



Inrichtingsplan Boshoven

Nieuwveense Landen, Gemeente Meppel

Inhoud

1.	Inleiding	2
1.1.	Opgave	2
1.2.	De locatie	2
1.3.	Leeswijzer	2
2.	Stedenbouwkundig plan	3
3.	Inrichtingsplan	5
3.1.	Inleiding	5
3.2.	Beplanting - bomen en struiken	6
3.3.	Beplanting - overig	12
3.4.	Waterhuishouding	14
3.5.	Verharding	15
3.6.	Verlichting en meubilair	22
3.7.	Spelen	24
3.8.	Afvalinzameling	26
3.9.	Profielen	27

1. Inleiding

1.1. Opgave

Boshoven is een van de deelplannen van de wijk Nieuwveense Landen (2100 woningen, gemeente Meppel). Voor dit deelplan, bedoeld voor ruim 250 woningen, is dit inrichtingsplan voor de openbare ruimte opgesteld.

In Boshoven wordt ruimte geboden aan 'bijzondere woonvormen' zoals het Collectief Particulier Opdrachtgeversschap, waarbij toekomstige bewoners zelf (mede) vormgeven aan hun woning en (eventueel) woonomgeving. Daarnaast wordt binnen het plangebied het woonconcept small villa's gerealiseerd. Net als de ontwikkeling van de CPO plannen zijn deze ingepast in het stedenbouwkundig plan.

In voorliggende rapportage wordt het ontwerp voor de openbare ruimte nader toegelicht.

1.2. De locatie

Het plangebied voor Boshoven is gelegen in het noordelijk deel van Meppel langs de Steenwijkerstraatweg. Dit is in het noordoostelijk deel van de wijk Nieuwveense Landen. Samen met de buurt Parkwonen vormen deze buurten de noordelijke dorpsrand van de wijk.

1.3. Leeswijzer

In dit rapport wordt eerst de stedenbouwkundige opzet van het plan beschreven (hoofdstuk 2). In hoofdstuk 3 wordt het inrichtingsplan nader toegelicht.



Ligging locatie in stedenbouwkundig plan Nieuwveense Landen

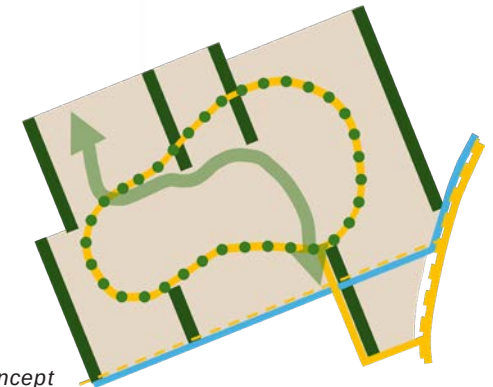
2. Stedenbouwkundig plan



Stedenbouwkundig plan Boshoven

Er is gekozen voor een ruimtelijk concept met een heel duidelijke en herkenbare robuuste hoofd groenstructuur. De basis vormt de hoofdontsluitingsweg die centraal in het gebied is gelegen en aan de zuidoostzijde aansluit op de Steenwijkerstraatweg. Deze hoofdontsluitingsweg wordt begeleid door 4 bomenrijen, 2 aan elke zijde gelegen in groene bermen. Daarmee vormt deze laan de herkenbare ontsluitingsweg van de buurt. Om het plangebied te verankeren met de omgeving, zijn aan de randen en op enkele plekken elders in het plan, groensingels gesitueerd in noordwest-zuidoost richting, gelijk aan de landschappelijke onderlegger van het veenweidegebied. De singels aan de randen van het plan vormen tevens een soort kamerschermen als afscherming naar de omgeving (bijvoorbeeld de Steenwijkerstraatweg). Richting het noorden blijft de groenstructuur open, om het vrije uitzicht op het open weidegebied te behouden; in het zuiden is er zicht op het parklandschap van deelgebied Parkwonen 3/4/5.

Binnen de structuur van de singels en de boslaan, ontstaan zogenaamde 'kamers'. Doordat er in Boshoven sprake is van een robuuste hoofd groenstructuur, is het mogelijk binnen elke 'kamer' een eigen identiteit te laten ontstaan zonder dat het bosrijke karakter van deze buurt daar onder lijdt.



Ruimtelijk concept



Legenda

Verharding

	Rijloper
	Plateau
	Punaise
	Parkeren, halfverharding
	Fietspad
	Trottoir, gebakken materiaal
	Trottoir, tegels grijs
	Wandelpad, halfverharding
	Wandelpad, gemaaid
	Route hulpdiensten
	Opstelplek containers, halfverharding
	Brug
	Drempel fietspad

Groen en Blauw

	Bestaand bos (incl. vleermuis boom)
	Elzen, verschillende soorten, n.t.b.
	Bomen, verschillende soorten, n.t.b.
	De wiggen, boomgaard, verschillende soorten, n.t.b.
	Struweel
	Kamerscherm
	Haag
	Gras/ kruidrijk gras
	Waterberging
	Inlaatvoorziening waterberging
	Slokop/ uitlaatvoorziening waterberging

Elementen

	Woning met tuin
	Ondergrondse afvalcontainer
	Vlinder (bruin rechthoek)
	Stapstenen/-palen
	Spelen in park
	Spelen in wig
	Trapveld
	Verlichting, primair
	Verlichting, secundair
	Picknickset
	Bank
	Trafo-gebouwje

3. Inrichtingsplan

3.1. Inleiding

Het inrichtingsplan voor de openbare ruimte is een nadere uitwerking van het stedenbouwkundig plan. Het ruimtelijk concept voor de buurt is doorvertaald naar de inrichting en materialisering van de openbare ruimte. De groenstructuur is nader uitgewerkt en voor het park is een ontwerp gemaakt.

Het park heeft een verblijfsfunctie voor de buurt. In het ontwerp zijn waterberging, groen, verblijven en spel gecombineerd tot een aantrekkelijke plek voor de bewoners. Het bestaande bosje in de westhoek van het park is ingepast en bomen en struweel zijn toegevoegd. Een waterbergingszone is zodanig ontworpen, dat deze een verwijzing vormt naar het onderliggende landschap. Het oude slotenpatroon is herkenbaar en de bodem van dit deel van de waterbergingszone ligt iets lager dan het overige deel ervan.

Verspreid door het park zijn spelaanleidingen en sport- en speelelementen opgenomen, evenals bankjes en picknickbanken. Een fijnmazige structuur van wandelpaden maakt het park goed toegankelijk en een fietsroute kruist het park in noordzuid richting.

3.2. Bepanting - bomen en struiken

De wijk Boshoven is een groen opgezette wijk. De hoofdstructuur bestaat uit een:

- Rondweg met aan weerszijden dubbele bomenrij (de Elzen)
- In noord-zuid richting zijn kamerschermen/groene singels opgenomen als verwijzing naar het onderliggende landschap
- In het midden ligt een centraal park/waterbergingszone
- Groene wiggen in de woonbuurtjes, met in het bijzonder bij de small villa's boomgaarden in de wiggen

Bomen

De bomen in het inrichtingsplan zijn zoveel mogelijk inheems en dragen daarmee bij aan flora en fauna. Op enkele plekken wordt gekozen voor een bijzonder accent, bijvoorbeeld in kleur, bloei of een vruchtdragende boom. Er zijn een paar samenhangende eenheden te onderscheiden binnen Boshoven:

- De Elzen
- Het park
- De wiggen
- De kamerschermen

Per categorie worden de soorten benoemd en een voorstel voor aanplant gedaan.

Bomen nabij een K&L-tracé moeten een wortelgeleiding krijgen rondom de groeiplaats. Dit dient in overleg met de boombeheerder te gebeuren. Het kunnen bijvoorbeeld de RootPanels Rib van King Rootbarrier zijn.



Bomen binnen Boshoven

De Elzen

Soorten	Rij 1
	• Quercus robur • Quercus rubra (niet inheems, enkel als accent met opvallende herfstkleur)
Aanplant	Rij 2
	• Acer campestre 'Elsrijk' • Tilia platyphyllos • Alnus glutinosa • Betula pendula • Quercus robur
Bijzonder	Rij van Quercus robur langs rijbaan met gelijke onderlinge afstand, met accenten van Quercus rubra op de afslagen. Rij van overige soorten langs voetpad in wildverband, wisselende afstand
	Met name streekeigen soorten, hoekaccenten met een bijzondere herfstkleur



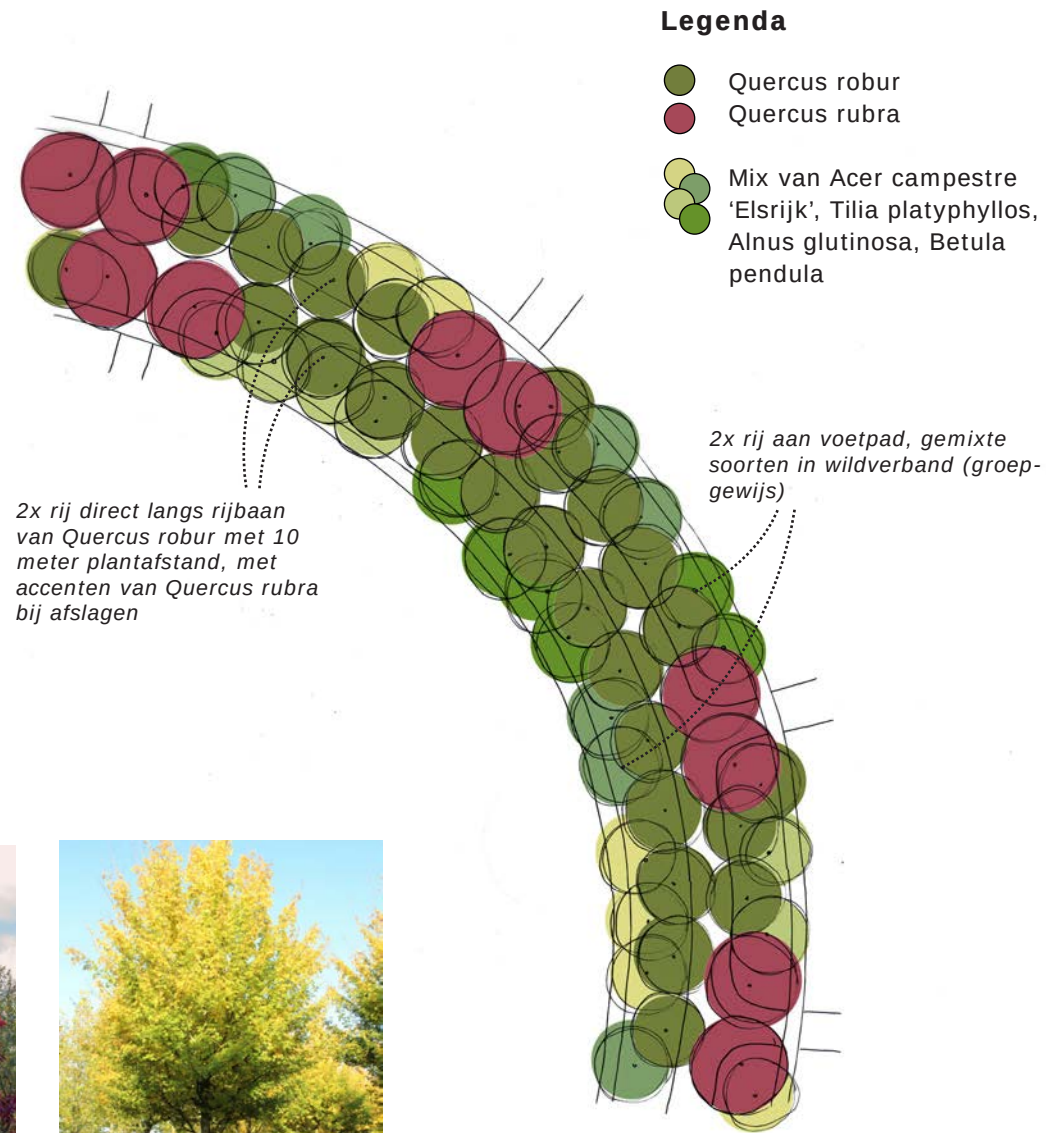
Quercus robur



Quercus rubra



Acer campestre 'Elsrijk'



Principe plantverband De Elzen

Het park

Bestaand bosje

Het bestaande bosje is ingepast in het park, inclusief de vleermuisboom. In verband met veiligheid, zal bij realisatie van het park worden geïnspecteerd welke bomen behouden of gekapt moeten worden. Waar nodig worden nieuwe bomen en struiken aangeplant, zodat een toekomstbestendig bosje ontstaat. Het sortiment sluit aan bij de soorten die al voorkomen in het bosje, zoals:

<i>Soorten</i>	• <i>Alnus glutinosa</i> • <i>Quercus robur</i> • <i>Betula pendula</i> • <i>Crataegus monogyna</i> • <i>Corylus avellana</i> • <i>Ilex aquifolium</i>
<i>Bijzonder</i>	Inheemse soorten, goed voor fauna

Overige beplanting

In het park komt opgaande beplanting te staan, in een afwisseling van bomen van de 1e en 2e grootte, meerstammige bomen en struiken.

Struiken

<i>Soorten</i>	• <i>Corylus avellana</i> • <i>Amelanchier lamarckii</i> • <i>Viburnum opulus</i> • <i>Sambucus nigra</i> • <i>Frangula alnus</i>
<i>Bijzonder</i>	Inheemse soorten, goed voor fauna

(Meerstammige) bomen

<i>Soorten</i>	• <i>Quercus robur</i> • <i>Betula pendula</i> • <i>Fraxinus excelsior</i> • <i>Acer campestre</i> 'Elsrijk • <i>Salix babylonica</i> • <i>Pterocarya fraxinifolia</i> • <i>Acer saccharum</i> • <i>Amelanchier lamarckii</i> • <i>Sorbus aucuparia</i>
<i>Bijzonder</i>	Inheemse soorten, goed voor fauna, maar ook accentbomen voor belevingswaarde



Accentboom: *Pterocarya fraxinifolia*



Accentboom: *Acer saccharum*

Wiggen

- | | |
|---------|---|
| Soorten | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Alnus glutinosa</i> • <i>Acer campestre</i> 'Elsrijk' • <i>Liquidambar styraciflua</i> 'Worplesdon' (enkel als accent) |
|---------|---|

Boomgaardwig 'small villa's'

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Malus sylvestris</i> • <i>Prunus avium</i> • <i>Pyrus pyraister</i> • Eventueel aan te vullen met hoogstamfruit |
|---|

In de overige wiggen is een enkele fruitboom ook toepasbaar, mits ondergeschikt aan de overige soorten; alleen de wiggen bij de 'small villa's' worden ingericht als boomgaard.

Verband	Zie tekening
---------	--------------

Bijzonder	Inheemse soorten, goed voor fauna
-----------	-----------------------------------



Acer campestre 'Elsrijk'



Alnus glutinosa



Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'



Malus sylvestris



Prunus avium



Pyrus pyraister

Kamerschermen

Bomen

<i>Soorten</i>	• <i>Alnus glutinosa</i> • <i>Betula pendula</i> • <i>Corylus avellana</i> • <i>Fraxinus excelsior</i> • <i>Ilex aquifolium</i> • <i>Populus tremula</i> • <i>Salix caprea</i> • <i>Salix x rubens</i> • <i>Sorbus aucuparia</i> • <i>Quercus robur</i>
<i>Aanplant</i>	Plantverband van 1,5 x 1,5 meter, waarvan 40% boomvormers. Zoveel mogelijk in het midden van het plantvak. 10% kan uitgroeien tot volwassen boom.
<i>Bijzonder</i>	Inheemse soorten, goed voor fauna

Struiken

<i>Soorten</i>	• <i>Euonymus europaeus</i> • <i>Prunus padus</i> • <i>Frangula alnus</i> • <i>Crataegus monogyna</i> • <i>Rhamnus cathartica</i> • <i>Ligustrum vulgare</i> • <i>Ribes rubrum</i> • <i>Viburnum opulus</i> • <i>Sambucus nigra</i> • <i>Prunus spinosa</i>
<i>Aanplant</i>	Plantverband van 1,5 x 1,5 meter, waarvan 60% struiken, in groepen van 5 tot 7 stuk om concurrentie te voorkomen. Stuikvormers worden zoveel mogelijk in het midden van het plantvak geplant
<i>Bijzonder</i>	Inheemse soorten, goed voor fauna



Quercus robur



Betula pendula



Populus tremula



Corylus avellana



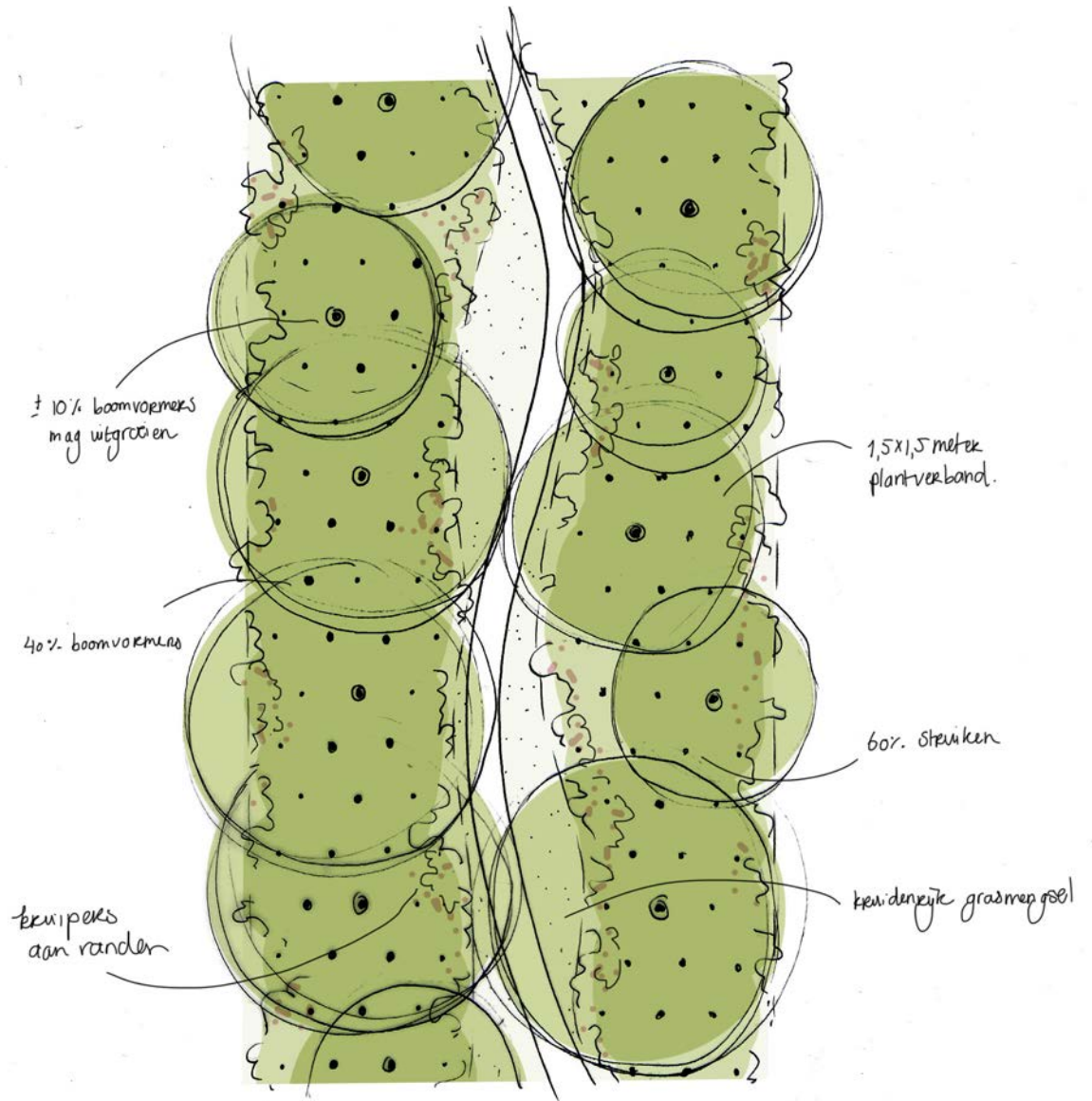
Euonymus europaeus



Viburnum opulus



Prunus padus



Principe plantverband kamerschermen

3.3. Beplanting - overig

Naast de bomen en struiken worden er verschillende soorten beplanting toegepast in Boshoven. Deze beplanting bestaat uit verschillende typen bloem- en kruidenrijke grassen en hagen rondom de parkeervakken en op 'overhoekjes'.



Beplanting binnen Boshoven

Bloemrijk grasland

Type	G1 Bloemrijk grasland
Leverancier	Cruydt Hoek
Bijzonder	Middelhoog bloemrijk grasmengsel, inheemse kruiden



Gazon

Type	M5 Nectar onder het maaimes
Leverancier	Cruydt Hoek
Bijzonder	Bloemrijk gazonmengsel



Berm De Elzen

Type	50% N1 Bijenmengsel - 50% O3 Onderbegroeiing - bosplantsoen
Leverancier	Cruydt Hoek
Bijzonder	Mengsel van inheemse bloemen, bijzonder geschikt voor bijen en vlinders, O3 geschikt voor schaduwrijke omgevingen



Kruidlaag kamerschermen

Type	O1 Onderbegroeiing - boszoom
Leverancier	Cruydt Hoek
Bijzonder	Geschikt voor schaduwrijke omgevingen



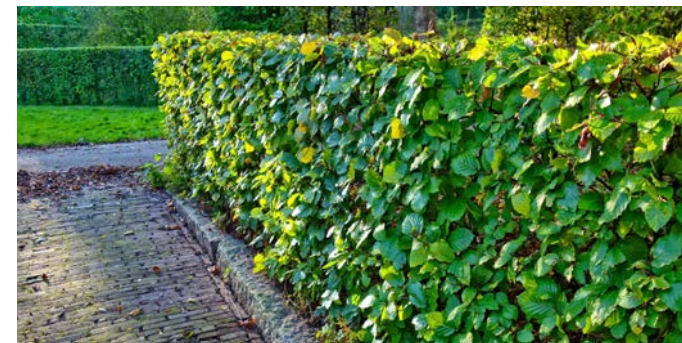
Mengsel doorlatende verharding

Type	M6 Bloeiende voegen
Leverancier	Cruydt Hoek
Bijzonder	Laagblijvend bloemenmengsel, samengesteld voor omstandigheden tussen beton



Hagen

Type	Fagus sylvatica
Hoogte	maximaal 1 meter
Bijzonder	Blad blijft in winter bruin aan de haag



3.4. Waterhuishouding

Het hemelwater dat in de 'kamers' valt, wordt ofwel naar de buitenrand van Boshoven ofwel (ondergronds) naar de waterbergingszone in het centraal gelegen park afgevoerd. Deze waterbergingszone staat in verbinding met de watergang tussen Boshoven en Parkwonen.

De waterbergingszone in het park kent twee bodemhoogtes. Het oude rechte slotenpatroon ligt 60cm lager dan het omliggende maaiveld en de overige delen liggen 40cm lager dan omliggend maaiveld.

Alle inlaatvoorzieningen in de waterbergingszone worden op eenduidige wijze vormgegeven. Dit kan bijvoorbeeld met een aantal gemetselde treden of met een baan van granieten keitjes. Hierdoor worden herkenbare plekken in het park die tevens een spelaanleiding vormen.



Voorbeeld van een inlaatvoorziening



Waterhuishouding binnen Boshoven

3.5. Verharding

De verharding in Boshoven zal aansluiten op de verhardingstypes die gebruikt worden in de rest van Nieuwveense landen. De rijbanen worden uitgevoerd in gebakken materiaal, in een rood-paars genuanceerde kleur. De bestrating van de Elzen en de zijstraten wordt opgesloten met 5 strekken in een rood-bruine kleur die als molgoot fungeert en een opsluitband. Op deze manier kan water afgevoerd worden naar de brede groene bermen en daar infiltreren. Wanneer de weg of parkeerplek aan een voetpad grenst wordt de verharding begrensd met een trottoirband. Via twee waterlagen wordt regenwater afgevoerd naar trottoirkolken. Voetpaden in Boshoven worden uitgevoerd in hetzelfde materiaal als de rijbanen, maar worden in halfsteensverband gelegd. Trottoirs op achterterreinen worden uitgevoerd in betonnen trottoirtegels. De parkeerplekken worden uitgevoerd in een waterdoorlatende verharding, zoals de Gradiënt-tegel van Parkpositive. De opstelplekken voor containers worden eveneens uitgevoerd in deze waterdoorlatende verharding. Overige voetpaden door het gebied worden uitgevoerd in een halfverharding (tonrond aanleggen) of als gemaaid graspad.

De kruisingen in de hoofdontsluitingsweg (de Elzen) worden uitgevoerd als 'broekstukken' of met 'punaises'. De kruising met de toegangsweg tot de buurt wordt uitgevoerd als een 30 km/u plateau, waar de voetpaden oversteken via dit plateau. Het fietspad dat de toegangsweg kruist ligt in de voorrang en wordt eveneens uitgevoerd als 30 km/u plateau.

Een aantal plekken zijn verder uitgedetailleerd om bijzonderheden te verduidelijken.



Verharding binnen Boshoven



Broekstukken en punaies binnen Boshoven

Rijbaan

<i>Leverancier</i>	Vandersande of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Keiformaat 206x102x80mm
<i>Materiaal</i>	Medoc
<i>Kleur</i>	Rood/paars genuanceerd
<i>Verband</i>	Keperverband



Molgoten / strekken

<i>Leverancier</i>	Vandersande of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Keiformaat 206x102x80mm
<i>Materiaal</i>	Bergerac
<i>Kleur</i>	Rood/bruin genuanceerd
<i>Verband</i>	Halfsteensverband



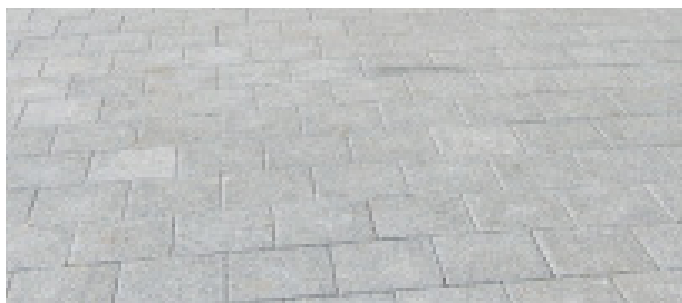
Vrijliggend voetpad

<i>Leverancier</i>	Vandersande of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Keiformaat 206x102x80mm
<i>Materiaal</i>	Medoc
<i>Kleur</i>	Rood/paars genuanceerd
<i>Verband</i>	Halfsteensverband



Trottoir achterterrein

<i>Leverancier</i>	Struyk Verwo of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Trottoirtegel 30x30 cm
<i>Materiaal</i>	Beton
<i>Kleur</i>	Grijs
<i>Verband</i>	Halfsteensverband



Voetpad halfverharding

<i>Leverancier</i>	Nobre Cál
<i>Type</i>	Halfverharding
<i>Materiaal</i>	Fijnkorrelig breekmateriaal gewonnen uit natuurlijk kalkgesteente
<i>Kleur</i>	Graugelb



Bermverstevinging bochtstralen

<i>Leverancier</i>	Parkpositive
<i>Type</i>	Tegel Gradiënt B 16,6x16,6x8 cm
<i>Materiaal</i>	Reduton, cementloos beton
<i>Kleur</i>	Lichtgrijs
<i>Verband</i>	Vierkantsverband



Parkeren / opstelplek containers

<i>Leverancier</i>	Parkpositive
<i>Type</i>	Tegel Gradiënt A en C 16,6x16,6x8 cm
<i>Materiaal</i>	Reduton, cementloos beton
<i>Kleur</i>	Lichtgrijs
<i>Verband</i>	Vierkantsverband



Afwijkende kleur punaises

<i>Leverancier</i>	
<i>Type</i>	Keitjes 10x10 cm
<i>Materiaal</i>	Portugees graniet
<i>Kleur</i>	Grijs
<i>Verband</i>	Halfsteens



Opsluitband rijbaan

<i>Leverancier</i>	Struyk Verwo of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Opsluitband 12x25 cm
<i>Materiaal</i>	Beton
<i>Kleur</i>	Lichtgrijs



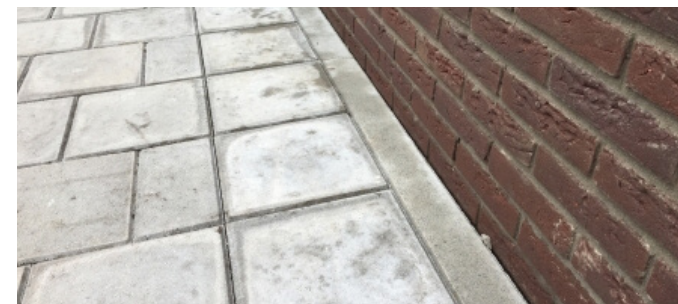
Trottoirband rijbaan

<i>Leverancier</i>	Struyk Verwo of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Trottoirband 18/20x25 cm
<i>Materiaal</i>	Beton
<i>Kleur</i>	Lichtgrijs



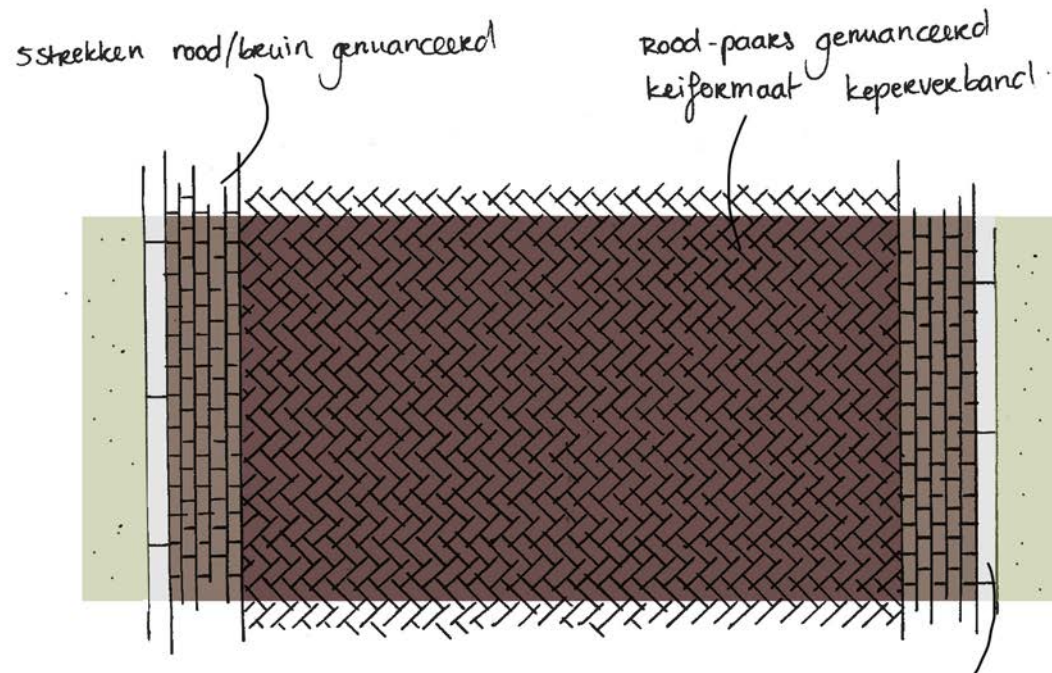
Opsluitband voetpaden en trottoirs

<i>Leverancier</i>	Struyk Verwo of gelijkwaardig
<i>Type</i>	Opsluitband 10x20 cm
<i>Materiaal</i>	Beton
<i>Kleur</i>	Lichtgrijs

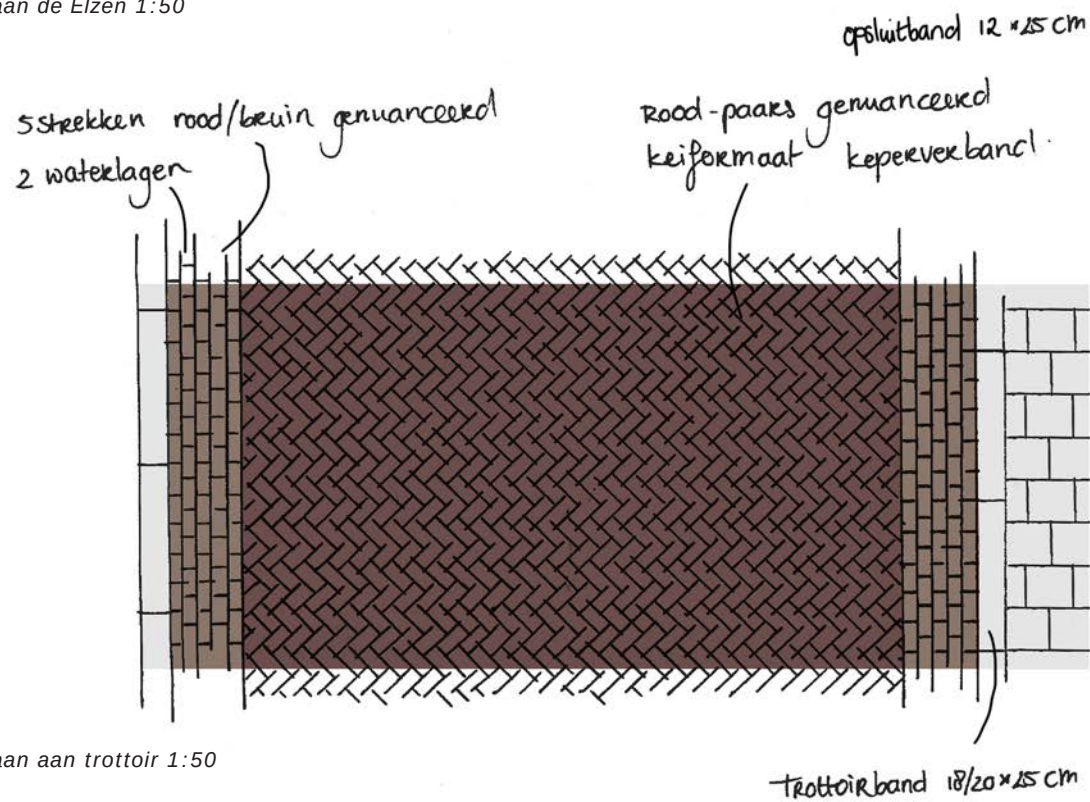


Rijbanen

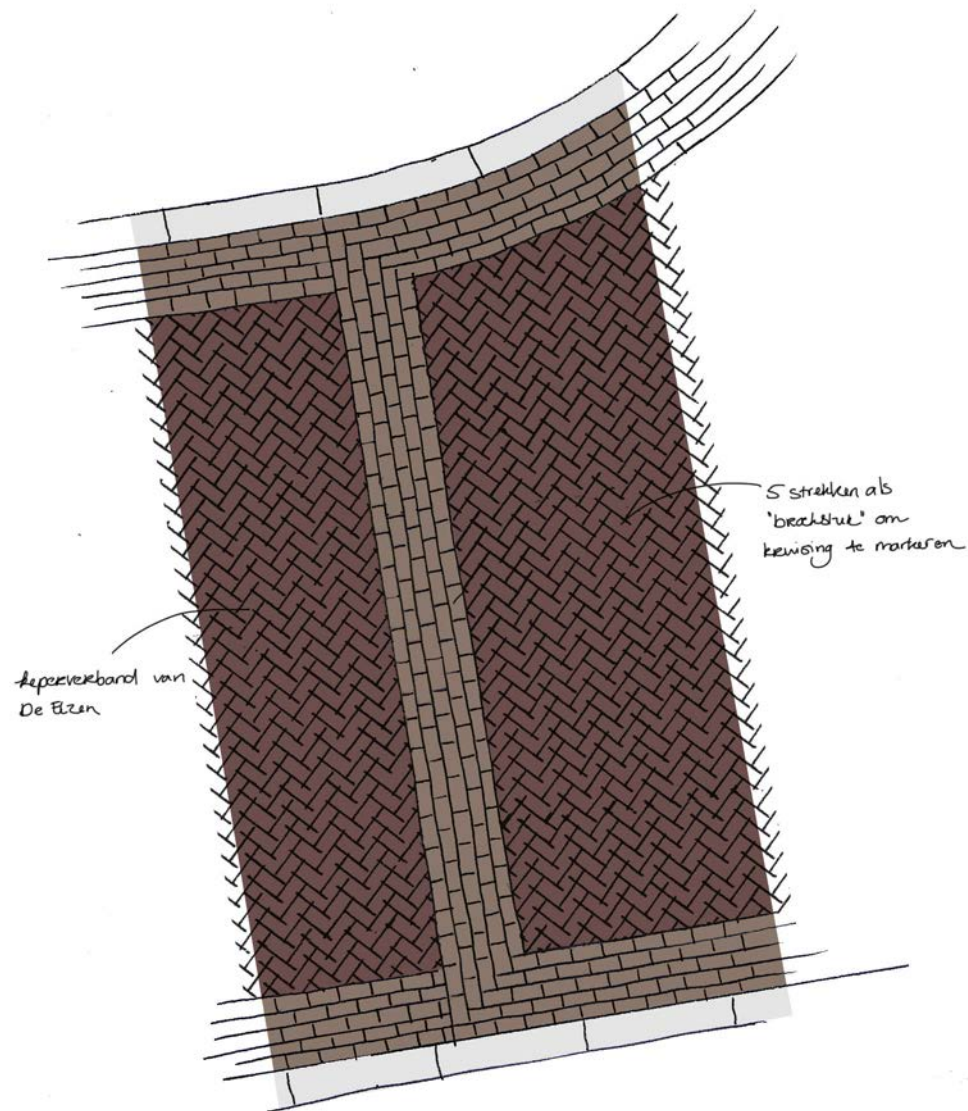
De Elzen wordt uitgevoerd in gebakken materiaal, in een rood-paars genuanceerde kleur. De bestrating wordt opgesloten met 5 strekken in een rood-bruine kleur die als molgoot dient. In het geval van een trottoirband worden 2 waterlagen gestraat voor afvoer richting trottoirkolken.



Detail rijbaan de Elzen 1:50



Detail rijbaan aan trottoir 1:50



Detail broekstukken 1:50

Broekstukken

Alle splitsingen van de Elzen naar de zijstraten worden gemarkeerd met een zogenaamd 'broekstuk'. Deze T-vormige stukken worden omkaderd met 5 strekken, aansluitend op de opsluiting van De Elzen.

Punaises

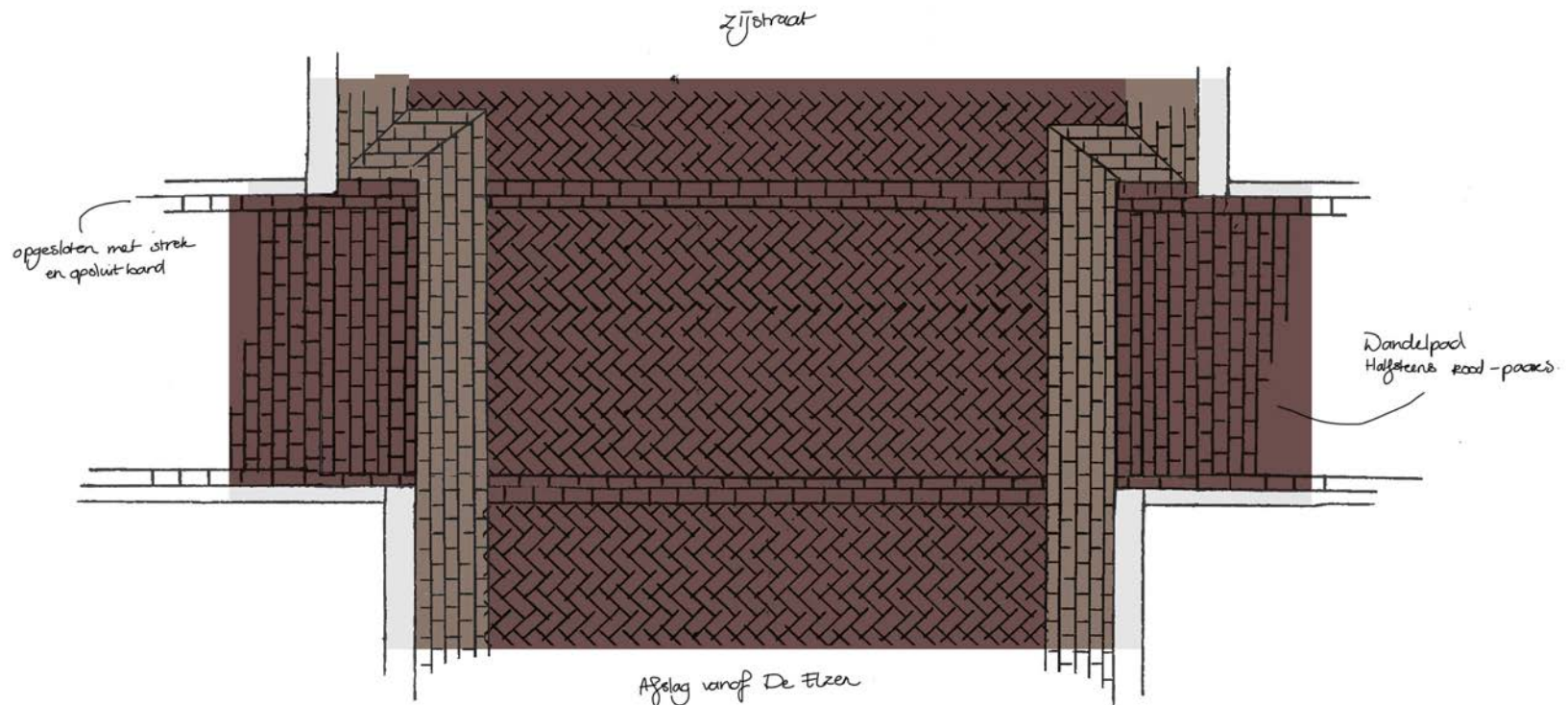
Op de 4 splitsingen vanaf de Elzen richting het binnengebied, waar de vuilniswagen rijdt, worden geen 'broekstukken' toegepast. Hier wordt een punaise aangelegd. Deze worden uitgevoerd 10x10 cm keitjes van portugees graniet



Voorbeeld punaise

Overgang Elzen - zijstraten

De afritten van de Elzen richting de zijstraten zijn 4,8 meter breed. De zijstraten zelf hebben, door het haaksparkeren wat er aan gelegen is, een breedte van 6 meter. Een eenvoudige overgang van een enkele strek vangt dit verschil op. De voetpaden langs De Elzen zijn ondergeschikt. Het halfsteensverband van de voetpaden wordt onderbroken een stu.



3.6. Verlichting en meubilair

Verlichting

De openbare verlichting in Boshoven volgt het beleidsplan openbare verlichting van de gemeente Meppel. Gestreeft wordt naar zo min mogelijk verlichting en lage armaturen. Langs de wegen en fietspaden wordt een bredere verlichting toegepast dan langs de voetpaden. Openbare verlichting wordt gedimd conform het beleid van de gemeente.

Meubilair

Aansluitend op het groene karakter van de wijk met zoveel mogelijk inheemse soorten zal gekozen worden voor meubilair met een ingetogen karakter. Er wordt gekozen voor duurzame materialen, en waar mogelijk ook voor natuurlijk materiaal zoals hout. Exacte elementen worden nader bepaald.



Verlichting binnen Boshoven

Primaire verlichting

<i>Leverancier</i>	Philips of gelijkwaardig
<i>Type</i>	BDP102 LED20/740 PSA DRW PCTR
<i>Hoogte</i>	4 meter paaltop met kofferarmatuur (zonder uithouder)
<i>Materiaal paal</i>	Aluminium



Secundaire verlichting

<i>Leverancier</i>	Philips of gelijkwaardig
<i>Type</i>	BDP102 LED20/740 PSA DN PCTR
<i>Hoogte</i>	4 meter paaltop
<i>Materiaal paal</i>	Aluminium



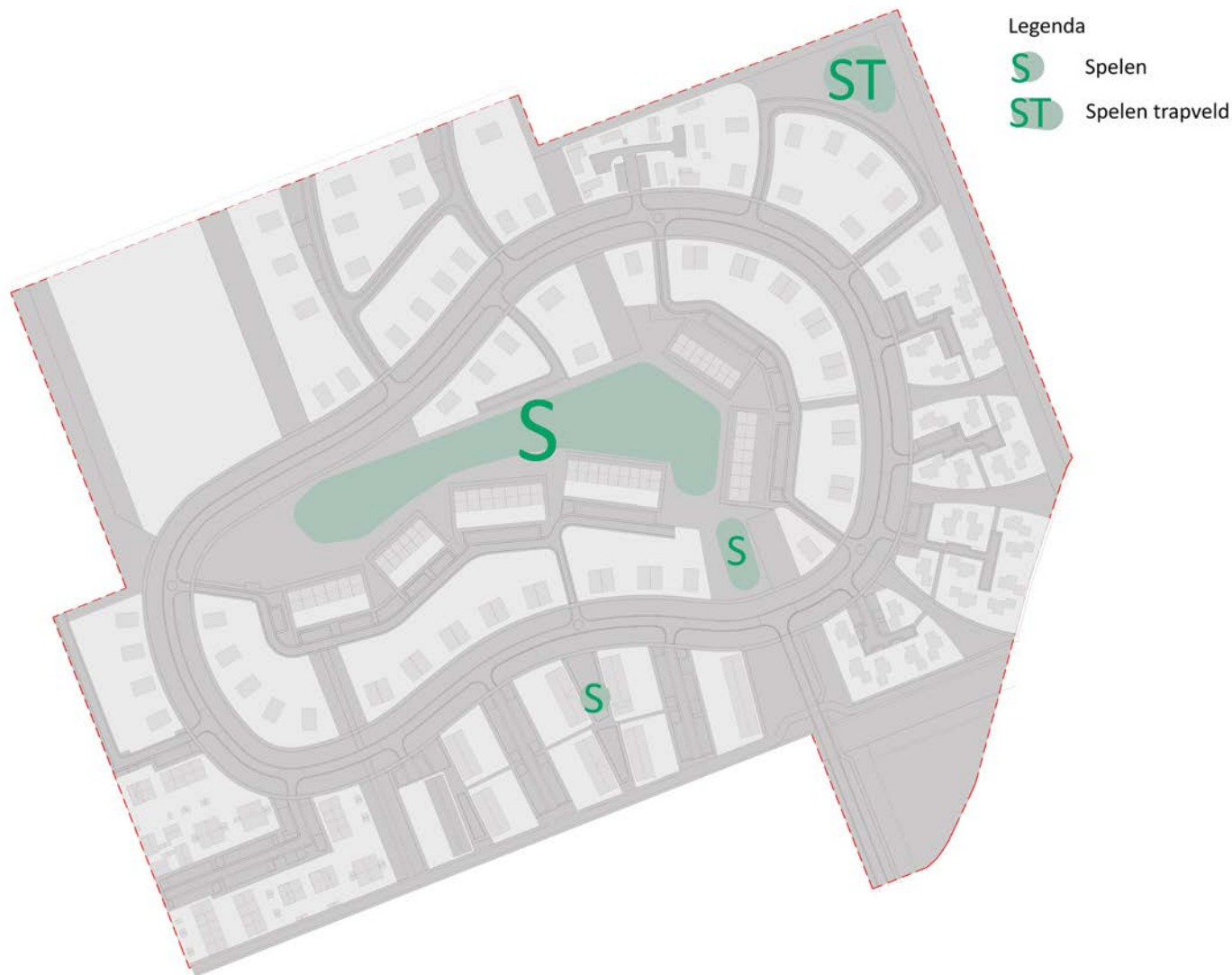
3.7. Spelen

In Boshoven worden op meerdere plekken speel- plekken ingericht. In het park, centraal in Boshoven, wordt een speelplek ingericht die geschikt is voor alle leeftijdsgroepen. Daarnaast komen er spelaanleidingen zoals stapstenen en vlonders over de waterbergingszone. Voor de oudere jeugd en volwassenen worden verspreid door het park sportobjecten geplaatst.

In het noordoosten van het gebied is ruimte voor een trapveld. Daarnaast zullen in de verschillende buurtjes spelaanleidingen geplaatst worden. Dit zijn geen speciaal ingerichte plekken, maar meer incidentele elementen die ruimte voor creativiteit en eigen fantasie bieden in het spel. Deze plekken zijn bedoeld voor de leeftijdsgroep 0-5 jaar.

Aansluitend op het groene karakter van de wijk met zoveel mogelijk inheemse soorten zullen de speelelementen een natuurlijke uitstraling krijgen. Als spelaanleiding kan bijvoorbeeld een enkele steen of boomstam toegepast worden. De grotere speelplek zal wat uitgebreidere speelelementen omvatten. Hier speelt ook een wateropgave. De laagtes die hiervoor aangebracht worden en het eilandje in de laagte geven eveneens aanleiding voor bepaalde speelelementen.

Exacte elementen worden nader bepaald en in samenhang met het ontwerp gekozen. De referentiebeelden geven een mogelijke sfeer.





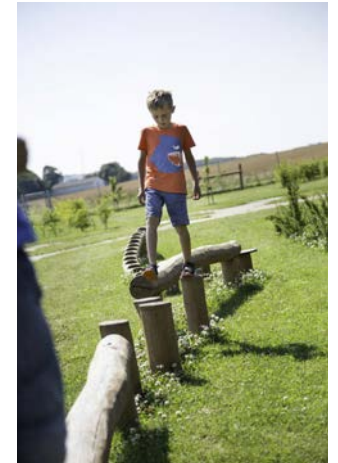
Voorbeeld grotere speelplek rondom waterberging



Voorbeeld speelplek rondom waterberging



Voorbeeld sportelementen



Voorbeeld grotere speelplek centraal in park



Voorbeeld spelen in bos



Voorbeeld trapveld



Voorbeeld speelaanleiding stammen



Voorbeeld spelen in bos



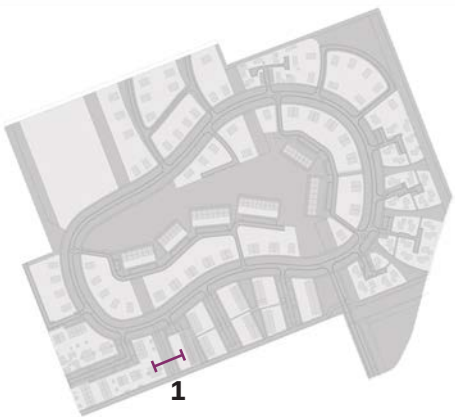
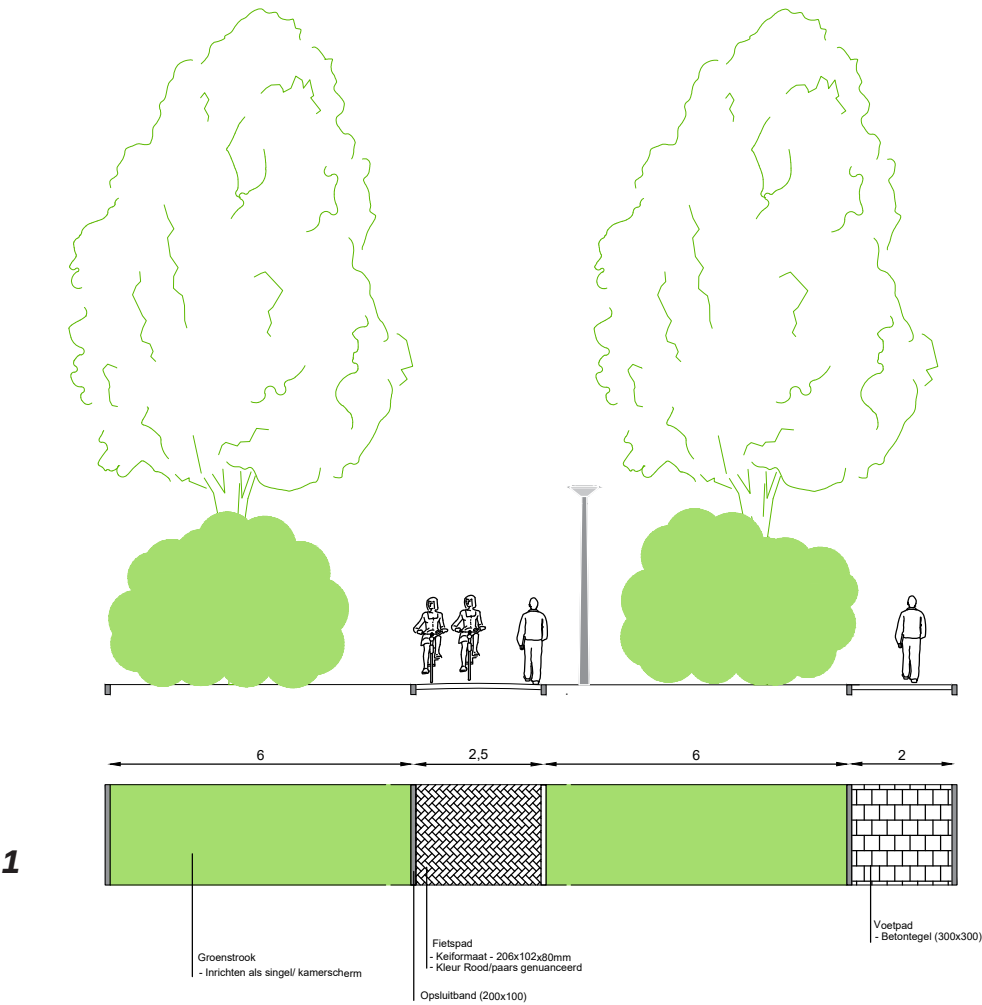
Voorbeeld overstek waterberging naar eiland

3.8. Afvalinzameling

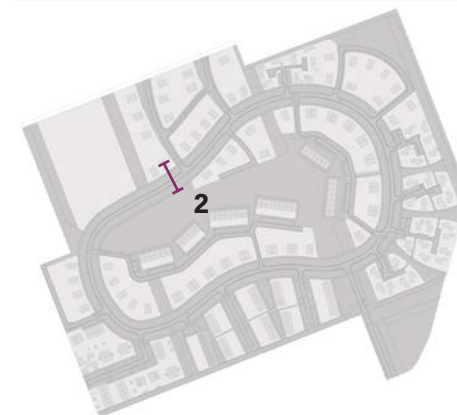
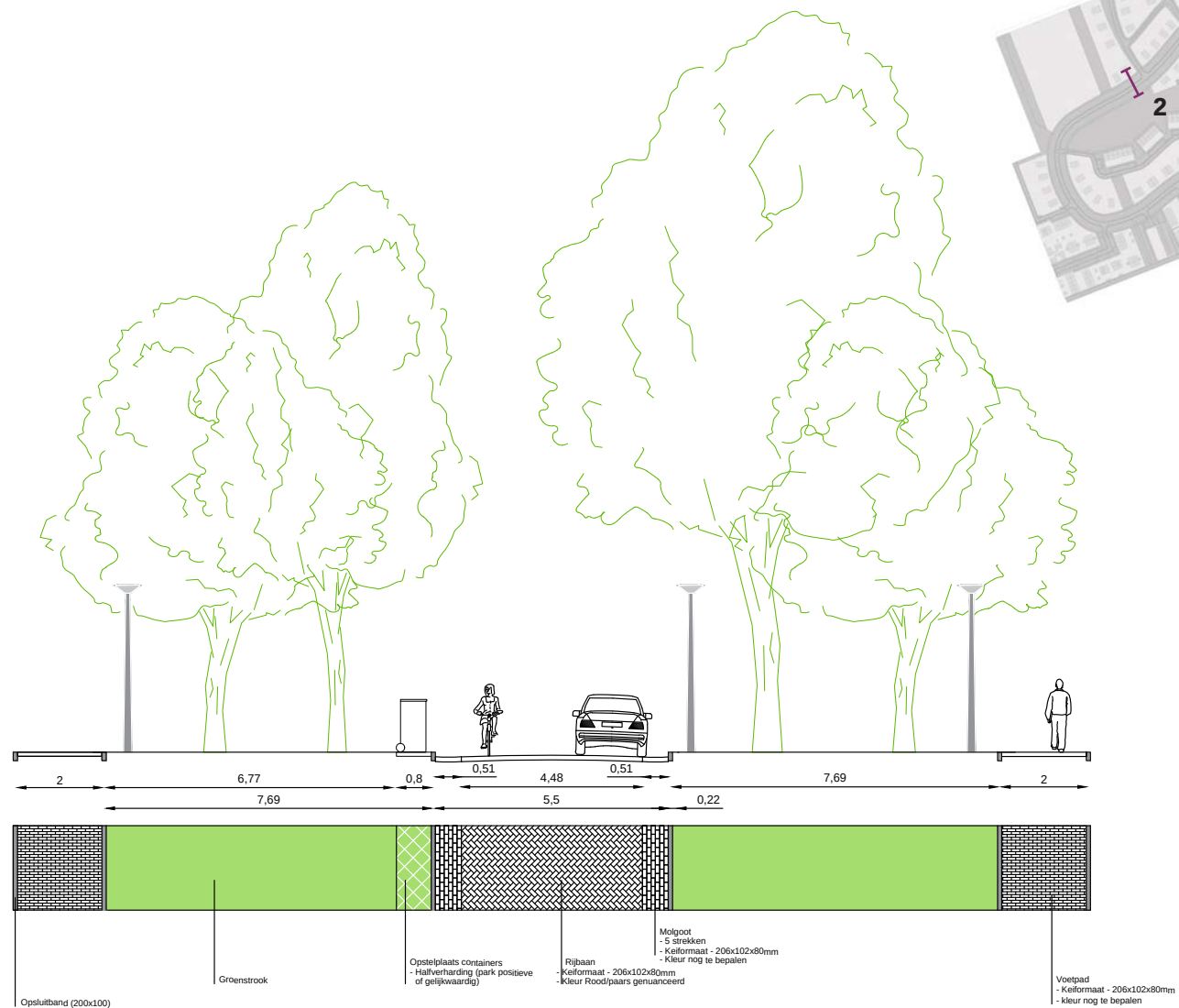
Afvalinzameling vindt plaats op ingerichte containeropstelplekken langs de hoofdontsluitingsweg (de Elzen) en in de parallel gelegen 'parkeerstraatjes'. Op 4 plekken langs de Elzen komen ondergrondse containers.

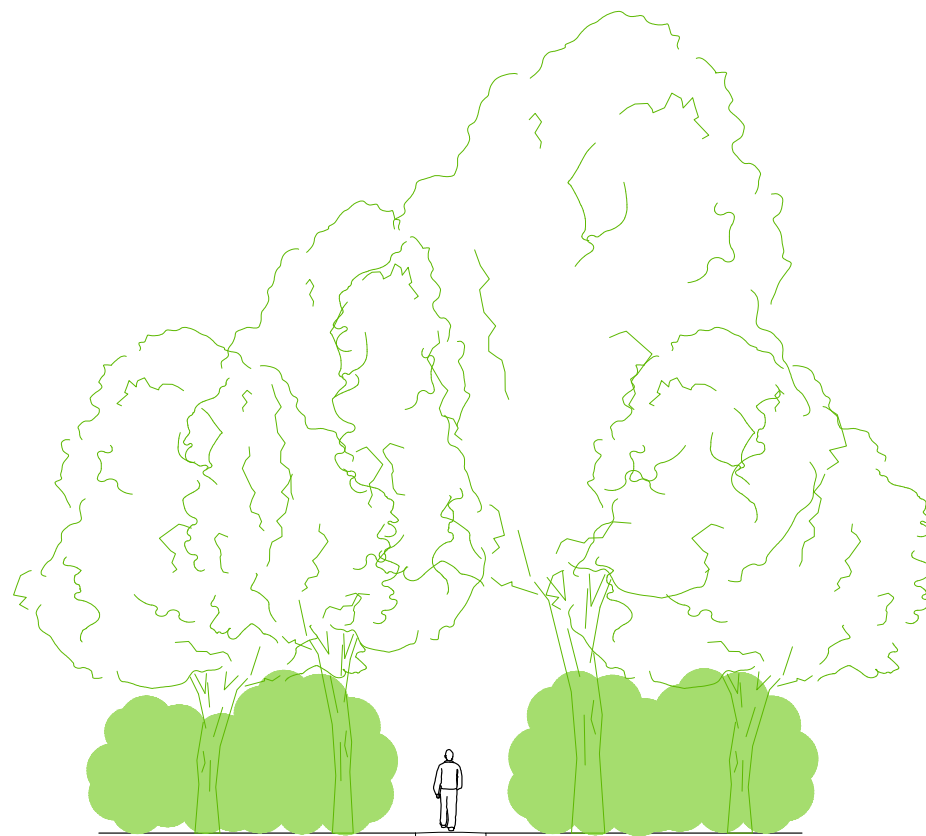


3.9. Profielen

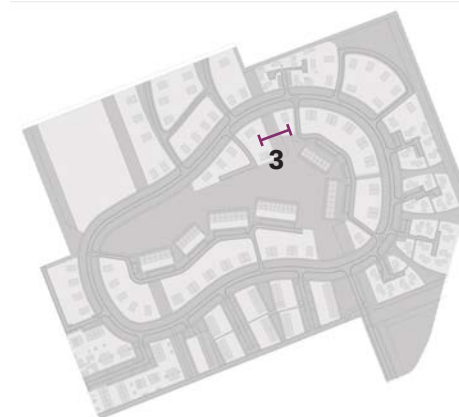
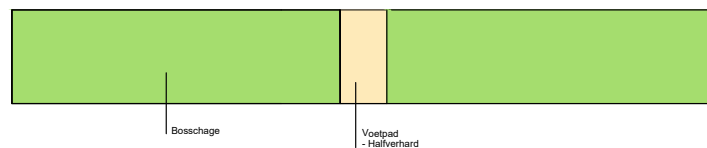


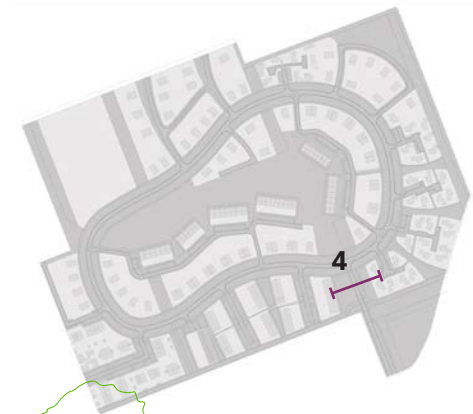
2



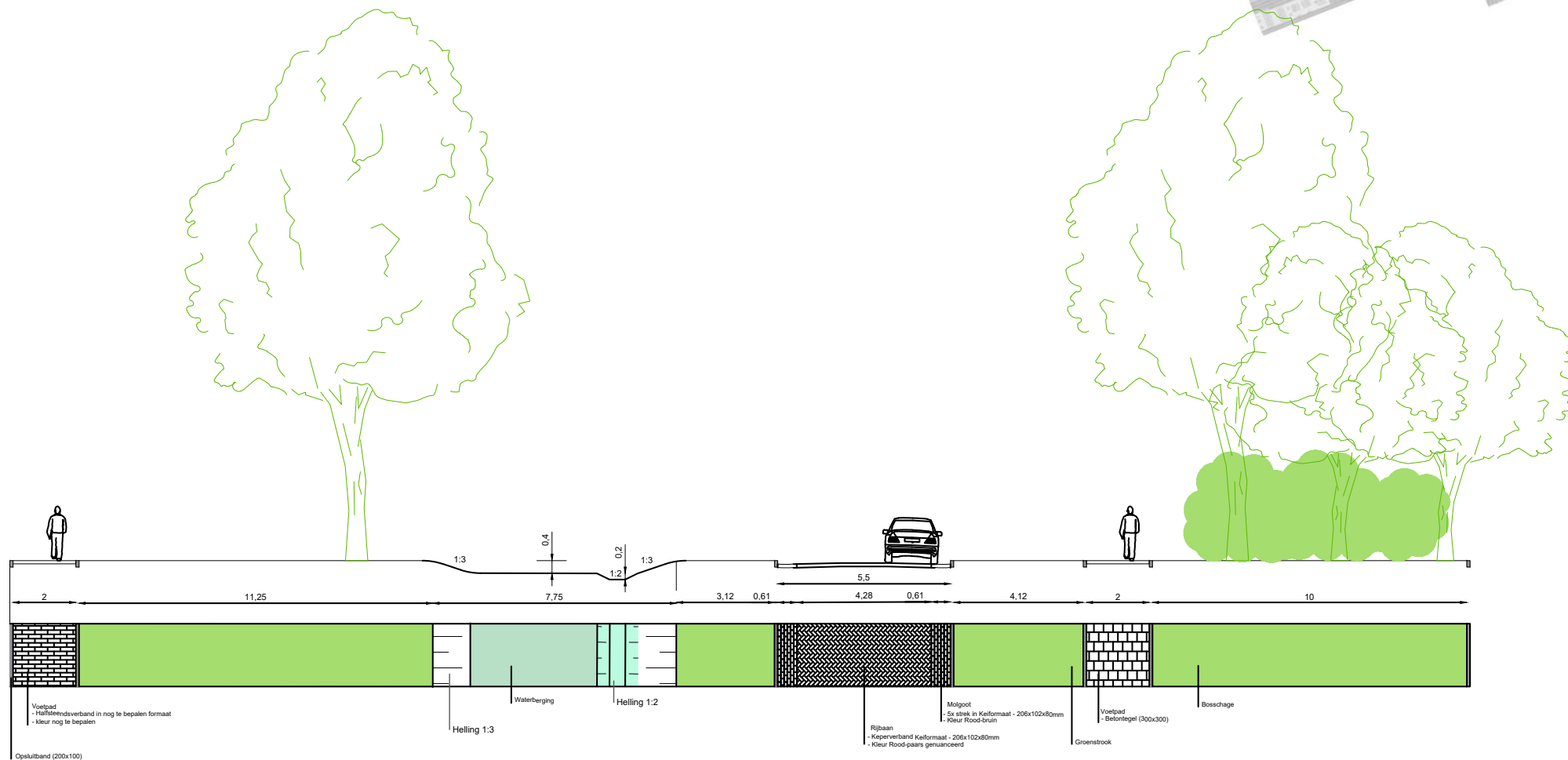


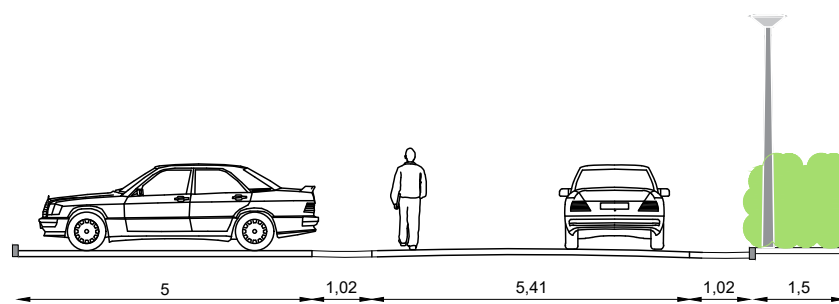
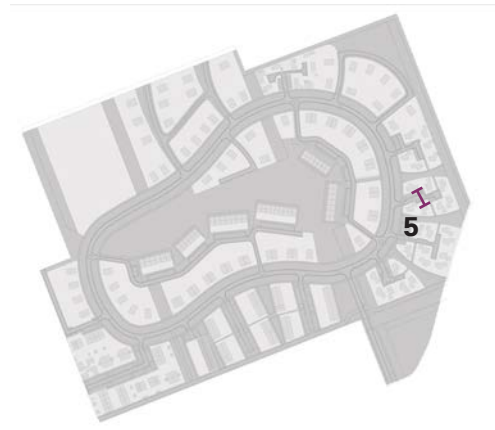
3



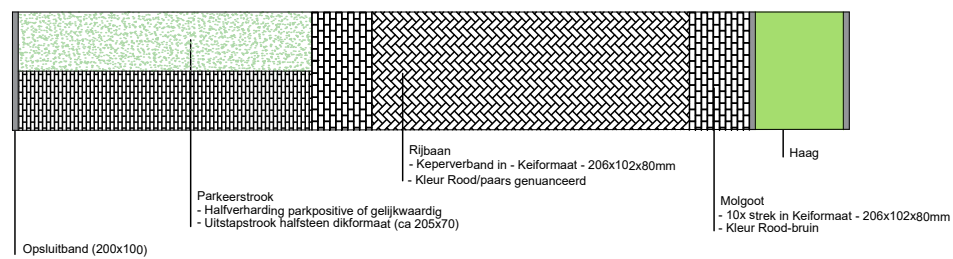


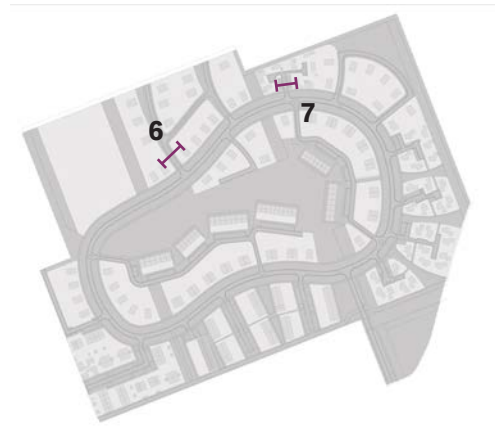
4



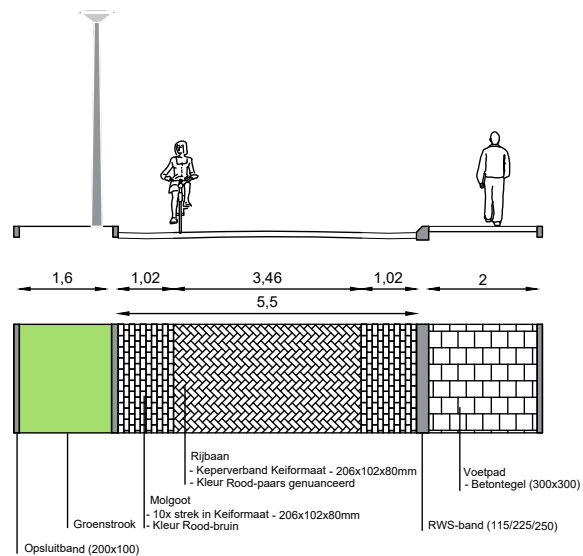


5

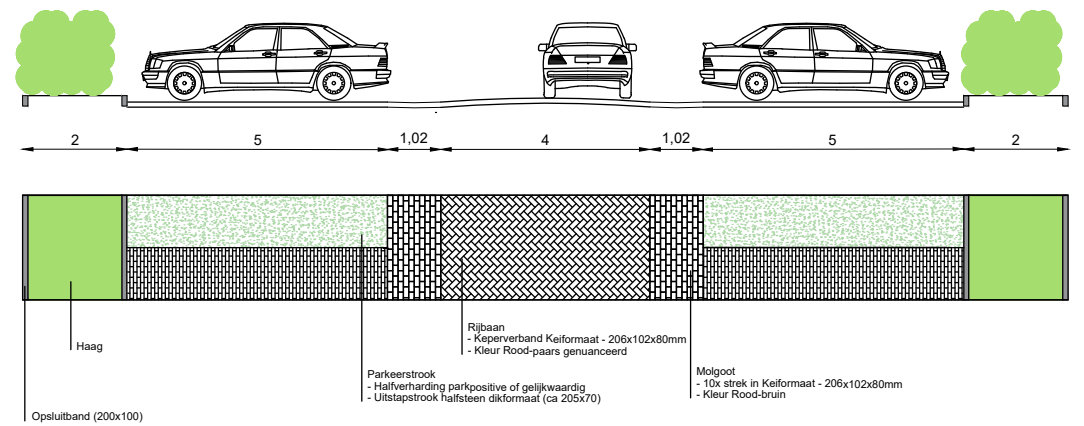




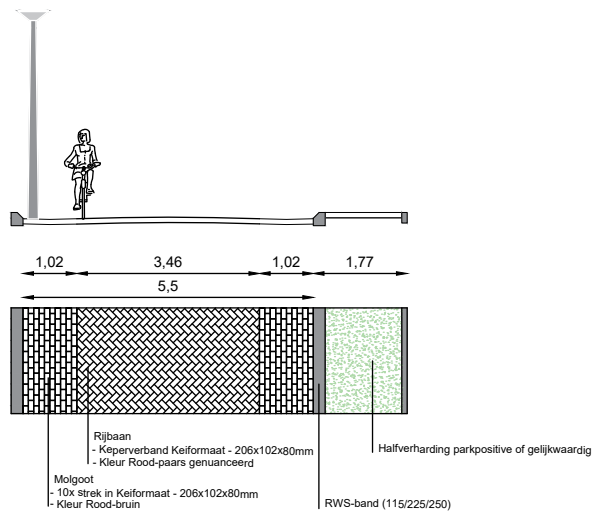
6



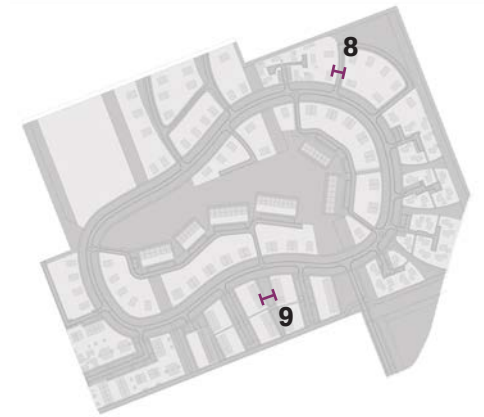
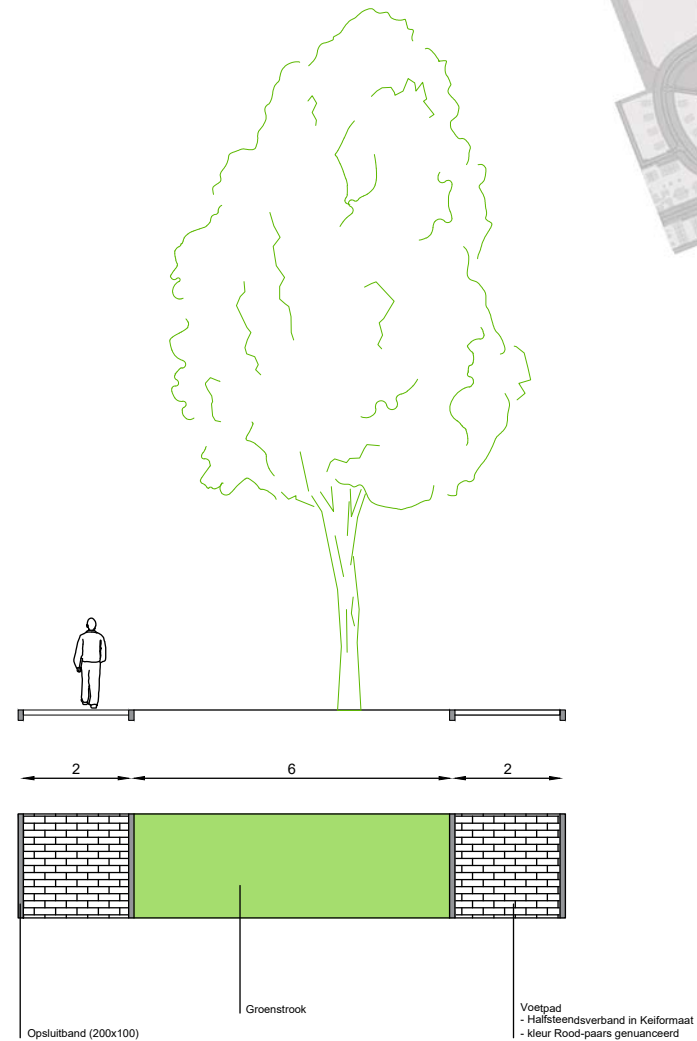
7

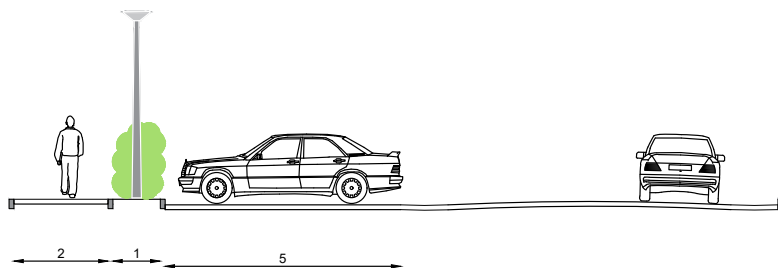


8

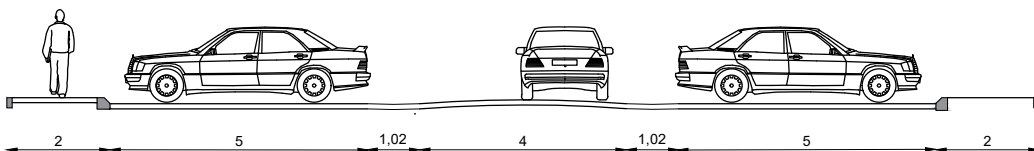
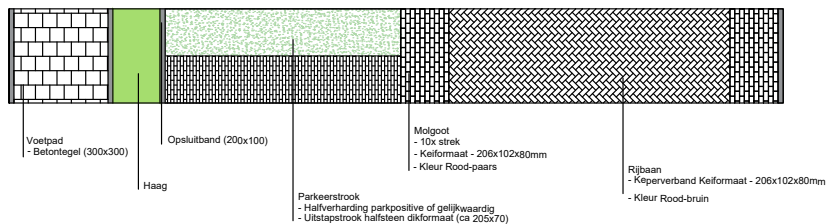


9

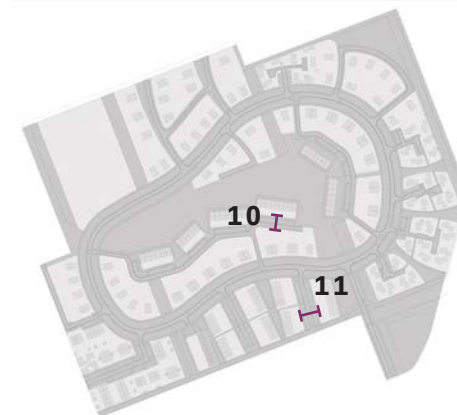
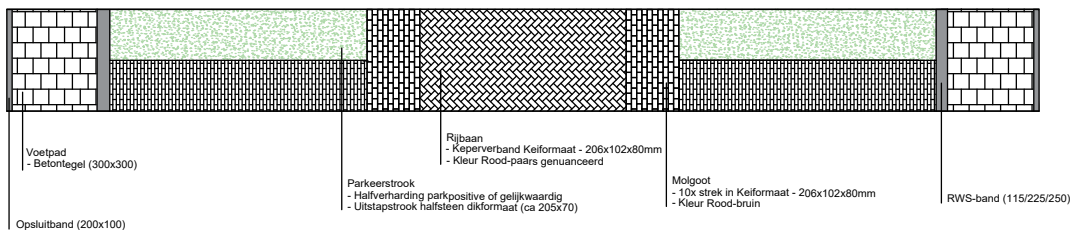


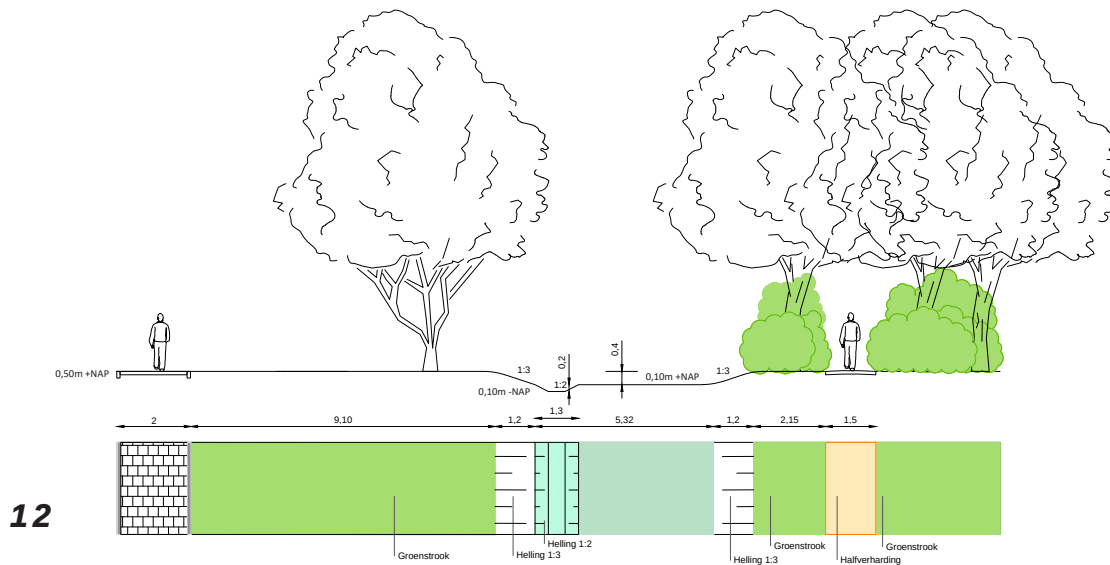


10

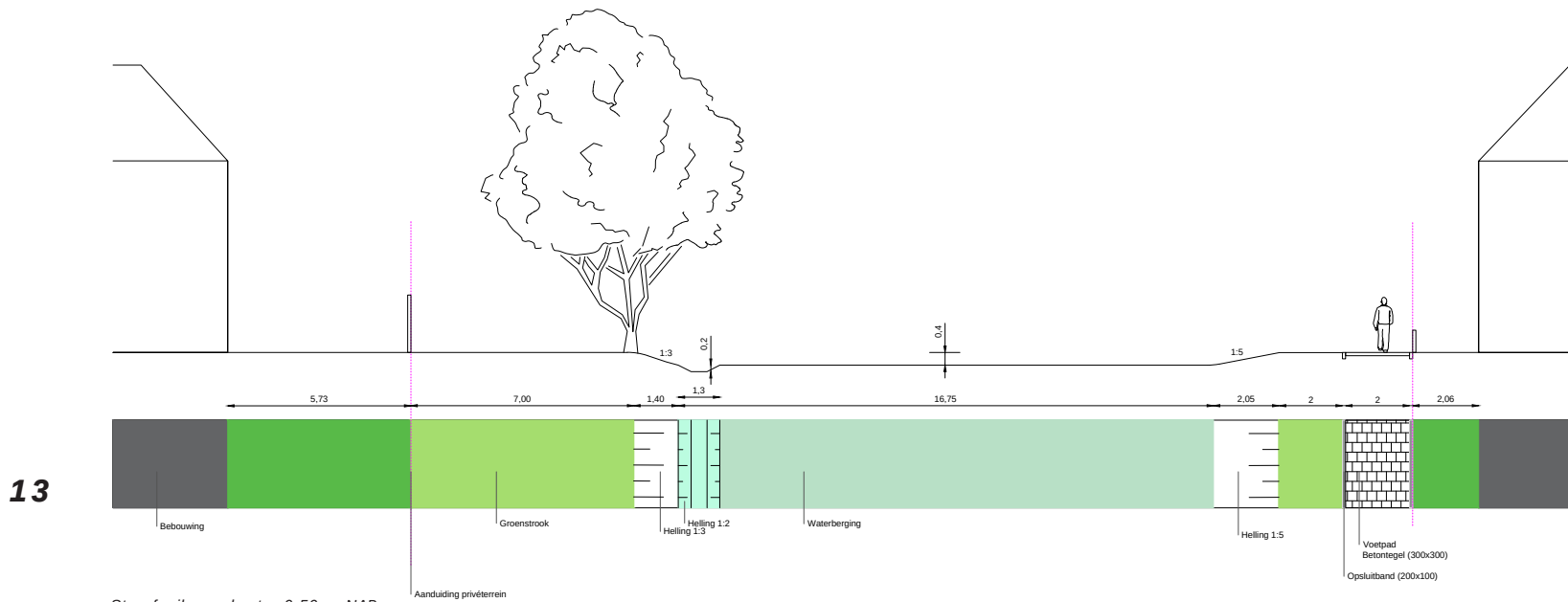


11





Streefpeil grondwater 0,50m -NAP



Streefpeil grondwater 0,50m -NAP

