos <i>Buddleija davidii</i> 'Nanhoe Blue'	7,05	20	1	7	C1,5
vaste planten	<i>Salvia sclarea</i> – Scharlei	7,05	20	7	49	p9
	<i>Reseda luteola</i> – Wouw	7,05	20	7	49	p9
	<i>Verbascum nigrum</i>	7,05	20	7	49	p9
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	7,05	20	7	49	p9
SZ_07		80,34				
heesters	<i>Viburnum opulus</i> - Gelderse roos	14,6072727	19	1	14	C1,5
	<i>Buddleija davidii</i> 'Nanhoe Blue'	1,00425	1	1	1	C1,5
vaste planten	<i>Salvia sclarea</i> – Scharlei	16,068	20	7	113	p9
	<i>Reseda luteola</i> – Wouw	16,068	20	7	113	p9
	<i>Verbascum nigrum</i>	16,068	20	7	113	p9
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	16,068	20	7	113	p9
SZ_08		26,57				
heesters	<i>Viburnum opulus</i> - Gelderse roos	4,02575758	15	1	4	C1,5
	<i>Buddleija davidii</i> 'Nanhoe Blue'	1,3285	5	1	1	C1,5
vaste planten	<i>Salvia sclarea</i> – Scharlei	5,314	20	7	37	p9
	<i>Reseda luteola</i> – Wouw	5,314	20	7	37	p9
	<i>Verbascum nigrum</i>	5,314	20	7	37	p9
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	5,314	20	7	37	p9

SS Steilrand schaduw

Totaal oppervlak: 256,87 m2

SS_01

42,95

heesters	<i>Rosa Canina - Hondсроos</i>	8,59	20	1	9	C1,5
	<i>Salix purpurea 'Nana' - Bittere wilg</i>	4,295	10	1	5	C1,5
vaste planten	<i>Dryopteris dilatata - brede stekelvaren</i>	12,8978979	30	5	65	p9
	<i>Alchemilla mollis - Fraaie vrouwenmantel</i>	8,59	20	5	42	p9
	<i>Allium ursinum - daslook</i>	8,59	20	10	85	bollen

SS_02

32,8

heesters	<i>Rosa Canina - Hondсроos</i>	6,56	20	1	7	C1,5
	<i>Salix purpurea 'Nana' - Bittere wilg</i>	3,28	10	1	3	C1,5
vaste planten	<i>Dryopteris dilatata - brede stekelvaren</i>	9,84984985	30	5	50	p9
	<i>Alchemilla mollis - Fraaie vrouwenmantel</i>	6,56	20	5	30	p9
	<i>Allium ursinum - daslook</i>	6,56	20	10	65	bollen

SS_03

19,26

heesters	<i>Rosa Canina - Hondсроos</i>	3,852	20	1	4	C1,5
	<i>Salix purpurea 'Nana' - Bittere wilg</i>	1,926	10	1	2	C1,5
vaste planten	<i>Dryopteris dilatata - brede stekelvaren</i>	5,78378378	30	5	30	p9
	<i>Alchemilla mollis - Fraaie vrouwenmantel</i>	3,852	20	5	19	p9
	<i>Allium ursinum - daslook</i>	3,852	20	10	38	bollen

SS_04

24,25

heesters	<i>Rosa Canina - Hondсроos</i>	4,85	20	1	5	C1,5
	<i>Salix purpurea 'Nana' - Bittere wilg</i>	2,425	10	1	3	C1,5
vaste planten	<i>Dryopteris dilatata - brede stekelvaren</i>	7,28228228	30	5	37	p9
	<i>Alchemilla mollis - Fraaie vrouwenmantel</i>	4,85	20	5	25	p9
	<i>Allium ursinum - daslook</i>	4,85	20	10	25	bollen

SS_05

9,35

heesters	<i>Rosa Canina - Hondсроos</i>	1,87	20	1	2	C1,5
	<i>Salix purpurea 'Nana' - Bittere wilg</i>	0,935	10	1	1	C1,5
vaste planten	<i>Dryopteris dilatata - brede stekelvaren</i>	2,80780781	30	5	14	p9
	<i>Alchemilla mollis - Fraaie vrouwenmantel</i>	1,87	20	5	9	p9
	<i>Allium ursinum - daslook</i>	1,87	20	10	19	bollen

SS_06

21,65

heesters	<i>Rosa Canina - Hondсроos</i>	4,33	20	1	5	C1,5
	<i>Salix purpurea 'Nana' - Bittere wilg</i>	2,165	10	1	3	C1,5
vaste planten	<i>Dryopteris dilatata - brede stekelvaren</i>	6,5015015	30	5	33	p9
	<i>Alchemilla mollis - Fraaie vrouwenmantel</i>	4,33	20	5	21	p9
	<i>Allium ursinum - daslook</i>	4,33	20	10	43	bollen

SS_07

37,53

heesters	<i>Rosa Canina - Hondсроos</i>	7,506	20	1	8	C1,5
	<i>Salix purpurea 'Nana' - Bittere wilg</i>	3,753	10	1	4	C1,5
vaste planten	<i>Dryopteris dilatata - brede stekelvaren</i>	11,2702703	30	5	56	p9
	<i>Alchemilla mollis - Fraaie vrouwenmantel</i>	7,506	20	5	37	p9
	<i>Allium ursinum - daslook</i>	7,506	20	10	75	bollen

SS_08

49,44

heesters	<i>Rosa Canina - Hondсроos</i>	9,888	20	1	10	C1,5
	<i>Salix purpurea 'Nana' - Bittere wilg</i>	4,944	10	1	5	C1,5
vaste planten	<i>Dryopteris dilatata - brede stekelvaren</i>	14,8468468	30	5	74	p9
	<i>Alchemilla mollis - Fraaie vrouwenmantel</i>	9,888	20	5	49	p9
	<i>Allium ursinum - daslook</i>	9,888	20	10	98	bollen

SS_09

12,15

heesters	<i>Rosa Canina - Hondсроos</i>	2,43	20	1	10	C1,5
	<i>Salix purpurea 'Nana' - Bittere wilg</i>	1,215	10	1	5	C1,5
vaste planten	<i>Dryopteris dilatata - brede stekelvaren</i>	3,64864865	30	5	74	p9
	<i>Alchemilla mollis - Fraaie vrouwenmantel</i>	2,43	20	5	49	p9
	<i>Allium ursinum - daslook</i>	2,43	20	10	98	bollen

SS_10

7,49

heesters	<i>Rosa Canina - Hondсроos</i>	1,498	20	1	10	C1,5
	<i>Salix purpurea 'Nana' - Bittere wilg</i>	0,749	10	1	5	C1,5
vaste planten	<i>Dryopteris dilatata - brede stekelvaren</i>	2,24924925	30	5	74	p9
	<i>Alchemilla mollis - Fraaie vrouwenmantel</i>	1,498	20	5	49	p9
	<i>Allium ursinum - daslook</i>	1,498	20	10	98	bollen

SST Steilrand struweel

Totaal oppervlak: 347,42 m2

SST_01

129,6

heesters	<i>Rosa Canina - Hondstroos</i>	51,84	40	0,5	26	C1,5
	<i>Rubus Idaeus - Wilde framboos</i>	38,9189189	30	0,5	19	C1,5
	<i>Viburnum opulus - Gelderse roos</i>	38,9189189	30	0,5	19	C1,5

SST_02

24

heesters	<i>Rosa Canina - Hondstroos</i>	9,6	40	0,5	5	C1,5
	<i>Rubus Idaeus - Wilde framboos</i>	7,20720721	30	0,5	3	C1,5
	<i>Viburnum opulus - Gelderse roos</i>	7,20720721	30	0,5	3	C1,5

SST_03

22,2

heesters	<i>Rosa Canina - Hondstroos</i>	8,88	40	0,5	4	C1,5
	<i>Rubus Idaeus - Wilde framboos</i>	6,66666667	30	0,5	3	C1,5
	<i>Viburnum opulus - Gelderse roos</i>	6,66666667	30	0,5	3	C1,5

SST_04

45,84

heesters	<i>Rosa Canina - Hondstroos</i>	18,336	40	0,5	9	C1,5
	<i>Rubus Idaeus - Wilde framboos</i>	13,7657658	30	0,5	7	C1,5
	<i>Viburnum opulus - Gelderse roos</i>	13,7657658	30	0,5	7	C1,5

SST_05

22,47

heesters	<i>Rosa Canina - Hondstroos</i>	8,988	40	0,5	4	C1,5
	<i>Rubus Idaeus - Wilde framboos</i>	6,74774775	30	0,5	3	C1,5
	<i>Viburnum opulus - Gelderse roos</i>	6,74774775	30	0,5	3	C1,5

SST_06

44,92

heesters	<i>Rosa Canina - Hondstroos</i>	17,968	40	0,5	9	C1,5
	<i>Rubus Idaeus - Wilde framboos</i>	13,4894895	30	0,5	7	C1,5
	<i>Viburnum opulus - Gelderse roos</i>	13,4894895	30	0,5	7	C1,5

SST_07

11,38

heesters	<i>Rosa Canina - Hondstroos</i>	4,552	40	0,5	3	C1,5
	<i>Rubus Idaeus - Wilde framboos</i>	3,41741742	30	0,5	2	C1,5
	<i>Viburnum opulus - Gelderse roos</i>	3,41741742	30	0,5	2	C1,5

SST_08

15,02

heesters	<i>Rosa Canina - Hondstroos</i>	6,008	40	0,5	4	C1,5
	<i>Rubus Idaeus - Wilde framboos</i>	4,51051051	30	0,5	3	C1,5
	<i>Viburnum opulus - Gelderse roos</i>	4,51051051	30	0,5	3	C1,5

SST_09

24,24

heesters	<i>Rosa Canina - Hondstroos</i>	9,696	40	0,5	4	C1,5
	<i>Rubus Idaeus - Wilde framboos</i>	7,27927928	30	0,5	3	C1,5
	<i>Viburnum opulus - Gelderse roos</i>	7,27927928	30	0,5	3	C1,5

SST_10

7,75

heesters	<i>Rosa Canina - Hondstroos</i>	3,1	40	0,5	2	C1,5
	<i>Rubus Idaeus - Wilde framboos</i>	2,32732733	30	0,5	1	C1,5
	<i>Viburnum opulus - Gelderse roos</i>	2,32732733	30	0,5	1	C1,5

Bomen

B1	<i>Alnus glutinosa - Zwarte els</i>	250/300 hoog
B2	<i>Alnus glutinosa - Zwarte els</i>	250/300 hoog
B3	<i>Alnus glutinosa - Zwarte els klein</i>	200/250 hoog
B4	<i>Salix alba - Schietwilg</i>	250/300 hoog
B5	<i>Crataegus monogyna - Meidoorn</i>	175/200 hoog struik
B6	<i>Alnus glutinosa - Zwarte els klein</i>	200/250 hoog
B7	<i>Alnus glutinosa - Zwarte els</i>	250/300 hoog
B8	<i>Crataegus monogyna - Meidoorn</i>	175/200 hoog struik
B9	<i>Alnus glutinosa - Zwarte els klein</i>	200/250 hoog
B10	<i>Alnus glutinosa - Zwarte els</i>	250/300 hoog
B11	<i>Crataegus monogyna - Meidoorn</i>	175/200 hoog struik
B12	<i>Alnus glutinosa - Zwarte els</i>	250/300 hoog
B13	<i>Betula pubescens - Zachte berk</i>	16-18 hoogstam
B14	<i>Alnus glutinosa - Zwarte els klein</i>	200/250 hoog
B15	<i>Crataegus monogyna - Meidoorn</i>	175/200 hoog struik
B16	<i>Alnus glutinosa - Zwarte els</i>	250/300 hoog
B17	<i>Alnus glutinosa - Zwarte els</i>	250/300 hoog
B18	<i>Liquidambar styraciflua - Amberboom</i>	20-25 hoogstam
B19	<i>Betula pubescens - Zachte berk</i>	16-18 hoogstam
B20	<i>Salix alba - Schietwilg</i>	250/300 hoog
B21	<i>Salix alba - Schietwilg</i>	250/300 hoog
B22	<i>Quercus robur - Zomereik</i>	18-20 hoogstam
B23	<i>Betula pubescens - Zachte berk</i>	16-18 hoogstam
B24	<i>Quercus robur - Zomereik</i>	18-20 hoogstam