



IMOSS

STEDENBOUW
LANDSCHAP
BUITENRUIMTE

MOERKAPELLE, IP DE JONGE VEENEN FASE 3 & 4

01 FEBRUARI 2024
22622-R

CONCEPT

1. INLEIDING	3	7. UITSNEDES	53
1.1 LEESWIJZER	3	7.1 UITKIJKPUNT OVER DE WILDE VEENEN.....	53
1.2 DE AFRONDING VAN EEN GEHEEL	3	7.2 PADDENPOEL	54
1.3 RUIMTELIJK CONCEPT.....	4	7.3 SPEELPLEK IN HET PARK.....	55
1.4 DEELGEBIEDEN MET EEN EIGEN SFEER	5	7.4 TINY FOREST.....	56
1.5 AFBAKENING PROJECTGRENS	6	7.5 HET DORPSVELD	58
2. VISIE OP DE INRICHTING	7	7.6 HONDENUITLAATVELD.....	59
2.1 THEMA'S.....	7	7.7 ENTREE AAN DE MIDDELWEG	60
2.1.2 SPELEN	8	7.8 HET SCHOOLPLEIN	61
2.1.4 BIODIVERSITEIT	14	8. KUNSTWERKEN EN MAATWERK OBJECTEN	62
2.1.5 VERBLIJVEN EN VERPLAATSEN	16	8.1 KUNSTWERKEN	62
2.1.6 SPORTEN EN BEWEGEN	18	8.2 VORMGEVING BRUGGEN & DAMMEN	63
3. INRICHTINGSPLAN	20	8.3 OBJECT ENTREE DE JONGE VEENEN.....	67
3.1 MAAIVELDHOOGTE	21	9. PROFIELEN	68
3.2 CALAMITEITEN	22		
3.3 WATERHUISHOUDING	23		
3.3.1 WATERBALANS	24		
3.3 AFVALINZAMELING.....	25		
4. GROEN	26		
4.1 SAMENHANG EN BASISPRINCIPES.....	26		
4.2 BOMEN	27		
4.1.1 OVERZICHT BOOMSOORTEN	27		
4.1.2 BOMEN IN VERHARDING	28		
4.2 ONDERBEPLANTING	35		
5. SPELEN	38		
5.1 SAMENHANG EN AMBITIE.....	38		
5.3 SPORT- EN SPEELTOESTELLEN PARK	43		
6. MATERIALISATIE	46		
6.1 SAMENHANG EN AMBITIE	46		
6.2 PRINCIPEDetails	51		
6.2.1 AFWATERINGSGOOTJE.....	51		
6.2.2 UITSTROOM IN PLANTVAK	52		

IMOSS

STEDENBOUW
LANDSCHAP
BUITENRUIMTE

CONCEPT

1. INLEIDING

Dit document vormt het inrichtingsplan voor De Jonge Veenen fase 3 en 4. Het inrichtingsplan is een verdere uitwerking van het stedenbouwkundig plan en beeldkwaliteitplan. Het inrichtingsplan doet uitspraken over materialisatie en detaillering van de openbare ruimte en over de overgang van openbaar - privé.

Een technische uitwerking en bestek vormen een logisch vervolg op dit document.

1.1 LEESWIJZER

Het document dat voorligt is ingedeeld in een aantal hoofdstukken. Na de inleiding volgt in hoofdstuk 2 een korte samenvatting van het stedenbouwkundig plan. In hoofdstuk 3 wordt een visie op de inrichting uiteengezet op basis van thema's. Hoofdstuk 4 behandelt de overkoepelende uitgangspunten en themakaarten per onderdeel van het inrichtingsplan. De daarna volgende hoofdstukken zoomen in op de diverse deelgebieden en de uitwerking daarvan op inrichtingsniveau.

1.2 DE AFRONDING VAN EEN GEHEEL

Projectgebied De Jonge Veenen ligt ten oosten van het centrum van Moerkapelle, tegen polder de Wilde Veenen aan. Kenmerkend in dit polderlandschap zijn de lange lijnen van water, verkeersstructuren en groen. In het stedenbouwkundig plan is deze karakteristiek ingezet als ruimtelijk concept. Het plan kenmerkt zich door de sterke beleving van het polderlandschap, met groen tot aan de voordeur.

Het stedenbouwkundig plan van fase 3 en 4 sluit wat opzet en sfeer betreft aan bij fase 1 en 2 en is in samenspraak met omwonenden tot stand gekomen. Succesvolle elementen zijn doorgezet en nieuwe inzichten zijn toegevoegd. Zo ontstaat een toekomstbestendige, gezonde en prettige woonwijk.



Stedenbouwkundige visie De Jonge Veenen

1.3 RUIMTELIJK CONCEPT

De zichtbaarheid en beleefbaarheid van het polderlandschap wordt gedragen door de lange lijnen in het plan: de Grote Duikertocht, de Koningspil, de Middelweg en de nieuwe watergang parallel daaraan. Tussen dit samenspel van lange lijnen bevindt zich een fijnmazig groen netwerk van plekken en langzaam verkeer-verbindingen.

Bebouwing aan de randen is open, waardoor doorzichten ontstaan. Middenin het plan zijn de blokken meer gesloten. De grote differentiatie aan woningtypen in het plan bevordert sociale cohesie.

De groene inrichting van de openbare ruimte is gericht op het versterken van de biodiversiteit en verkoeling van de wijk. Waar mogelijk wordt regenwater vertraagd afgevoerd. Verkeersruimte voor de auto wordt afgewisseld met autovrije ruimtes waar mensen kunnen bewegen, spelen en ontmoeten.

- Robuust groennetwerk als belangrijke drager in het plan; recreatie, biodiversiteit, klimaatadaptiviteit;
- Verkeersontsluiting voor de auto: fase 1 en 2 via de Koningspil, fase 3 en 4 via de Julianastraat;
- Autoverkeer voor de scholen enkel via Middelweg & Julianastraat;
- Fijnmazig voet- en fietsnetwerk door De Jonge Veenen in aansluiting op de omgeving;
- Basisschool op een centrale plek in de wijk;
- Zorgvuldig ontworpen overgangen aan de randen van het plan;



Het stedenbouwkundig plan voor fase 3 en 4

1.4 DEELGEBIEDEN MET EEN EIGEN SFEER

In het stedenbouwkundig plan is de openbare ruimte van fase 3 en 4 beschreven in vier deelgebieden. Ze vormen een geheel op basis van ontwerpprincipes en inrichtingselementen en sluiten aan bij fase 1 en 2.

HET GROENE VENSTER

Informeel wonen aan het groen. Hier is veel ruimte om te spelen en te ontmoeten. In de inrichting is aandacht voor klimaatadaptatie en biodiversiteit. Wandelroutes hebben een natuurlijke uitstraling en parkeren gebeurt op open verharding. Voortuinen zijn groen met een groene erfafscheiding.

HET DORPSVELD

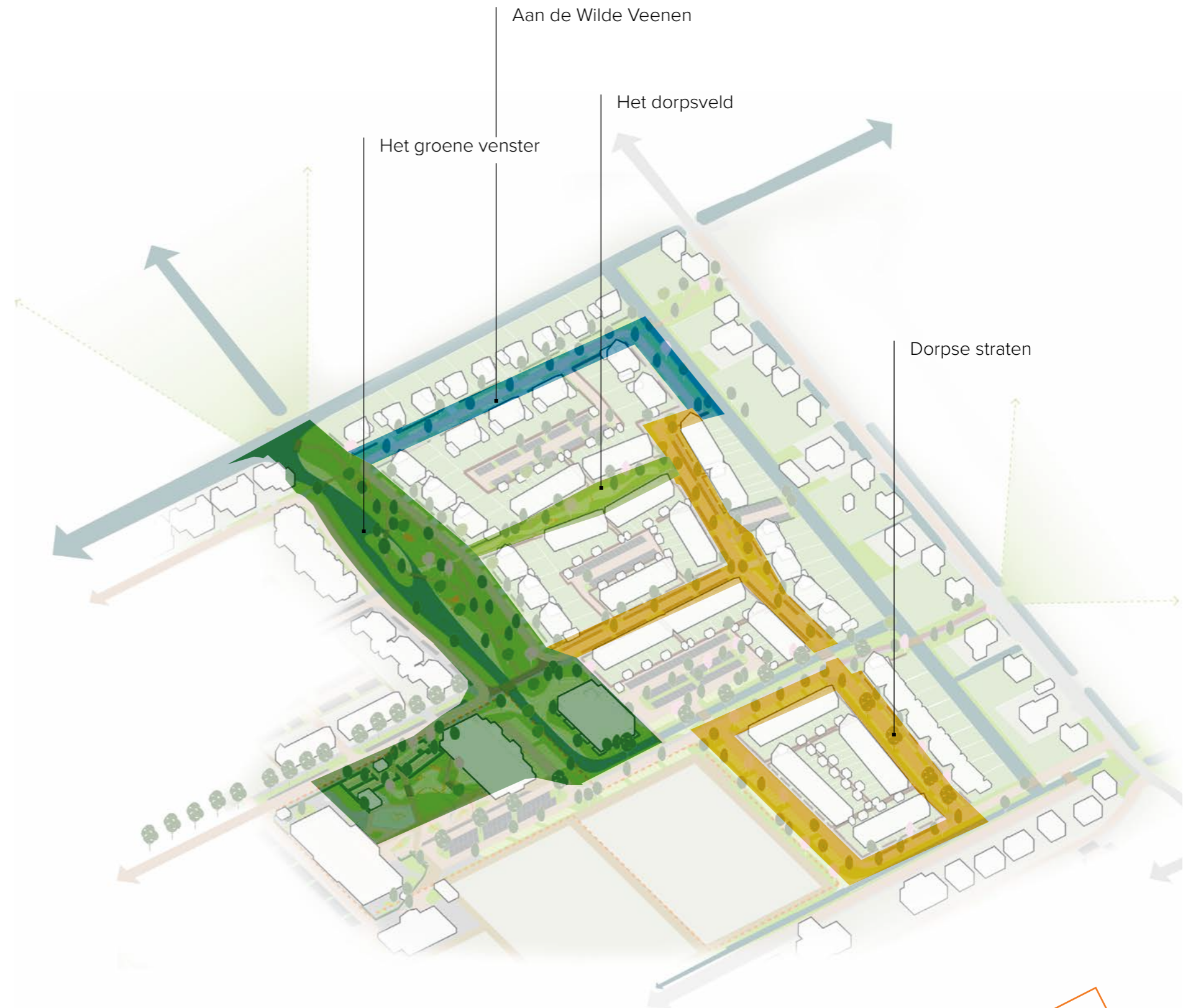
Informeel wonen aan een besloten groene ruimte, met de mogelijkheid om te spelen en te ontmoeten bij de voordeur. Afgezien van een calamiteitenroute is de ruimte niet toegankelijk voor autoverkeer. Ruimte wordt efficiënt ingericht, met oog op inpassing van bomen en beplanting en ruimte voor waterberging. Erfafscheidingen in de vorm van veranda's.

AAN DE WILDE VEENEN

Deze straat kenmerkt zich door een ruime opzet, waardoor doorzichten op de Wilde Veenen ontstaan. Het profiel is groen ingericht, parkeren gebeurt op open verharding. Voortuinen en erfafscheidingen zijn groen vormgegeven.

DE DORPSE STRATEN

Woonstraten met een smal profiel en afwisselend beeld. Bochten zorgen voor variatie in het profiel. Erfafscheidingen zijn groen of gedeeltelijk gemetseld.



Deelgebieden openbare ruimte

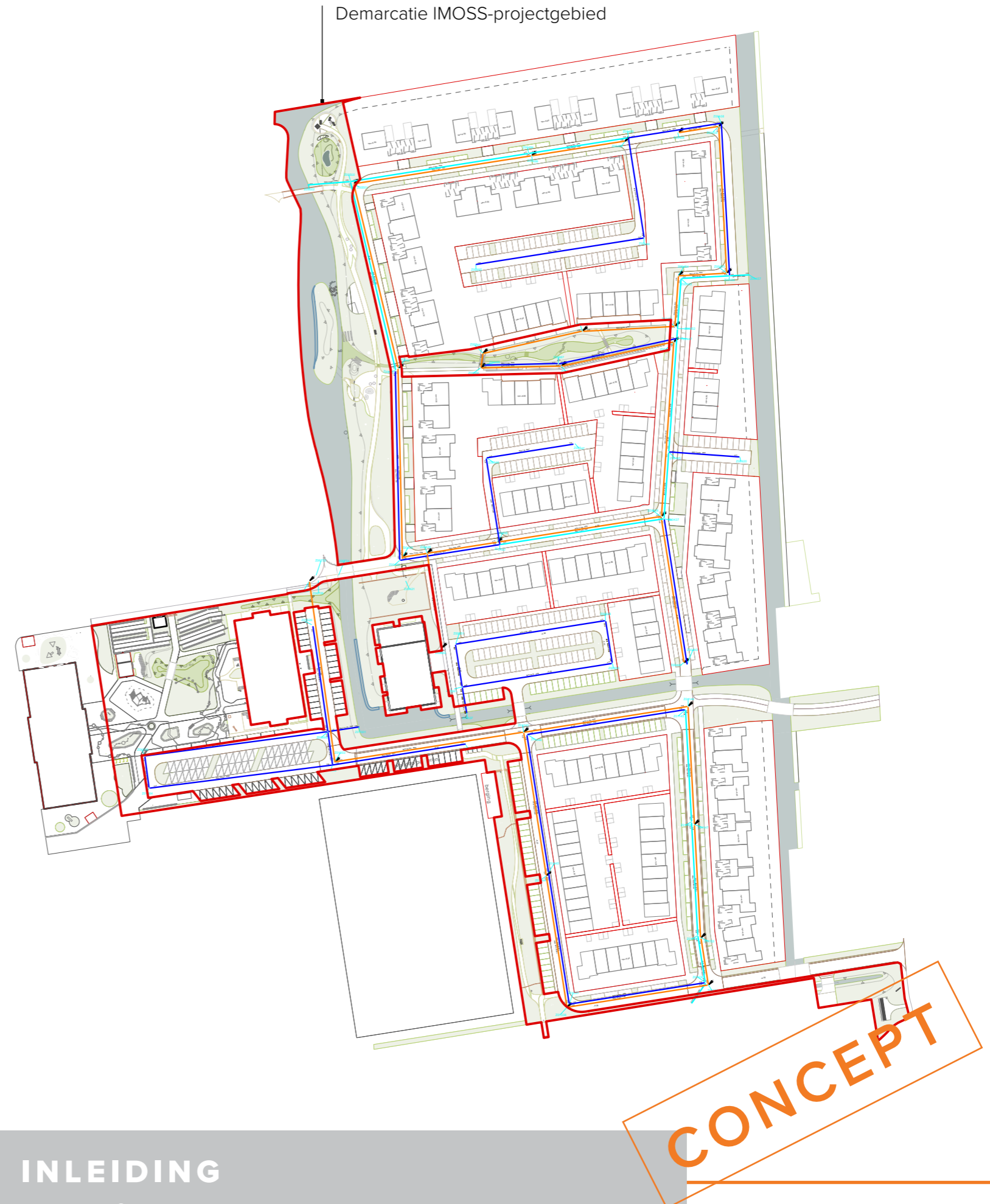
CONCEPT

1.5 AFBAKENING PROJECTGRENS

Bij de uitwerking van het inrichtingsplan is gekozen voor een samenwerking, waarbij de woonstraten worden uitgewerkt door de gemeente Zuidplas en de groene openbare ruimte door IMOSS. In de woonstraten doet IMOSS voorstellen voor de groeninrichting.

De demarcatie van de projectgrens van IMOSS is op de kaart te zien. In dit document doen we soms uitspraken op hooflijnen, waarbij we de samenhang in fase 3, 4 en context laten zien. Het daadwerkelijke inrichtingsplan (hoofdstuk 5 en verder) beperkt zich tot een uitwerking binnen de projectgrenzen.

In de loop van het proces zijn tekeningen op elkaar afgestemd om een naadloze overgang te borgen.



2. VISIE OP DE INRICHTING

2.1 THEMA'S

Op volgende pagina's volgt een visiematige uitwerking van de openbare ruimte in de Jonge Veenen op basis van een aantal thema's. Per thema is een beleidsanalyse gemaakt en zijn ambities beschreven. Naast de visie op inrichting van fase 3 en 4, wordt ook de samenhang in context geschetst.

SPELEN

Samen spelen vormt de basis voor samen leven. Spelen is van wezenlijk belang voor de evenwichtige ontwikkeling van een kind: lichamelijk, cognitief en sociaal-emotioneel. Kinderen en hun ouders leggen contacten en bouwen netwerken op in hun woonomgeving. Buiten kunnen spelen leidt bovendien tot lagere gezondheidskosten. De aanwezigheid van speelruimte vergroot de aantrekkingskracht van de woonomgeving.



BIODIVERSITEIT

Een sterke biodiversiteit komt ten goede aan een robuust groensysteem in de wijk: het draagt bij aan risicospreiding bij ziekten en onderlinge versterking van soorten door variatie. De aanwezigheid van groen verhoogt bovendien de leefbaarheid in de wijk en is een middel om de wijk karakter te geven, passend bij het oorspronkelijke landschap, of juist fantasierijk en afwijkend.



KLIMAATADAPTATIE

Het veranderend klimaat verandert ook de manier waarop we omgaan met het openbaar gebied: een klimaatbestendige leefomgeving is integraal onderdeel onderdeel van inrichtingsopgaven. Een goed plan voorkomt schade en overlast bij piekbuien of droogte. Een gedegen waterhuishouding draagt tegelijkertijd bij aan een robuust groensysteem en bewustwording over klimaatadaptatie onder bewoners. We streven daarnaast naar een prettig klimaat op straat.



VERBLIJVEN EN VERPLAATSEN

Een uitnodigende buitenruimte verleidt om tijd buiten door te brengen, mensen te ontmoeten, en te bewegen. Veilige en duidelijke routing, aangeklede verblijfsplekken, een goede spreiding van rustplekken en verrassende door- en uitzichten geven een woonomgeving haar identiteit.



SPORTEN EN BEWEGEN

Voldoende bewegen draagt bij aan de fysieke en mentale gezondheid. Bewegen is daarnaast een sociale bezigheid. Sporten in de buitenruimte verhoogt de betrokkenheid met de woonomgeving. Een inclusieve beweegvriendelijke omgeving is een leefomgeving die mensen faciliteert, stimuleert en uitdaagt om te bewegen, te spelen en te sporten.



CONCEPT



2.1.2 SPELEN

UITGANGSPUNTEN EN AMBITIES

- Voldoende ruimte inrichten als speelruimte
- Geclusterde speelplekken, geen versnippering;
- Speeltoestellen en speelaanleidingen;
- Afwisseling in speeltypen (bewegen, fantasie, constructie en natuurbeleving);
- Locaties: goed bereikbaar, verkeersveilig en sociaal veilig; verbinding door bijvoorbeeld een kindlint
- Het schoolplein als openbaar toegankelijke speelplek;
- Samen spelen met en zonder handicap; 100 - 75 - 50-regel.

GEMEENTELIJK BELEID

- DIOR;
- Beleidsplan 'Speelruimteplan Zuidplas' (2017);
- PvE klimaatadaptief bouwen;



Versnippering: een enkel speeltoestel in fase 2



SPEELRUIMTEPLAN ZUIDPLAS

	Kinderen 0 t/m 6 jaar	Jeugdigen 6 t/m 12 jaar	Jongeren 12 t/m 16/18+ jaar
Speelvoorziening	buurt	wijk	bovenwijks
Actieradius	150 m.	300 - 400 m.	> 1.000 m.
Personen per actieradius	15 - 20 kinderen	55 - 70 jeugdigen	85 - 100 jongeren
Indicatie grootte per speelplek	≥ 200 m ²	≥ 700 m ²	800 - 1.000 m ²
Focus bij inrichting	Tot 3 jaar onder begeleiding. Variatie, fantasie, duidelijke grenzen, grove motoriek	Ontdekken, groepsbesef, creativiteit, onderling vergelijk/competitie. Schoolpleinen!	Een 'eigen' plek, ontmoeten, bewegen, spreiding en afstemming belangrijk.


CONCEPT

SPEELPLEKKEN T/M 5 JAAR
 In fase 1 en 2 zijn al veel speelplekken voor jonge kinderen. In fase 3 en 4 wordt dit voortgezet. We zetten hierbij in op een meer divers aanbod van speeltoestellen en -aanleidingen.

Voorzoom 2
  

Achterzoom 2
 

Groen Venster
   

Hofje
 

Voorzoom 1


Bernhardstraat 2


Veilige oversteek

Het schoolplein
   

150m

Julianastraat


Park De Jonge Veenen
  

Rehobothplantsoen


LEGENDA

-  Bewegen
-  Natuurbeleving
-  Constructie
-  Fantasie
-  Veilige oversteek
-  Speelplek
-  Afstand tot speelplek

CONCEPT

SPEELPLEKKEN T/M 12 JAAR
 In de doelgroep tot en met 12 jaar is de grootste dichtheid aan speelplekken te zien. Aan het bestaande aanbod wordt een diverser aanbod aan speeltoestellen en -aanleidingen toegevoegd om De Jonge Veenen te verrijken.

Voorzoom 2



Achterzoom 2



Achterzoom 1



Groen Venster



Bernhardstraat 2



Veilige overstek

300m

Julianastraat



Het schoolplein






Park De Jonge Veenen



Rehobothplantsoen



LEGENDA

-  Bewegen
-  Natuurbeleving
-  Constructie
-  Fantasie
-  Speelroute
-  Speelplek
-  Afstand tot speelplek

CONCEPT

SPEELPLEKKEN T/M 18 JAAR
Voor deze doelgroep zijn er in de huidige situatie twee speelplekken. Het Groene Venster vormt hier een aanvulling op met speeltoestellen en -aanleidingen die op de andere plekken niet te vinden zijn.

Groen Venster



1000m

- LEGENDA
- Bewegen
 - Natuurbeleving
 - Constructie
 - Fantasie
 - Speelroute
 - Speelplek
 - Afstand tot speelplek

Rehobothplantsoen

Park De Jonge Veenen

SPELEN

CONCEPT



2.1.3 KLIMAATADAPTATIE

UITGANGSPUNTEN EN AMBITIES

- Waterhuishouding: regenwater infiltreren, vasthouden en vertraagd afvoeren ter voorkoming van wateroverlast of juist schade door droogte;
- Waterhuishouding: verhardingen en daken van woningen grenzend aan het groen worden indien mogelijk afgekoppeld van het regenwaterriool;
- Waterhuishouding: neerslag op privaat terrein wordt op dit terrein opgevangen en vertraagd afgevoerd;
- Hitte: schaduwrijke routes, schaduwrijke plekken voor mens en dier;
- Hitte: schaduw in het plangebied op de hoogste zonnestand voor verblijfsplekken;
- Hitte: oppervlakken worden warmtewerend of verkoelend ingericht/gebouwd om opwarming van stedelijk gebied te verminderen

GEMEENTELIJK BELEID

- DIOR;
- PvE klimaatadaptief bouwen



Ruim, doorgaand groenvak, maar zuilvormige bomen geven weinig schaduw langs een belangrijke route

CONCEPT

Kijkend naar de huidige situatie valt op dat vooral binnen bouwblokken veel risico op wateroverlast is. Door parkeerhoven in te richten met open verharding kan dit in fase 3 en 4 voorkomen worden. Er wordt verder ingezet op het maken van schaduwrijke routes en -plekken, om een prettige leefomgeving te maken.



Jonge Veenen park

Groen venster

Hofje

Sportzicht

- LEGENDA
- Risico op wateroverlast
 - Risico op hittestress
 - Schaduwrijke wandelroute
 - Schaduwrijke plek
 - Wadi / waterberging

CONCEPT



2.1.4 BIODIVERSITEIT

UITGANGSPUNTEN EN AMBITIES

- Fauna: 4 v's: veiligheid (schuilgelegenheid), voortplanting (nestgelegenheid), voedsel en variatie;
- Natuurvriendelijke oevers;
- Groene verbindingen: netwerken en plekken;
- Variatie in opbouw van groen en soortkeuze;
- Plekken specifiek ingericht met oog op biodiversiteit, zoals een Tiny Forest en paddenpoel;
- Natuur- en groeninclusief bouwen: maaiveld en bebouwing samen als onderdeel van groenblauwe structuren;
- Gezonde bodem: voldoende bodemleven, variatie aan beplanting.

GEMEENTELIJK BELEID

- DIOR;
- Groenstructuurplan;
- Boommonitor



Groen, maar weinig afwisseling in beplanting

CONCEPT

In de Jonge Veenen zijn momenteel veel groene plekken en bomen aanwezig, maar er mist verscheidenheid. Voor een gezonde wijk, een gezond groensysteem en een gezonde bodem is soortenrijkdom essentieel. Hierom wordt in fase 3 en 4 het groene beeld doorgezet, maar in een meer diverse vorm.



LEGENDA

- Natuurvriendelijke oever
- Opgaande beplanting (>40cm)
- Lage beplanting (<40cm)
- Paddenpoel
- Tiny Forest
- Bomen

CONCEPT



2.1.5 VERBLIJVEN EN VERPLAATSEN

UITGANGSPUNTEN

- Iedere woning een aangename en aantrekkelijke verblijfsplek binnen 300 m.;
- Ontmoetingsplekken bevorderen sociale cohesie;
- Rustpunten;
- Schaduwrijke routes en plekken;
- Sociale veiligheid;
- Goede bereikbaarheid, verbondenheid, verkeersveiligheid;
- Groen draagt bij aan beeldkwaliteit, verblijfskwaliteit, de beleving van natuur en seizoenen;




GEMEENTELIJK BELEID

- DIOR;
- PvE klimaatadaptief bouwen

De bestaande wandelroutes door De Jonge Veenen worden uitgebreid met de aanleg van het Groene Venster. Voor de kleinere wandelingen kan gebruik gemaakt worden van de schaduwrijke routes door fase 3 en 4. Door de verscheidenheid aan (groene) plekken, met elk een eigen sfeer, zijn er meerdere unieke wandelingen door de wijk mogelijk.

Uitkijkpunt De Wilde Veenen



- LEGENDA
-  Zitplek
 -  Wandelroute
 -  (Groene) verblijfsruimte
 -  Hondenuitlaatplaats

CONCEPT



2.1.6 SPORTEN EN BEWEGEN

UITGANGSPUNTEN EN AMBITIES

- Voorzieningen voor verschillende doelgroepen;
- Aantrekkelijke routes voor hardlopen en fietsen, aansluitend op bestaande netwerken;
- Aantrekkelijke plekken voor andersoortige buitensport, aansluitend bij eventueel bestaande initiatieven;
- Ondersteunende voorzieningen, zoals een watertappunt;

GEMEENTELIJK BELEID

- DIOR;
- PvE klimaatadaptief bouwen;



Fietsroutes



Wandelroutes

CONCEPT

De openbare ruimte in fase 3 en 4 van de Jonge Veenen wordt beweegvriendelijk ingericht. De buitenruimte is uitnodigend en sociaal veilig en op verschillende plekken stimuleren toestellen of een watertappunt de mogelijkheid om te bewegen. Plekken zijn verbonden in netwerken. De buitenruimte is een aanvulling op bestaande gevestigde sportfaciliteiten in de vorm van de tennisvereniging, voetbalvereniging en de gymzaal.



- LEGENDA
- Wandel- / hardlooproutes
 - Fietsroutes
 - Watertappunt
 - Sport-toestellen
 - Sportvelden / -zalen

3. INRICHTINGSPLAN

LEGENDA

-  Stoep, betontegels
-  Wandelpad, asfalt
-  Rubberen valondergrond
-  Gras
-  Wadi met bloemrijk gras
-  Talud
-  Boom
-  Vaste planten
-  Oever met bloemrijk gras
-  Bollen
-  Heesters tot 1,50m hoog
-  Zand
-  Paddenpoel
-  Zitrand
-  Zitrand met schaduw element
-  Hekwerk
-  Speeltoestel
-  Bank/stoel
-  Traptreden in uitstroom v/d wadi
-  Brug
-  -4.20
-  Nieuwe maaiveldhoogte
-  Informatiebord
-  Speelroute
-  Fietsenstalling
-  Moestuin
-  Betonstraatstenen, rood
-  Betonstraatstenen, geel
-  Betongrastegels, grijs



CONCEPT

3.1 MAAVELDHOOGTE



CONCEPT

3.2 CALAMITEITEN

aan te vullen



CONCEPT

3.3 WATERHUISSHODING

In het plan is rekening gehouden met de ambitie om regenwater te infiltreren, vast te houden en vertraagd af te voeren ter voorkoming van wateroverlast of juist schade door droogte. Een waterhuishoudkundig rapport op basis van de voorstellen in dit document laat zien wat de technische mogelijkheden zijn en hoe de te verwachten hoeveelheid regenwater zich verhoudt tot infiltratiemogelijkheden en bergingscapaciteit. Omdat we te maken hebben met een ondergrond van klei, zal de wadi een grondverbetering in de vorm van bijvoorbeeld een grindkoffer moeten krijgen.

LEGENDA

-  Open verharding
-  Groen
-  Wadi met grindkoffer
-  Afwateringsprincipe
-  Oppervlaktewater



3.3.1 WATERBALANS

In overleg met het waterschap moet in fase 3 en 4 gezamenlijk minimaal 5% water worden gemaakt. Hierbij telt alleen oppervlaktewater mee, wadi's en natuurvriendelijke oevers niet. In de kaart hiernaast is te zien dat er in fase 3 en 4 samen 6% water wordt gerealiseerd. De watergang tussen fase 2 en fase 3 wordt een hoofdwatgang. De andere watergangen worden overige watergangen.



Ruimtegebruik	Oppervlakte	Percentage
Opp. natuurvriendelijke oever	623 m ²	1%
Oppervlakte wadi	1.923 m ²	2%
Totaal nat. vriendelijke oever & wadi	2.546 m²	3%
Oppervlakte water	5.007 m ²	6%
Totaal water	5.007 m²	6%

CONCEPT

3.3 AFVALINZAMELING

In De Jonge Veenen fase 3 en 4 wordt gebruik gemaakt van ondergrondse containers voor de appartementen, en minicontainers voor de grondgebonden woningen.



LEGENDA

- Orange square: Ondergrondse afvalcontainer
- Yellow square: Bovengrondse afvalcontainer school
- Blue square: Papiercontainer
- Red square: Opstelplek minicontainer
- Green square: "Blikvanger"
- Red line: Rijroute vuilniswagen

CONCEPT

4. GROEN

4.1 SAMENHANG EN BASISPRINCIPES

Ontwerputgangspunten bij de inpassing van groen in de openbare ruimte dragen bij aan betere leefomstandigheden voor mens, plant en dier. Sterker nog; de groencondities blijken belangrijke voorwaarde voor de (toekomstige) aanwezigheid van plant- en diersoorten.



4.2 BOMEN

4.1.1 OVERZICHT BOOMSOORTEN

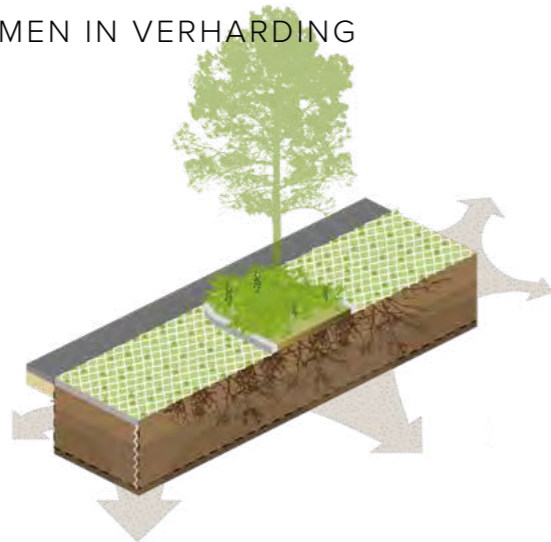
Groeiplaats conform handboek bomen, zie ook volgende pagina's.

LEGENDA

AcecamEl	Acer campestre 'elsrijk'	veldesdoorn (cv)
AceplaEb	Acer platanoides 'ebben's column'	Noorse esdoorn (cv)
AcepseNe	Acer pseudoplatanus 'Negenia'	gewone esdoorn (cv)
AcesacPy	Acer saccharinum 'Pyramidale'	zilveresdoorn (cv)
Alnglu	Alnus glutinosa	gewone els
AlngluLa	Alnus glutinosa 'Laciniata'	zwarte els (cv)
AmearbRoH	Amelanchier arborea 'Robin Hill'	krentenboompje (cv)
BetnigHe	Betula nigra 'Heritage'	zwarte berk (cv)
Betpap	Betula papyrifera	papierberk
Betpub	Betula pubescens	zachte berk
Cormass	Cornus mas	gele kornoelje
FraornMe	Fraxinus ornus 'Mecsek'	pluim-es (cv)
LiqstyWo	Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'	amberboom (cv)
Metgly	Metasequoia glyptostroboides	watercipres
ParperV	Parrotia persica 'Vanessa'	Perzisch ijzerhout (cv)
PrusarRa	Prunus sargentii 'Rancho'	sierkers (cv)
PyrcaCh	Pyrus calleryana 'Chanticleer'	sierpeer (cv)
Querob	Quercus robur	zomereik
SalsepCh	Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'	gele treurwilg
SoraucEd	Sorbus aucuparia var. edulis	lijsterbes (v)
SopjapRe	Styphnolobium japonicum 'Regent'	honingboom (cv)
Tetdan	Tetradium daniellii	bijenboom
TilcorBo	Tilia cordata 'Böhlje'	winterlinde (cv)

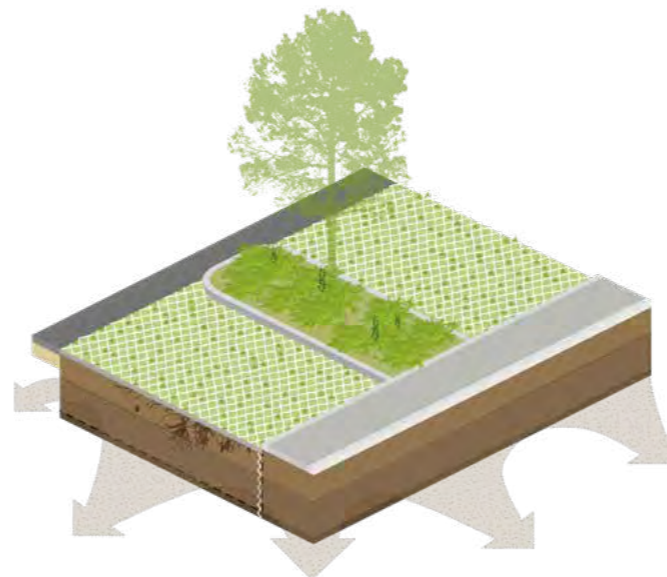


4.1.2 BOMEN IN VERHARDING



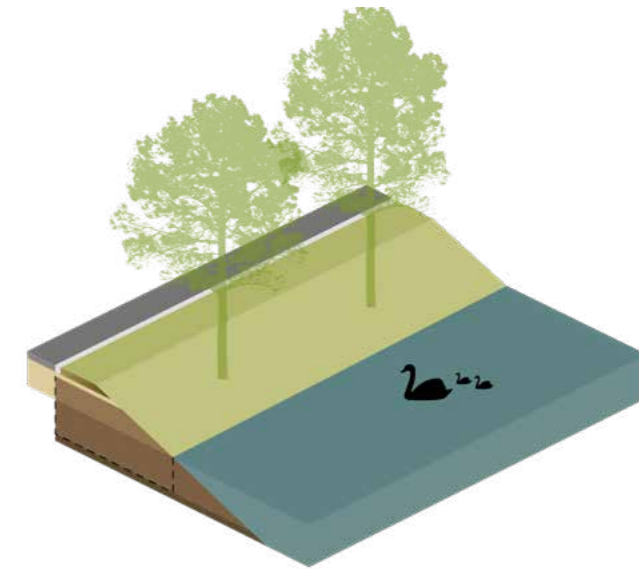
BOOM IN LANGSPARKEERSTROOK

- 2^e of 3^e grootte boom (10 - 15 m. hoog/6 - 10 m. hoog);
- Groeiruinte ondergronds inrichten: tenminste 16 m³ (3e grootte) of 22 m³ (2e grootte). Groeiruinte 1 m. diep en tenminste 2 m. breed;
- Minimale afmeting boomspiegel is 1 x 2 m.;
- De bodem wordt ter plaatse van groeiplaatsen doorgespit (losgemaakt) tot 1,20 m. diepte;
- Indien mogelijk wordt groeiruinte ingericht met gebiedseigen materiaal, bijvoorbeeld uit de gemeentelijke grondbank;
- De bovenste 30 cm van het plantvak wordt aangevuld met gebiedseigen teelaarde, wortelvrij;
- Bij voorkeur staat groeiruinte van bomen onderling in verbinding, bijvoorbeeld door de totale parkeerstrook ondergronds met bomengranulaat in te richten;
- Afmeting boomspiegel bij voorkeur gelijk aan de oppervlakte van ondergrondse groeiruinte.
- wortelscherm langs kabels en leidingen, op 1,5 m. uit het hart van de boom;
- opkroonhoogte langs de rijbaan: 4,5 m.;



BOOM TUSSEN HAAKSE PARKEERVAKKEN

- 2^e of 3^e grootte boom (10 - 15 m. hoog/6 - 10 m. hoog);
- Groeiruinte ondergronds inrichten: tenminste 16 m³ (3e grootte) of 22 m³ (2e grootte). Groeiruinte 1 m. diep en tenminste 2 m. breed;
- Minimale afmeting boomspiegel is 1 x 5 m.
- De bodem wordt ter plaatse van groeiplaatsen doorgespit (losgemaakt) tot 1,20 m. diepte;
- Indien mogelijk wordt groeiruinte ingericht met gebiedseigen materiaal, bijvoorbeeld uit de gemeentelijke grondbank;
- De bovenste 30 cm van het plantvak wordt aangevuld met gebiedseigen teelaarde, wortelvrij;
- Bij voorkeur staat groeiruinte van bomen onderling in verbinding, bijvoorbeeld door de totale parkeerstrook ondergronds met bomengranulaat in te richten;
- Afmeting boomspiegel bij voorkeur gelijk aan de oppervlakte van ondergrondse groeiruinte.
- wortelscherm toepassen indien kabels en leidingen op minder dan 2,5 m. afstand van het hart van de boom liggen;
- opkroonhoogte langs de rijbaan: 4,5 m.;



BOMEN IN GROENSTROKEN EN OEVERS

- 1^e of 2^e grootte boom (>15 m. hoog/10-15 m. hoog);
- Groeiruinte ondergronds inrichten: tenminste 22 m³ (2e grootte) of 30 m³ (3e grootte). Groeiruinte 1 m. diep en tenminste 4 m. breed;
- De bodem wordt ter plaatse van groeiplaatsen doorgespit (losgemaakt) tot 1,20 m. diepte;
- Indien mogelijk wordt groeiruinte ingericht met gebiedseigen materiaal, bijvoorbeeld uit de gemeentelijke grondbank;
- De bovenste 30 cm van het plantvak wordt aangevuld met gebiedseigen teelaarde, wortelvrij;
- Bij voorkeur staat groeiruinte van bomen onderling in verbinding;
- wortelscherm toepassen indien kabels en leidingen op minder dan 2,5 m. afstand van het hart van de boom liggen;
- opkroonhoogte langs de rijbaan: 4,5 m.;

CONCEPT

ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' (VELDESDOORN)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

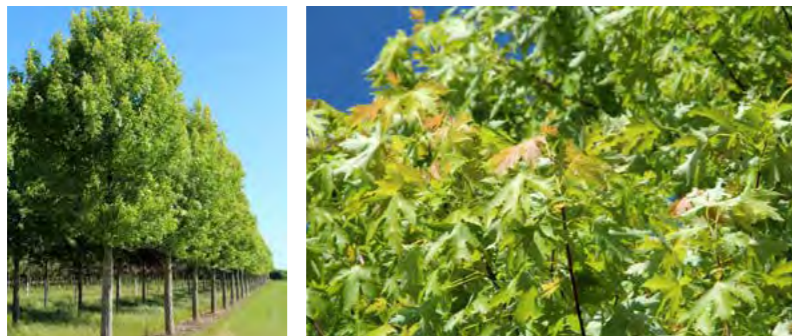
Grootte	2e grootte (10-12 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspiegel	1,40 x 1,40 m
Groeiruimte	8,6 m3
Bijzonderheden	



ACER SACCHARINUM 'PYRAMIDALE' (PYRAMIDALE WITTE ESDOORN)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	1e grootte (18-20 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspiegel	1,70 x 1,70 m
Groeiruimte	18,8 m3
Bijzonderheden	



ACER PLATANOIDES 'EBBEN'S COLUMN' (NOORSE ESDOORN)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	3e grootte (7-9 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspiegel	1,70 x 1,70 m
Groeiruimte	18,8 m3
Bijzonderheden	



ALNUS GLUTINOSA (GEWONE, ZWARTE ELS)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 45 jaar.

Grootte	1e grootte (10-20 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspiegel	2,60 x 2,60 m
Groeiruimte	28,3 m3
Bijzonderheden	



ACER PSEUDOPLATANUS 'NEGENIA' (GEWONE ESDOORN NEGENIA)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	1e grootte (15-25 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspiegel	1,90 x 1,90 m
Groeiruimte	23,6 m3
Bijzonderheden	



ALNUS GLUTINOSA 'LACINIATA' (GEVEERDEBLADIGE ZWARTE ELS)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	2e grootte (15-18 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspiegel	1,60 x 1,60 m
Groeiruimte	17 m3
Bijzonderheden	

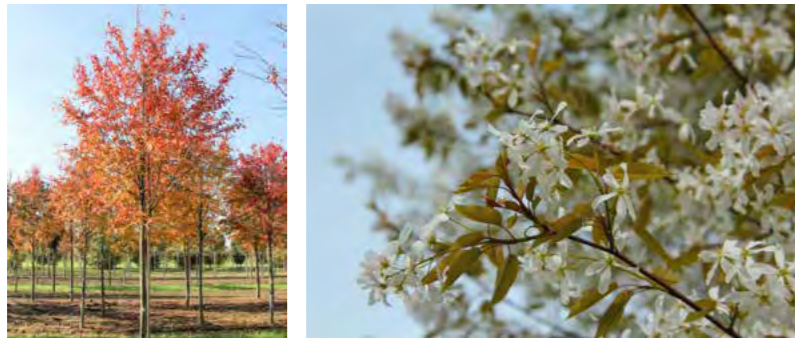


CONCEPT

**AMELANCHIER ARBOREA 'ROBIN HILL'
(KRENTENBOOMPJES ROBIN HILL)**

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	3e grootte (5-8 m)
Vorm	Meerstam
Boomspegel	1,30 x 1,30 m
Groeiruimte	8,5 m3
<i>Bijzonderheden</i>	



BETULA PUBESCENS (ZACHTE BERK)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	1e grootte (15-20 m)
Vorm	Meerstam
Boomspegel	1,70 x 1,70 m
Groeiruimte	18,8m3
<i>Bijzonderheden</i>	



BETULA NIGRA 'HERITAGE' (ZWARTE BERK HERITAGE)

Uitgaande van een ambitieniveau van ... en groeitijd van ... jaar.

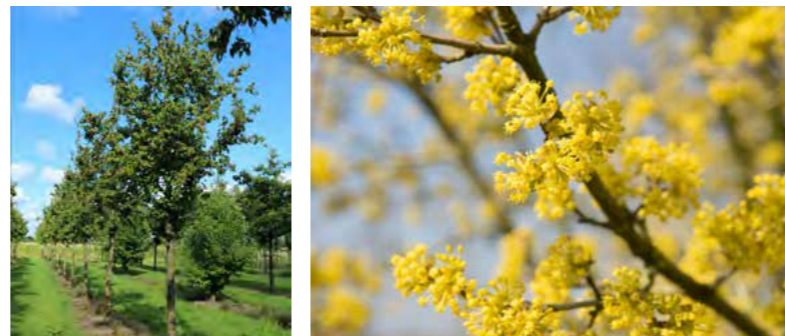
Grootte	2e grootte (10-15 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspegel	1,60 x 1,60 m
Groeiruimte	17 m3
<i>Bijzonderheden</i>	



CORNUS MAS (GELE KORNOELJE)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	3e grootte (5-7 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspegel	1,40 x 1,40 m
Groeiruimte	12,6 m3
<i>Bijzonderheden</i>	



BETULA PAPYRIFERA (PAPIERBERK)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	1e grootte (15-20 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspegel	1,90 x 1,90 m
Groeiruimte	23,6 m3
<i>Bijzonderheden</i>	



FRAXINUS ORNUS 'MECSEK' (PLUIMES)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	2e grootte (5-6 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspegel	1,40 x 1,40 m
Groeiruimte	12,6 m3
<i>Bijzonderheden</i>	



CONCEPT

**LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA 'WORPLESDON'
(AMBERBOOM)**

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 60 jaar.

Grootte	2e grootte (12-15 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspiegel	1,80 x 1,80 m
Groeiruimte	15,7 m ³
<i>Bijzonderheden</i>	



**PRUNUS SARGENTII 'RANCHO'
(ZUILVORMIGE SARGENTKERS)**

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	3e grootte (6-8 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspiegel	1,10 x 1,10 m
Groeiruimte	6,3 m ³
<i>Bijzonderheden</i>	



**METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES
(WATERCIPRES)**

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	1e grootte (20-30 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspiegel	1,70 x 1,70 m
Groeiruimte	18,8 m ³
<i>Bijzonderheden</i>	



**PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER'
(SIERPEER CHANTICLEER)**

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	3e grootte (8-12 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspiegel	1,40 x 1,40 m
Groeiruimte	8,6 m ³
<i>Bijzonderheden</i>	



**PARROTIA PERSICA 'VANESSA' (PERZISCH
IJZERHOUT)**

Uitgaande van een ambitieniveau van ... en groeitijd van ... jaar.

Grootte	2e grootte (5-12 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspiegel	1,60 x 1,60 m
Groeiruimte	17 m ³
<i>Bijzonderheden</i>	



QUERCUS ROBUR (ZOMEREIK)

Uitgaande van een ambitieniveau van ... en groeitijd van ... jaar.

Grootte	1e grootte (25-35 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspiegel	1,90 x 1,90 m
Groeiruimte	23,6 m ³
<i>Bijzonderheden</i>	



CONCEPT

SALIX X SEPULCRALIS 'CHRYSOCOMA' (GELE TREURWILG)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 45 jaar.

Grootte	1e grootte (15-20 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspegel	2,60 x 2,60 m
Groeiruimte	28,3 m3
Bijzonderheden	



TETRADIUM DANIELLII (BIJENBOOM)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	2e grootte (8-10 m)
Vorm	Meerstam
Boomspegel	1,60 x 1,60 m
Groeiruimte	17 m3
Bijzonderheden	



SORBUS AUCUPARIA VAR. EDULIS (LIJSTERBES)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

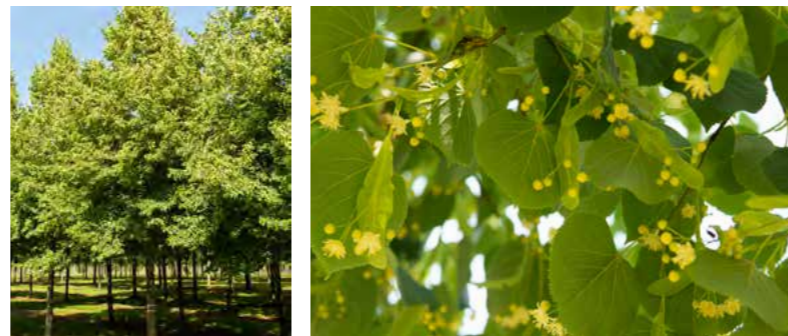
Grootte	2e grootte (8-12 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspegel	1,50 x 1,50 m
Groeiruimte	11 m3
Bijzonderheden	



TILIA CORDATA 'BÖHLJE' (WINTERLINDE)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

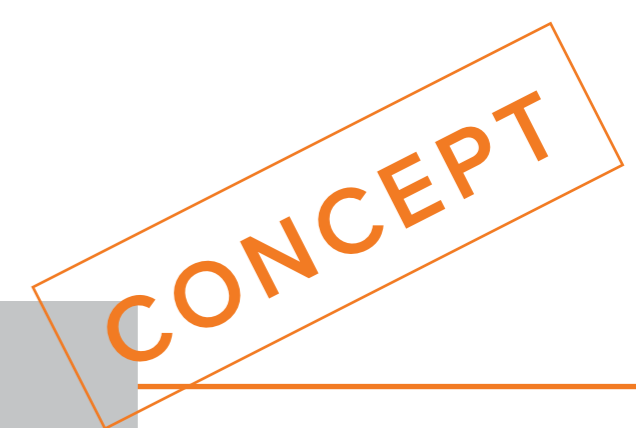
Grootte	2e grootte (10-15 m)
Vorm	Hoogstam
Boomspegel	1,50 x 1,50 m
Groeiruimte	11 m3
Bijzonderheden	



STYPHNOLOBIUM JAPONICUM 'REGENT' (HONINGBOOM)

Uitgaande van een ambitieniveau van redelijk en een omloop van 40 jaar.

Grootte	2e grootte (12-15 m)
Vorm	Meerstam
Boomspegel	1,60 x 1,60 m
Groeiruimte	17 m3
Bijzonderheden	



4.2 ONDERBEPLANTING

In de keuze voor onderbeplanting is gestreefd naar een gevarieerd beeld met biodiversiteitswaarde. Keuzes zijn afgestemd met de afdeling groenbeheer bij gemeente Zuidplas en conform het document 'Plantschema's Dorpsgroen'. In het park ligt langs de straat een langgerekte strook met vaste planten. Op een aantal plaatsen staat een groep lage heesters. Bloem- en bollenmengsels worden afgewisseld met vlakken gazon. Door beplantingstypen te kiezen die niet hoger dan 1,50 m. worden, blijft het doorzicht door het park en naar het achterland geborgd.

LEGENDA

	Maaistroom/maaipad
	Gazon, mengsel R1
	Bloemmengsel G3
	Bloemmengsel G2
	Bollen
	Vaste planten
	Hoge heesters
	Lage heesters tot 1,50m
	Plasberm



G2 BLOEMRIJK GRASLAND - ZWARE GROND

Ruig gras draagt bij aan biodiversiteit en geeft het park een natuurlijke uitstraling.

Leverancier	Cruydt Hoeck
Type	Mengsels voor bloemrijk grasland
Bloeitijd	April tot oktober
Beheer	Extensief beheer: 2-4x per jaar gefaseerd maaien. Intensief maaien (24-26x per jaar) rondom speeltoestellen en zitplekken.



R1 RECREATIEMENGSSEL

Leverancier	Barenbrug
Type	Mengsels voor grasland
Bloeitijd	-



G3 BLOEMRIJK GRASLAND - NATTE GROND

Op het eiland is een mengsel voorgesteld dat bestand is tegen de omstandigheden (bijzonder nat/bijzonder droog) en een fraai, natuurlijk beeld oplevert.

Leverancier	Cruydt Hoeck
Type	Mengsels voor bloemrijk grasland
Bloeitijd	April tot oktober
Beheer	Extensief beheer: 2-4x per jaar gefaseerd maaien. Intensief maaien (24-26x per jaar) rondom speeltoestellen en zitplekken.



NATUURVRIENDELIJKE OEVER EN PLASBERM

Conform lijst gemeente Zuidplas: water- en oeverplanten.

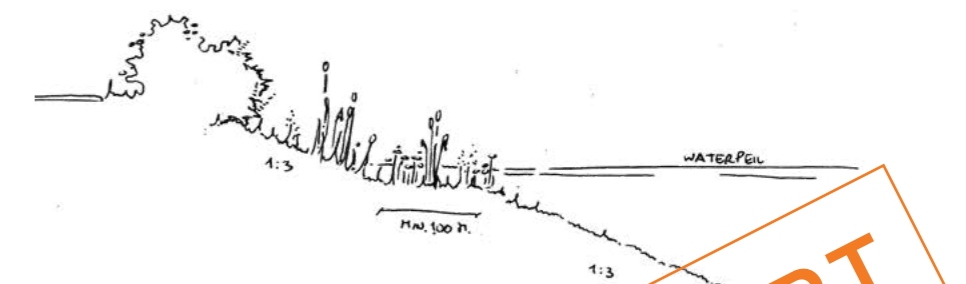
Leverancier	-
Type	-
Bloeitijd	-
Beheer	-

BOLLEN - VLINDERMENGSEL

Leverancier	Lubbe Lisse
Type	Vlindermengsel, 100% biologisch
Bloeitijd	Mei t/m juli



Principe natuurvriendelijke oever, variërend van 1:3 - 1:7



Principe plasberm 1 m. breed, 20 - 30 cm onder wateroppervlak

CONCEPT

VASTE PLANTEN

In fase 1 en 2 zijn vakken met vaste planten toegepast. In fase 3 zetten we dit door. De uitwerking gebeurt conform schema 'Dorpsgroen' van gemeente Zuidplas.

<i>Leverancier</i>	N.t.b.
<i>Type</i>	Conform beplantingsplan
<i>Bloeitijd</i>	Divers



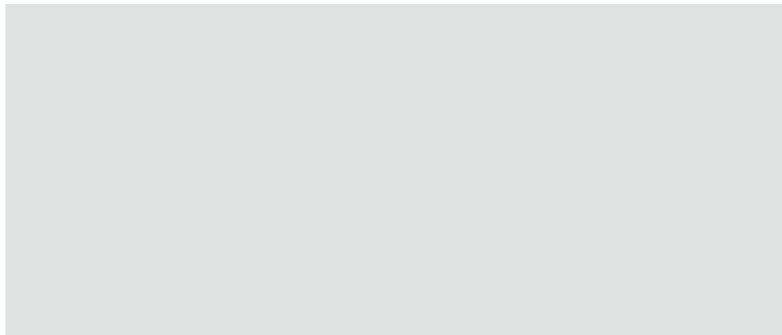
Beheergroep 7 vaste plantenborder

Geranium macrorrhizum 'Spessart'	Ooievaarsbek
Nepeta faassenii	Kattenkruid
Alchemilla mollis	Vrouwenmantel
Aster ageratoides 'Asran'	Herfstaster
Sedum telephium 'Herbstfreude'	Vetkruid
Hemerocallis-Hybride 'Frans Hals'	Daglelie
Verbena bonariensis	IJzerhard
Echinacea purpurea	Zonnehoed
Anemone hybrida 'Honorine Jobert'	Herfstanemoon
Pennisetum alopecuroides 'Hameln'	Lampenpoetsersgras
Stippa tenuissima	Vedergras

HEESTERVAKKEN TOT +/- 1,50 M. HOOG

De heestervakken in het plan worden niet hoger dan 1,50 m. boven maaiveld. Genoemde soorten kunnen worden uitgewerkt in een beplantingsplan. De uitwerking gebeurt conform schema 'Dorpsgroen' van gemeente Zuidplas.

<i>Leverancier</i>	N.t.b.
<i>Type</i>	Conform beplantingsplan
<i>Bloeitijd</i>	Divers



Beheergroep 6a Sierheesters laag

Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	Sneeuwbes
Hypericum 'Hidcote'	Hertshooi
Spiraea japonica 'Anthony Waterer'	Spiersstruik
Buddleja davidii 'Blue Chip'	Vlinderstruik
Weigela 'Naomi Campbell'	Weigela
Hydrangea serrata 'Blue Bird'	Hortensia
Mahonia 'Blackfoot'	Mahoniestruik

TINY FOREST

Het Tiny Forest wordt samen met de basisscholen en IVN op een later moment in het proces uitgewerkt. Bij de uitwerking kan het Handboek Tiny Forest worden gebruikt, alsook de door IVN geadviseerde onderstaande soortenlijst.

<i>Leverancier</i>	N.t.b.
<i>Type</i>	Wortelgoed, div. soorten
<i>Overig</i>	Samenstelling en uitwerking op later moment.

lat. naam	NL naam	maat
Fraxinus excelsior	Gewone Es	80-100
Alnus glutinosa	Zwarte Els	80-100
Populus nigra	Zwarte Populier	80-100
Quercus robur	Zomereik	80-100
Tilia cordata	Winterlinde	80-100
Tilia platyphyllos	Zomerlinde	80-100
Betula pubescens	Zachte berk	80-100
Amelanchier lamarchii	krentenboompje	80-100
Acer campestre	Veldesdoorn	80-100
Sorbus aucuparia	Gewone lijsterbes	80-100
Prunus padus	Gewone vogelkers	80-100
Salix alba	Schietwilg	80-100
Ulmus minor	Veldiep	80-100
Pyrus communis	Wilde Peer	80-100
Salix caprea	Boswilg	80-100
Salix cinerea	Grauwe Wilg	80-100
Crateagus monogyna	Meidoorn	80-100
Malus sylvestris	Wilde Appel	80-100
Ribes rubrum	Bosaalbes	80-100
Viburnum opulus	Gelderse Roos	80-100
Corylus avellana	Hazelaar	80-100
Rosa canina	Hondsroos	80-100
Cornus sanguinea	Rode Kornoelje	80-100
Sambucus nigra	Vlier	80-100
Rhamnus frangula	Vuilboom	80-100
Ribes nigrum	Zwarte Bes	80-100
prunus spinosa	Sleedoorn	80-100

CONCEPT

5. SPELEN

5.1 SAMENHANG EN AMBITIE

Een grove schatting geeft aan dat in De Jonge Veenen fase 3 & 4 ongeveer 250 kinderen komen te wonen. Voor deze kinderen moet genoeg ruimte zijn om te kunnen spelen.

Het centrale deel van het Wilde Veenen Park, inclusief het eiland, zal worden ingericht als speelplek. Hier komt een mix van natuurlijke speeltoestellen en speelaanleidingen, voor kinderen van alle leeftijden. In het Hofje komt een speelplek voor jongere kinderen. Dit ligt meer beschermt, en in het zicht van aangrenzende woningen. Door het hele (zuidelijke) park komt een route van sport- en speeltoestellen, welke zowel door kinderen als volwassenen gebruikt kunnen worden. Het schoolplein in fase 4 wordt buiten schooltijden ook een openbaar toegankelijke speelplek.

UITGANGSPUNTEN

- Ten minste 3% van de opebare ruimte inrichten als speelruimte (Jantje Beton-norm);
- Geen versnippering;
- Goed bereikbaar, verkeersveilig en sociaal veilig;
- Samen spelen met en zonder handicap (100 - 75 - 50-regel);
- Afwisseling van 4 speeltypen: beweging, fantasie, constructief en natuurbelieving.

LEGENDA

- Speeltoestel of -aanleiding
- ▨ Speelruimte (5.828m²: 6,3% van plangebied)
- ↔ Veilige oversteek



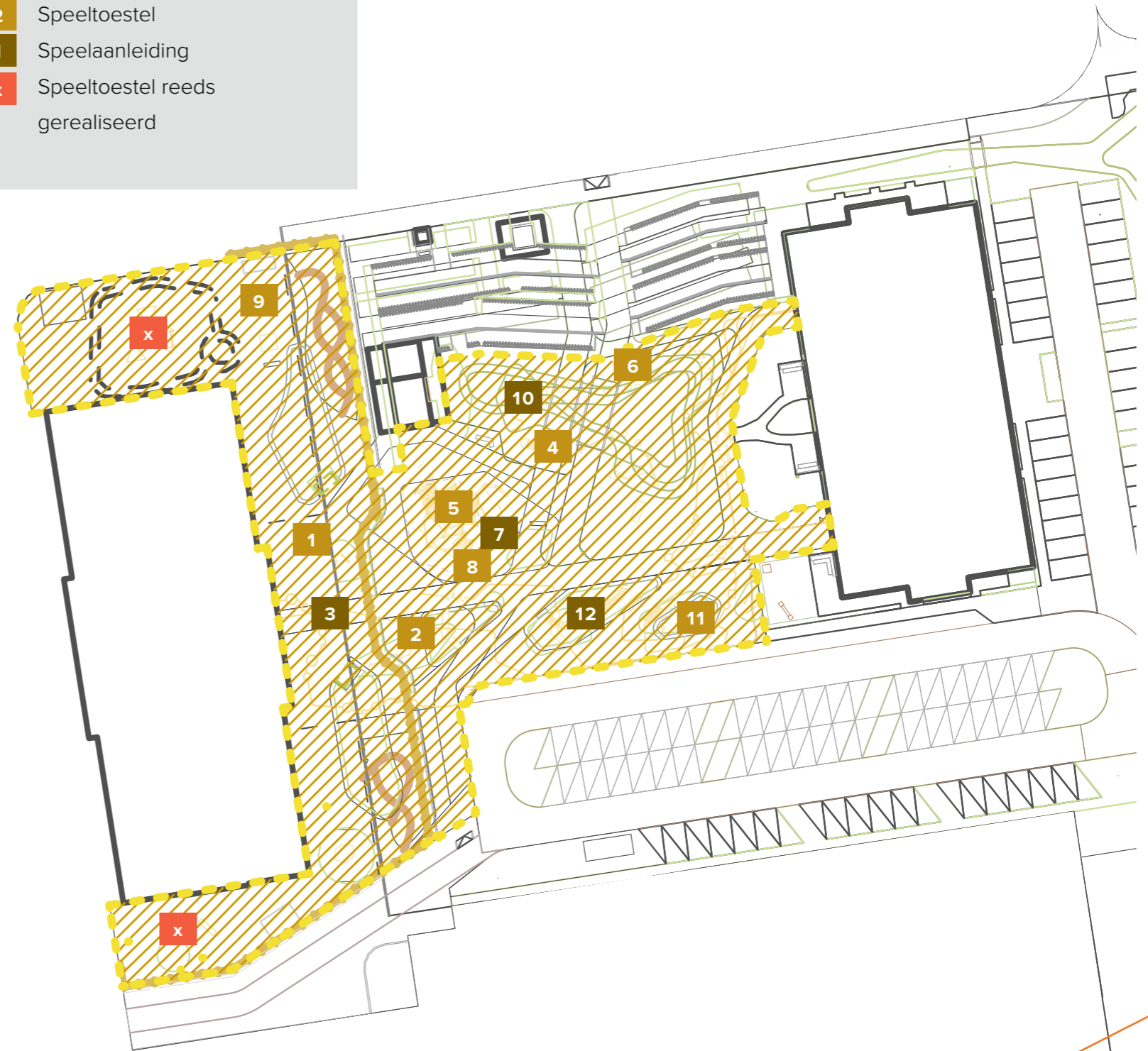
5.2 SPEELTOESTELLEN SCHOOLPLEIN

Op basis van het schetsontwerp uit juni 2022. Prijzen zijn exclusief BTW. Prijzen zijn exclusief levering, plaatsing en valdempende ondergrond. **Oranje bedragen** = stelpost/schatting.

Ijreka alternatief	Prijs excl. BTW
Boter-kaas-en-eieren spelpaneel	€ 1.185,00
N.t.b.	€ 2.000,00
Trampolinepad	€ 2.478,00
Koebel spelpaneel	€ 1.185,00
Het junglebos	€ 20.670,00
Waterspel Oceanië	€ 7.647,00
Speelkei 5 stuks (per stuk €129,00)	€ 645,00
Balkenbrug	€ 2.279,00
Trimbaan toestel, evenwichtsbalk	€ 1.080,00
Stappalenparcours S	€ 380,00
Talud glijbaan breed, hoogte 100cm	€ 3.401,00
Hovenier	0
N.t.b.	€ 3.500,00
	€ 46450,00

LEGENDA

- 2 Speeltoestel
- 1 Speelaanleiding
- x Speeltoestel reeds gerealiseerd



1. BOTER, KAAS EN EIEN

Robinia spelpaneel met het boter-kaas-en-eieren spel.

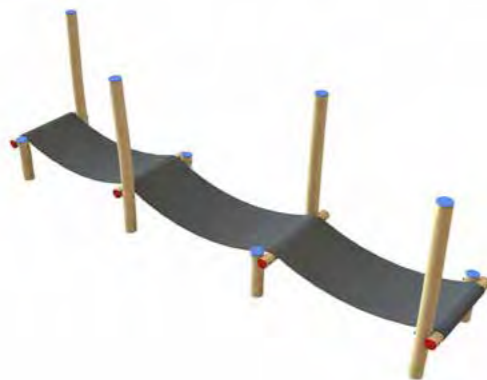
Leverancier	Ijreka
Type	Speelpaneel, art. nr. IJ2030A
Materiaal	Hout
Doelgroep	1-8 jaar
Soort	Fantasie
Prijs	€ 1.185,00 excl. BTW



4. TAMPOLINEPAD

Robinia staanders met beweegbare rubber mat.

Leverancier	Ijreka
Type	Trampolinepad, art. nr. IJ2060R
Materiaal	Hout
Doelgroep	Alle leeftijden
Soort	Beweging
Prijs	N.t.b.



2. MUZIEK ELEMENT

Robinia spelpaneel met koebellen voor het maken van muziek.

Leverancier	Ijreka
Type	Koebel spelpaneel, art. nr. IJ2030C
Materiaal	Hout
Doelgroep	3-18 jaar
Soort	Fantasie
Prijs	€ 1.185,00 excl. BTW



5. KLIMTOESTEL

Robinia evenwichts- en klimtoestel met glijbaan.

Leverancier	Ijreka
Type	Het junglebos, art. nr. IJ2118
Materiaal	Hout
Doelgroep	5-18 jaar
Soort	Beweging
Prijs	€20.670,00 excl. BTW



3. SPEELROUTE

Een speelroute over het schoolplein, combineerd spel met routing.

Leverancier	-
Type	-
Materiaal	Verf/stickers
Doelgroep	tot 12 jaar
Soort	Beweging, fantasie
Prijs	n.t.b.



6. BALKENBRUG

Robinia evenwichtstoestel met een brug van ronde balken.

Leverancier	Ijreka
Type	Balkenbrug, art. nr. IJ2049
Materiaal	Hout
Doelgroep	4-12 jaar
Soort	Natuurbeleving, beweging
Prijs	€2.279,00 excl. BTW

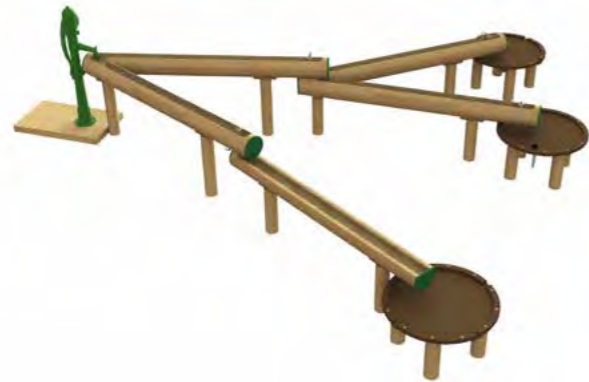


CONCEPT

7. WATER SPEELELEMENT

Robinia waterspel met klassieke gietijzeren pomp.

Leverancier	Ijreka
Type	Waterspel Oceanië, art. nr. IJ8025
Materiaal	Hout
Doelgroep	4-12 jaar
Soort	Constructie, fantasie
Prijs	€ 7.934,00 excl. BTW



10. SPEELKEIEN (5 STUKS)

Stapsteen met een diameter van 70 tot 80 cm.

Leverancier	Ijreka
Type	Speelkei, art. nr. IJ2029
Materiaal	Steen
Doelgroep	3-12 jaar
Soort	Natuurbeleving, bewegen
Prijs	€ 645,00 excl. BTW



8. ZANDTAFEL MET ZANDTAKEL

Robinia zandtafel met zandtakels en buizen.

Leverancier	Ijreka
Type	Zandtafel met zandtakel, art. nr. IJ2410R
Materiaal	Hout
Doelgroep	4-12 jaar
Soort	Constructie
Prijs	€ 1.879,00 excl. BTW



11. STELTENPARCOURS

Robinia parcours bestaande uit tien stelten.

Leverancier	Ijreka
Type	Steltenparcours M, art. nr. IJ8005
Materiaal	Hout
Doelgroep	4-12 jaar
Soort	Natuurbeleving, bewegen
Prijs	€ 2.759,00 excl. BTW



9. ZANDTAFEL

Robinia ronde tafel ten behoeve van een zandspel.

Leverancier	Ijreka
Type	Zandtafel, art. nr. IJ2409R-95
Materiaal	Hout
Doelgroep	Alle leeftijden
Soort	Constructie
Prijs	€ 902,00 excl. BTW



12. WILGENTUNNEL

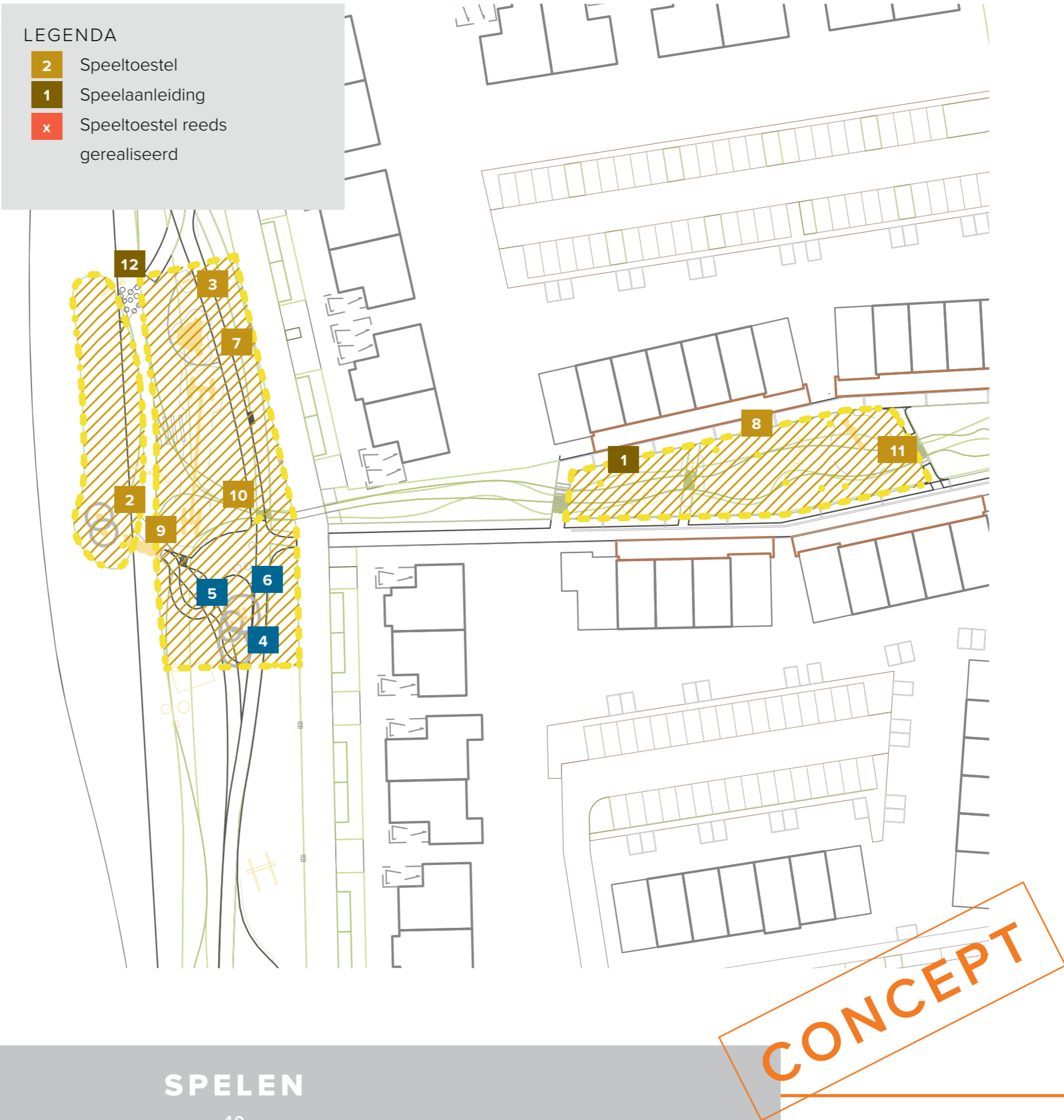
Een tunnel van wilgentenen.

Leverancier	Ijreka
Type	Wilgentunnel, art. nr. IJ2068
Materiaal	Wilgentenen
Doelgroep	Alle leeftijden
Soort	Natuurbeleving
Prijs	Op aanvraag



5.3 SPORT- EN SPEELTOESTELLEN PARK

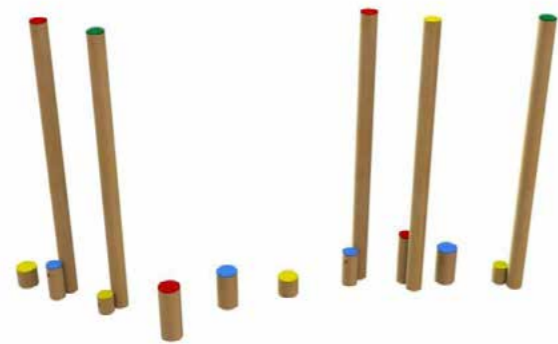
	Leverancier	Prijs excl. BTW
1. Stapstelten S	Ijreka	€ 1.758,00
2. Veerplateau	Ijreka	€ 1.121,00
3. Draaischijfpaneel	Ijreka	€ 1.185,00
4. Trimtoestel, slingertouw	Ijreka	€ 790,00
5. Trimtoestel, optrektoestel	Ijreka	€ 449,00
6. Trimtoestel, buikspieroefening	Ijreka	€ 608,00
7. Centrale uitkijktoren	Ijreka	€ 20.387,00
8. Bandenschommel	Ijreka	€ 3.061,00
9. Speelbrug	Ijreka	€ 7.694,00
10. Kabelbaan	Ijreka	€ 5.179,00
11. Klimpaal	Ijreka	€ 485,00
12. Speelkeien	Ijreka	€ 1.290,00
TOTAAL		€ 44007,00



1. STAPSTELTEN

Deze stapstelten vormen een speelse, uitdagende route over een wadi.

<i>Leverancier</i>	Ijreka
<i>Type</i>	Robinia, art. nr. IJ8010
<i>Materiaal</i>	Hout
<i>Doelgroep</i>	5-12 jaar
<i>Soort</i>	Natuurbeleving
<i>Prijs</i>	€ 1.758,00 excl. BTW



4. TRIMTOESTEL, SLINGERTOEW

Dit is zowel een sport- als een speeltoestel. Jongere kinderen, pubers en volwassenen kunnen ermee sporten.

<i>Leverancier</i>	Ijreka
<i>Type</i>	Robinia, art. nr. IJ5060A
<i>Materiaal</i>	Hout
<i>Doelgroep</i>	Pubers en volwassenen
<i>Soort</i>	Bewegen
<i>Prijs</i>	€ 790,00 excl. BTW



2. VEERPLATEAU

Dit is een uitdagend evenwichtstoestel, dat op veel verschillende manieren te gebruiken is. Meerdere plateaus achter elkaar kunnen een parcours vormen.

<i>Leverancier</i>	Ijreka
<i>Type</i>	Robinia, art. nr. IJ2058
<i>Materiaal</i>	Hout
<i>Doelgroep</i>	t/m 18 jaar
<i>Soort</i>	Bewegen, fantasie
<i>Prijs</i>	€ 1.121,00 excl. BTW



5. TRIMTOESTEL, OPTREKTOESTEL

Dit is zowel een sport- als een speeltoestel. Jongere kinderen, pubers en volwassenen kunnen ermee sporten.

<i>Leverancier</i>	Ijreka
<i>Type</i>	Robinia, art. nr. IJ5060G
<i>Materiaal</i>	Hout
<i>Doelgroep</i>	Pubers en volwassenen
<i>Soort</i>	Bewegen
<i>Prijs</i>	€ 449,00 excl. BTW



3. DRAAISCHIJFPANEEL

Dit is een inclusief speelobject, waar kinderen hun fantasie bij kunnen gebruiken.

<i>Leverancier</i>	Ijreka
<i>Type</i>	Robinia, art. nr. IJ2030B
<i>Materiaal</i>	Hout
<i>Doelgroep</i>	t/m 5 jaar
<i>Soort</i>	Fantasie
<i>Prijs</i>	€ 1.185,00 excl. BTW



6. TRIMTOESTEL, BUIKSPIEROEFENING

Dit is zowel een sport- als een speeltoestel. Jongere kinderen, pubers en volwassenen kunnen ermee sporten.

<i>Leverancier</i>	Ijreka
<i>Type</i>	Robinia, art. nr. IJ5060C
<i>Materiaal</i>	Hout
<i>Doelgroep</i>	Pubers en volwassenen
<i>Soort</i>	Bewegen
<i>Prijs</i>	€ 608,00 excl. BTW



CONCEPT

7. CENTRALE UITKIJKTOREN

Deze uitkijktoren vormt de blikvanger van het centrale deel van het park.

<i>Leverancier</i>	Ijreka
<i>Type</i>	Robinia, art. nr. IJ2123
<i>Materiaal</i>	Hout
<i>Doelgroep</i>	5 t/m 12 jaar
<i>Soort</i>	Bewegen
<i>Prijs</i>	€ 20.387,00 excl. BTW



10. KABELBAAN

Een kabelbaan is een avontuurlijke manier om van en naar het speeleiland te komen

<i>Leverancier</i>	Ijreka
<i>Type</i>	Robinia, art. nr. ZWEB2250RA
<i>Materiaal</i>	Hout
<i>Doelgroep</i>	5 t/m 18 jaar
<i>Soort</i>	Bewegen
<i>Prijs</i>	€ 5.179,00 excl. BTW



8. BANDENSCHOMMEL

Een slingerschommel in de vorm van een autoband.

<i>Leverancier</i>	Ijreka
<i>Type</i>	Robinia, art. nr. IJ2223-02
<i>Materiaal</i>	Hout
<i>Doelgroep</i>	t/m 12 jaar
<i>Soort</i>	Bewegen
<i>Prijs</i>	€ 3.061,00 excl. BTW



11. KLIMPAAL

Een klimpaal in het oosten van het Dorpsveld vormt een duidelijk zichtbaar einde van de speelroute

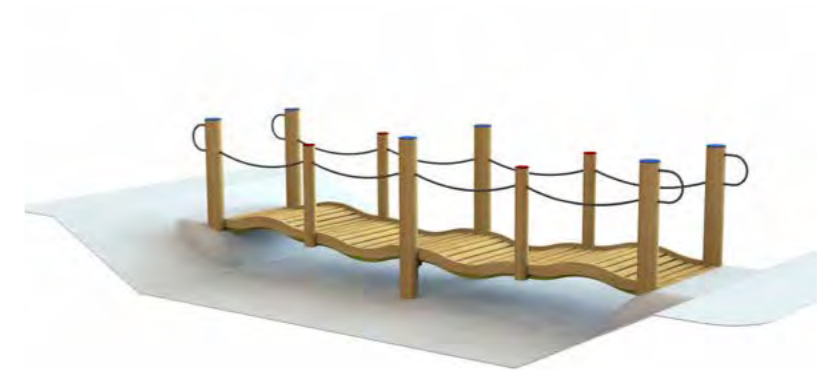
<i>Leverancier</i>	Ijreka
<i>Type</i>	Robinia, art. nr. IJ2027-300
<i>Materiaal</i>	Hout
<i>Doelgroep</i>	5 t/m 12 jaar
<i>Soort</i>	Bewegen
<i>Prijs</i>	€ 485,00 excl. BTW



9. SPEELBRUG

Deze brug maakt het eiland toegankelijk voor iedereen, en vormt tegelijkertijd een bijzonder speelobject.

<i>Leverancier</i>	Ijreka of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Licht golvende brug, art. nr. IJ5023
<i>Materiaal</i>	Robinia
<i>Doelgroep</i>	Alle
<i>Soort</i>	Natuurbeleving
<i>Prijs</i>	€ 7.694,00 excl. BTW



12. SPEELKEIEN (10 STUKS)

<i>Leverancier</i>	Ijreka
<i>Type</i>	Speelkei, art. nr. IJ2029
<i>Materiaal</i>	Steen
<i>Doelgroep</i>	3-12 jaar
<i>Soort</i>	Natuurbeleving
<i>Prijs</i>	€ 1.290,00 excl. BTW

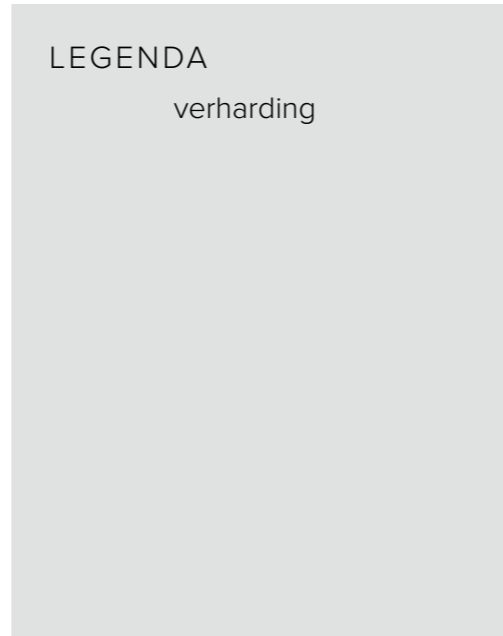


CONCEPT

6. MATERIALISATIE

6.1 SAMENHANG EN AMBITIE

...



aan te vullen

CONCEPT

VOETPAD PARK IN HALFVERHARDING

Natuurlijke uitstraling & prettig wandelen. Kleur in aansluiting op de paden in fase 1 en 2.

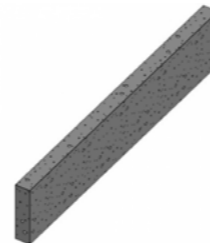
Leverancier	...
Type	
Materiaal	Halfverharding
Kleur	geel
Verband	-



BETONBAND LANGS HALFVERHARDING

Een betonband aan weerszijden van de halfverharding vormt een afscheiding tussen groen en verharding en voorkomt dat materiaal 'wegloopt'.

Leverancier	Giverbo
Type	Opsluitband 5 cm breed
Materiaal	Beton
Kleur	grijs
Verband	-



FIETSPAD DOOR HET PARK IN ASFALT

100% toegankelijk. Witte lijnen aan de buitenranden in thermoplast.

Leverancier	Ventraco Chemie B.V of gelijkwaardig
Type	Ferrotone
Materiaal	Afsalt
Kleur	Pigmentkleur Ferroxon Geel 510
Verband	-



SPEELPAD OVER HET EILAND

Het pad over het speeleiland wordt een informeel maaipad. Het pad zelf is 80 cm. breed, de vrije ruimte is 2 m. Intensief maaibeheer.

Leverancier	-
Type	Maaipad
Materiaal	-
Kleur	-
Verband	-



Referentiebeeld: doorlopende verharding over een brug

CONCEPT

VALONDERGROND SPEELPLEK IN GRAS

Vergelijkbaar met fase 1 & 2 van De Jonge Veenen wordt in het park, ter hoogte van de speeltoren een rubberen doorgroeitegel toegepast.

<i>Leverancier</i>	N.t.b.
<i>Type</i>	Rubber grastegel
<i>Materiaal</i>	Rubber en gras
<i>Kleur</i>	Zwart
<i>Verband</i>	-



VALONDERGROND RUBBER

Ter hoogte van de centrale speelplek in het park is een pleintje met rubber gietvloer voorzien. Door 'blobs' toe te voegen ontstaat een leuke speelaanleiding en veilige valondergrond in combinatie met de sporttoestellen.

<i>Leverancier</i>	N.t.b.
<i>Type</i>	Gietvloer
<i>Materiaal</i>	Rubber
<i>Kleur</i>	Geelbruin
<i>Verband</i>	-



VERHARDINGEN SCHOOLPLEIN

diverse verhardingen toevoegen schoolplein

<i>Leverancier</i>	...
<i>Type</i>	
<i>Materiaal</i>	-
<i>Kleur</i>	-
<i>Verband</i>	-

aan te vullen



Referentiebeeld: speelplek met een valondergrond in de vorm van een rubber gietvloer

CONCEPT

ZITRAND BETON IN PARK

Zoals het type in de al aangelegde parkstrook in fase 1/2. Golvend, soms met zitting. Even zonnig fototje zoeken in Photosupreme. Beschrijving van het type volgt later.

<i>Leverancier</i>	... of gelijkwaardig
<i>Type</i>	
<i>Materiaal</i>	Beton
<i>Kleur</i>	Grijs
<i>Verband</i>	-



SCHADUWPLEK IN PARK

<i>Leverancier</i>	Streetlife of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Rough&Ready Shades Curved
<i>Materiaal</i>	Verzinkt staal en Accoya hout
<i>Kleur</i>	Gepoedercoat, kleur n.t.b.
<i>Verband</i>	-



UITKIJKPUNT IN PARK

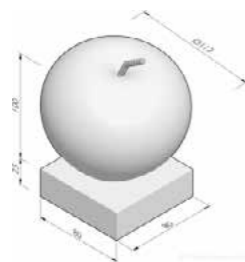
<i>Leverancier</i>	Grijsen of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Notaris ligbed type 'enkel' en 'stoel'
<i>Materiaal</i>	Thermisch verzinkt en gepoedercoat staal en hardhout
<i>Kleur</i>	-
<i>Verband</i>	-



SPEELANLEIDING 'KERS' IN PARK

Refererend naar de kersenkwekerij Jomajole.

<i>Leverancier</i>	Struyk Verwo of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Klimappel rond 112
<i>Materiaal</i>	Beton
<i>Kleur</i>	N.t.b.
<i>Verband</i>	-



TAKKENRILLEN IN PARK

Plaatsen als op tekening aangegeven

<i>Leverancier</i>	Afdeling gemeentelijk groen Pijnacker
<i>Type</i>	Takkenrillen, 80-100 cm breed, variërend in lengte
<i>Materiaal</i>	Palen van FSC-gekeurd hout, resthout
<i>Kleur</i>	N.v.t.



HEK VAN KASTANJE RONDOM TINY FOREST

Een hek van kastanje vormt een stevige en natuurlijke afscheiding. Ter hoogte van de entree(s) staat een klaphek.

<i>Leverancier</i>	-
<i>Materiaal</i>	Kastanje
<i>Kleur</i>	-
<i>Verband</i>	Verticaal, met metaaldraad verbonden



CONCEPT

REGENWATER AFKOPPELEN DORPSVELD

Bij woningen grenzend aan wadi's wordt hemelwater van dakvlakken aangeboden op de erfgrans.

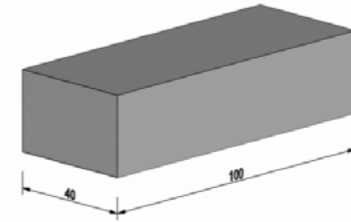
<i>Leverancier</i>	Struyk Verwo of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Well-O-Edge
<i>Materiaal</i>	Beton met RVS rooster
<i>Kleur</i>	Grijs
<i>Verband</i>	-



OVERSTEEK WADI DORPSVELD

Er zijn twee oversteken d.m.v. stapblokken voorzien, de ene smaller dan de andere.

<i>Leverancier</i>	Giverbo of gelijkwaardig
<i>Type</i>	GB 40-25, 40x200 cm x 25 cm hoog 7x GB 40-25, 40x100 cm x 25 cm hoog, 10x
<i>Materiaal</i>	Beton
<i>Kleur</i>	Grijs
<i>Verband</i>	Tussenruimte 10 cm tussen blokken



ZITRANDEN EN TREDES IN TALUD

In het park kan gespeeld en gezeten worden ter hoogte van de uitstroom van de wadi en het uitkijkpunt. Door treden aan te brengen in het talud, ontstaat een tribune aan het water.

<i>Leverancier</i>	Giverbo of gelijkwaardig
<i>Type</i>	n.t.b. Maatwerk op basis van tekening
<i>Materiaal</i>	Betonnen zitrand, 45 cm hoog, gebogen
<i>Kleur</i>	Grijs
<i>Verband</i>	-

BANKJE

Vanuit de Gemeente Zuisplas worden de banken van Van Vliet aangeraden voor gebruik in de openbare ruimte.

<i>Leverancier</i>	Van Vliet of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Boomstambank met rugleuning (ingraafmodel)
<i>Materiaal</i>	Kastanje + eiken



AFVALBAK (VOOR HONDENPOEP)

De klep zorgt ervoor dat er geen vervelende geur rond de afvalbak blijft hangen

<i>Leverancier</i>	Falco of gelijkwaardig
<i>Type</i>	FalcoBloc
<i>Materiaal</i>	Thermisch verzinkt staal & hout
<i>Kleur</i>	Kastanje



UITSTROOM IN HET PARK

Aan de parkzijde wordt hemelwater van de rijbaan oppervlakkig afgevoerd naar het park. Om de 20m komt een uitstroomband te liggen met daarachter 4 rijen graskeien.

<i>Leverancier</i>	Struyk Verwo of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Uitstroomband 60x25
<i>Materiaal</i>	Beton
<i>Kleur</i>	Grijs
<i>Verband</i>	-

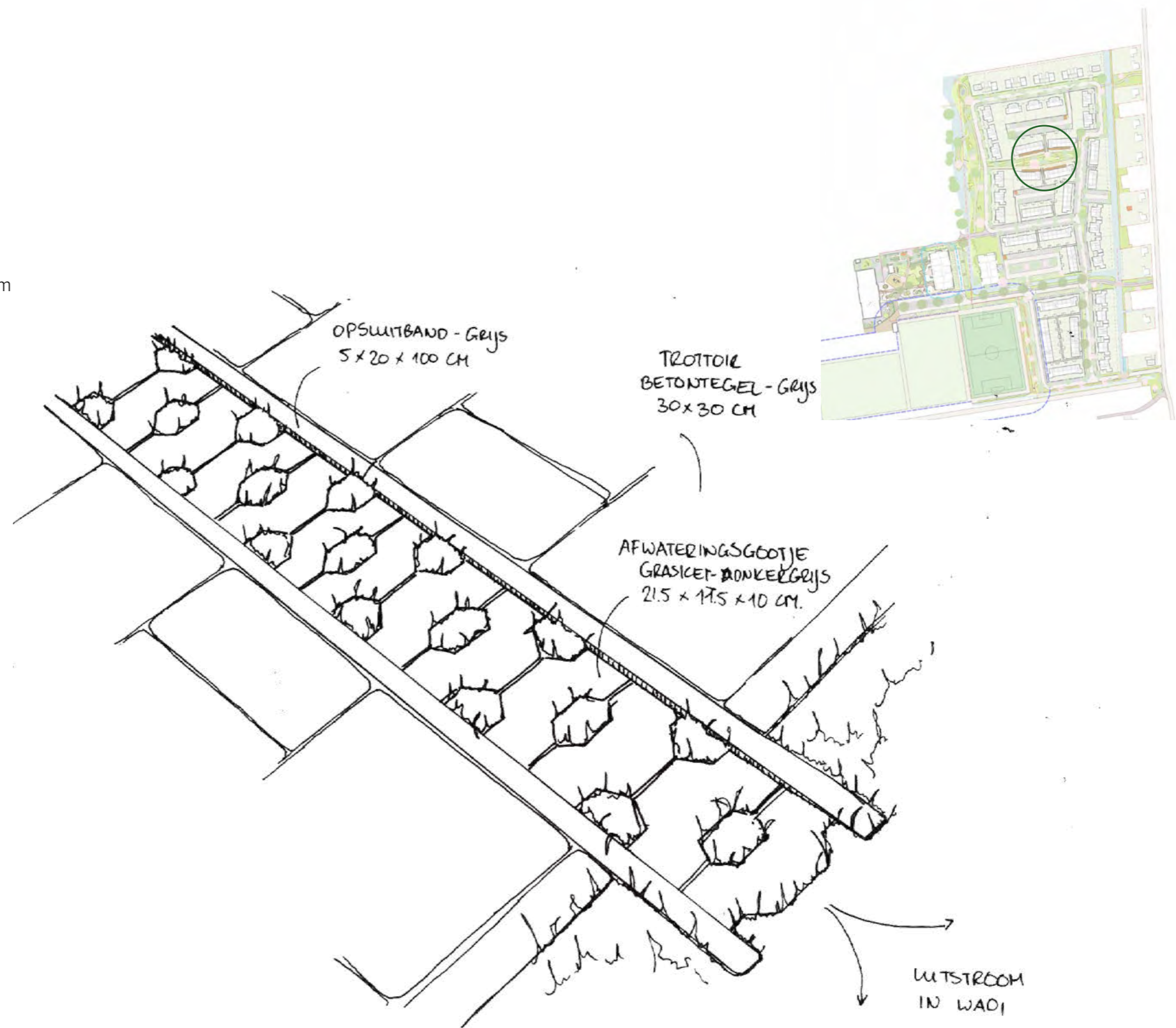


CONCEPT

6.2 PRINCIPEDetails

6.2.1 AFWATERINGSGOOTJE

Aan het dorpsveld worden dakvlakken van woningen afgekoppeld van het riool. Regenwater wordt naar de erfgrans geleid en wordt verzameld in gootjes zoals vormgegeven in het detail op deze pagina. De waterstroom wordt via de gootjes op een aantal punten de wadi in geleid.



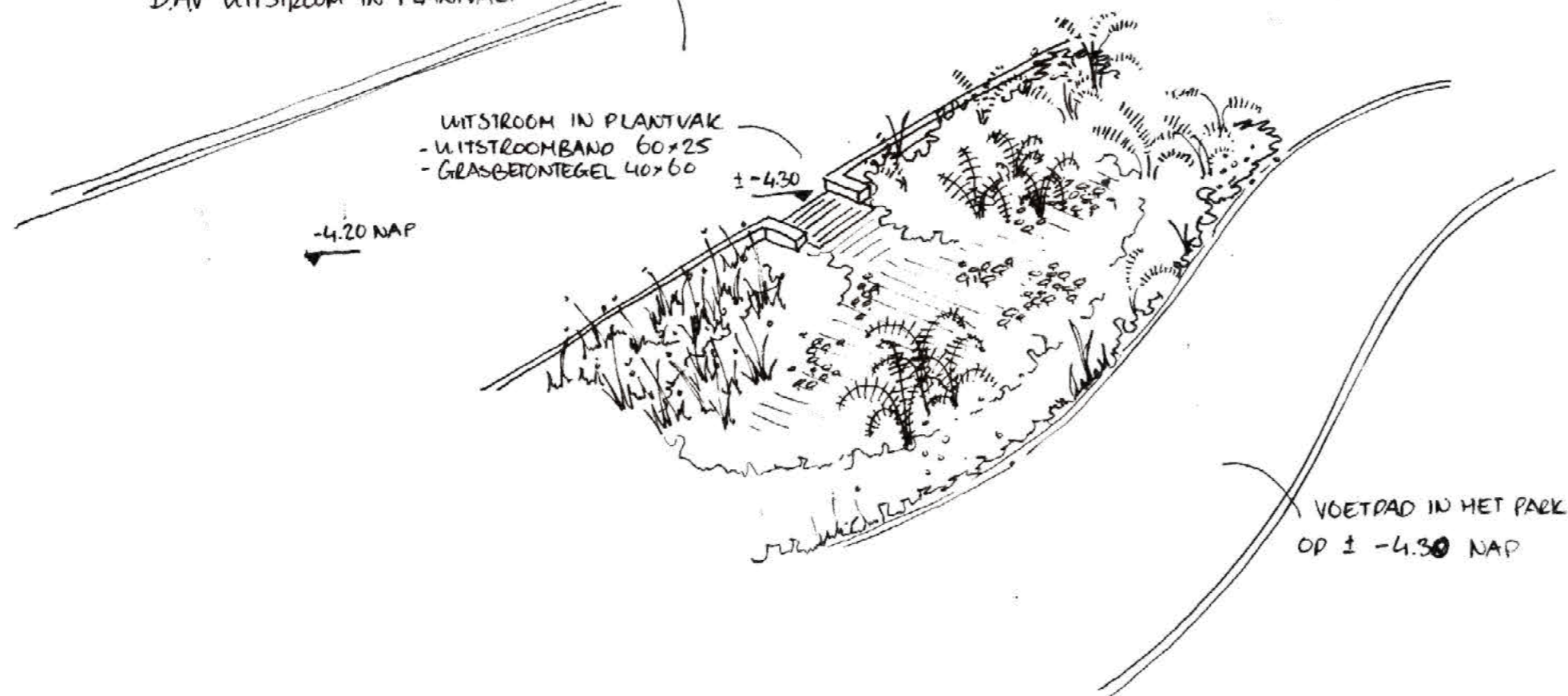
6.2.2 UITSTROOM IN PLANTVAK

Regenwater van de helft van de straatprofielen langs het park stroomt af in naastgelegen plantvakken. Om dit mogelijk te maken zijn met regelmaat uitstroombanden in de geleidende trottoirband aangebracht. De beplanting achter de band ligt laag en ter hoogte van de uitstroom enigszins verdiept. Indien nodig wordt in het plantvak een grondverbetering t.b.v. infiltratie toegepast.



RIJBAAN-TONROOND PROFIEL.
AFWATERING AAN WONING-ZIJD E D.M.V.
KOLKEN. AFWATERING AAN PARK-ZIJD
D.M.V. UITSTROOM IN PLANTVAK.

PLANTVAK MET VASTE PLANTEN
EN VERDIEPT-LIGGENDE DELEN T.B.V.
BERGING & INFILTRATIE VAN AFSTROMEND
REGENWATER. BEPLANTING IS AFGESTEMD.
VERDIEPTE DELEN OP ± -4.45 NAP
GRONDOVERBETERING T.B.V. INFILTRATIE
INDIEN NODIG.

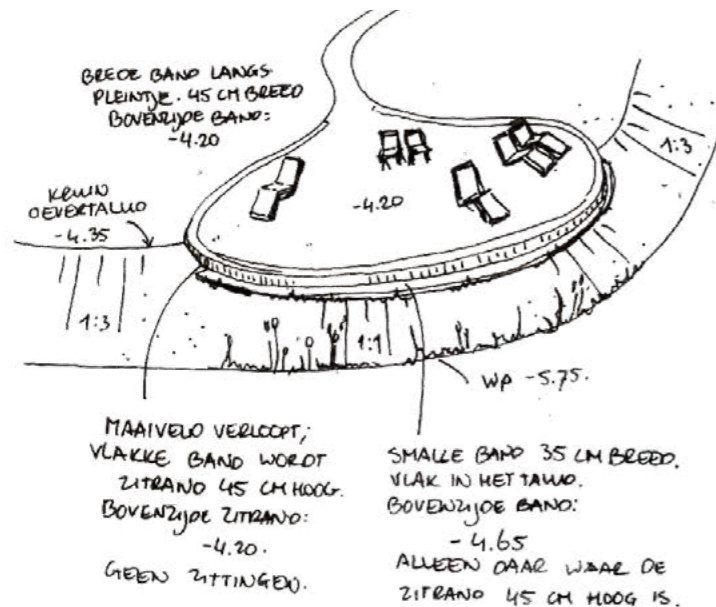


CONCEPT

7. UITSNEDES

7.1 UITKIJKPUNT OVER DE WILDE VEENEN

- Een relatief kleine en intieme plek aan de Wilde Veenen, om te zitten, van het uitzicht te genieten en uit te rusten.
- Sterk door eenvoud.
- Er komen lig- en zitbanken in eenzelfde stijl. Deze zitplekken kijken elk uit over een ander deel van de omgeving.
- Het uitkijkpunt is hoger dan het maaiveld in het noorden van het plan, en “duwt” in het talud. Zo kijkt men niet tegen het riet aan maar juist over de polder heen.
- Doordat het maaiveld verloopt wordt de vlakke band om het uitkijkpunt aan de oever een zitrand van 45cm hoog.
- Aan de oever komt een smalle band van 35cm breed die als voetensteun dient (alleen waar de zitrand 45cm hoog is).



7.2 PADDENPOEL

- De paddenpoel komt 0,2m onder de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) te liggen. Onze aanname is dat deze GHG op -5,40m NAP ligt.
- De paddenpoel wordt een kale poel, met in de directe omgeving geen bladverliezende en/pf schaduwwerpende bomen en struiken.
- De oevers van de paddenpoel hebben een talud van 1:3, met uitzondering van de noord-oever, welke een flauwer talud heeft van 1:5. Zo kunnen de padden deze oever gebruiken om te zonnen.
- De paddenpoel moet rustig zijn, zonder mensen of andere dieren die erdoorheen lopen. Een informatiebord welke aan het wandelpad naast de poel staat vertelt langslopende buurtbewoners over de padden en zorgt ervoor dat het rustig blijft.
- De paddenpoel wordt ongeveer 40m² groot, waarvan minstens 20m² in principe altijd onder water staat. Het water is hier 0,2m diep.
- Om te voorkomen dat er vissen in de paddenpoel komen staat deze poel niet in directe verbinding met het oppervlaktewater in de omgeving.
- Ten noorden van de paddenpoel wordt na de bouw een zandheuvel met vergraafbaar zand gerealiseerd die kan worden gebruikt als zomer- en winterverblijfplaats voor de padden.



Een voorbeeld van een informatiebord in Leerdam.



7.3 SPEELPLEK IN HET PARK

- Centraal in het Wilde Veenen park komt een speelplek in het groen;
- Het speeleiland maakt onderdeel uit van deze speelplek. Het eiland is te bereiken via een golvende speelbrug in het zuiden, en stapstenen over het ondiepe water in het noorden. Hiertussen loopt een maaipad. Er staan enkele balans-objecten op het eiland.
- In het noorden van de speelplek staat een grote klimtoren met glijbaan, als blikvanger van het park.
- In het zuiden van de speelplek is een pleintje met verschillende zit- en speelobjecten. Een pergola en twee bomen zorgen voor voldoende schaduw op het plein, wat het een aangename verblijfsplek maakt.
- Het zuidelijke deel van het pleintje is een speelse plek met golvende ondergrond, waarop speel- en sporttoestellen staan. Het wordt een plek voor alle leeftijden.
- Tussen het noordelijke en zuidelijke deel van de speelplek loopt de uitstroom van de wadi uit het Dorpsveld. Hier overheen loopt een kabelbaan, als speelse verbinding tussen de twee delen.



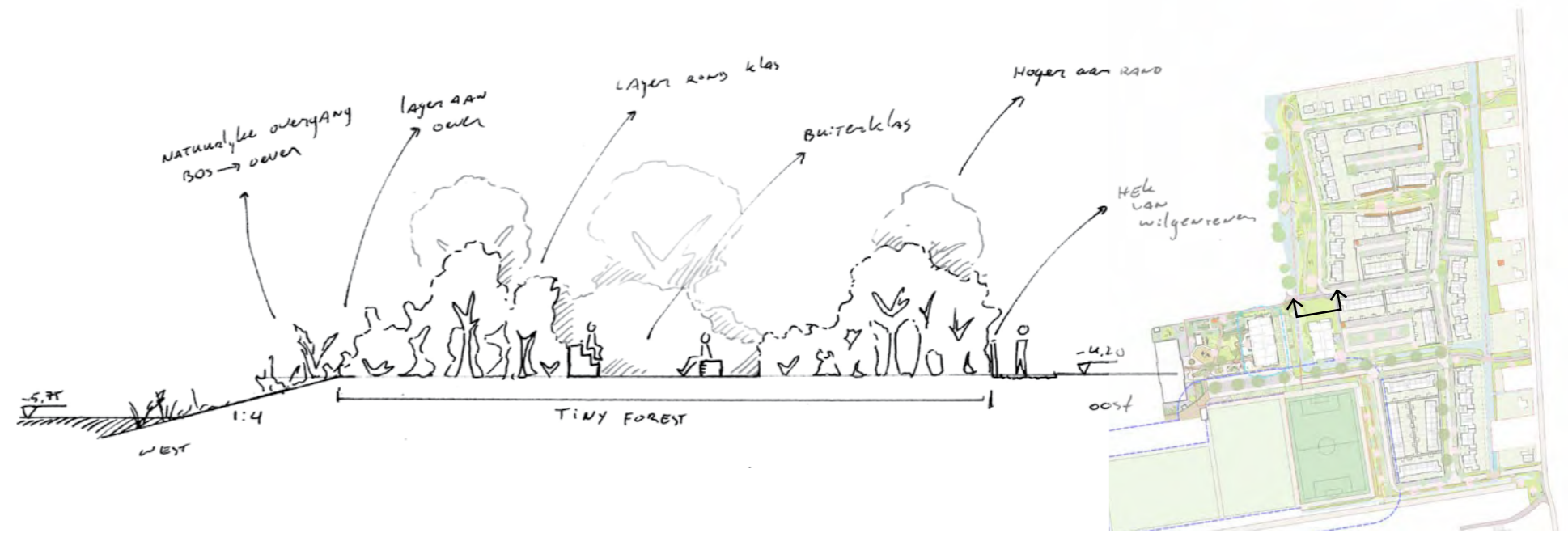
7.4 TINY FOREST

- Ten noorden van het appartementengebouw in het park komt een Tiny Forest
- Dit heeft een educatief doel voor de scholen in fase 4
- Er komt een buitenklas in het midden van de Tiny Forest, welke buiten schooltijden dient als speelaanleiding
- Een Tiny Forest heeft 3 tot 5 bomen per m², onderverdeeld in verschillende groottes (kroonlaag, boomlaag, sub-boomlaag en heesterlaag)
- In totaal staan er minimaal 25 soorten in het Tiny Forest
- De bomen zijn bij aanplant 0,8 tot 0,9m hoog
- Tenminste de eerste 2 jaar staat er ter bescherming een hek van wilgentenen omheen



TINY FOREST

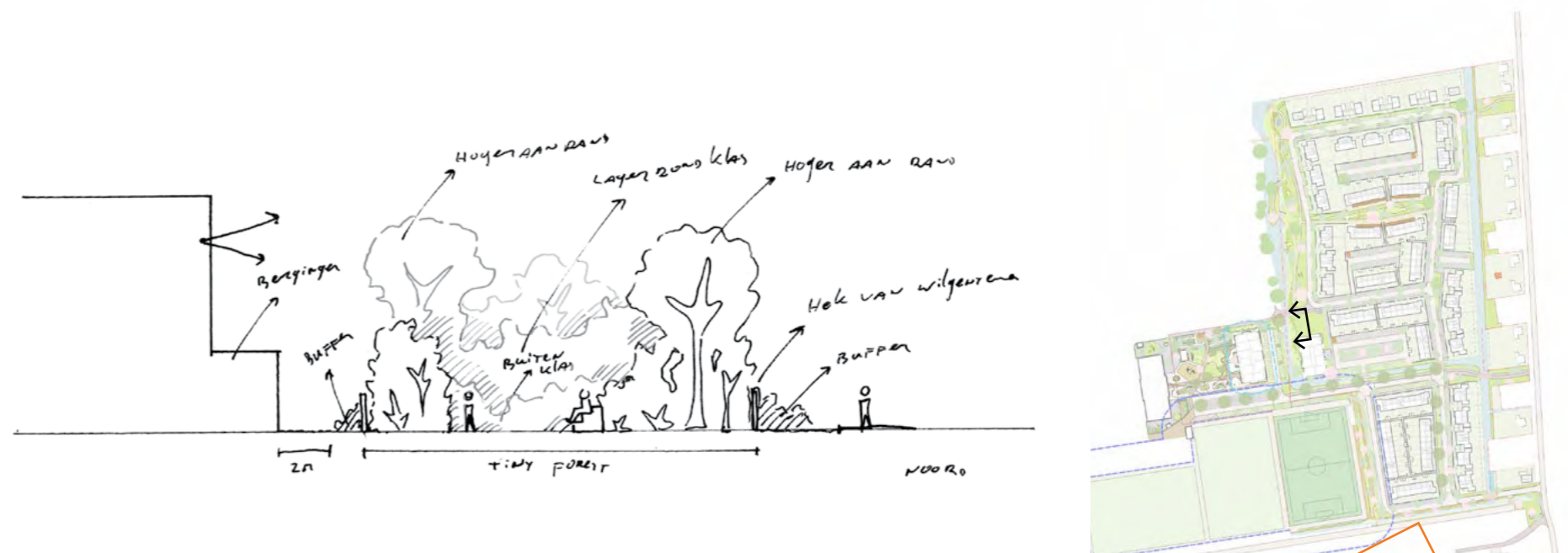
- De kroonlaag bevindt zich op 3 plekken in het Tiny Forest, gespreid over het terrein
- Vanaf deze hoogste punten wordt een geleidelijke overgang in hoogte gemaakt naar de buitenklas en naar het water
- Aan de oever komt een natuurlijke overgang van Tiny Forest naar het water
- Rondom de buitenklas staan lagere boom-clusters; de sub-boomlaag en de heesterlaag



AFSCHEIDING TINY FOREST

Ter bescherming, met entree aan de noord-oostzijde.
Kastanjehekje, verticale spijlen, natuurlijke uitstraling.

Leverancier	-
Materiaal	Kastanjarahout
Verband	Verticaal hekwerk verbonden d.m.v. metaaldraad



CONCEPT

7.5 HET DORPSVELD

Centraal in De Jonge Veenen fase 3 ligt het Dorpsveld. Hier staan de woningen direct met hun veranda aan een centrale groene ruimte. In het Dorpsveld zijn de seizoenen zichtbaar en voelbaar. Regenwater wordt direct vanaf de daken over de stoep naar de centrale wadi geleid.

Hier wordt met bloemrijk gras, een mix aan bomen en speeltoestellen een gezellige en veilige (speel-)plek gemaakt, zeer geschikt voor jongere kinderen. Stapstenen en een bandenschommel zijn totaal andere speelobjecten als het regent; wanneer je over het water kan springen en zweven.

FYSIEKE RUIJTE

In het Dorpsveld moet rekening worden gehouden met de beperkte fysieke ruimte tussen de woningen in. Aan de zuidzijde van het Dorpsveld komt een HWA- en DWA-riool, en aan de noordzijde komt een DWA-riool. Van deze riolen is 1,5m afstand gehouden voor het plaatsen van wadi's en bomen.

UITGANGSPUNTEN:

- Regenwater wordt afgekoppeld en oppervlakkig afgevoerd naar de centrale wadi;
- Er wordt 1,5m afstand gehouden van de riolen met de wadi en boomgroeirimte, uitgaande van toepassing van wortelscherm langs tracés



HET DORPSVELD

7.6 HONDENUITLAATVELD

Tussen het nieuwe voetbalveld en het zuidelijke deel van fase 3 komt een hondenuitlaatveld te liggen. Deze wordt gerealiseerd ter compensatie van de huidige uitlaatstrook, welke met de uitvoering van dit plan komt te vervallen. Er wordt een groene strook van 9 meter gereserveerd voor dit uitlaatveld, over vrijwel de gehele lengte van het nieuwe voetbalveld.

UITGANGSPUNTEN:

- Het hondenuitlaatveld wordt begrensd met een hek van gevlochten wilgentenen;
- Door het uitlaatveld komt een wandelpad uitgevoerd in gravel, welke licht door het terrein slingert;
- Er komt een zitplek centraal in hondenuitlaatveld;
- Er staan afvalbakken voor hondenpoep aan de noord- en zuidzijde van het veld;
- Het hondenuitlaatveld wordt visueel van het voetbalveld gescheiden door middel van opgaande vaste planten en meerstammige bomen.



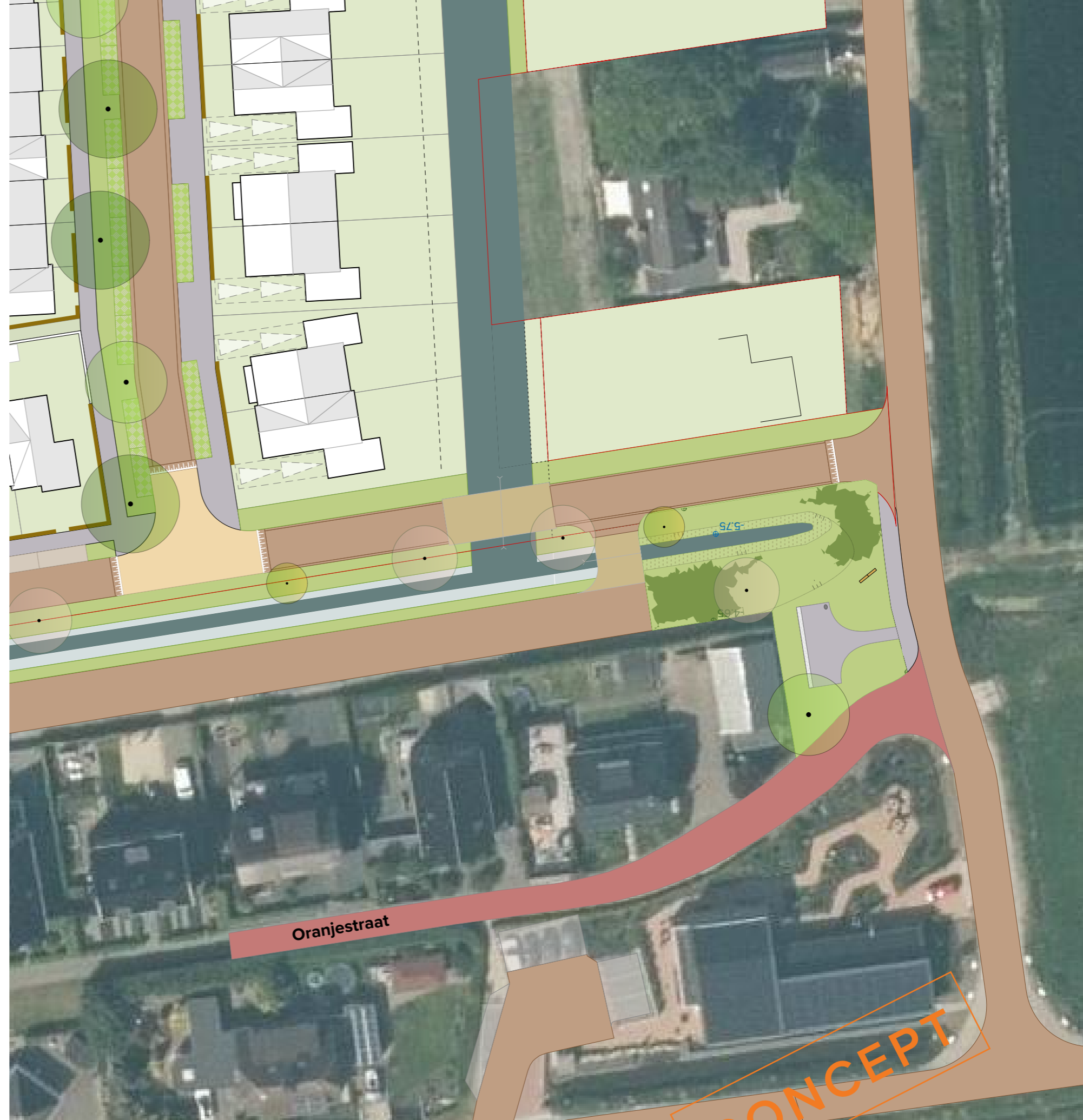
HONDENUITLAATVELD

7.7 ENTREE AAN DE MIDDELWEG

Aan de Middelweg ontstaat met de uitvoering van dit plan een nieuwe entree voor De Jonge Veenen. Ook wordt dit de nieuwe entree voor mensen die met de auto van en naar de scholen aan de Koningsspil gaan. Een dergelijke entree verdient aandacht in de inrichting.

UITGANGSPUNTEN:

- De huidige zitplek wordt opgewaardeerd, met een uitstraling die aansluit bij de rest van De Jonge Veenen fase 3 & 4;
- De aansluiting van de Sportweg op de Middelweg verloopt in de nieuwe situatie via de entree van Fase 3. Om te voorkomen dat er olifantenpaden ontstaan worden er heesters met bomen toegepast aan de oostzijde van de Sportweg.
- Er komt een (licht-)object te staan dat de nieuwe entree naar De Jonge Veenen markeert.



7.8 HET SCHOOLPLEIN

Met de toevoeging van een nieuw gebouw met tijdelijke extra klaslokalen voor de Keijzerschool en de Rehoboth school is er de ruimte voor een nieuwe inrichting en vergroting van het schoolplein. Het nieuwe schoolplein wordt een groene speelplek met natuurlijk spelen. Een uitdagende buitenruimte die uitnodigt tot eigen spel. Buiten schooltijden is het plein toegankelijk voor de buurt. Het nieuwe schoolplein wordt klimaatadaptief ingericht, ook t.b.v. educatie. In 2021 is het schetsontwerp voor de inrichting van het nieuwe schoolplein al gepresenteerd, dit is de verdere uitwerking hiervan.

AANDACHTSPUNTEN

- Verbinding Kruilier - parkeerterrein;
- Zicht op de sportvereniging;
- Waterhuishouding;

VERVOLG

- Aanscherping ontwerp o.b.v. visiekaarten;
- Indicatie materialen;
- Indicatie boomsoorten;
- Maaiveldhoogten in profielen en plankaart;



HET SCHOOLPLEIN

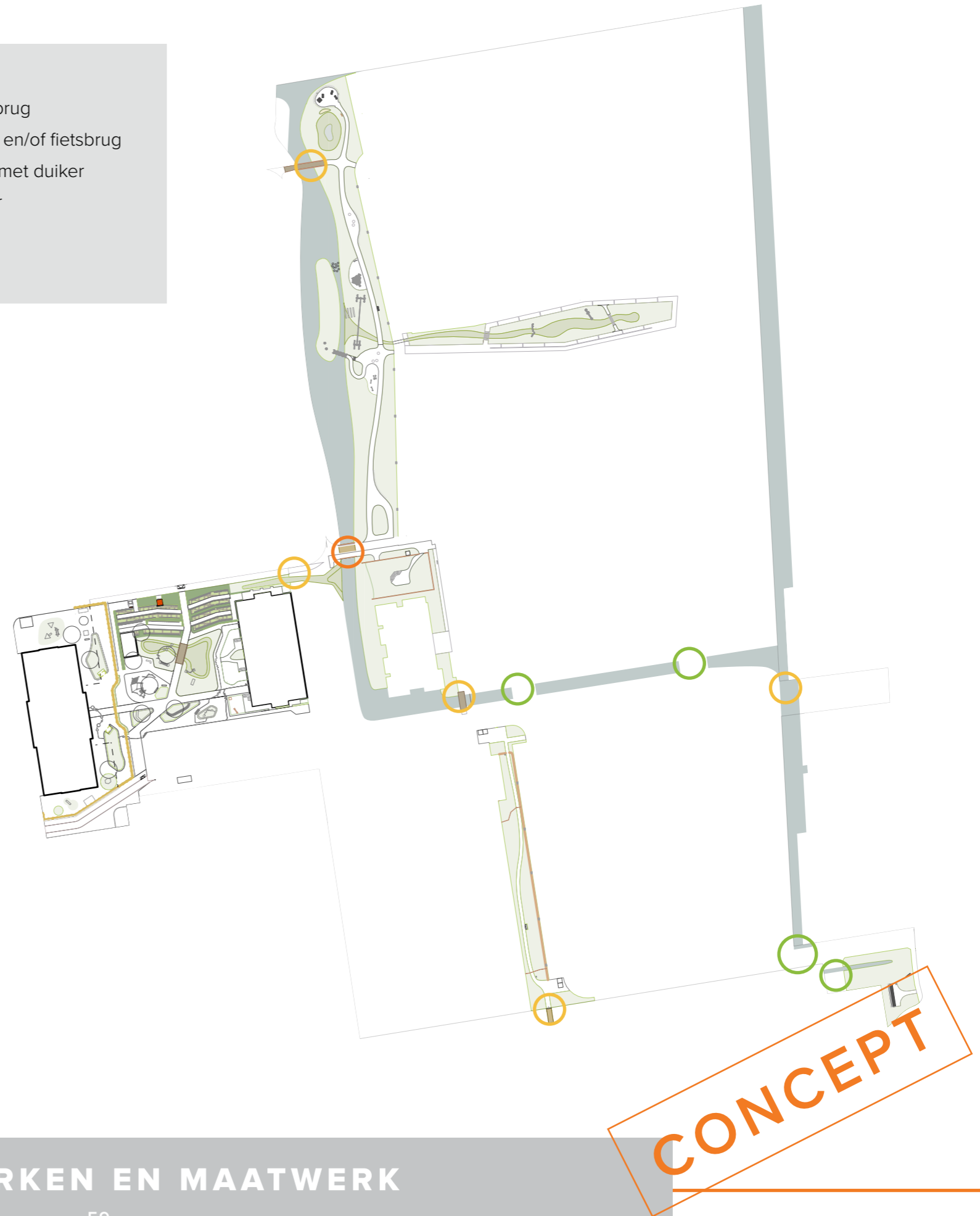
8. KUNSTWERKEN EN MAATWERK OBJECTEN

8.1 KUNSTWERKEN

■ ...

LEGENDA

- Autobrug
- Voet- en/of fietsbrug
- Dam met duiker
- Water



8.2 VORMGEVING BRUGGEN & DAMMEN

In De Jonge Veenen fase 3 & 4 komen in totaal 4 bruggen en dammen. Deze worden als één geheel ontworpen, zodat er een visuele eenheid in de wijk is. De bruggen zijn over het water in het Wilde Veenen Park, en de dammen zijn over de overige watergangen in het plan.

UITGANGSPUNTEN:

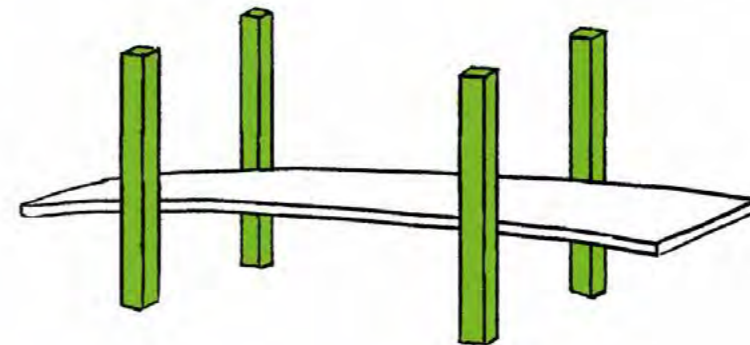
- De voetgangersbrug in het noorden en brug tussen fase 2 en 3 zijn duidelijk familie van elkaar;
- Aansluiten bij bestaand beeld Moerkapelle: Auto-bruggen in metselwerk, voetgangersbruggen in hout;
- Doorzicht op de Wilde Veenen is in het park heel belangrijk. Leuningen moeten dit uitzicht niet belemmeren;
- Randvoorwaarden vanuit Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard;
- Voor de fiets- en autobrug wordt een basisbrug van het type "Rogiro" (of vergelijkbaar) als uitgangspunt genomen;
- Er zijn een drietal algemene kenmerken die voor alle bruggen gelden;
 - Hiernaast gelden specifieke kenmerken voor de voetgangersbrug en de fiets- en calamiteitenbrug;
 - De dammen hebben hun eigen specifieke kenmerken.

BRUGGEN ALGEMEEN

LICHT GEBOGEN BASISBRUG



STAANDERS ALS ACCENTEN



OPEN LEUNINGEN - DOORZICHT OP WILDE VEENEN



FIETS- EN CALAMITEITENBRUG

MASSIEF LANDHOOFD



OPEN LEUNINGEN
Zelfde leuningen als de bruggen
voor herkenbaarheid

GEMETSELD LANDHOOFD
EN STAANDERS

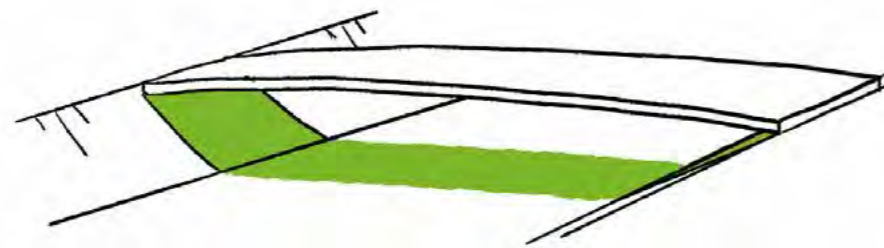
Wienerberger (of vergelijkbaar) Geel Genuanceerd



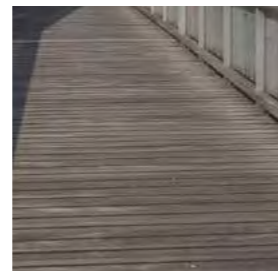
DOORLOPENDE
VERHARDING

VOETGANGERSBRUG

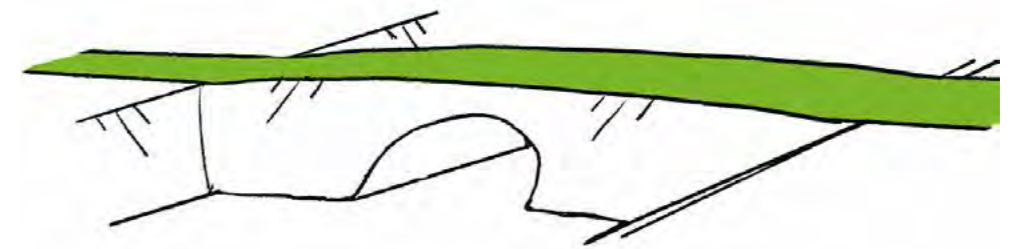
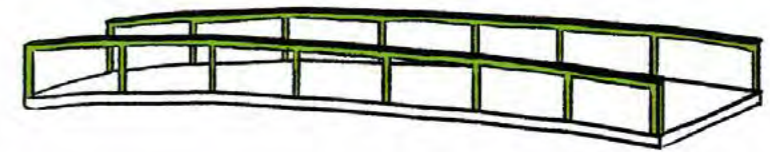
ZWEVEND



HOUTEN BRUG
EN STAANDERS



DAMMEN



CONCEPT

Hiernaast is een doorsnede over het water in het Wilde Veenen Park te zien, zoals deze gemaakt is voor het stedenbouwkundig plan. Hier is het principe te zien van de standaard-brug, welke wordt “aangekleed” met de elementen zoals eerder genoemd.

KENMERKEN FIETS- EN AUTOBRUG:

- Te overspannen breedte watergang: 6m
- Breedte verkeersruimte: 6,1m
- Hoogteverschil bovenkant brugdek tot waterpeil: 1,55m

KENMERKEN VOETGANGERSBRUG:

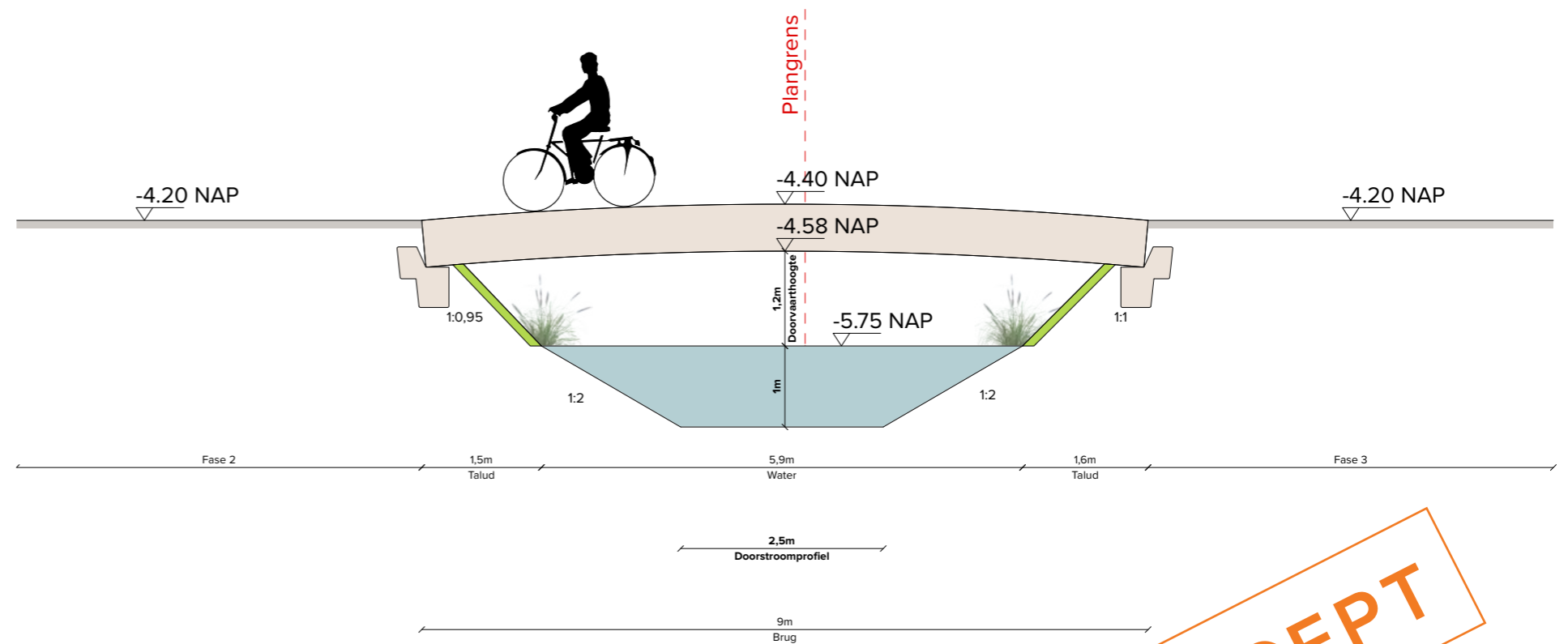
- Te overspannen breedte watergang: 8m
- Breedte verkeersruimte: 2,1m
- Hoogteverschil bovenkant brugdek tot waterpeil: 1,3m

KENMERKEN DAM CENTRAAL:

- Te overspannen breedte watergang: 5m
- Breedte verkeersruimte: 6,9m
- Hoogteverschil bovenkant brugdek tot waterpeil: 1,55m

KENMERKEN DAM ENTREE:

- Te overspannen breedte watergang: 8m
- Breedte verkeersruimte: 5,8m
- Hoogteverschil bovenkant brugdek tot waterpeil: 1,55m



VORMGEVING BRUG VOLGENS EERDER AANGEGEVEN UITGANGSPUNTEN

CONCEPT

REFERENTIEBEELDEN



Bestaande langzaamverkeer-brug in Moerkapelle
Materialisatie in hout - standers als accenten



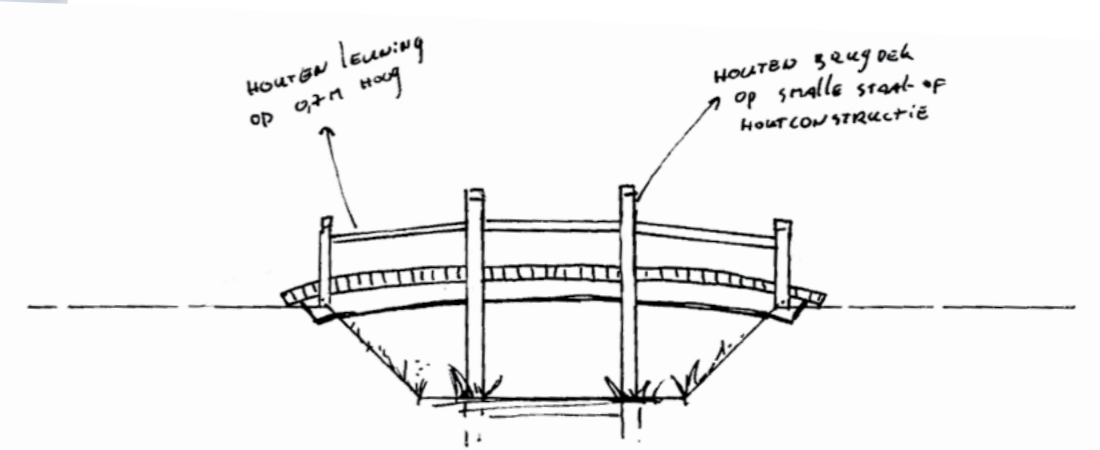
Straatwerk loopt door over de brug



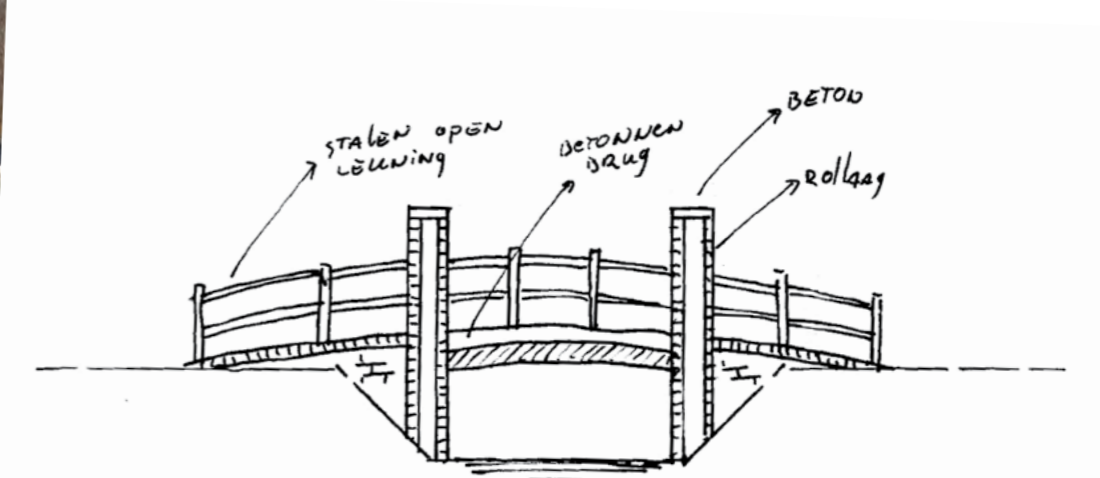
Overgang massief brughoofd naar lichte brug



Open brugleuning voor doorzicht



Schets voetgangersbrug



Schets fiets- en calamiteitenbrug

CONCEPT

8.3 OBJECT ENTREE DE JONGE VEENEN

- De Jonge Veenen - woonwijk in polder De Wilde Veenen
- Polder bekend om afgeknotte molens: molens waar de wieken af zijn gehaald
- Losse wieken met initialen als entree van de wijk
- Verduidelijking nieuwe route naar scholen
- Molen niet meer actief - wieken in rust-stand

aan te vullen

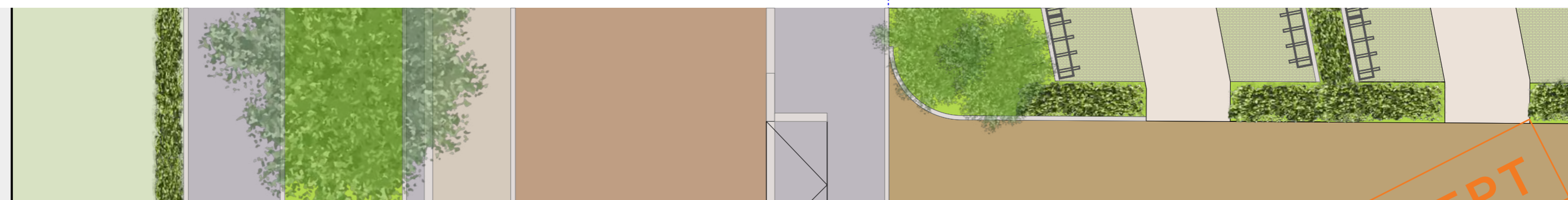
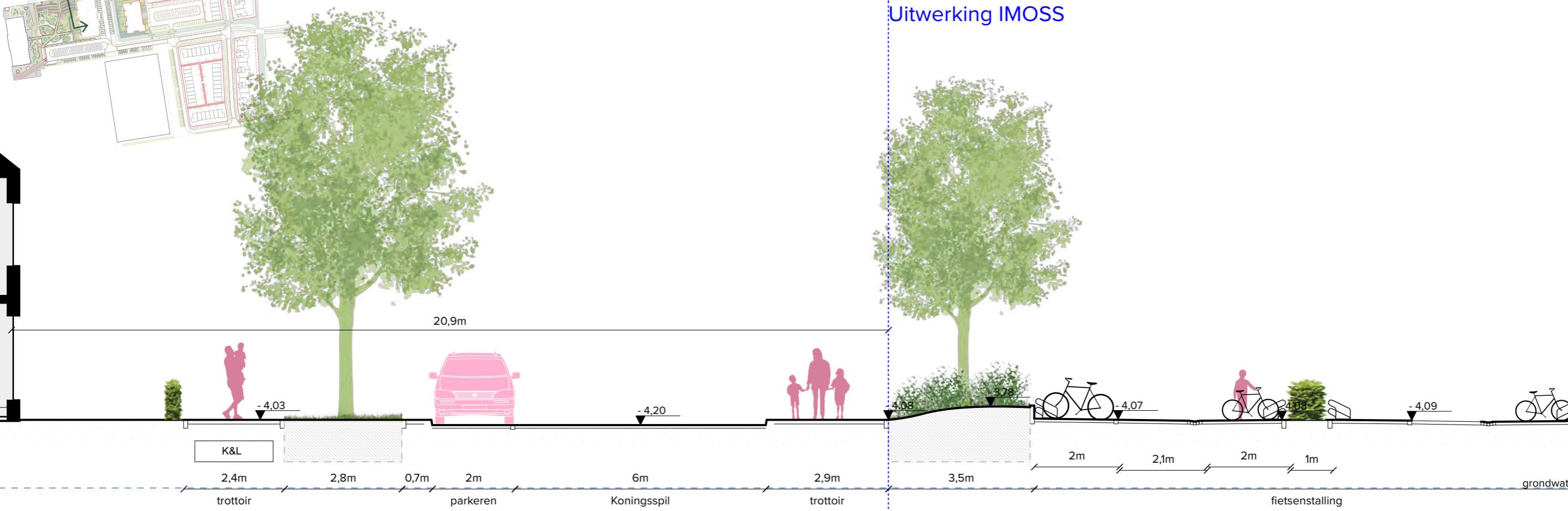
CONCEPT

9. PROFIELEN

Overzichtskaart met profielaanduidingen + nummers

aan te vullen

CONCEPT

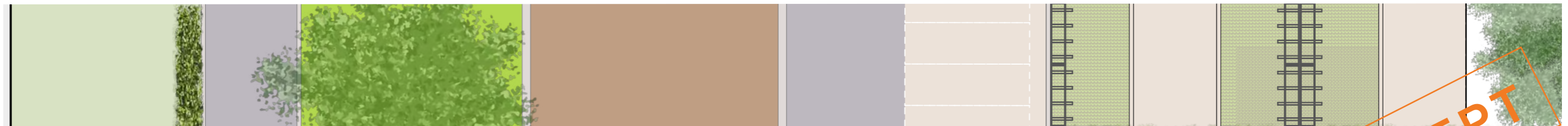
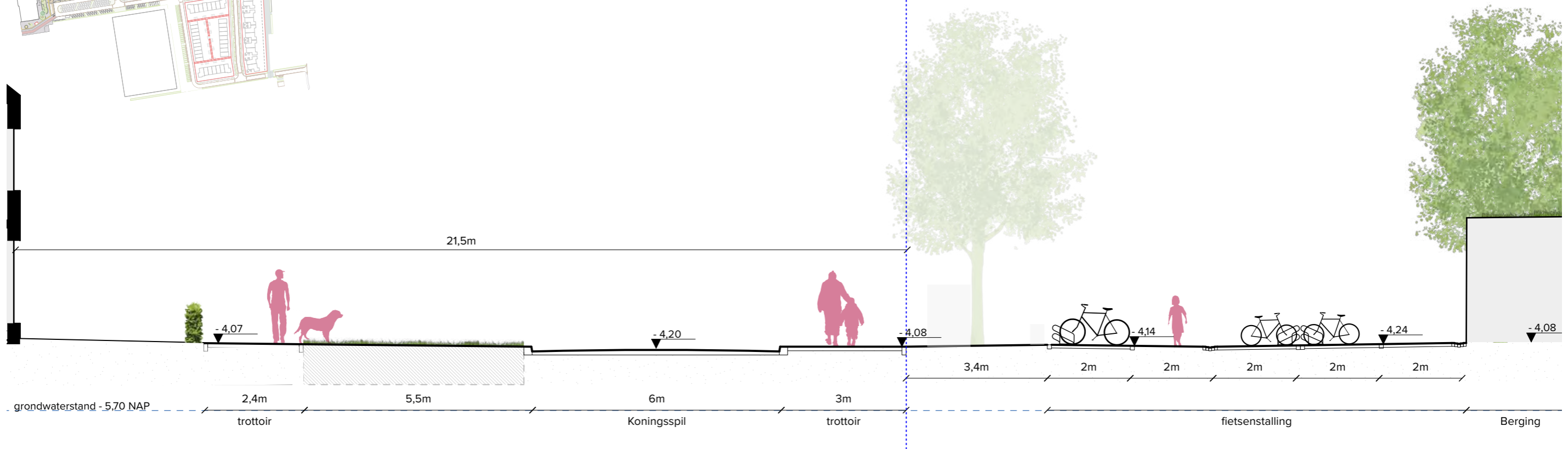


CONCEPT

PROFIELEN

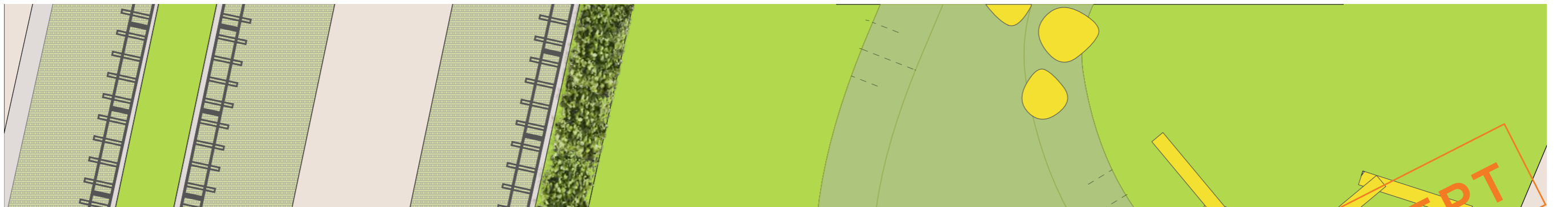
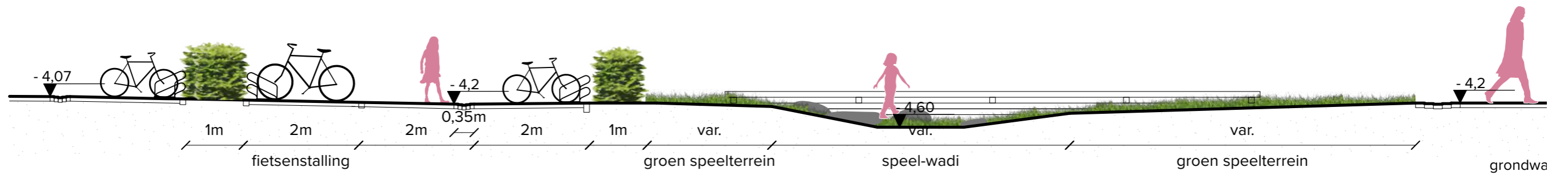


Uitwerking IMOSS



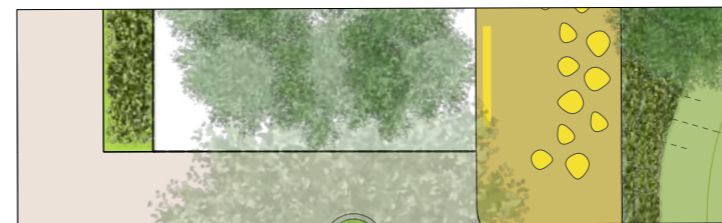
CONCEPT

PROFIELEN



CONCEPT

PROFIELEN

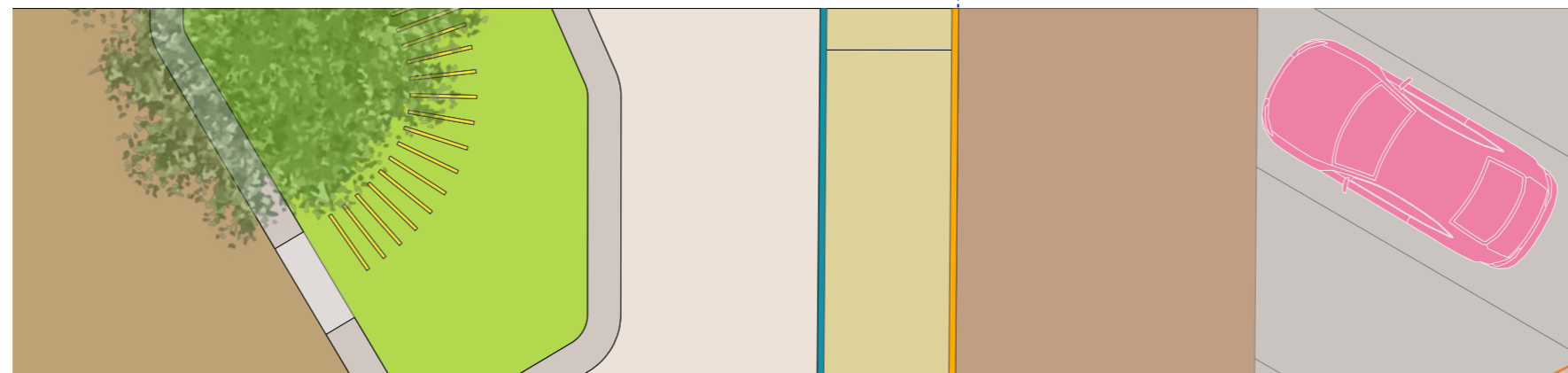
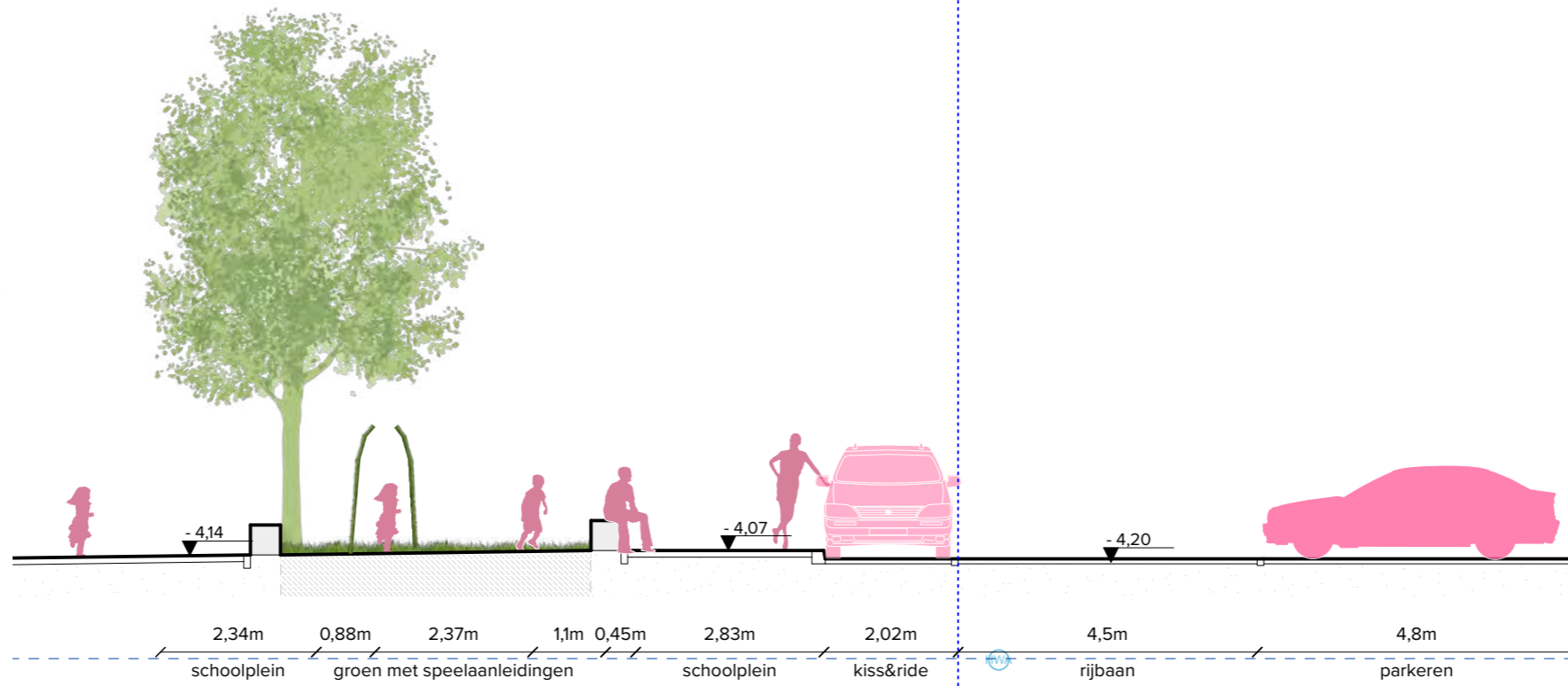


PROFIELEN

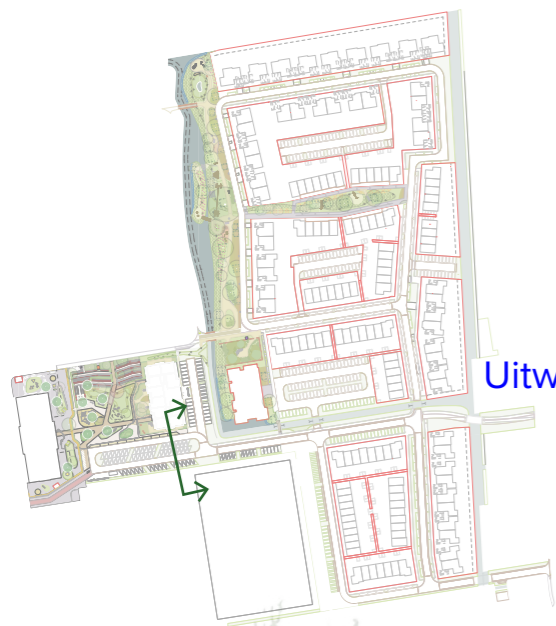
CONCEPT



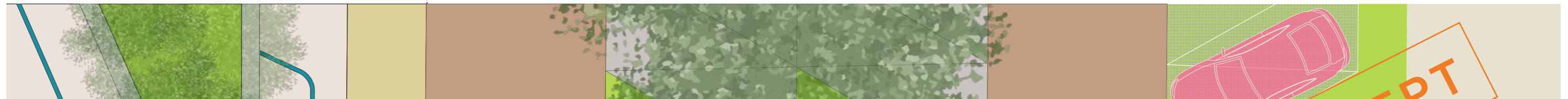
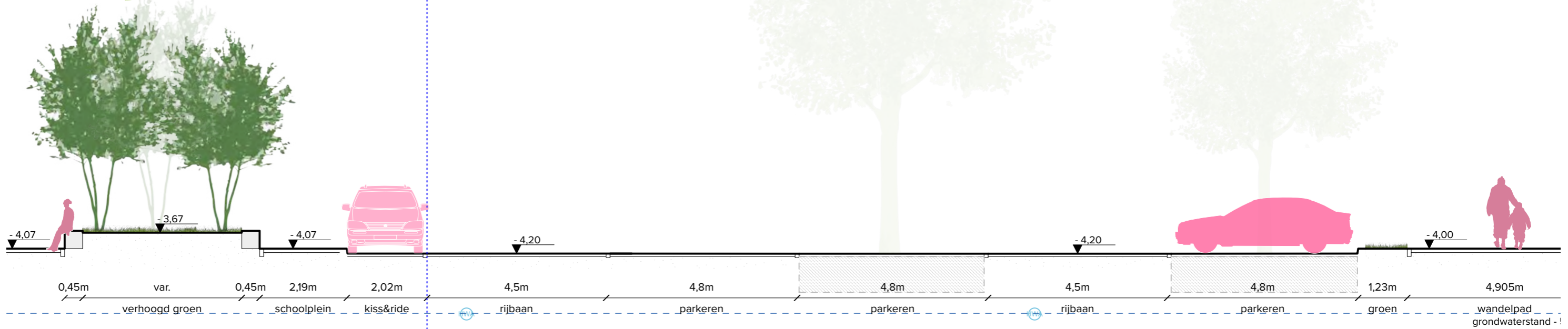
Uitwerking IMOSS



CONCEPT



Uitwerking IMOSS

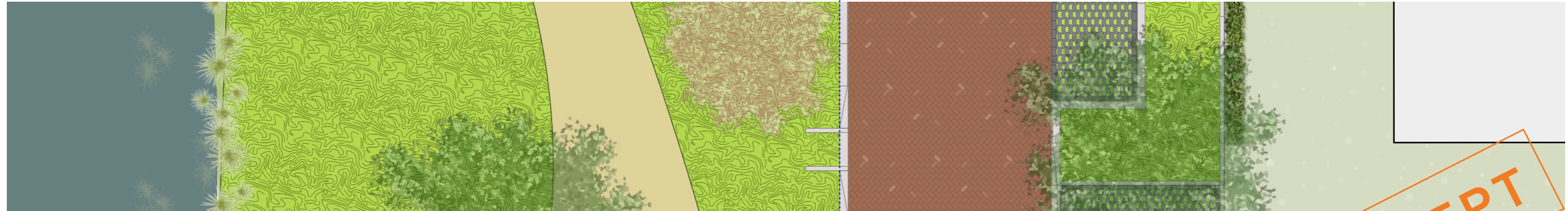
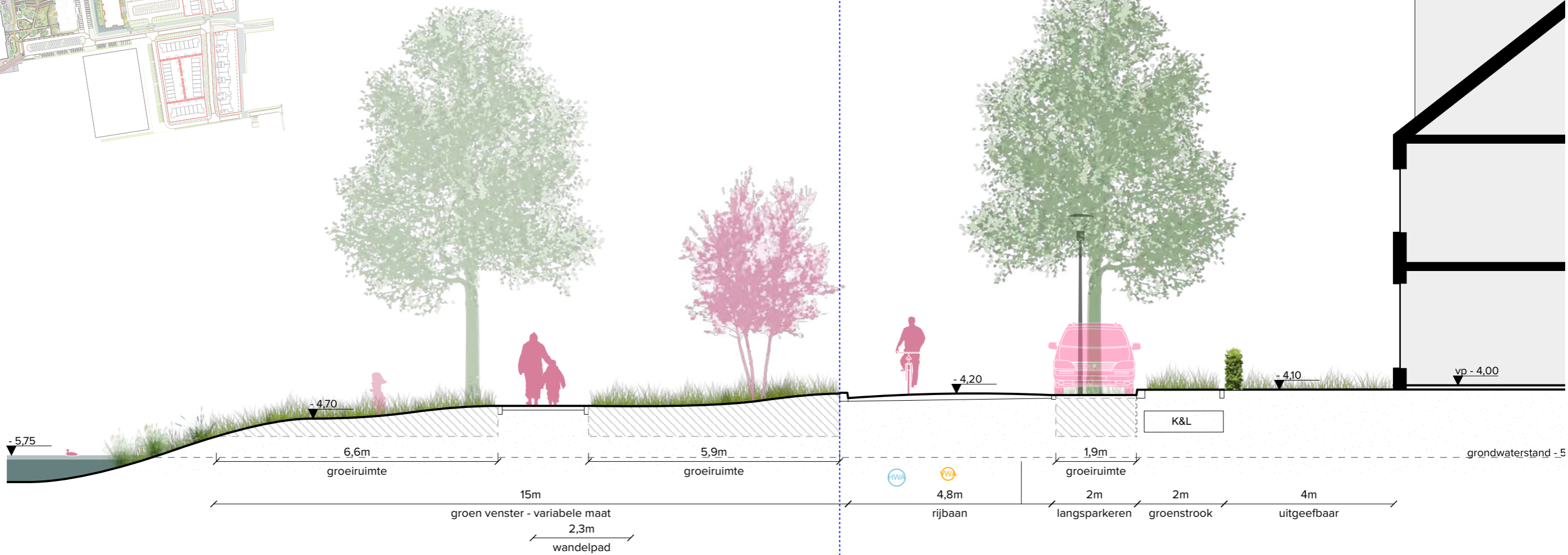


CONCEPT

PROFIELEN



Uitwerking IMOSS



CONCEPT

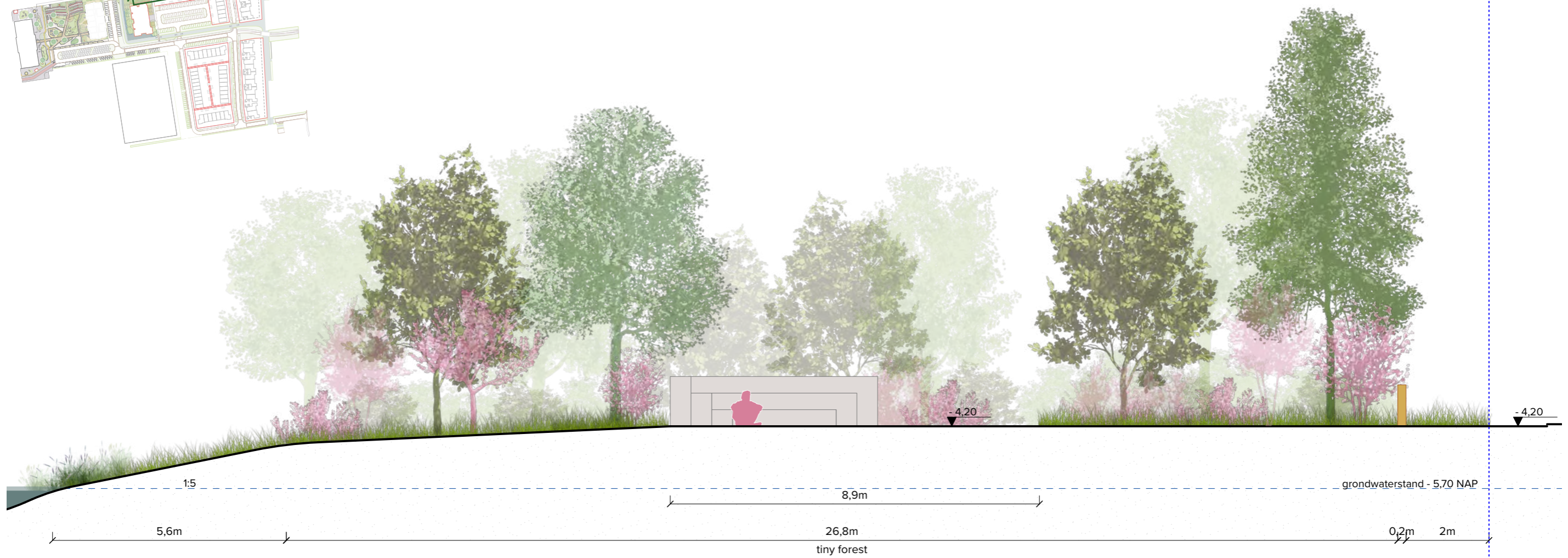


CONCEPT

PROFIELEN



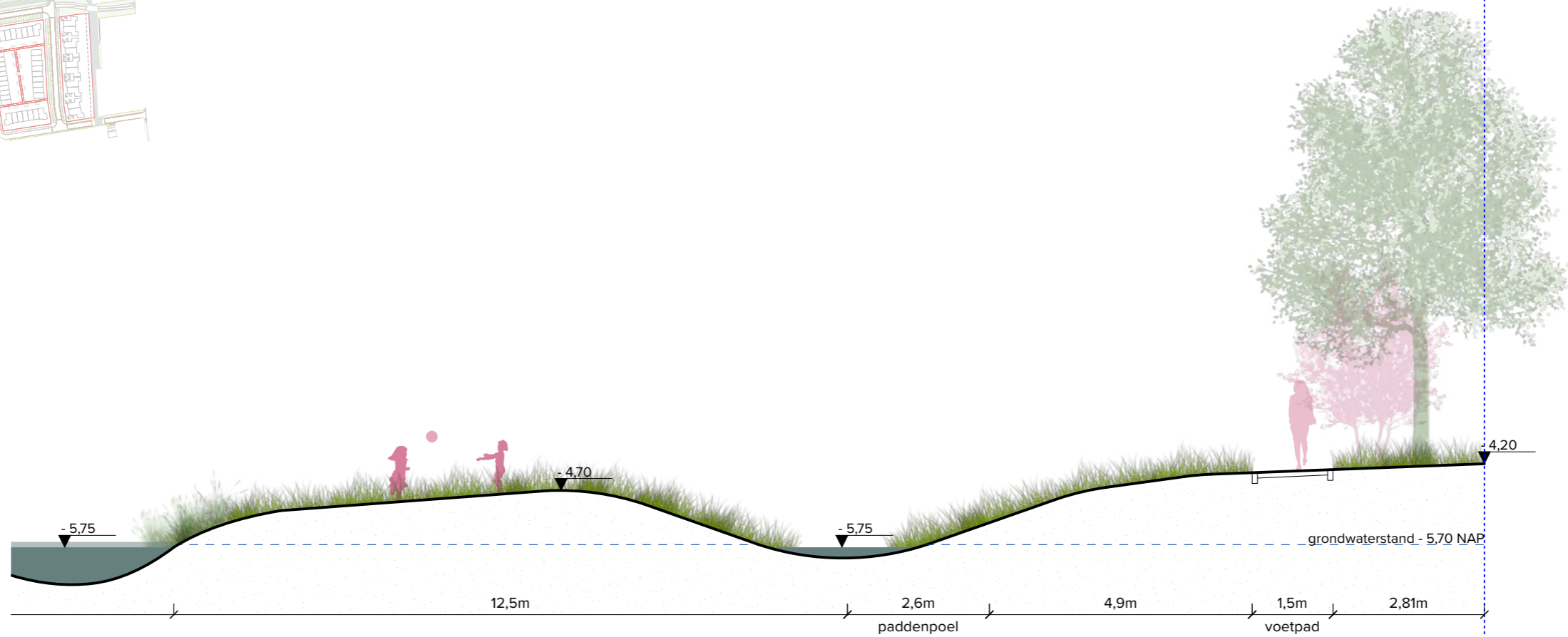
Uitwerking IMOSS



CONCEPT



Uitwerking IMOSS



CONCEPT

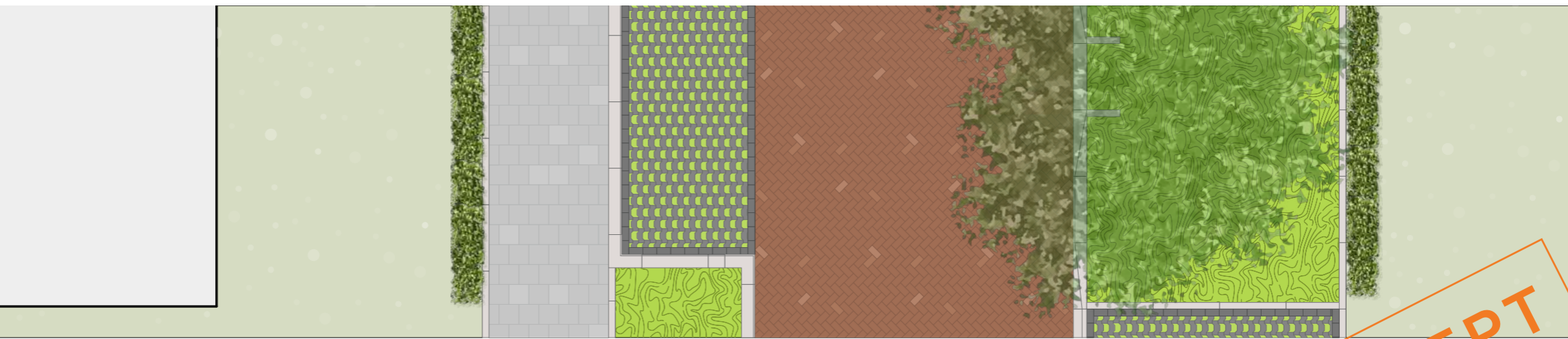


Uitwerking IMOSS



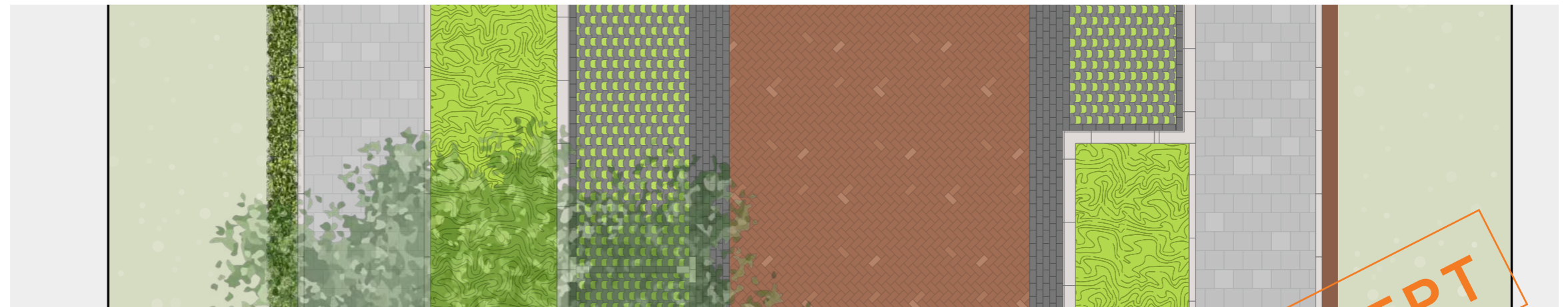
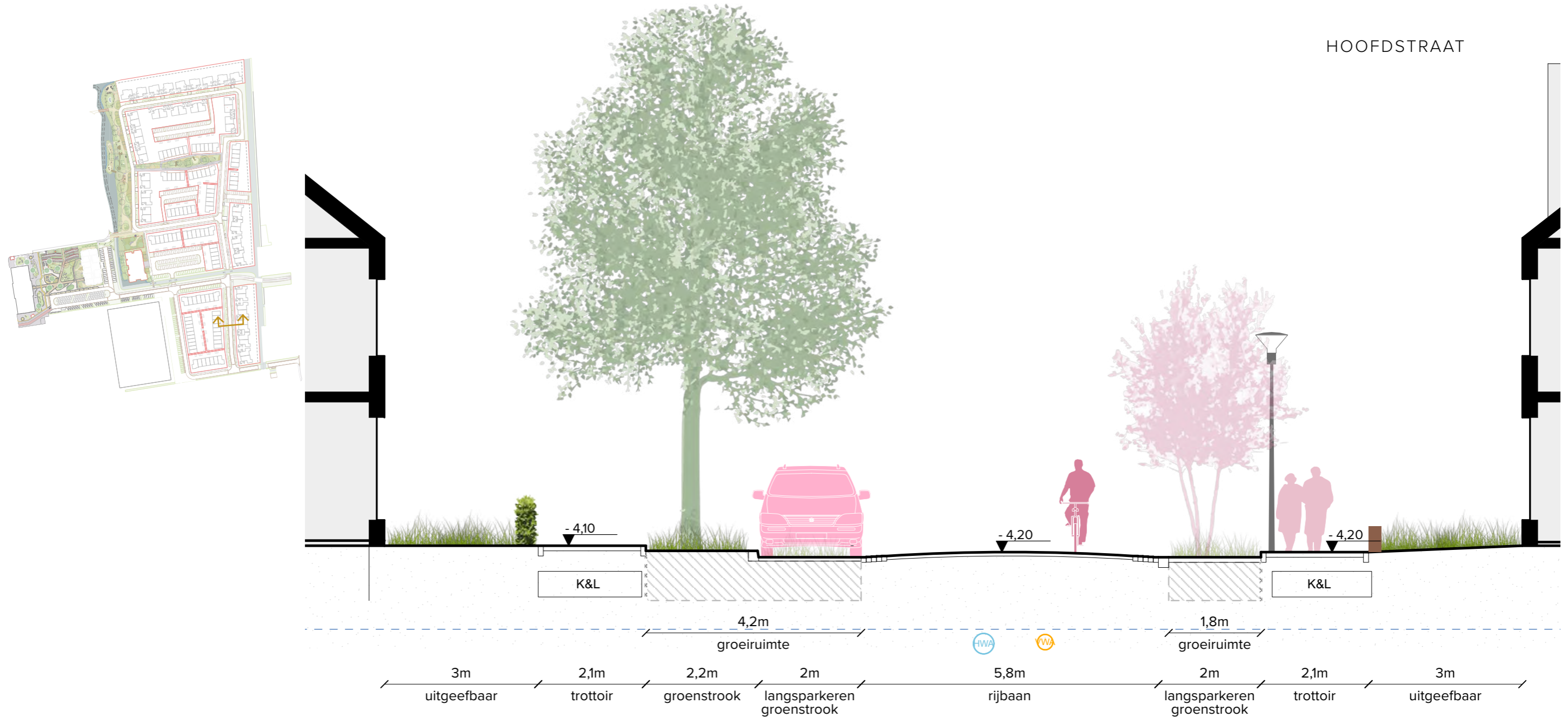
CONCEPT

PROFIELEN



CONCEPT

PROFIELEN

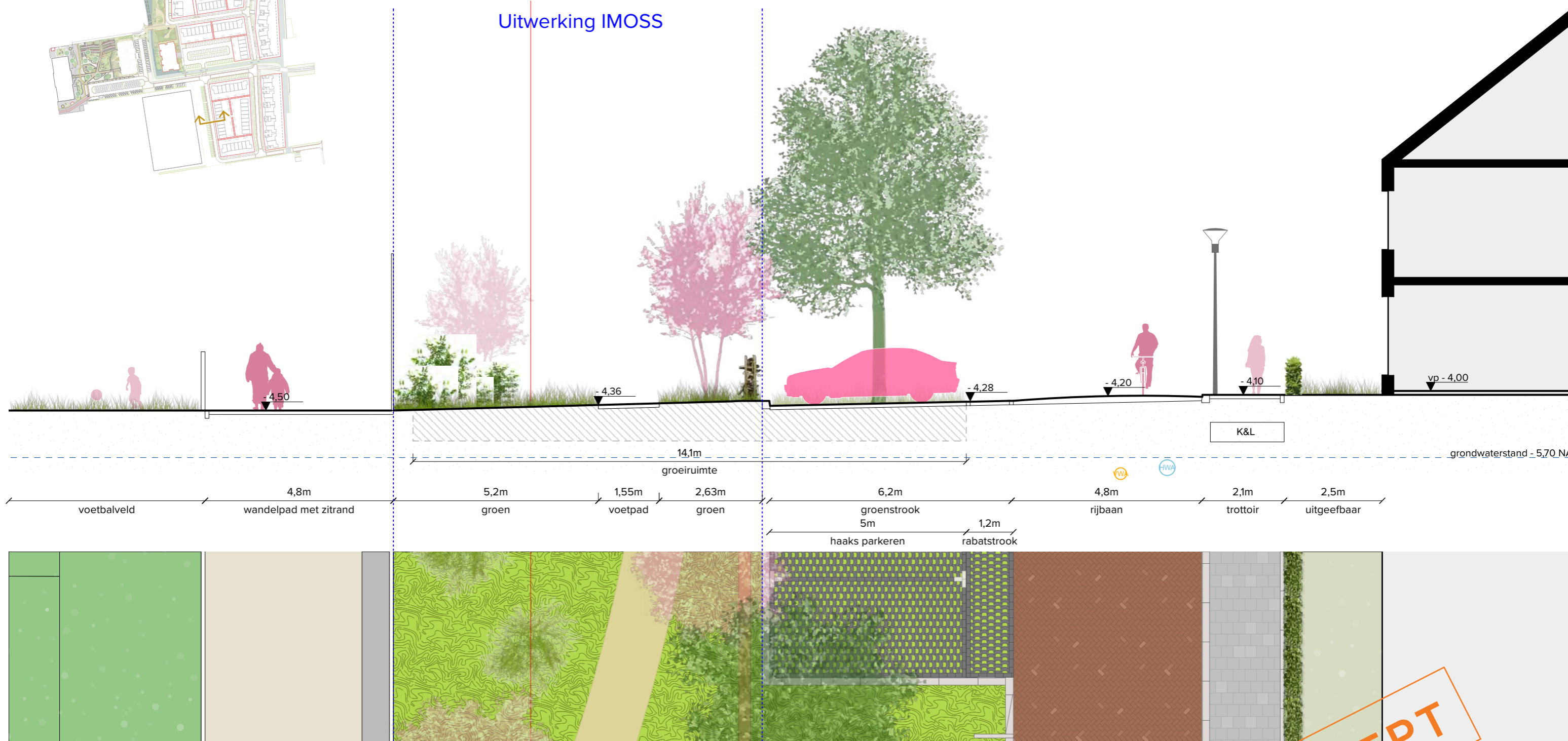


CONCEPT

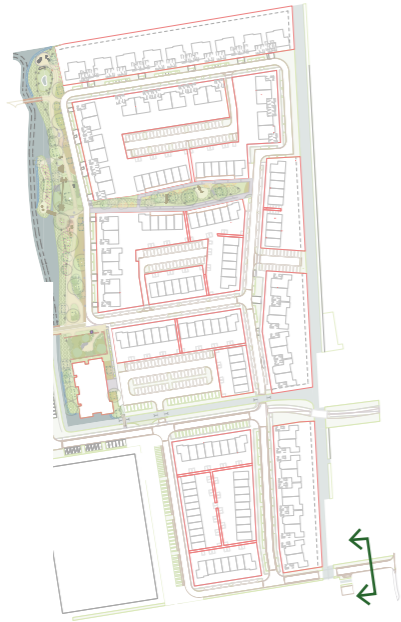
PROFIELEN



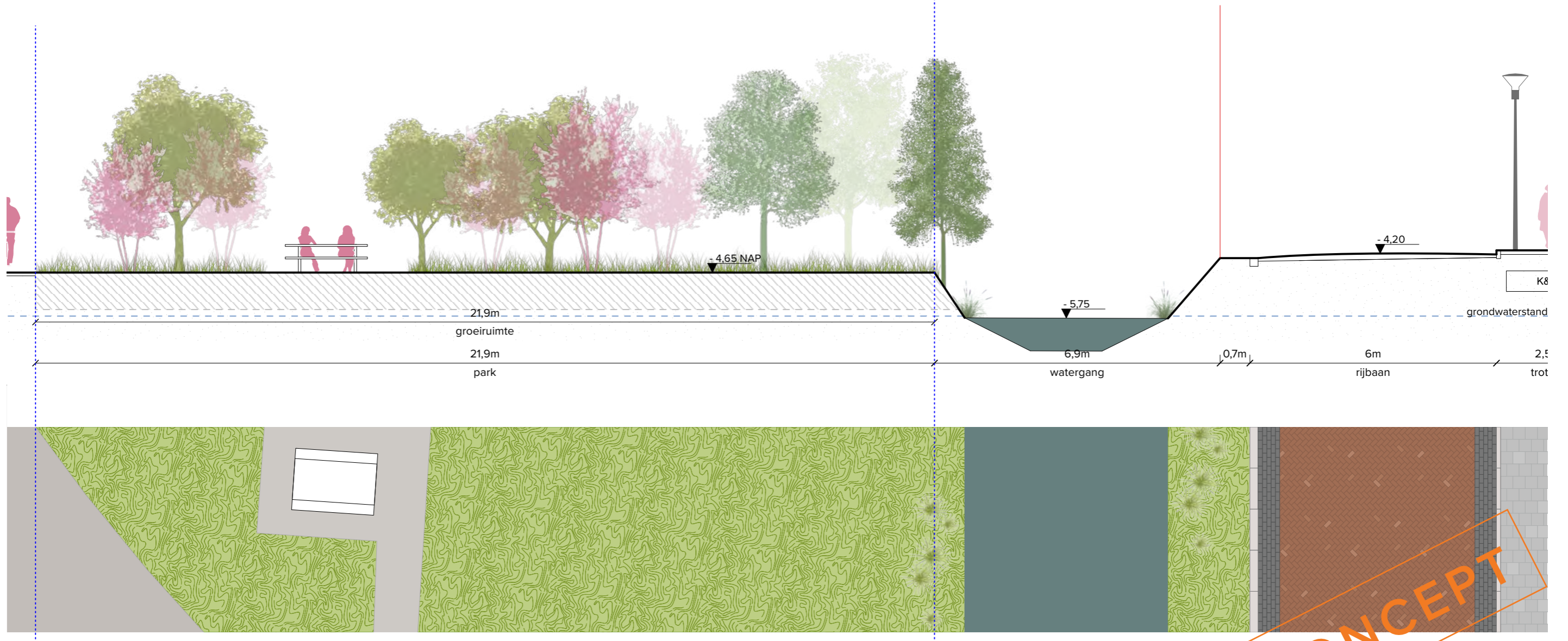
Uitwerking IMOSS



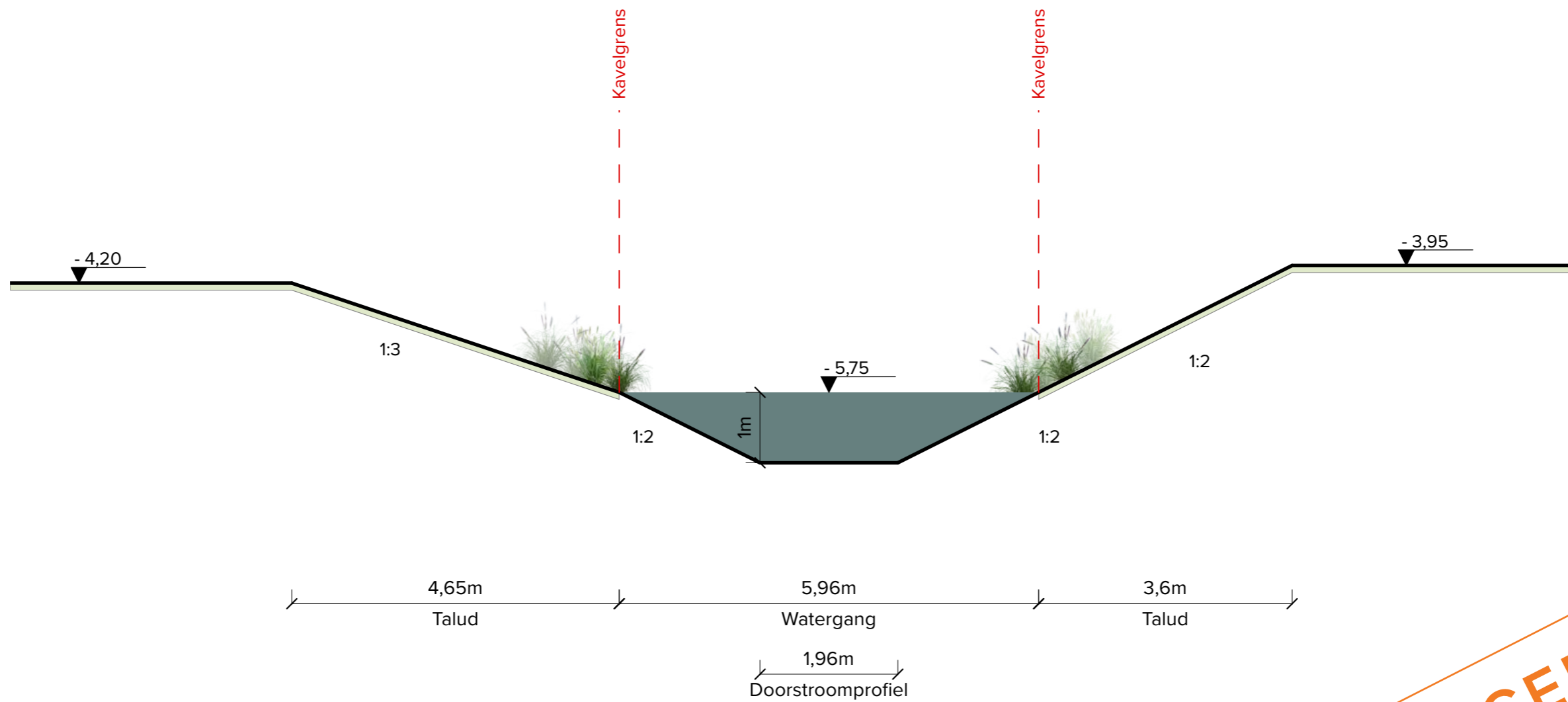
CONCEPT



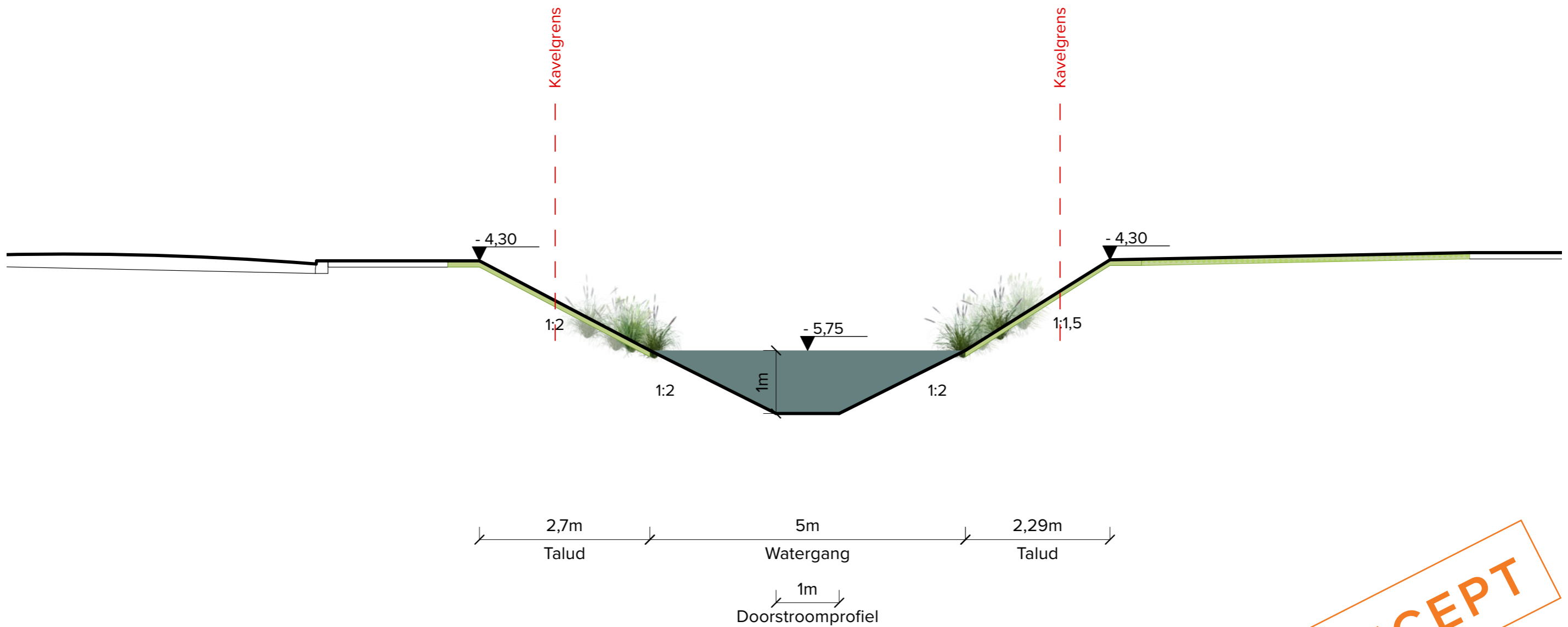
Uitwerking IMOSS



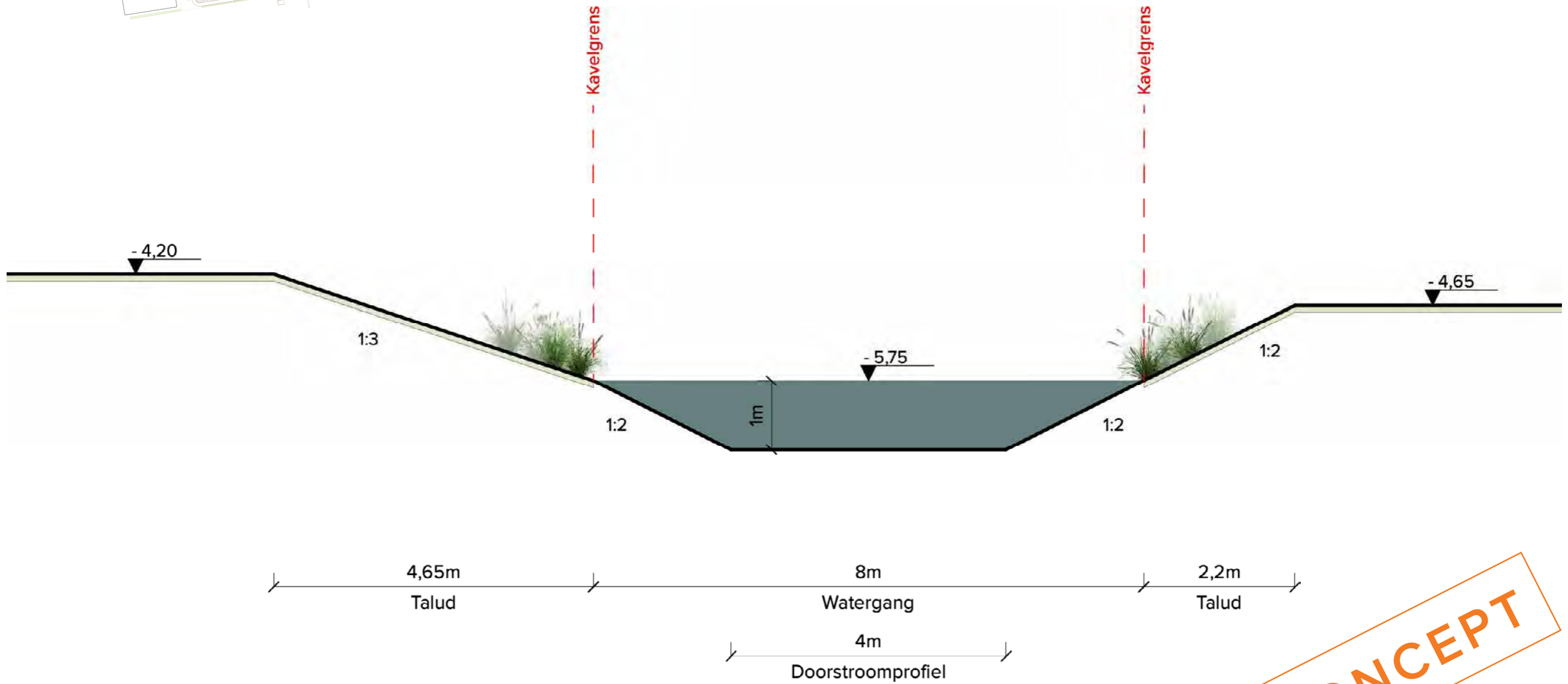
CONCEPT



CONCEPT



CONCEPT



CONCEPT

PROFIELEN

CONCEPT

IMOSS

**STEDENBOUW
LANDSCHAP
BUITENRUIMTE**

IMOSS
T 033 448 15 46

Soesterweg 300B
3812 BH Amersfoort

info@imoss.nl
www.imoss.nl