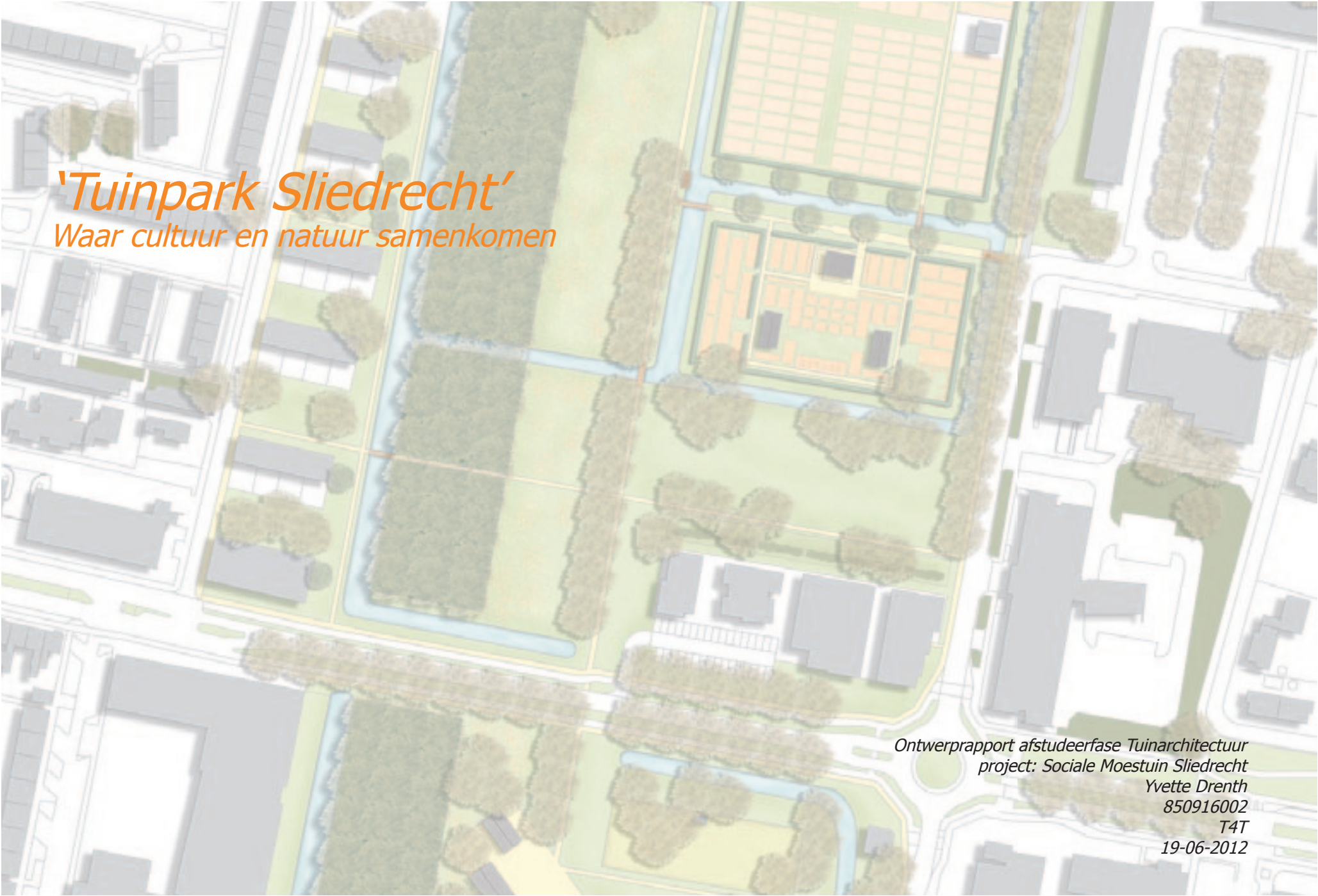




'Tuinpark Sliedrecht'

Waar cultuur en natuur samenkomen

Ontwerprapport afstudeerfase Tuinarchitectuur
project: Sociale Moestuin Sliedrecht
Yvette Drenth
850916002
T4T
19-06-2012

Colofon

Opgave:

Ontwerpproject afstudeerfase Tuinarchitectuur
'Sociale Moestuin Sliedrecht'

Opdrachtgevers:

Van-Hall Larenstein afdeling Tuinarchitectuur
Stichting Sociale Moestuin Sliedrecht
Gemeente Sliedrecht

Productiebegeleiding:

Johan Vlug, coördinatie en ontwerpen
Ard Middeldorp, techniek en ontwerpen
Willem Verhoeven, beplantingsleer
Ben ter Mull, multimediale technieken
Theo Reesink, ontwerpen
Lilian Oosterhoudt, techniek

Hogeschool:

Van-Hall Larenstein
Tuin- en Landschapsarchitectuur
Major Tuinarchitectuur
Afstudeerfase Tuinarchitectuur
Larensteinselaan 26a
6882 CT Velp
Tel: 026 - 369 56 95

Door:

Yvette Drenth

Datum:

19-06-2011

Omslag: Masterplan 'Tuinpark Sliedrecht' door
Yvette Drenth



Voorwoord

Graag wil ik alle begeleidend docenten bedanken voor hun inzet, sturing en kennisoverdracht. Niet zelden is het in de late uren gelopen zowel op school als aan het thuisfront. De docenten zorgden ieder op hun manier voor de ambitie en motivatie om door te zetten. Ook wil ik de contactpersonen van Gemeente Sliedrecht en Stichting Sociale Moestuin Sliedrecht bedanken voor hun betrokkenheid en enthousiasme tijdens deze afstudeerfase. Het ontwerpen van een integraal plan met een dergelijke complexiteit is zeer leerzaam geweest.

Yvette Drenth
19-06-2012

Inhoud

Colofon	2	Hoofdstuk 6 Fasering	29
Voorwoord	3	Hoofdstuk 7 Reflectie masterplan en onderzoek	32
Inleiding	5	§7.1 Reflectie masterplan	32
		§7.2 Gebruik van het onderzoek	33
Hoofdstuk 1 Aanleiding project	6	Hoofdstuk 8 Keuze deelgebied, visie en concept	35
Hoofdstuk 2 Analyse		§8.1 Keuze deelgebied	35
Bovenlokaal niveau:		§8.2 Visie en concept deelgebied	36
§2.1 Beleid gemeente Sliedrecht	7	Hoofdstuk 9 Deeluitwerking in thema's	38
§2.2 Stedebouwkundige eilanden	8	§9.1 Functies	39
§2.3 Watersysteem	10	§9.2 Bebouwing	42
§2.4 Groenstructuur en ontsluiting	11	§9.3 Routing	46
§2.5 Recreatie en beleving	12	§9.4 Water	49
Lokaal niveau:		§9.5 Groenstructuur en beplanting	51
§2.6 Groenstructuur en water	13	§9.6 Realisatie en kosten	68
§2.7 Recreatie en ontsluiting	14	Bronvermelding	70
§2.8 Ontsluiting	15		
§2.9 Functies	16	Bijlagen	
§2.10 Groenstructuur, water, bebouwing	17	De bijlagen zijn te vinden in het bijgevoegde bijlagenboekje.	
Hoofdstuk 3 Visie	18	1. Masterplan, A3	
Hoofdstuk 4 Concept	19	2. Oude masterplan , A3	
Hoofdstuk 5 Masterplan in thema's	20	3. Ontwerp Deelgebied, A3	
§5.1 Groenstructuur	21	4. Ontwerp Sociale Moestuin, A3	
§5.2 Water	24	5. Technische uitwerking Plein en Pergola, A0	
§5.3 Routing	25	6. Technische uitwerking wegprofielen, A3	
§5.4 Functies	26	7. Technische uitwerking Voetgangersbrug, A2	
§5.5 Openbaar versus privé	27	8. Grondwerk berekeningen	
§5.6 Bebouwing	28	9. Raming van kosten Parkdeel & Sociale Moestuindeel	

Voor u ligt het afstudeerrapport dat is geschreven naar aanleiding van het gemaakte afstudeerproject voor de realisatie van een nieuwe sociale moestuin en de bijbehorende omgeving.

De opdrachtgevers zijn Hogeschool Van-Hall Larenstein afdeling Tuinarchitectuur, Stichting Sociale Moestuin Sliedrecht en gemeente Sliedrecht. De opgave luidt als volgt; het bestuur van de Stichting Sociale Moestuin te Sliedrecht wil een sociale moestuin voor en door de Sliedrechtters zelf. Dit burgerinitiatief krijgt veel steun vanuit de bewoners en gemeente Sliedrecht. De gemeente heeft een locatie van ca. 4000 m² aangewezen en er wordt gestereefd naar een eerste aanleg in 2012.

Het gehele project is gepresenteerd middels dit rapport, twee posterpanelen en een mondelinge presentatie.

De opbouw van dit rapport is als volgt; het gehele proces van aanleiding van de opgave tot de uitwerking worden toegelicht.

In hoofdstuk 1 worden de bestaande gegevens geïnventariseerd en de opdracht verder verkend.

In hoofdstuk 2 volgt de analyse van Sliedrecht op verschillende schaalniveaus met bijbehorende conclusies.

In hoofdstuk 3 volgt de visie op verschillende onderdelen.

In hoofdstuk 4 wordt het conceptidee toegelicht.

In hoofdstuk 5 wordt het masterplan gepresenteerd en thematisch toegelicht.

In hoofdstuk 6 wordt er ingegaan op de fasering van de aanleg.

In hoofdstuk 7 wordt er gereflecteerd op het masterplan en de onderzoeksfase.

In hoofdstuk 8 wordt er een deelgebied van het masterplan uitgekozen voor de verdere uitwerking. Tevens wordt hier de visie en het concept voor de deeluitlevering toegelicht.

In hoofdstuk 9 wordt het ontwerp van het deelgebied gepresenteerd en thematisch toegelicht.

De opdrachtgever

Het bestuur van de Stichting Sociale Moestuin te Sliedrecht wil een sociale moestuin voor en door de Sliedrechtse zelf. Dit burgerinitiatief krijgt veel steun vanuit de bewoners en gemeente Sliedrecht. De gemeente heeft een locatie van ca. 4000 m² aangewezen en er wordt gestreefd naar een eerste aanleg in 2012.

Vraagstelling

Waar de Sociale Moestuin een ontwerp behoeft dat op de korte termijn kan worden uitgevoerd, heeft de gemeente belang bij een strategisch en integraal meerjarenplan dat inspeelt op de ruimtelijke en functionele problematiek van Sliedrecht als geheel. Het gebied bestaande uit het sportterrein Thorbeckelaan en het Burgemeester Feitsmapark met zijn directe context vraagt hierbij om meer gedetailleerde aandacht.

Probleemstelling

De vraag is hoe de belangen van de Stichting Sociale Moestuin Sliedrecht en gemeente Sliedrecht beiden behartigd kunnen worden. Hier voor dient een integraal en gefaseerd ontwikkelingsplan voor de langere termijn gemaakt te worden waarbij rekening wordt gehouden met de wensen en eisen van zowel gemeente Sliedrecht als de Stichting Sociale Moestuin Sliedrecht om tot een ruimtelijk aantrekkelijk en functioneel plan te kunnen komen.

Locatie



De ligging van Sliedrecht in Zuid-Holland. Onderdeel van de zogeheten Drechtsteden. In het noorden ligt een veenontginningslandschap, aan het zuiden wordt Sliedrecht begrensd door de rivier de Beneden-Merwede en de Biesbosch. Het kader geeft de projectlocatie aan.



De locatie van het projectgebied binnen Sliedrecht. Aan de noordkant het sportpark aan de Thorbeckelaan, aan de zuidkant het Burgemeester Feitsmapark.

Uitgangspunten en beleid Stichting Sociale Moestuin Sliedrecht

De Stichting streeft ernaar om middels een toegankelijke, inspirerende en gezonde moestuin de inwoners van Sliedrecht nader tot elkaar te brengen, in educatie te voorzien en sociale doelgroepen te ondersteunen in de integratie in de maatschappij.

Doelstellingen:

1. Het initiëren en exploiteren van een of meer moestuinen in combinatie met educatieve en recreatieve activiteiten.
2. Het leveren van een bijdrage aan voorlichting en educatie op het gebied van cultuur, natuur en duurzaamheid.
3. Andere activiteiten te organiseren die de bekendheid en het gebruik van de moestuin(en) kunnen bevorderen.
4. Het verkrijgen van subsidies en andere geldmiddelen ten behoeve van voornoemde activiteiten.

Programma van eisen

Ruimtelijk

1. Beide delen van het projectgebied vormen samen een ruimtelijk geheel.
2. Voldoende aantrekkelijke entrees vanuit omliggende buurten.
3. Ruimtelijk aansluiten op de recreatieve zone langs de Tiendweg.
4. Duidelijke/doorgaande groen- en waterstructuur.
5. Aantrekkelijke ruimtelijke opbouw.

Functioneel

1. Een netwerk van paden en routes. Logisch, veilig, aantrekkelijk en afwisselend.
2. Ruimte bieden voor diverse doelgroepen.
3. Koppeling en verbanden met andere omliggende recreatieve en groene gebieden, in het bijzonder de recreatieve zone rondom de Tiendweg.
4. Combinaties en wisselwerking van recreatieve en functionele eenheden.
5. Juiste dimensies en posities van diverse functies.
6. Planvorming in fases mogelijk.
7. Aandacht voor realisatie, inpassing en uitbreiding van Sociale Moestuin.
8. Voldoende mogelijkheden voor laden en lossen en parkeren.
9. Goede interne ontsluiting (rolstoelvriendelijk).

§2.1 Beleid gemeente Sliedrecht

Uit verschillende beleidsdocumenten van de gemeente Sliedrecht zijn de relevante onderdelen gehaald.

De parkenreeks

Het projectgebied ligt in een verbonden lint van parken, de zogeheten parkenreeks. De gemeente wil de groene verbinding versterken en de parken beleefbaarder maken. Waar mogelijk wil zij ook de ecologische waarden versterken.

Sloop en nieuwbouw

Naast het projectgebied worden woningen geloopt en ruimte gemaakt voor nieuwbouw. Hier wil de gemeente meer ruimte voor groen tussen de bebouwing maken.

Noord-Zuidas

De pijl geeft een zoekgebied aan om een recreatieve noord-zuid verbinding te maken nabij het projectgebied om het centrum en de nieuwe waterbus een impuls te geven.

Recreatief knooppunt

Ten noorden van het spoor wil de gemeente een nieuw uitbreidingsgebied inrichten met sport, recreatie en wonen.

Alle bovengenoemde items zullen worden bekeken op haalbaarheid na de analyse. Waar mogelijk wordt hierop ingespeeld. De nieuwbouwplannen worden mee ontworpen.





Legenda

-  Rijksweg A 15
-  Spoor
-  Industrie
-  Oude dijklint bewoning
-  Wonen
-  Projectgrens

§2.2 Stedebouwkundige eilanden

De eerste bewoning in Sliedrecht vond plaats op de oude dijk, lintbebouwing. De dijk is dan ook van cultuurhistorisch belang.

Industrie is vooral te vinden boven de A15 en in het buitendijkse havengebied.

Wonen wordt vooral binnendijks gedaan, maar met de komst van nieuwe dijken wordt er nu ook buitendijks gewoond. De bouwstructuur wordt opener naar het westen toe, hier moeten nog nieuwe uitbreidingen plaatsvinden.

Verder van het centrum af worden de stedebouwkundige eilanden steeds groter, dit geeft nieuwere bouw aan.

Voor het projectgebied betekend dit het volgende; grotere eilanden zijn vaak grootschaligere bouweenheden.

Het oude dijklint is cultuurhistorisch interessant, er zal gekeken worden of er een verbinding mogelijk is tussen het oude dijklint en het projectgebied.

§2.3 Watersysteem

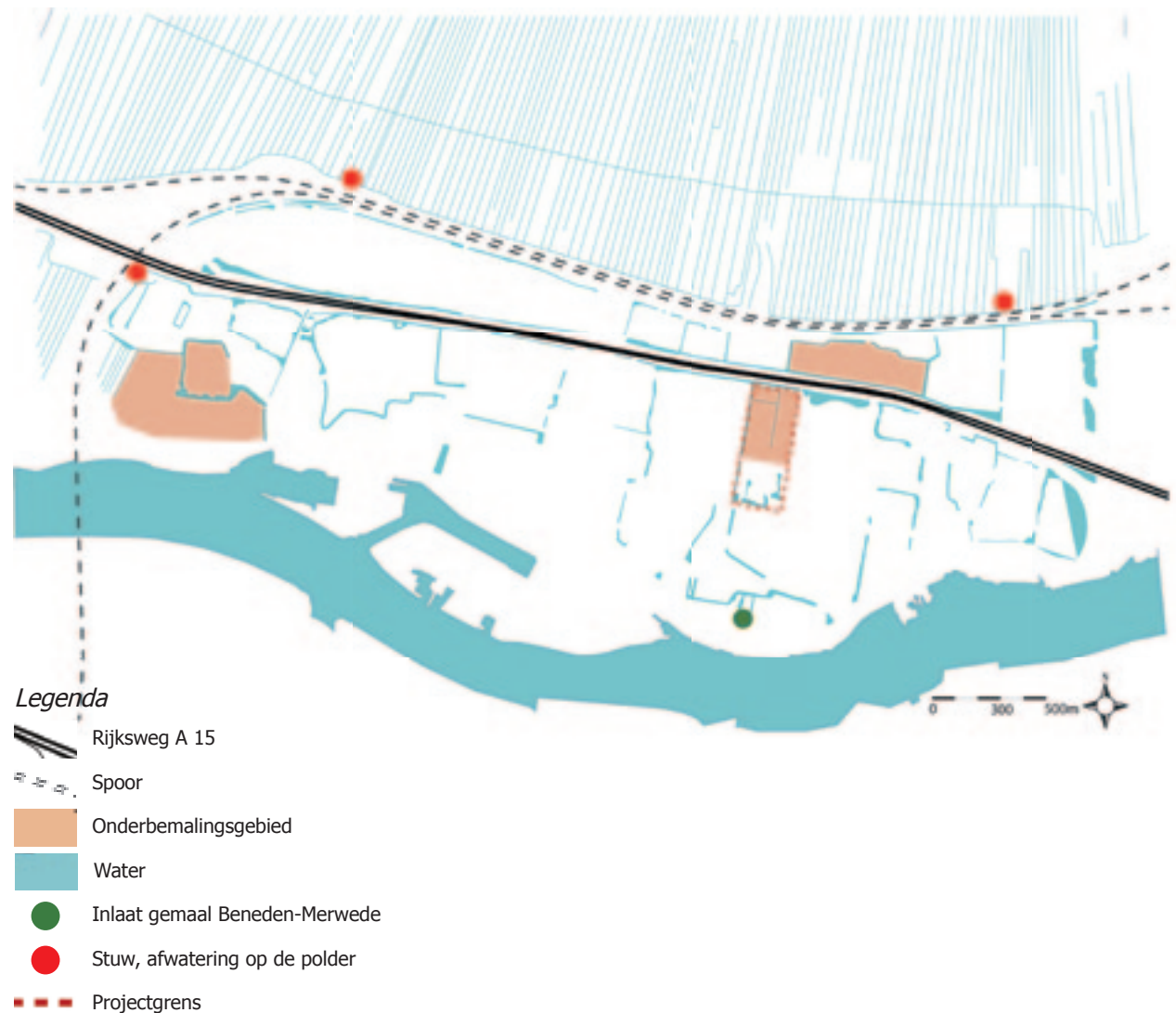
In het noorden ligt de polder. Het rechtlijnige slotenpatroon is het resultaat van veenontginningen, het zogeheten slagenlandschap. Aan de zuidkant wordt Sliedrecht begrensd door de rivier de Beneden-Merwede.

Het water in Sliedrecht zelf is voor een groot deel middels duikers met elkaar verbonden en vormt een gesloten systeem. Het systeem wordt gevoed door kwel- en regenwater. De kweldruk is zo hoog dat er ook in de zomer moet worden afgewaterd. Dit zien we ook in het projectgebied; er moet onderbemaald worden om het grondwaterpeil laag te houden. Mede om deze reden is extra waterberging gewenst.

De waterkwaliteit is een probleem; door het veen in de bodem is het water te voedselrijk waardoor er te weinig zuurstof in het water zit voor bijvoorbeeld vissen. Een ongewenst kroosdek is het gevolg.

Om de waterkwaliteit te verbeteren wordt er soms water in gelaten vanuit de Beneden-Merwede. Dit om het systeem door te spoelen met zuurstofrijk water. Het systeem waterd af op de polder via een drietal stuwen.

Het is een kwaliteit dat veel water met elkaar is verbonden, er zal gekeken worden waar het mogelijk is meer water te realiseren, en dit te verbinden met de bestaande structuren.





Legenda

-  Rijksweg A 15
-  Spoor
-  Centrum, voetgangers
-  Hoofdontsluitingsweg
-  Begraafplaats
-  Groen langs dijklint
-  Parkenreeks
-  Projectgrens
-  Water



§2.4 Groenstructuur en ontsluiting

Sliedrecht zit als het ware klem tussen het spoor, de A15 en de rivier Beneden-Merwede. De hoofdontsluitingswegen lopen voornamelijk in oostwestelijke richting met een enkele noordzuidelijke doorsteek; de Stationsweg. De wegen vormen een ring die Sliedrecht efficiënt ontsluit. De route van het oude dijklint is doorbroken omdat het centrum nu uitsluitend voetgangersgebied is.

De hoofdgroenstructuur is sterk gekoppeld aan de infrastructuur; de parkenreeks ligt aan de Tiendweg, net onder de A15. Het projectgebied wordt doorsneden door de Thorbecelaan/ Deltalaan. Als enige park in de reeks steekt hij eroverheen.

Het oude dijklint kent een groen karakter door overgebleven oude landbouwgronden en het vele particuliere groen. Aan de rivier is een strook zeer aantrekkelijk groen met mooi uitzicht.

Het projectgebied wordt doorsneden door een belangrijke ontsluitingsweg, deze barrière zal opgelost moeten worden. Omdat het projectgebied over deze weg heen steekt, is het interessant om te kijken of er een groene verbinding mogelijk is naar het dijklint in combinatie met een recreatieve route.

§2.5 Recreatie en beleving

Door de ligging van Sliedrecht onder de A15 en ook nog het spoor wordt het buitengebied niet meer beleefd als je onder de A15 bevindt.

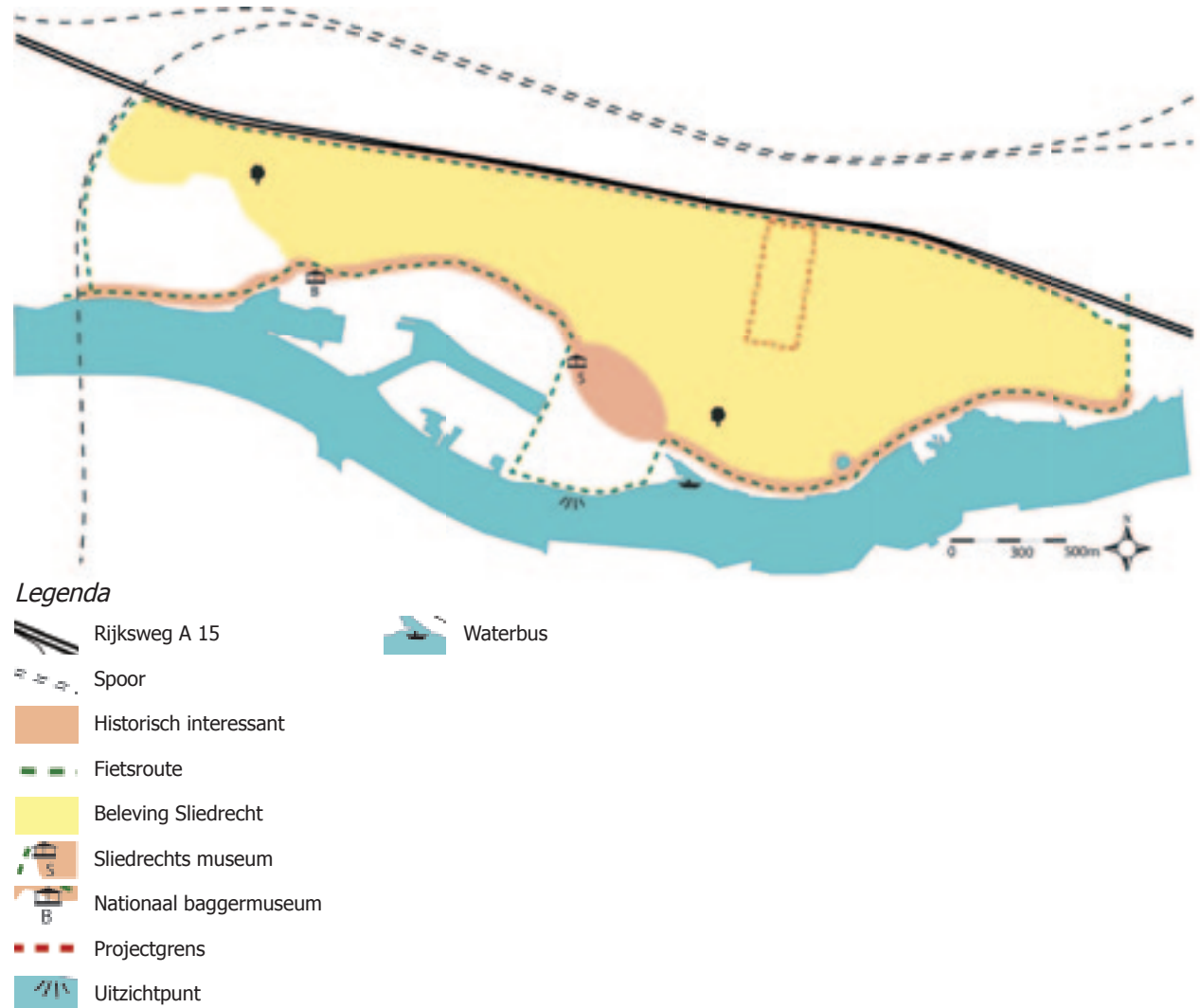
De Beneden-Merwede is weinig beleefbaar door de dichte bebouwing op het dijklint, er is maar een interessant uitzichtpunt.

In de gele zone beleef je Sliedrecht, de rest eromheen krijg je niet mee als bezoeker. Sliedrecht als historisch gegroeid dorp is alleen beleefbaar in het centrum en op de oude dijk.

Er is een fietsroute rondom Sliedrecht, maar er zijn geen noord-zuid verbindingen.

Een recreatief lint zou gevormd kunnen worden van de oude Tiendweg, aan de noordkant van het projectgebied, tot aan het uitzichtpunt aan de Beneden-Merwede. Zo kan het projectgebied recreatief gekoppeld worden aan een oude boomgaard, het centrum, de oude dijk, de waterbus en het uitzichtpunt aan de Beneden-Merwede.

Gekeken wordt of in combinatie met het groen en de infrastructuur hier een mogelijkheid voor is.

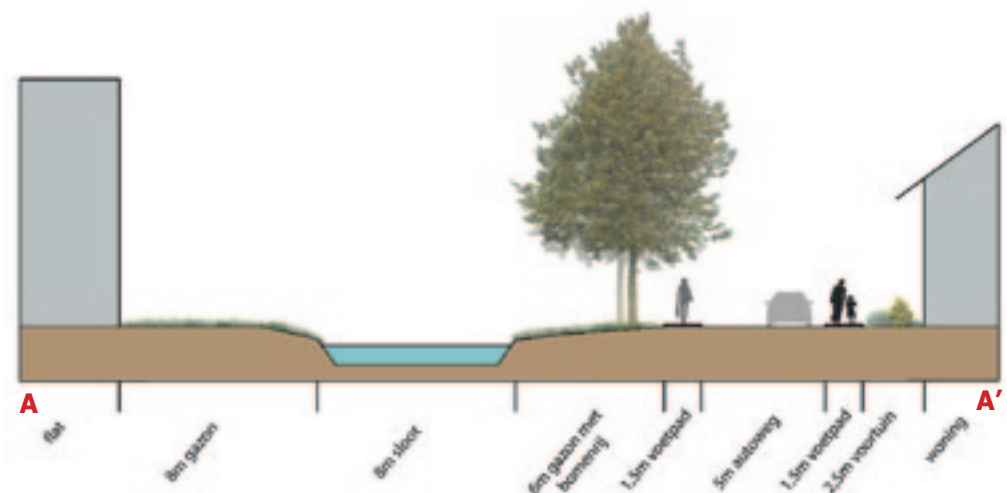




§2.6 Groenstructuur en water

Op lokaal niveau valt op dat de groen en waterstructuren veelal gekoppeld zijn. In het projectgebied zien we dat het Burg. Feitsmapark in het zuiden veel water en groen bezit. Het noordelijke sportpark gedeelte daarentegen niet. Opvallend is de robuuste groenverbinding aan de oostzijde van het projectgebied. De Thorbeckelaan die het gebied in tweeën deelt is onregelmatig bezet met bomen in de middenberm of een laan. In het zuidoostelijke punt van het gebied lopen twee groen-blaue 'armen' richting het centrum en het dijklint.

De robuuste groene rand aan de westkant van het gebied biedt kansen om deze door te zetten. De twee groen-blaue 'armen' bieden kansen om de gewenste verbinding met het centrum en het dijklint te realiseren. Uit de doorsnede blijkt dat er ruimte is in het profiel om deze verbindingen te verbeteren.



§2.7 Recreatie en ontsluiting

Ten noorden van het projectgebied ligt de Tiendweg, een doorgaande fietsverbinding tussen Papendrecht, Sliedrecht en Hardinxveld. De andere fietsroute loopt over de dijk. De belangrijkste ontsluitingswegen zijn de Thorbeckelaan die het gebied doorkruist, en de Rembrandtlaan parallel daar onder.

Twee duidelijke wandelroutes zijn te zien; aan de westkant door en langs het gebied en aan de oostkant als onderdeel van een aangrenzende parkstrook.

Opvallend is het wiel, een oude dijkdoorbraak op de kruising van de Rembrandtlaan en de dijk.

Wijkontsluitingswegen sluiten het beste aan op de oostkant van het gebied.

De recreatief interessante punten en de ontsluiting maken dat een eventuele verbinding naar het zuiden het beste via de westhoek van het gebied kan verlopen. Hier is minder autoverkeer door een doodlopende weg en de route naar het centrum is snel. Er wordt gekeken waar een snelle noord-zuidelijke fietsverbinding tussen de Tiendweg, het centrum en de dijk mogelijk is.





§2.8 Ontsluiting

Op situationeel niveau valt op dat het Burgemeester Feitsmapark in het zuiden van het gebied vele meer wandelpaden heeft dan het sportpark in het noorden. Ook valt op dat er enorm veel wandelpaden vanuit de Staatsliedenbuurt in het westen richting het projectgebied lopen. Ze sluiten aan op een pad richting de Thorbeckelaan.

In het sportpark liggen autowegen, deze ontsluiten de aanwezige parkeerplaatsen.

Er zijn vele entrees het gebied in en er zijn drie bushaltes in de directe omgeving waarvan een zelfs tussen het noordelijk en zuidelijk deel van het gebied in.

Aan de oostzijde van het sportpark buigt de autoweg af en neemt een fiets en wandelpad de route over. Deze biedt kansen voor een routing langs het gebied. In het zuidoostelijke punt van het gebied sluit een weg direct aan op een entree van het Burg. Feitsmapark, deze kan gebruikt worden om een verbinding naar het zuiden te maken.

§2.9 Functies

Het projectgebied bevat een enorm aantal functies. Het noordelijk deel wordt gedomineerd door de aanwezige volkstuinen en de sportvelden. Opvallen is de bebouwing in het gebied. Deze staat op de Thorbeckelaan gericht. In het Burg. Feitsmapark zijn ook zoveel functies bijgekomen met de tijd dat er weinig meer van het park over is. Het sportveldencomplex en de volkstuinen zijn niet openbaar toegankelijk. Het Burg. Feitsmapark is wel openbaar en wordt veel door gezinnen met kinderen bezocht.

In de directe omgeving zijn veel seniorenwoningen, drie scholen waarvan twee basis- en een middelbaar onderwijs. Ook is er een indoor sportvoorziening.

Er zal goed omgegaan moeten worden met alle functies; welke kunnen blijven en welke niet? De bebouwing in het gebied vormt een barrière tussen de twee gebiedsdelen. De scholen bieden kansen voor educatie, recreatie en gymlesgebruik. De senioren behoeven goed toegankelijke paden en voldoende zit- en ontmoetingsplekken.

Genoeg verschillende doelgroepen in de omgeving zijn een kans mensen te laten samenkomen door gedeelde activiteiten zoals tuinieren. De aangewezen plek voor de Sociale Moestuin is de enige vrije plek in het gehele gebied.



Legenda

-  Rijksweg A 15
-  Seniorenwoningen
-  Scholen, basis en middelbaar
-  Sport indoor
- 0. Trimveld vereniging ABC
- 1. Volkstuinen
- 2. Aangewezen locatie Sociale Moestuin Sliedrecht
- 3. Ijsbaan/ trimbaan
- 4. Korfbalvereniging
- 5. Clubhuis ABC
- 6. Clubhuis korfbal
- 7. De Havik, buurthuis
- 8. Tandarts
- 9. Apotheek
- 10. Fysiotherapie
- 11. NME kinderboerderij
- 12. Speeltuin de woeste weide
- 13. Caferaria
- 14. Vaste planten tuin
- 15. Skatepark



§2.10 Groenstructuur, water, bebouwing

De groenstructuur in noordelijke deel van het gebied wordt gekenmerkt door een robuuste rand van bomen met onderbegroëing aan de westzijde. De structuur wordt begeleid door een sloot die verbonden is met het water dat langs de noordzijde van het gebied loopt. Deze robuuste rand met water zet zich door in het Burg. Feitsmapark in het zuiden. Opvallend is dat het water en een bomenrij doorzet aan de zuidwestelijke punt van het gebied.

De oostkant van zowel het noordelijk als het zuidelijk deel wordt gekenmerkt door hoge bebouwing en bomenrijen waardoor deze rand hard en stedelijk te noemen is. De enige uitzondering hierop is de ligging aan een parkstrook in het noordoosten. De westelijke kant kent vooral laagbouw en is zeer groen van karakter, een zachtere overgang.

De ligging van de kinderboerderij staat op een diagonale lijn, deze is niet gerelateerd aan de omliggende bebouwing. De bebouwing in het noordelijk deel staat met de voorkanten naar de Thorbeckelaan.

De robuuste groenverbinding is een kans om groen door te zetten naar het zuiden toe. Het water dat rondom aanwezig is biedt aanknopingspunten om meer water aan te leggen. De westzijde biedt kansen om groen en bebouwing te verweven. De stedelijke oostkant kan een mooi contrast gaan vormen.

Tuinpark Sliedrecht, waar cultuur en natuur samenkomen.

Insteek

De hoofd insteken waarmee wordt ontworpen zijn stadsecologie en recreatie. De insteek is gekozen vanuit verschillende wensen vanuit het beleid en de gevonden kansen vanuit de analyse. De bedoeling is om inwoners bewuster te laten zijn van de natuur en de relatie met voedsel binnen de stedelijke omgeving van Sliedrecht.

Beeld en beleving

Een duidelijk landschappelijk raamwerk van water en groene elementen, ruimtelijk vormgegeven aan de hand van aansluitingen en knooppunten uit de directe omgeving. Om de landschappelijke beleving te versterken worden hekwerken zoveel mogelijk vermeden water wordt waar mogelijk voorzien van natuurlijke oevers en de beplanting is inheems. Groene routes vanuit de omliggende wijken verbinden op een aantrekkelijke manier Sliedrecht met het projectgebied, hierdoor wordt de toestroom van bezoekers bevorderd en begint de landschappelijke beleving al voor het tuinpark bereikt is.

Ruimte

Een duidelijk raamwerk van water en groene elementen, ruimtelijk vormgegeven aan de hand van aansluitingen en knooppunten zorgt voor een duidelijke ruimtelijke opbouw en herkenbaarheid. Daarnaast biedt het raamwerk een zekere flexibiliteit voor de invulling met functies binnen het raamwerk.

Functies

Binnen het raamwerk zullen de verschillende functies zoveel mogelijk integraal met elkaar samenwerken. Door het meervoudige gebruik van deze groene plek kan er een bredere doelgroep worden aangetrokken wat het maatschappelijk belang voor Sliedrecht als geheel versterkt. Volkstuinen, een sociale moestuin, de kinderboerderij, educatie en recreatie krijgen een plek binnen het geheel. Met de gefaseerde aanleg zal duidelijk worden dat sport minder ruimte krijgt binnen het concept. Een aantal sportfuncties zullen worden uitgeplaatst.

Routing

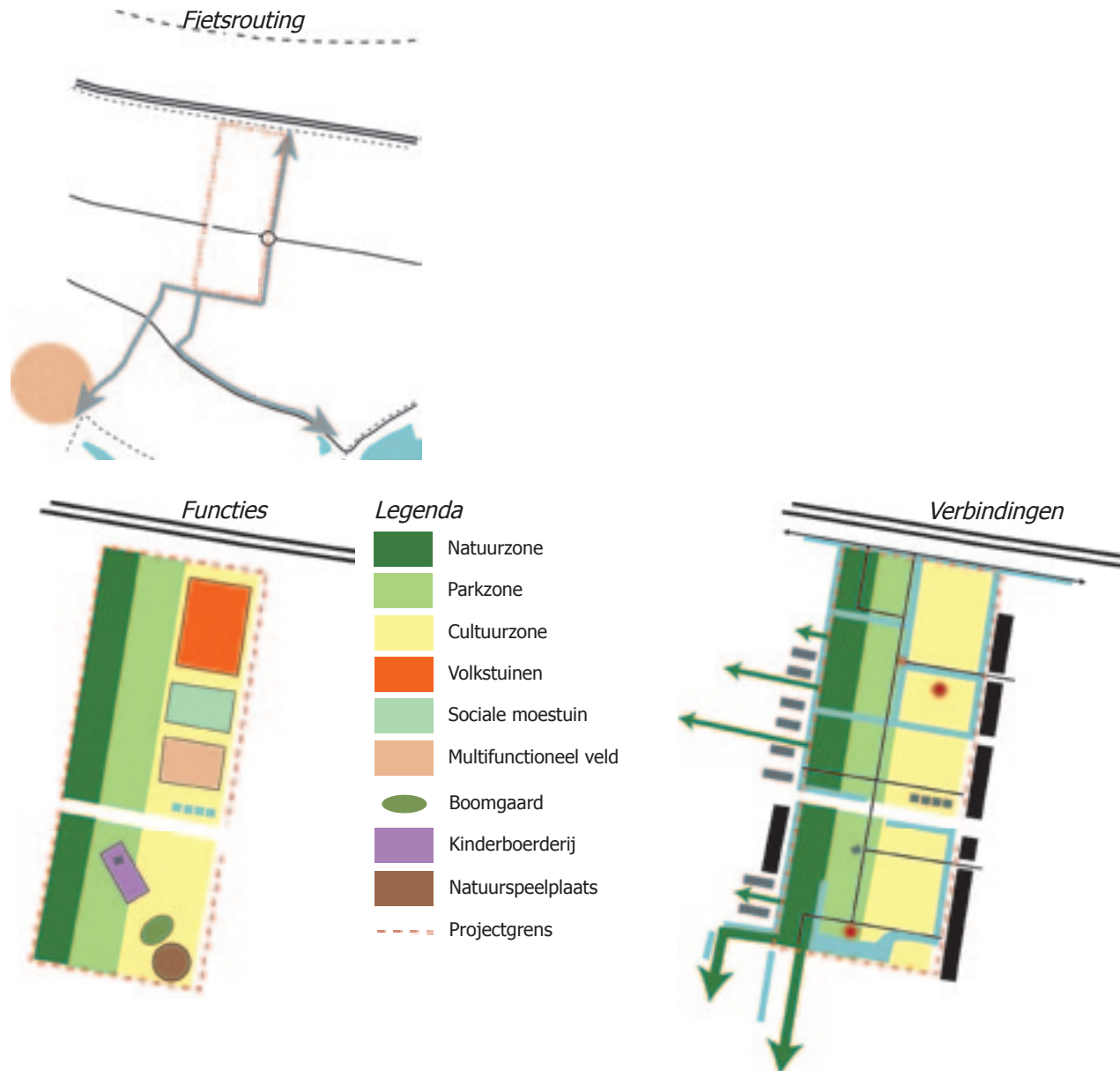
Groen aangekleedde routes vanuit het gebied lopen de omliggende wijken in en verankeren zo op een aantrekkelijke manier Sliedrecht met het projectgebied. Hierdoor wordt het gebied toegankelijker en wordt het onderdeel van het bestaande stedelijk weefsel. De routing binnen het gebied is toegankelijk voor minder validen en sluit op een logische manier aan op bestaande routes vanuit de omgeving.

Beplanting en water

Beplanting en water zijn duidelijk aan elkaar gekoppeld. Door Sliedrecht heen liggen op dit moment groen- en waterstructuren veelal bij elkaar. Deze vormgeving wordt doorgezet en waar mogelijk versterkt, ook buiten het projectgebied. De beplanting is zoveel mogelijk inheems en de oevers van de waterlopen worden natuurlijk vormgegeven om zo de stadsecologie, de landschappelijke beleving en de waterberging te bevorderen.



Natuurspeelplekken ontstaan door het gehele gebied als water en groen meer ruimte krijgen. Natuur, educatie en recreatie op een plek. Foto: nieuwwest Amsterdam



Fietsrouting

Een doorgaande fietsrouting van het centrum tot aan de Tiendweg maakt het mogelijk om snel van noord naar zuid te komen, en om gebruik te maken van dit recreatief lint. De routing maakt Sliedrecht als historisch gegroeid dorp beleefbaarder door alle interessante punten te verbinden.

Functies

Het park wordt in zones opgedeeld; de natuurzone, de parkzone en de cultuurzone. Op deze manier ontstaat er een passende overgang tussen de harde stedelijke rand in het oosten en de zachte verwoven rand in het westen. De functies zullen veelal in de cultuurzone geplaatst worden en veel samenwerken. Mensen zullen elkaar ontmoeten door gedeelde activiteiten. Een ruimte waar plek is voor natuurbeleving, ontspanning, recreatie en samenkomsten.

Verbindingen

De natuurzone loopt van noord naar zuid en vervolgt zijn route in de vorm van groen aangeklede routes richting het centrum en de dijk. Het doorzetten van deze zones in beide delen van het projectgebied zorgt voor samenhang van beide parkdelen. Aan de westzijde takt de groenstructuur aan op de reeds groene straten van de Staatsliedenbuurt.

De wandelpaden binnen het gebied sluiten op een logische manier aan op de bestaande stedelijke structuur. Groen, water en routing verankeren het gebied binnen Sliedrecht. Een drietal ontmoetingsplekken op strategische locaties binnen het weefsel zorgen voor balans tussen beide parkdelen.

Hiernaast het masterplan 'Tuinpark Sliedrecht' waar natuur en cultuur samenkomen. Vanuit de analyse, visie en het concept is dit ontwerp tot stand gekomen.

Dit masterplan geeft weer wat het projectgebied zou kunnen worden bij een gefaseerde aanleg over een tijdsbestek van ongeveer vijftientig jaar. De heldere zonering met zijn aangewezen invulling en gebruik, het gebruik van water en groen als structurerend element en de verankerde routing naar de omliggende wijken maken dat het masterplan goed binnen zijn direct omgeving past.

In de hierop volgende paragrafen zal het masterplan per thema worden toegelicht.

Zie bijlage 1 van het bijlagenboekje voor een grotere versie van het masterplan met legenda op A3.





Legenda

	Singel
	Bomenrij
	Fruitboomgaard
	Boomgroep
	Gazon
	Bloemrijk grasland
	Laan
	Losse haag

§5.1 Groenstructuur

De groenstructuur binnen het plan vormt een landschappelijk kader van zoveel mogelijk inheemse soorten.

De ruggengraat van het park wordt gevormd door de robuuste singel aan de westzijde; deze verbindt de twee parkdelen met elkaar. Aan de westzijde loopt het groen ver door tot in de Staatsliedenbuurt. De oostzijde vormt een stedelijke rand en is middels een bomenrij begrenst. Een bomenrij loopt door de parkzone heen en begeleidt de interne hoofdrouting. Ook deze structuur zorgt voor samenhang tussen de twee parkdelen.

Een laan in oostwestelijke richting markeert een hoofdentree tussen de volkstuinten en de Sociale Moestuin.

Enkele boomgroepen in het gazon en een losse boomgaard doorbreken de strakke structuur van het park en zorgen voor afwisseling en ruimtelijke dieptewerking.

De volks- en moestuinten zijn uniform omkaderd met een losse haag van max. 1.5m hoog. Het overzicht blijft behouden en de tuinen zijn beschermd.

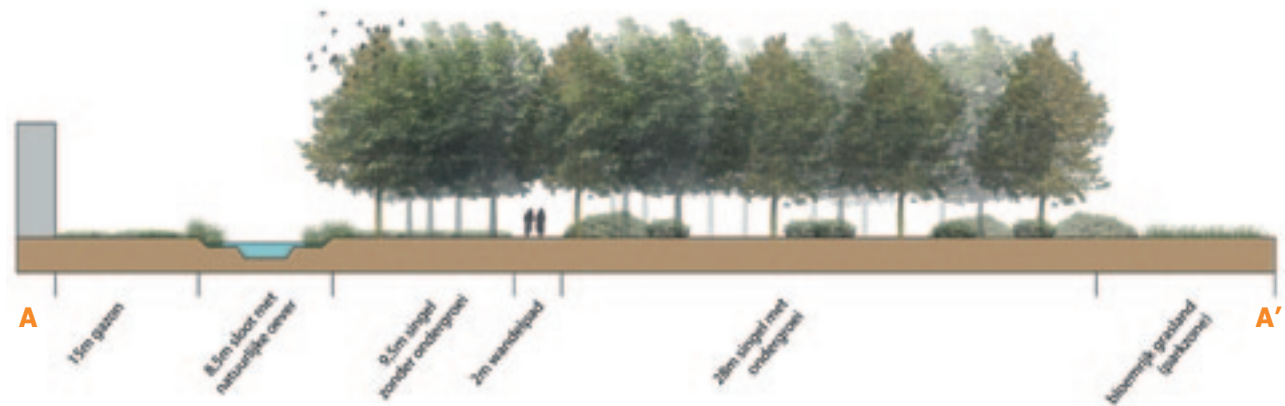
In de parkzone mag het gras hoog groeien, gestreefd wordt naar een bloemrijk-achtige situatie met een natuurlijk beeld. Het maaisel kan gebruikt worden als voer of bedding voor de boerderijdieren.

Op de volgende bladzijden staan enkele principe doorsneden waarvan deze kaart de locatie aanduidt.

Hoofdstuk 5

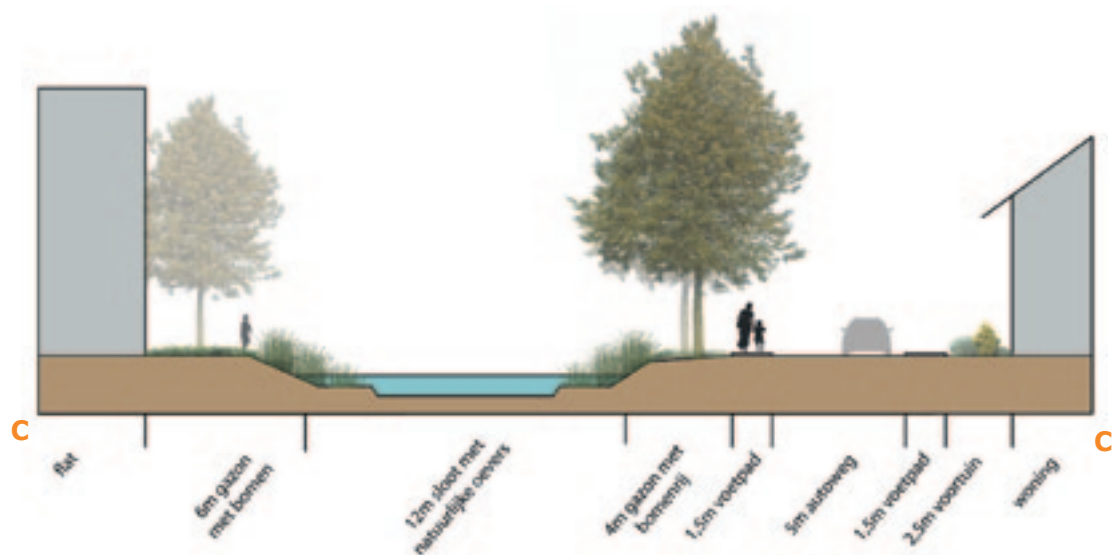
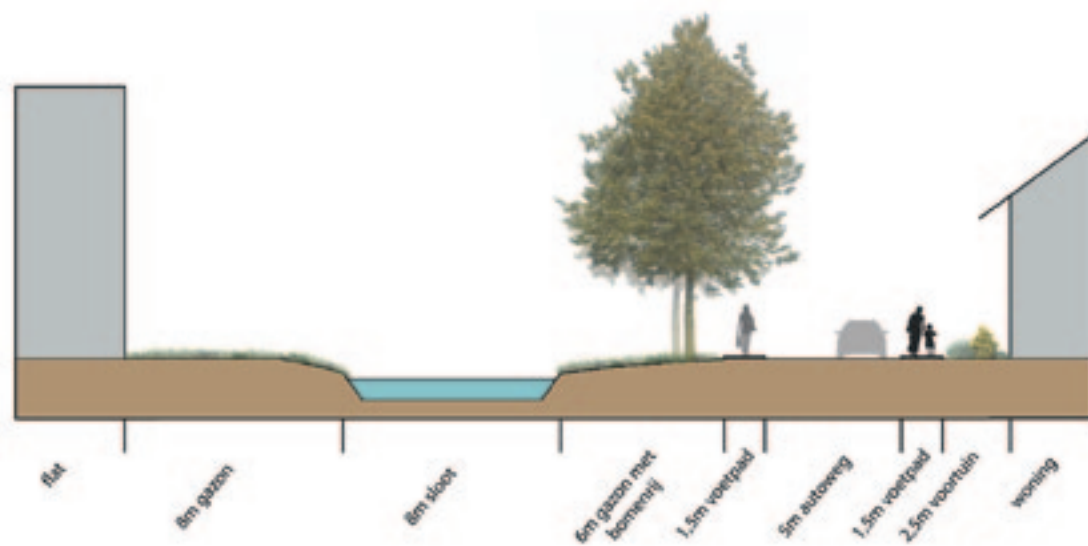
Masterplan in thema's

Doorsnede A-A' laat zien hoe de verbrede singel is opgebouwd. Om een zo goed mogelijk evenwicht te verkrijgen tussen ecologie en sociale veiligheid is ervoor gekozen om de route dichter langs het water te laten lopen dan langs het park. Waterbeleving is aan deze zijde de hoofdfocus. De zone langs het water wordt vrij van ondergroei gehouden ten behoeve van de sociale veiligheid. In het breedste deel van de singel mag de ondergroei spontaan ontwikkelen ten behoeve van de ecologische waarde.



Op doorsnede B-B' is een principe te zien wat ook met de ondergroei te maken heeft; om mooie doorzichten naar het park toe te kunnen maken vanuit de Staatsliedenbuurt zonder de boomstructuur daarvoor te onderbreken is ervoor gekozen om de ondergroei op deze entreeplaatsen te onderbreken. Op deze manier zijn er mooie doorzichten mogelijk en wordt het gevoel van 'in het park zijn' al bereikt voordat men er daadwerkelijk is.





Op de doorsneden hiernaast wordt aangegeven wat er is, en wat het zou kunnen worden. Het profiel is al getoond bij de analyse, de Prof. v. Masschenbroekstraat.

Bij deze straat, die onderdeel gaat uitmaken van de recreatieve hoofdverbinding van Tienweg tot Centrum, is geconstateerd dat er voldoende ruimte is om de groene en ecologische aankleding te verbeteren.

In dit geval is het water verbreedt wat voor meer waterberging zorgt. De oevers hebben een natuurlijk verloop gekregen waardoor rietgroei mogelijk is. Riet op zijn beurt heeft zuiverende eigenschappen wat de waterkwaliteit in Sliedrecht kan verbeteren.

Aan de kant van de flats is erg veel ongebruikte groene ruimte, hier kan een recreatief wandelpad worden aangelegd als onderbeking van het lopen op een troittoir, waarbij toch dezelfde route gevolgd kan blijven worden.

Het is wenselijk dat dit principe met natuurlijke oevers en het toevoegen van extra bomen aan het straatbeeld wordt toegepast over de gehele recreatieve route van Tienweg tot centrum, mist de ruimte dit toelaat.

§5.2 Water

Het water uit de directe omgeving is meer het gebied in getrokken; zo is er meer waterberging en het water begeleidt de groenstructuur en een groot deel van de routing. De toegevoegde waterlijnen sluiten aan op de bestaande waterstructuur.

Ook wordt het water ingezet als extra bescherming voor de volks- en moestuinen naast de losse haag, hierdoor kunnen hekwerken voorkomen worden.

Om de ecologie en de waterkwaliteit te bevorderen zijn de meeste waterlopen voorzien van natuurlijke oevers met randbeplanting. Hier en daar worden plekken vrij van beplanting gehouden ten behoeve van waterrecreatie en waterbeleving. In de uitwerking wordt hier verder op in gegaan.

De bochten die het water maakt ter hoogte van de oversteekplaats met de Thorbeckelaan zorgt voor herkenbaarheid van de oversteekplaats en meer samenhang tussen beide parkdelen.

Het water dat reeds aanwezig was in het Burg. Feitsmapark is zoveel mogelijk gerespecteerd en grotendeels behouden gebleven.

Temidden van het noordelijk deel geeft een verbreding van het water een ontmoetingsplaats aan.





Legenda

- Primaire ontsluitingsroute, fiets en voetganger
- Secundaire route
- Tertiaire route
- Quartiaire route
- P** Parkeerplaatsen
- Entree

§5.3 Routing

Het routingssysteem is gebaseerd op de aansluitingen in de directe omgeving. Om het park op een logische manier te verankeren met Sliedrecht is er gekozen om de rechte belijning van het stedelijk weefsel te behouden en door te zetten.

De primaire routing is de belangrijke recreatieve verbinder tussen de Tiendweg, het park en het centrum. Aan de zuidwestelijke hoek sluit de routing aan op de bestaande routing en zal zo een recreatieve impuls gaan vormen voor het park, het centrum, de waterbus en het cultuur-historische dijklint. Hoewel de route ook voor voetgangers te gebruiken is, zal deze vooral door fietsers worden gebruikt. Deze route etaleert zichtbaar de verschillende functies van het park.

De secunaire routing loopt van noord naar zuid door het gehele gebied heen met een belangrijke extra entree. Deze hoofdas door het park verbindt het noordelijk en zuidelijk parkdeel en twee ontmoetingspunten.

De tertiaire routing takt aan op de secunaire routing vanuit bestaande omliggende straten. Belangrijke paden binnen de functies hebben hetzelfde uiterlijk gekregen.

De quartiaire routing is te vinden als ontsluiting van de volkstuin en moestuinbedden. In het zuiden is er een avonturenpaadje ten behoeve van natuurspelen.

§5.4 Functies

Veel van de oorspronkelijke functies zijn behouden gebleven, maar grote sportvelden passen niet meer in dit concept van park, tuin en natuur. De sportfuncties zullen worden uitgeplaatst naar het nieuwe recreatieve knooppunt boven het spoor, hiemee wordt er gehoor gegeven aan de wens van de gemeente de sport te concentreren op deze plek.

Wel blijft er een multifunctioneel veld dat gebruikt kan worden voor gymlessen van de scholen, picknicken, evenementen en een balletje trappen. De sociale moestuin ligt onder het volkstuinencomplex om de samenwerking en uitwisseling van kennis en goederen te bevorderen.

Er is een aangewezen natuurspeelplaats, maar natuurspelen kan overal waar water is en in alle zones plaatsvinden.

Twee ontmoetingsplekken zijn gekozen aan de hand van de interne hoofdrouwing en zorgen voor evenwicht tussen het noordelijke en het zuidelijke parkdeel. Het derde ontmoetingspunt bevindt zich in de Sociale Moestuin, een terras bij het hoofdgebouw biedt ruimte aan sociale interactie, eten en drinken.

De boomgaard kan door iedereen gebruikt worden. De kinderboerderij zal samen met de Sociale Moestuin de boomgaard onderhouden en producten uitwisselen.

De zorgfunctie mag in het gebied blijven; er wonen veel senioren in de buurt. De gebouwen krijgen nu een plaats in het park door hekwerken te verwijderen.





Legenda

- Privé
- Semi-openbaar
- Openbaar

§5.5 Openbaar versus privé

Gestreefd is naar een grote hoeveelheid openbaar terrein zodat zoveel mogelijk maatschappelijke groeperingen gebruik kunnen maken van het park.

De volkstuinten zijn privé; men dient een tuin te huren en de sleutel van het hekje te hebben om op de tuinen te kunnen komen. Water en een losse haag met hekjes beschermen de tuinen. Gestreefd wordt naar een meer semi-openbaar karakter door parkbezoekers toe te laten op het volkstuintencomplex zo lang er iemand aanwezig is van de volkstuinten.

De sociale moestuin is semi-openbaar; iedereen mag er in principe komen om te werken, helpen of goederen te kopen, maar de tuin wordt wel dagelijks afgesloten door een beheerder. Ook deze tuinen worden beschermd middels water en/ of een losse haag.

Voor de kinderboerderij en de cafetaria geldt hetzelfde als de sociale moestuin; openbaar mits gesloten.

§5.6 Bebouwing

Voor de nieuwbouw in de Staatliedenbuurt (noordwestelijke zijde) is er gekozen om de bouwblokken dwars op de lengterichting van het park te plaatsten. Op deze manier blijft er meer ruimte vrij tussen de bouwblokken om de gewenste doorzichten naar het park te kunnen maken. Groen wonen aan het park.

De sociale moestuin is voorzien van een kas met verkooppunt aan particulieren, een hoofdgebouw en een berging met als tweede functie de bijenschuur.

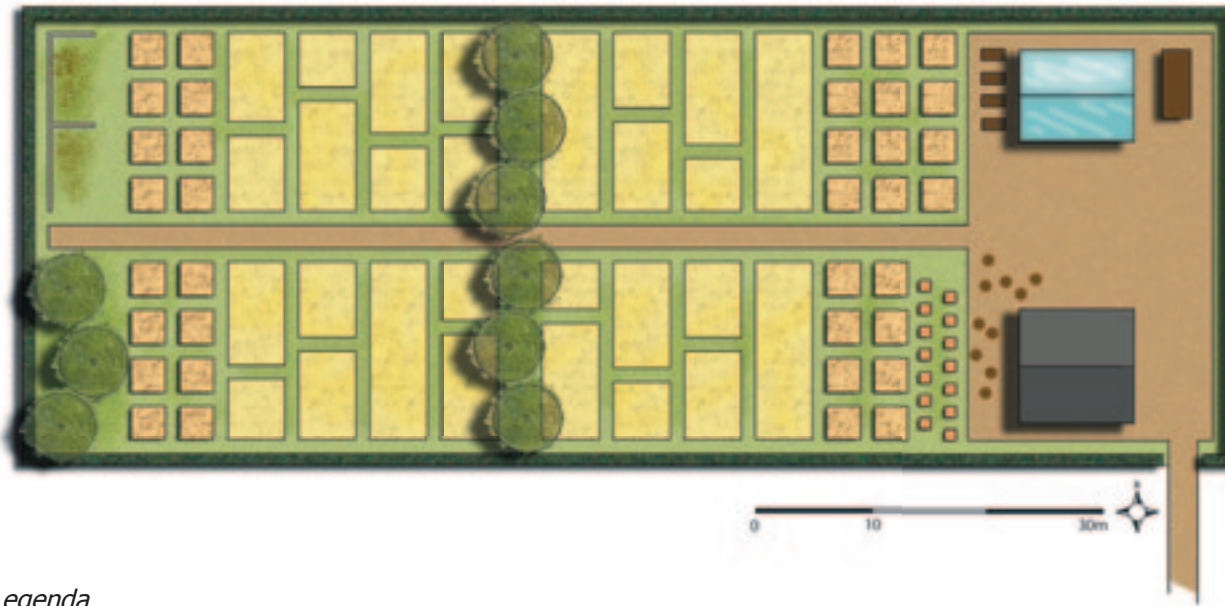
De nieuwe terraswoningen aan de zuidwestelijke kant zijn ook dwars op de lengterichting gezet om meer ruimte voor doorzichten en groen te maken. Hiermee wordt er ingegaan op de vraag vanuit de gemeente om meer ruimte voor groen te maken bij nieuwbouwprojecten.

De kinderboerderij blijft op zijn huidige locatie. Het pad vanaf de Tiendweg wordt op deze manier met een attractie beeindigd. De kleine gebouwen bij de boerderij zijn de herplaatste stallen voor de dieren.



Legenda

- Nieuwe woningen
- Bebouwing Sociale Moestuin
- Zorg
- Kinderboerderij NME



Legenda

-  Bedden; groenten en akkergewassen
-  Opslagcontainer (berging)
-  Composthoek
-  Fruitbomen
-  Haag, 1,5m hoog
-  Hoofdgebouw; keuken, winkel, toiletten
-  Verhoogde tuinbedden voor minder validen
-  Kas
-  Kinderbedden 1x1m
-  Schooltuinen/ kruidentuinen/ kleinfruit
-  Verharding met terrasdeel

Het masterplan geeft een eindbeeld aan, een streven voor wat het gebied zou kunnen zijn middels een gefaseerde aanleg met een beloop van ongeveer vijentwintig jaar. Maar Stichting SOciale Moestuin Sliedrecht kan direct beginnen.

Fase 1 eerste aanleg 2012

Stichting Sociale Moestuin Sliedrecht wil graag dit jaar nog beginnen met de aanleg van de moestuin, op de door de gemeente aangegeven locatie. (Zie analyse, functies voor de locatie). Voor deze eerste aanleg is een apart ontwerp gemaakt. Het ontwerp laat verschillende onderdelen zien gelijkend op het ontwerp van de toekomstige Sociale Moestuin. Op deze manier kunnen de gebruikers alvast uittesten of de afmetingen van de tuinbedden en de functies naar wens zijn. De tuin is toegankelijk vanaf de Thorbeckelaan. De gevraagde bebouwingen zijn op een andere locatie geplaatst dan in het ontwerp voor de toekomstige moestuin; dit heeft te maken met de toegankelijkheid en de mogelijkheid om kabels, leidingen en riolering in een lijn door te kunnen leggen naar de nieuwe locatie van de sociale moestuin.

Op de volgende pagina's volgt een overzicht van de opeenvolgende fasen die uiteindelijk leiden tot de realisatie van het gehele masterplan.

Fase 1, eerste aanleg 2012

In het huidige park is er een vrije locatie, aangewezen door Gemeente Sliedrecht waar de Sociale Moestuin kan starten. Het getoonde eerste ontwerp voor de Sociale Moestuin kan hier direct worden gerealiseerd. De moestuin is toegankelijk vanaf de Thorbeckelaan via een bestaand pad waar tijdelijke (half)verharding kan worden aangebracht.

Fase 2

Voor de realisatie van de nieuwe locatie van de Sociale Moestuin zou de uitplaatsing van de ijsbaan de meest gunstige volgende stap zijn. Het grootste en belangrijkste deel van de nieuwe Sociale Moestuin kan dan gerealiseerd worden, op het onderdeel van de vlinder- en vaste plantentuin na. De nieuwe toegangsweg aan de oostgrens kan op zijn permanente plek gelegd worden. Hiermee is de moestuin voor voetgangers en autoverkeer voor laden en lossen toegankelijk. Er kan begonnen worden met verhuizen. Tegelijkertijd wordt de bomenrij aan de oostgrens aangevuld met bomen uit hetzelfde sortiment en wordt de rij ontdaan van heesters.

Tevens kunnen in deze fase de hervormingen van het Burgemeester Feitsmapark uitgevoerd worden; de skatebaan en de vaste plantentuin maken ruimte voor de nieuwe singel en meer groen. Het water wordt hervormd, de fruitboomgaard wordt aangelegd en hierna kan de nieuwe routing gerealiseerd worden.

Na deze fase is het Burgemeester Feitsmapark deel zo goed als klaar; dit deel van het park kan dan de recreatiedruk opvangen zolang er in het noordelijk deel van het park nog gewerkt wordt.

Fase 1



1. Volkstuinen
2. Eerste Sociale Moestuin
3. Trimveld
4. Korfbalvereniging
5. Ijsbaan
6. Kinderboerderij NME
7. Natuurspeelplaats
8. Vaste plantentuin
9. Skatebaan
10. Cafetaria

Fase 2



1. Volkstuinen
2. Eerste Sociale Moestuin
3. Trimveld
4. Korfbalvereniging
5. Begin aanleg nieuwe Sociale Moestuin
6. Kinderboerderij NME

Fase 3



1. Volkstuinen
2. Nieuwe Sociale Moestuin
3. Multifunctioneel veld
4. Nieuwbouw; terraswoningen
5. Sloop woningen Staatsliedenbuurt

Fase 4



1. Bouw nieuwe woningen Staatsliedenbuurt

Fase 3

Deze fase vormt een omslagpunt; wanneer de mogelijkheid zich aandoet om het trimveld en de korfbalvereniging te verplaatsen naar het nieuwe recreatieve knooppunt ten noorden van het spoor (wens van de gemeente), kan het resterende deel van het masterplan gerealiseerd worden. Met de ruimte die is vrijgekomen kan de Sociale Moestuin worden afgemaakt en verhuisd de stichting volledig naar zijn nieuwe locatie. Het volkstuinencomplex verhuist ook naar zijn nieuwe locatie. Tijdens de verhuizing kunnen de resterende watergangen gegraven worden, gevolgd door de aanplant van de nieuwe singel en overige groenstructuren. De groene elementen worden zoveel mogelijk gelijktijdig aangeplant om groeiverschillen te voorkomen. De routing wordt tijdens en na de graafwerkzaamheden afgerond.

De geplande sloop van de woningen aan de westrand, de Staatsliedenbuurt, kan van start gaan. Aan de westkant van het Burgemeester Feitsmapark kan de bouw van de nieuwe terraswoningen van start gaan. De woningen zullen beter op de markt liggen gezien de transformatie van het Burgemeester Feitsmapark deel nu is afgerond.

Fase 4

In de laatste fase kan de nieuwbouw aan de westrand, de Staatsliedenbuurt, gerealiseerd worden. Het nieuwe tuinpark is afgerond en de groenstructuren krijgen vorm. De nieuwe woningen zullen in waarde toenemen omdat ze direct aan het nieuwe park grenzen en in een groene omgeving liggen.

§7.1 Reflectie masterplan

Aan het begin van de uitwerkingsfase van het afstuderen is er gereflecteerd op het masterplan. Tussen de masterplanfase en de uitwerkingsfase in is er een onderzoeksfase geweest waar in de volgende paragraaf verder op wordt ingegaan.

Aan de hand van eigen nieuwe inzichten en de ontvangen feedback is het masterplan aangepast en verbeterd. Op de volgende punten zijn verbeteringen doorgevoerd:

1. Routing

De routing van het masterplan is verbeterd; onnodige verbindingen zijn eruit gehaald en er is gekozen voor een duidelijke hoordroute zowel buiten het park om het centrum en het park te verbinden, als binnen het park. De hoofdrouting binnen het park is meer gefragmenteerd om de parallelroute interessanter en doelgerichter te maken. Tevens is er gekozen om slechts een duidelijke oversteekplaats te maken over de Thorbeckelaan heen; dit is veiliger en duidelijker voor de bezoeker.

2. Functielocaties

De locatie van verschillende functies is herzien. De kinderboerderij in het Burgemeester Feitsmapark is teruggeplaatst op zijn huidige locatie; het verplaatsen hiervan zou teveel geld kosten en het totale park planmatig teveel veranderen. In het noordelijke deel van het plangebied zijn de volkstuinten geclusterd en terug bij elkaar gebracht. Een opsplitsing in twee delen zou tot onpraktische situaties kunnen leiden en de gebruikers teveel dwingen gebruik te maken van de nieuwe Sociale Moestuin.

De Sociale Moestuin heeft een plek gekregen onder de volkstuinten om de relatie tussen de twee functies te behouden, maar toch ruimte te laten voor de bezoekers om zelf te kiezen waar zij heen gaan. Een van de hoofdentrees van het nieuwe tuinpark loopt tussen de volkstuinten en de Sociale Moestuin om de functies in de cultuurzone goed te kunnen etaleren.

3. Ontmoetingsplekken

De locatie van de ontmoetingsplekken is tezamen met de nieuwe routing herzien. De hoofd-routing binnen het park die het Burgemeester Feitsmapark en het noordelijk deel met elkaar verbindt, koppelt nu tevens twee ontmoetingsplekken, te gebruiken door alle parkbezoekers. Routing en functies komen bij deze plekken samen. Het volkstuintencomplex heeft een eigen hoofdgebouw gekregen met een plein om ook deze gebruikers nader tot elkaar te brengen. Of deze bebouwing gerealiseerd wordt is aan het volkstuintencomplex; het is een suggestie. Binnen de Sociale Moestuin is ook een duidelijke ontmoetingsplek gemaakt bij het hoofdgebouw in de vorm van een plein met terras waar gedronken en gegeten kan worden. De ligging van deze plek zorgt voor duidelijke aankondiging vanaf de hoofdentree aan de oostgrens en richt zich naar het centrum van de moestuin toe waardoor goed overzicht en sociale interactie mogelijk is.

4. Water en groenstructuur

Water is nog meer ingezet om te structureren; om een duidelijk landschappelijk raamwerk van water en groen te realiseren wat ruimte biedt voor multifunctioneel gebruik moest het water en het groen deels hervormd worden.

Het water is nu beter op elkaar en bestaande waterlopen aangesloten. Het water vormt nu duidelijke begrenzingen van functies en deelt de ruimte in. Ook het ecologische aspect vanuit de visie is beter doorgevoerd; er is gedacht aan ruimte voor verschillende soorten natuurlijke en natuurvriendelijke oevers. De beleving van het water speelt een grote rol binnen het masterplan; de waterlopen begeleiden een groot deel van de routes.

5. Fasering

Om tot de realisatie van het totale masterplan te komen was er een textuele eerste fasering opgesteld. Deze is verbeterd en verdiept als onderdeel van de uitwerkingsfase. De fasering laat in strategische stappen zien hoe er vanuit de beginsituatie tot het uiteindelijke masterplan gekomen kan worden. De fasering is gevisualiseerd en voorzien van een duidelijke toelichting. Bij de fasering hoort het ontwerp voor de eerste Sociale Moestuin, de plek waar de stichting nu meteen kan beginnen. Het eerste ontwerp is verbeterd en toont nu gelijkenissen met het toekomstige ontwerp van de Sociale Moestuin zodat de gebruikers kunnen testen of de verschillende onderdelen en de bemating en indeling van de verschillende tuinbedden hun bevalt.

6. Bestaande situatie

Een van de belangrijkste verbeterpunten van het masterplan als geheel was om beter te kijken naar de bestaande situatie. Hierbij ging het om locaties van functies, bebouwingen en bestaande groenstructuren. In het nieuwe masterplan is er beter rekening gehouden met de bestaande situatie door slimmer gebruik

te maken van de aanwezige waterstructuren, de huidige locatie van de kinderboerderij en de bestaande bomen van het Burgemeester Feitsmapark. Op enkele bomen na kunnen nu alle bomen behouden blijven.

De volgende producten behorende tot het masterplan in dit rapport zijn aangepast om de verbeteringen door te voeren:

- Conceptkaarten incl. toelichting
- De masterplankaart (ontwerp)
- Alle themakaarten incl. toelichting
- Verschillende doorsneden
- Faseringskaarten en eerste ontwerp Sociale Moestuin incl. toelichting.

Zie bijlage 2 in het bijlagenboekje voor het oude masterplan op A3 ter referentie.

§7.2 Gebruik van het onderzoek

Na de masterplanfase van het afstuderen volgde de onderzoeksfase. In deze fase is er een verdiepend onderzoek gedaan naar een onderwerp naar keuze om tot nieuwe inzichten te komen voor de verdere uitwerking van het gemaakte masterplan.

Het onderzoek ging over beleefbare en functionele overgangen tussen verschillende zones en functies. Hierbij is er in het bijzonder gekeken naar hoe deze overgangen vormgegeven kunnen worden waarbij de samenhang van een park als geheel niet geschaad zou worden.

Tijdens de verschillende casestudies die zijn gedaan zijn er vele verschillende overgangen bestudeerd. Uit het totale onderzoek zijn verschillende bruikbare principes en uitgangspunten voortgekomen die tot verbeteringen in het masterplan hebben geleid en die meegenomen zijn naar de deeltuitwerking.

Enkele uitgangspunten die zijn meegenomen bij het ontwerpen:

1. Voldoende maat en schaal om een overgang vorm te geven. Uit het onderzoek is gebleken dat waar er te weinig ruimte wordt genomen om een overgang vorm te geven deze al snel als storend overkomt. Door in het ontwerp naar de eigen overgangsgebieden tussen de drie zones te kijken en voldoende maat te nemen om te overgang vorm te geven zijn de overgangen tussen de zones beleefbaar, functioneel en niet storend in het totaalbeeld van het park.

2. Meervoudige gelaagdheid. Door overgangen tussen zones en tussen verschillende functies te voorzien van een meervoudige gelaagdheid wordt de beleving prettiger en minder abrupt. Als voorbeeld: een strakke haag in het gazon als overgang wordt als hard en fysiek ervaren. Als er tussen de haag en het standpunt nog wat meer gebeurt middels bijvoorbeeld water, heesters en dan pas de strakke haag is de beleving al een stuk minder hard.

3. Het behoud van samenhang. Uit het onderzoek is gebleken dat als er gebruik wordt gemaakt van verschillende elementen die voor samenhang zorgen binnen een park bij het vormgeven van een overgang, de samenhang van het park als geheel beter bewaakt wordt. Het beeld en de sfeer van de overgang past binnen het park zonder dat deze minder beleefbaar of functioneel is. In het ontwerp is er bij het vormgeven van de overgangen dan ook gebruik gemaakt van die onderdelen die in het masterplan voor samenhang zorgen; beleefbaar water in combinatie met groen en herhaalde groenstructuren.

4. Test. Aan de hand van het opgestelde testformulier dat tijdens het onderzoek is opgesteld zijn de overgangen binnen het eigen masterplan getest en waar nodig aangepast. Het bleek een erg handig ontwerp hulpmiddel te zijn om gericht te kijken en te testen.

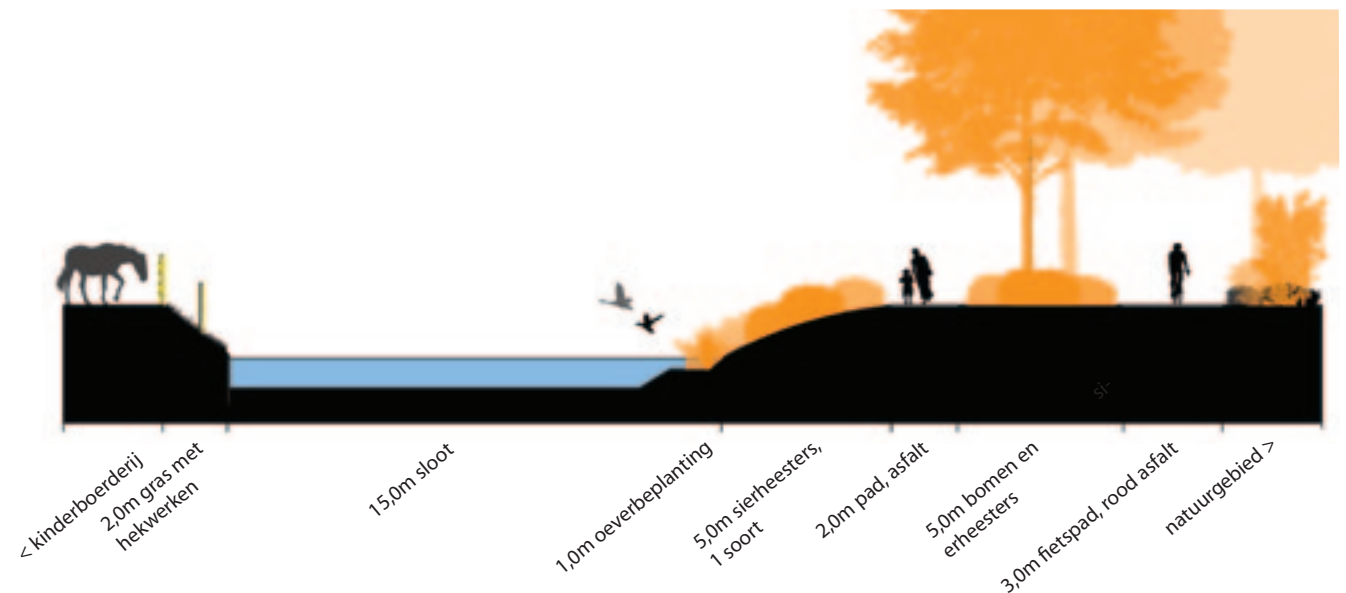
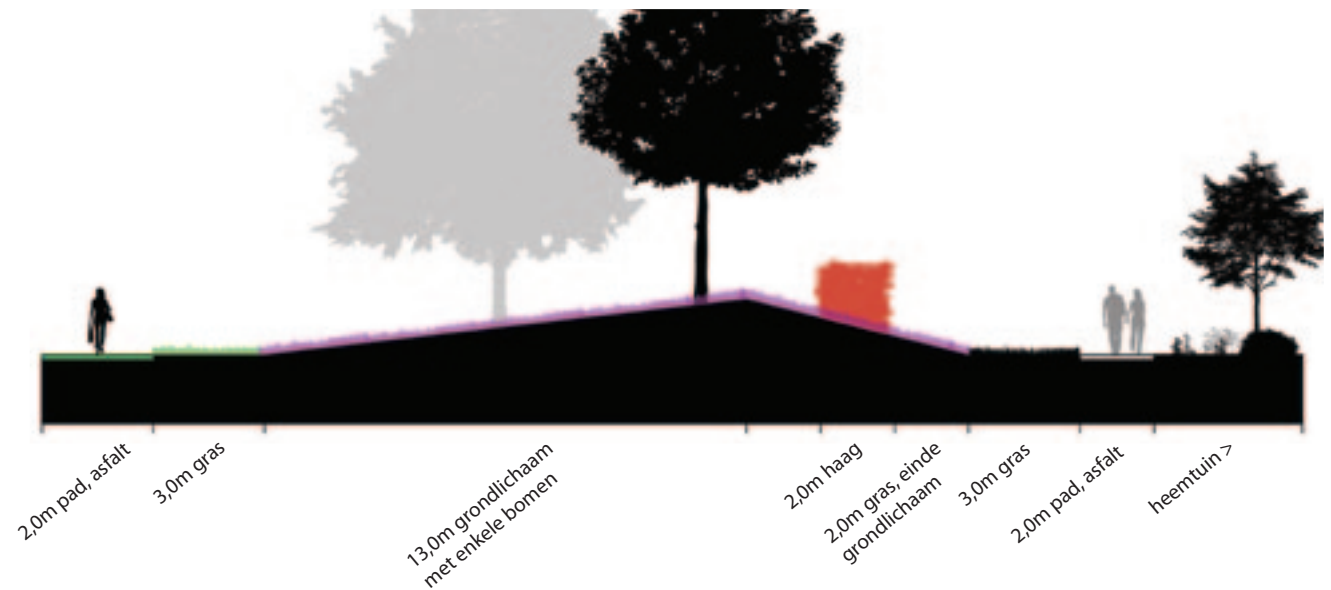
5. Gevonden ontwerpprincipen.

Enkele ontwerpprincipen zijn gebruikt als inspiratie om verschillende overgangen binnen het ontwerp vorm te geven.

Hier volgen enkele doorsneden uit het onderzoeksrapport 'Tussen de zones' waarvan de vormgeving gedeeltelijk is gebruikt als inspiratie bij het vormgeven van de eigen overgangen.

De bovenste doorsnede laat een overgang zien in Park de Gagel, Utrecht. Deze overgang laat een overgang zien tussen het algemene parkdeel en een andere functie, in dit geval een heemtuin. Het gebruik van een subtiel reliëf met beplanting kondigt de andere functie aan, zonder storend te zijn naar het algemene parkdeel toe. Dit principe is gebruik om in het eigen ontwerp de achterkanten van de zorgbebouwing te verhullen, en de werknemers daar hun eigen pauzeruimte te geven. De beleving voor de overige parkgebruikers blijft zacht en niet storend.

De onderste doorsnede laat een overgang zien in Stadspark Groningen. Hier wordt vanuit het algemene parkdeel over het water heen gekeken naar een andere, begrensde functie. Door voldoende maat te nemen voor de overgang, en het water beleefbaar te houden komt de begrenzing van de functie veel minder storend over. Dit principe is in het ontwerp toegepast om het beeld vanaf de hoofdrouwing richting de volkstuinten en de Sociale Moestuin te verzachten.





§8.1 Keuze deelgebied

Het deelgebied dat is gekozen van het masterplan om verder uit te werken is hiernaast op een kaart aangegeven. Het deelgebied is aan de hand van de volgende criteria vastgesteld:

1. Het deelgebied omvat de west en oostrand van het park, alsmede de drie zones; de natuurzone, de parkzone en de cultuurzone. Zo kunnen alle zones met bijbehorend beeld en sfeer goed worden toegelicht. De west en oostrand van het park zijn van belang om verder uit te werken gezien de duidelijke verschillen vanuit het concept uit de masterplanfase.
2. Het deelgebied bevat de gehele Sociale Moestuin en een deel van de volkstuinen. Stichting Sociale Moestuin Sliedrecht is een van de opdrachtgevers, het is van belang dat de gehele tuin tot in detail wordt uitgewerkt en verduidelijkt. Door een deel van de volkstuinen mee te nemen in de deelsluitwerking worden de overeenkomsten en verschillen duidelijk.
3. Het deelgebied bevat de achterkanten van de zorgbebouwing die in het park staat. Deze achterkanten moeten op een slimme manier een plek krijgen in het park zonder dat het beeld van het park verstoord wordt.
4. Het deelgebied als totaal geeft een goed beeld van de vormgeving van de rest van het masterplan.

§8.2 Visie en concept deelgebied

Het deelgebied is de plek in het masterplan waar de verschillende maatschappelijke groeperingen elkaar gaan treffen. De zonering en de uitgangspunten vanuit de masterplanfase worden doorgevoerd.

Zonering, beeld en beleving

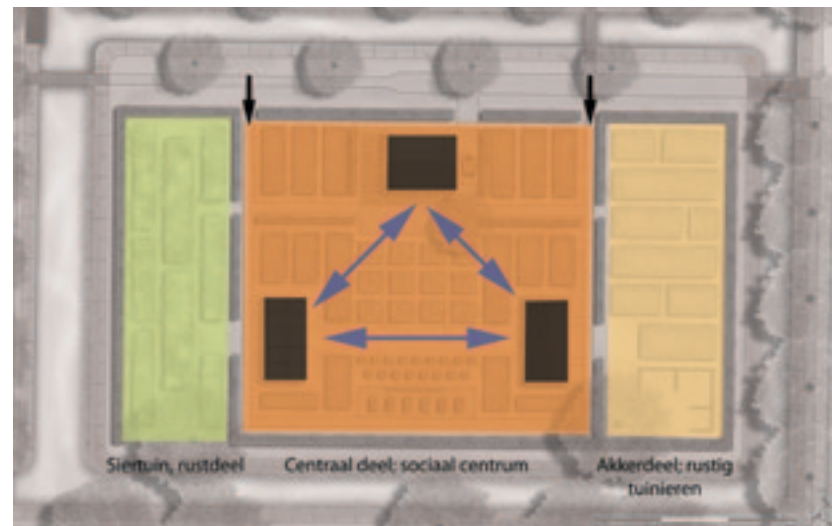
De overgang van de Staatsliedenbuurt naar het park toe zal zacht verlopen. Het park kondigt zich duidelijk aan. Water- en natuurbeleving staan hier voorop. De natuurzone wordt gevormd door een singel waar de natuur zoveel mogelijk zijn gang mag gaan. De parkzone is een open gebied met bloemrijk grasland met ecologische waarde en vormt een zachte overgang tussen de natuur en cultuurzone. In de cultuurzone zijn de functies geconcentreerd. Sociale interactie wordt gestimuleerd middels gedeelde activiteiten en een goede toegankelijkheid vanuit de omliggende wijken. Een rondgaande routing die door zowel de Sociale Moestuin als de volkstuinten loopt versterkt de onderlinge relatie en stimuleert sociale interactie. Het beeld is parkachtig en cultureel. De oostrand van het gebied wordt begrensd middels een stedelijke rand waardoor aan deze zijde de functies goed te zien zijn van buiten het park.

Beplanting en water

Zoals genoemd in de masterplanfase zal zoveel mogelijk beplanting bestaan uit inheemse soorten ten behoeve van de ecologische waarde. Belangrijk is dat de ecologische waarde van beplantingen en waterkanten door alle zones worden doorgevoerd. Daar waar het niet mogelijk is een natuurlijke oever te maken, wordt



Zonering van het masterplanconcept, doorgevoerd in het deelgebied.



Zonering van de sociale moestuin en onderlinge relaties bebouwing.



Meer ecologische waarde door zoveel mogelijk natuurvriendelijke oevers. (Foto: www.natuurkennis.nl)



Eten in de Sociale Moestuin; voor alle bezoekers. (Foto: www.groentennieuws.nl)

er gekozen voor natuurvriendelijke oevers met een passende beschoeiing. Daar waar er gekozen wordt om uitheemse beplantingen te gebruiken, wordt ervoor gezorgd dat deze in ieder geval nog een bijdrage leveren aan de ecologie middels bijvoorbeeld bessen voor vogels of nectarplanten voor vlinders en bijen.

Zonering, beeld en beleving Sociale Moestuin

Om de ruimte voor de nieuwe Sociale Moestuin zo efficiënt mogelijk in te delen voor zijn verschillende gebruikers is ook hier een zonering toegepast.

De Sociale Moestuin zal een siertuin krijgen voor vlinders, vaste planten en droogbloemen. In dit deel kunnen de bezoekers tot rust komen, en tevens vervangt deze tuin de vaste plantentuin die uit het Burgemeester Feitsmapark is weggehaald ten behoeve van de singel. Een extra attractie om bezoekers van buitenaf de Sociale Moestuin in te krijgen.

In het midden ligt het sociale centrum van de moestuin; hier komen de kleinere tuinen voor de kinderen, de speciale voorzieningen voor minder validen en de verschillende bebouwingen. Het centrale deel wordt zo ingedeeld dat het overzicht ten alle tijde behouden blijft. De bebouwingen zijn zo georiënteerd dat zij een duidelijke relatie vertonen met elkaar richting het centrum en het hoofdgebouw.

Aan de oostzijde van de Sociale Moestuin is ruimte gemaakt voor grotere gewassen waar mensen die daar behoefte aan hebben in alle rust kunnen tuinieren.

Het beeld van de Sociale Moestuin is geordend, cultureel en rustiek. De rustieke sfeer verwijst naar het omliggende park en het landschap,

alsmede het oude gezellige stadscentrum. Om de sociale interactie te stimuleren zal er een plein met terras worden aangelegd waar men samen kan komen. Het rustieke beeld wordt verkregen middels beplantings- en materiaalkeuzes en de grootte van de verschillende ruimten.

Er worden twee entrees tot de Sociale Moestuin aangelegd, en nog een derde die alleen is bedoeld voor het laden en lossen van goederen. De twee entrees worden simpel en gelijkwaardig aan elkaar vormgegeven; op deze manier is de Sociale Moestuin zowel vanuit het park als vanuit de wijk aan de oostzijde gemakkelijk te bereiken. Een rondgaande routing binnen de Sociale Moestuin leidt de bezoeker door de tuin.

Hoofdstuk 9

Deeluitwerking in thema's

Voortgeborduurd op de uitgangspunten vanuit de masterplanfase en de verdiepte visie en het concept voor het deelgebied is het ontwerp voor het deelgebied tot stand gekomen.

Per zone zijn de opgestelde uitgangspunten qua beeld en beleving met hun bijbehorende invulling verder uitgewerkt. Tevens is er aandacht besteed aan de vormgeving van de parkgrenzen; zowel de westelijke zachte overgang als de oostelijke stedelijke rand.

In het bijzonder is er gekeken naar de invulling van de Sociale Moestuin. Via het concept en de visie is er een helder ontwerp tot stand gekomen waarbinnen alle wensen en eisen van de Stichting Sociale Moestuin Sliedrecht vervuld zijn met de bijbehorende functies. Een haag in combinatie met water begrensd de volkstuinten en de Sociale Moestuin.

In de volgende paragrafen zal het ontwerp van de deeluitwerking per thema verder worden toegelicht. Er wordt tevens gedetailleerder naar de invulling van de Sociale Moestuin gekeken, hiervoor is een grotere versie gemaakt.

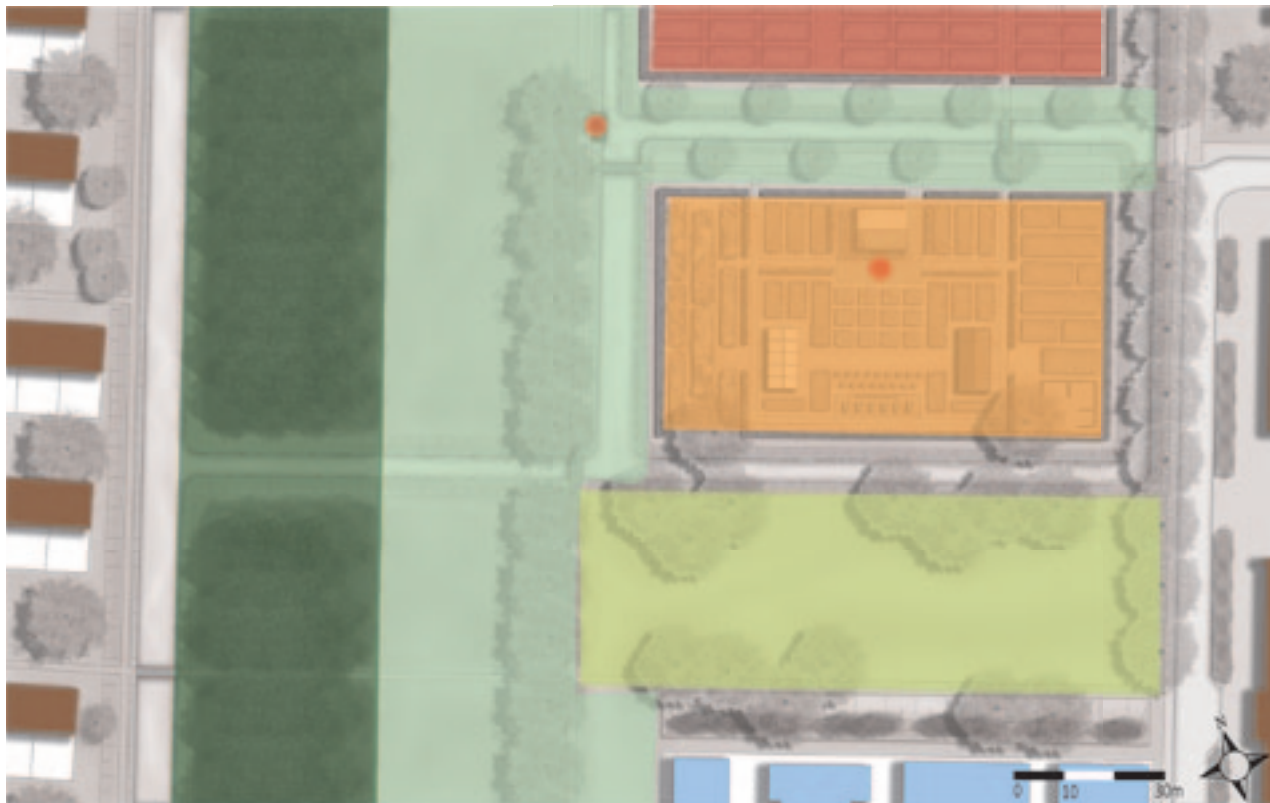
Voor het ontwerp van de deeluitwerking op A3 met uitgebreide legenda zie bijlage 3. Voor een grotere kaart van de Sociale Moestuin op A3 met legenda zie bijlage 4.



Legenda

	Bebouwing
	Berghok en bijlschuur sociale moestuin
	Bloemrijk grasland
	Bomenrij
	Boomgroep
	Brug
	Grondwal met heesters

	Hoofdgebouw sociale moestuin
	Kas en verkooppunt sociale moestuin
	Laan
	Singel met heesterrand
	Sloot met rietbegroeiing
	Volkstuinen en haag
	Verharding



Legenda

	Wonen
	Natuur, singel
	Park
	Volkstuinen
	Sociale Moestuin
	Multifunctioneel veld
	Zorgfaciliteiten

 Ontmoetingsplekken

§9.1 Functies

Het deelgebied bevat veel verschillende functies. De bedoeling is dat de verschillende functies zoveel mogelijk maatschappelijke groeperingen in hun behoefte kan voorzien. Wonen gebeurt aan de westzijde in de nieuwbouw van de Staatsliedenbuurt; het groen wonen aan de parkrand. Ook wordt er gewoond in de seniorenflats aan de oostzijde van het park.

De singel kent een hoofdzakelijke natuurfunctie; de natuur mag hier zoveel mogelijk zijn gang gaan. Deze natuur kan het beste worden beleefd aan de westgrens van het park, via de entree aan de westzijde en kijkend vanuit het park naar de singel.

De volkstuinen en de Sociale Moestuin liggen dicht bij elkaar om sociale interactie en de uitwisseling van goederen te stimuleren. Een van de hoofdentrees loopt vanuit de wijk het park in tussen de twee tuincplexen door en eindigt op een openbaar ontmoetingspunt; een vlonder aan het water.

Het multifunctionele veld kan door iedereen gebruikt worden en kan voor verschillende evenementen ruimte bieden. Het is een gazon met langs de randen enkele boomgroepen.

De achterkanten van de zorgfaciliteiten zijn op een passende manier opgenomen in het park, hier wordt in het thema bebouwing verdere toelichting over gegeven.

De parkfunctie is bedoeld voor iedereen die door het park wil wandelen en kan multifunctioneel worden gebruikt.

Hoofdstuk 9

Deeluitwerking in thema's

§9.1 Functies (vervolg)

Om de functies binnen de Sociale Moestuin verder toe te lichten is er ingezoomd op de plek. In de legenda zijn de verschillende functies opgenomen die zich binnen de Sociale Moestuin bevinden.

Volgens het concept is de Sociale Moestuin opgedeeld in drie delen: de vlinder- en vasteplantentuin, het sociale centrum en een deel voor rustig tuinieren met grotere akkergewassen.

De vlinder- en vaste plantentuin vervangt de vaste plantentuin die in het Burg. Feitsmapark is weggehaald. De tuin biedt een rustplek, droogbloemen om te gebruiken en een veilige haven voor vele soorten vlinders. Bij het thema groenstructuur en beplantingen wordt deze tuin verder uitgelicht.

Het oostelijke deel voor grotere akkergewassen is een plek voor mensen die daar de behoefte aan hebben om rustig te tuinieren. Tevens bevindt zich hier de composthoek, strategisch geplaatst buiten het representatieve deel van de Sociale Moestuin. De bedden voor de akkergewassen en de overige bedden zijn voorzien van een betonnen opsluitband om verrommeling van de Sociale Moestuin te voorkomen.

In het sociale centrum komen de gebruikers elkaar tegen; het hoofdgebouw is voorzien van een terras waar gegeten en gedronken kan worden en biedt overzicht over het gehele centrale deel van de Sociale Moestuin. Een pergola gekoppeld aan het gebouw geeft de gewenste rustieke sfeer. Intern van dit gebouw worden zaken als vuilnis opgevangen en zijn toiletten aanwezig. Naast het hoofdgebouw is



Legenda

	Berghok en bijenschuur		Overige bedden voor groenten en fruit
	Composthoek		Kindertuintjes 1x1m
	Fruithaag		Verhoogd tuinieren voor minder validen
	Grotere akkergewassen		Vlinder- en vaste plantentuin
	Hoofdgebouw met terras		Verharding en gazon
	Kas met verkooppunt particulieren		
	School/ kruidentuinen 3x3m		



Een rij bergkisten die tevens dienen als zitmeubel, alles bij de hand.



1x1m bedden voor de allerkleinsten.
(Foto: www.wonen.nl)



Een eikenhouten pergola aan de gevel van het gebouw maakt de rustieke sfeer. (Foto: carecompany.com)

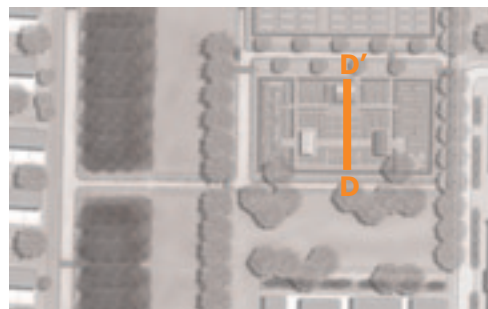
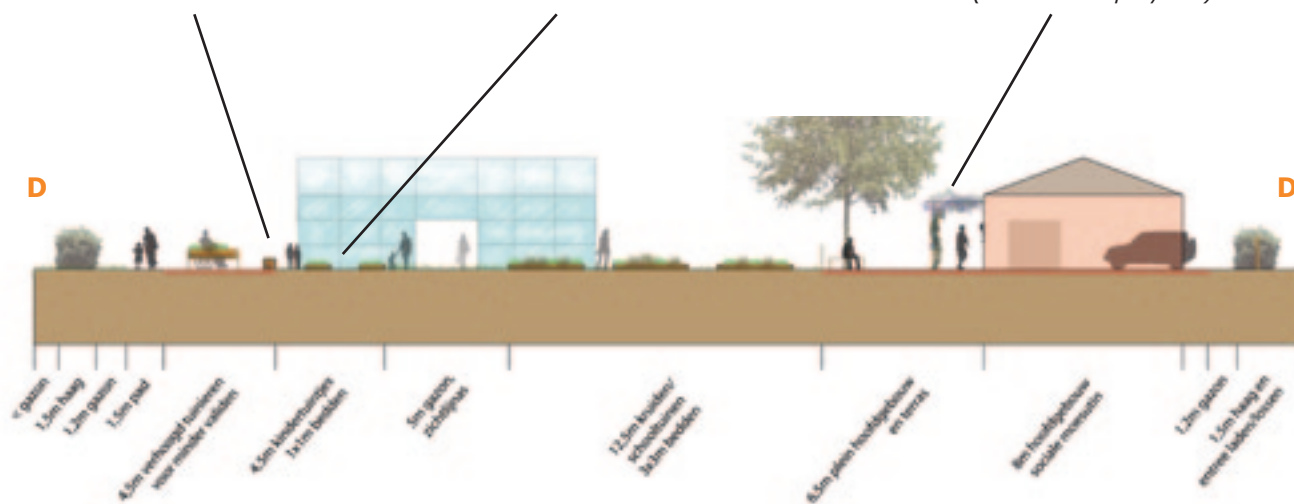
ruimte gereseveerd voor het laden en lossen van goederen. Voor de technische uitwerking van het plein en de pergola zie bijlage 5.

Het berghok is tevens een bijenschuur en dus in twee delen opgedeeld. De bijen leveren een belangrijke bijdrage aan het bevruchten van de moestuingewassen. De kas is tevens het verkoppunt voor goederen aan particulieren. Hiervoor is gekozen zodat 'de koper' niet te snel de Sociale Moestuin in en uit loopt. Nu krijgt 'de koper' meer te zien van de Sociale Moestuin om de interactie te stimuleren.

Direct voor het terras bevinden zich de school en kruidentuinen. Deze tuinen zijn 3x3m en geven klasjes kinderen de ruimte om te experimenteren terwijl zij in de gaten gehouden kunnen worden vanaf het terras. Direct achter deze school en kruidentuinen liggen de kleinste bedden, speciaal voor de allerkleinsten. De bedden zijn 1x1m groot. Ook deze plek kan goed gezien worden vanaf het terras. De school, kruiden en kinderbedden zijn opgesloten middels hout en 0,2m verhoogd.

Achter de kinderbedden ligt een pleintje voor de minder validen. De plek is voorzien van verhoogde tuiniertafels waar minder validen comfortabel kunnen werken. Tevens is er gedacht aan een bergmeubel wat tevens fungeert als zitelement voor de kinderen waardoor gereedschap binnen handbereik is.

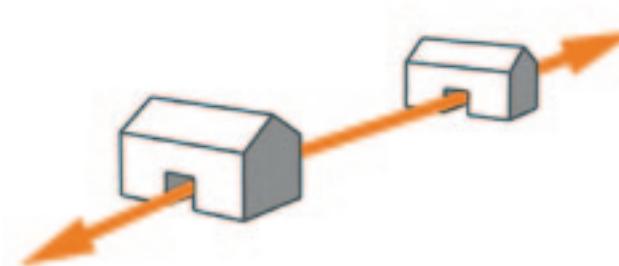
Enkele interne hagen zijn fruithagen. Deze zijn dicht bij het terras gesitueerd om de plek nog gezelliger te maken en tevens de mogelijkheid te bieden om vers fruit te nuttigen.

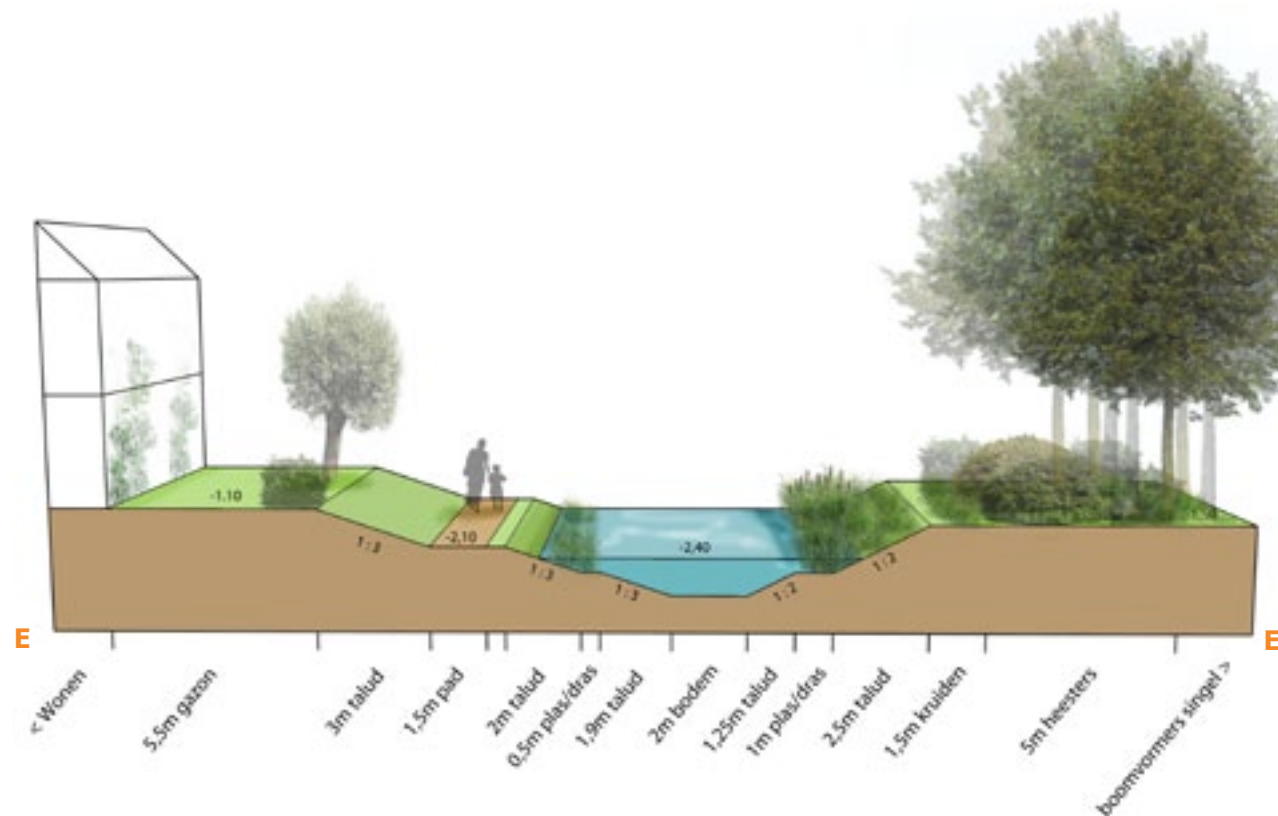


§9.2 Bebouwing

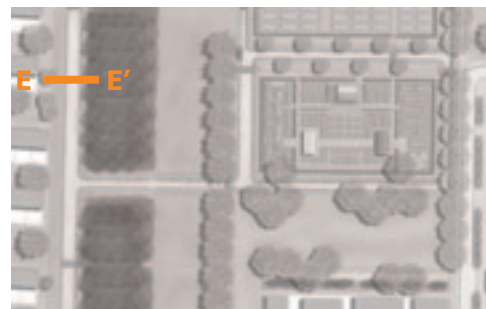
De functies van de bebouwing in binnen de Sociale Moestuin zijn duidelijk. Maar de ruimtelijke plaatsing van de bebouwingen spelen ook een belangrijke rol. De kas en het berg-hok/ bijenschuur zijn voorzien van een opening waardoor er een doorzicht ontstaat van gebouw tot gebouw. Het doorzicht zorgt voor een duidelijke relatie tussen de gebouwen en verbind visueel de vlinder- en vaste plantentuin in het westen en het deel met de grotere akkergewassen in het oosten met het centrale deel van de Sociale Moestuin. De zichtas is een brede strook gazon waar mensen samen kunnen komen. Het hoofdgebouw is zo gepositioneerd dat het centrale deel van de moestuin goed overzien kan worden. Het terras is gericht op het zuiden en het zuidwesten voor een goede bezonning.

Onder de plattegrond is een principetekening te zien van de zichtas die door de bebouwingen loopt.





De nieuwbouw aan de westkant van het park, de Staatsliedenbuurt, is aan de rand gesitueerd. De bebouwing staat haaks op het park gericht waardoor er meer ruimte vrij is gekomen voor een groene invulling van de ruimte, dit heeft geleid tot een zachtere overgang van wijk naar park. Op de hier getoonde sfeerdoorsnede is te zien dat water- en natuurbeleving voorop staat. Hier is er bewust voor gekozen om rietbeplanting alleen aan de overzijde te laten groeien ten behoeve van de waterbeleving. De gevels zijn beplant en de routing loopt langs het water om de landschappelijke beleving al te laten beginnen voordat men in het park is en de aandacht af te leiden van de bebouwing. Het park kondigt zich duidelijk aan.

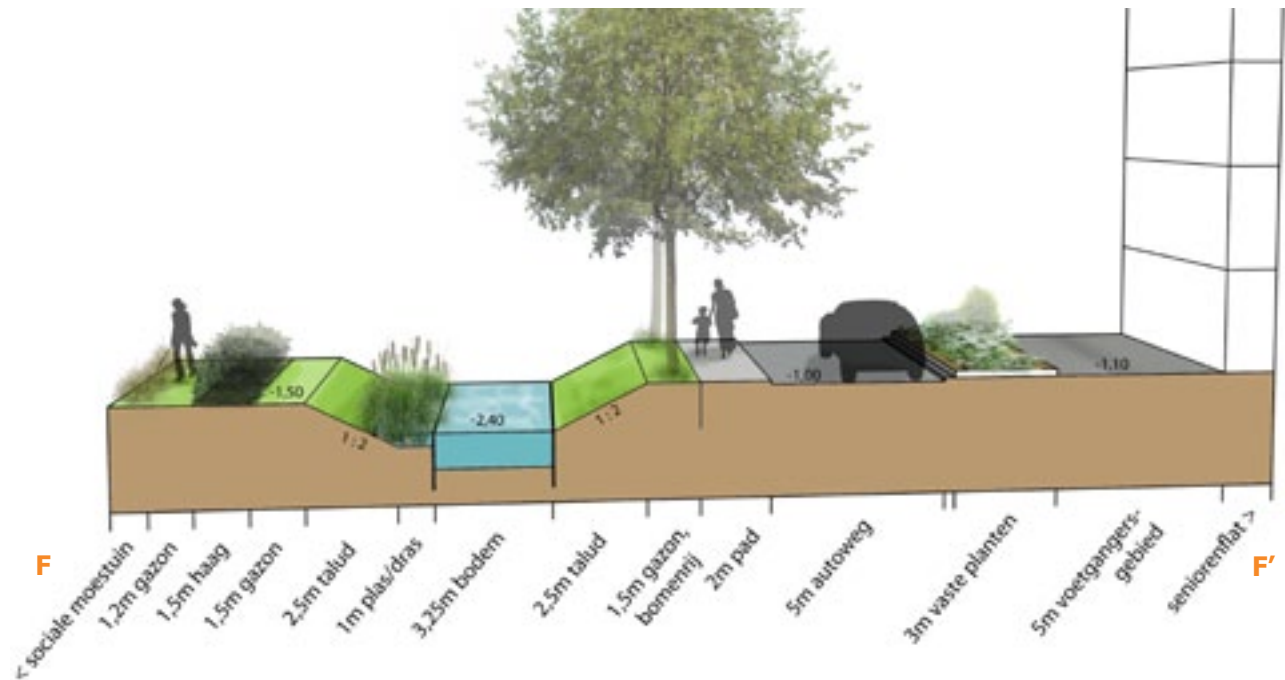


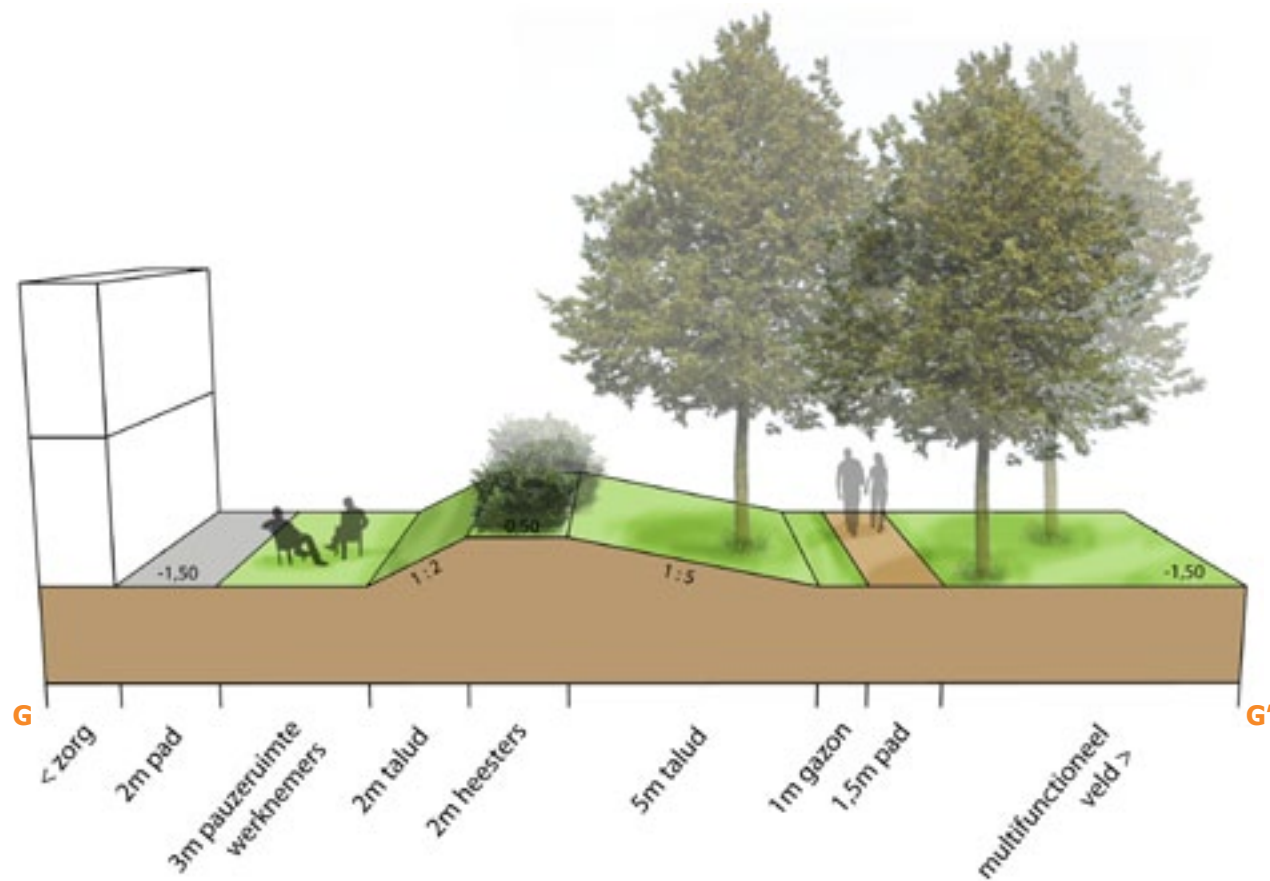
Hoofdstuk 9

Deeluitwerking in thema's

De hier getoonde sfeerdoorsnede laat de ruimtelijke opbouw zien van de oostgrens van het park. Deze rand is stedelijk en vrij hard. De functie van deze overgang is het etaleren van de functies die binnen de cultuurzone van het park liggen. De bebouwing aan deze zijde wordt gevormd door seniorenflats. Door de rand van het park open en overzichtelijk te houden kunnen bewoners en passanten goed het park overzien.

De vaste planten aan de kant van de seniorenflats zijn bestaand en begrenzen het voetgangersgebied. De bestaande autoweg is versmald ten behoeve van de veiligheid. Ook aan deze zijde is de waterbeleving van belang, deze begeleidt de route die buiten het park loopt.

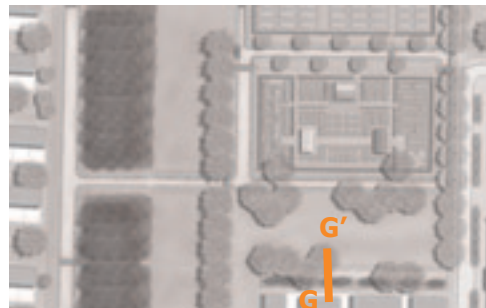




Deze sfeerdoorsnede laat zien hoe de achterkanten van de zorgfaciliteiten grotendeels zijn verborgen uit het zicht van de parkbezoeker. Het ontwerpprincipe is afkomstig uit een casestudie vanuit de onderzoeksfase.

Er is naast de bestaande verharding langs de bebouwing een extra gazonstrook van drie meter vrij gehouden; een ruimte die gebruikt kan worden door de werknemers van de faciliteiten om buiten te pauzeren.

Een grondlichaam van 1 meter hoog met daarop heesters zorgt ervoor dat de parkbezoeker de achterkanten van de faciliteiten niet als storend ervaart, en de werknemers kunnen in alle rust buiten zitten. De beplantingsvormen en soorten komen terug op andere plaatsen in het park waardoor de samenhang van het geheel behouden blijft.



§9.3 Routing

De primaire routing wordt gevormd door de Lijsterweg, de ontsluiting voor de auto, het bestaande fietspad dat uitkomt op de Tiendweg en het bestaande voetpad wat langs de oostgrens van het park loopt. De belangrijkste entree ligt in de bocht van de Lijsterweg en de Valkweg; een straat met verschillende scholen. Door deze positionering is de entree goed te zien en wordt de toestroom bevorderd. Tevens is het eerste deel van deze entree toegankelijk voor autoverkeer ten behoeve van het laden en lossen van goederen bij de Sociale Moestuin.

De secundaire routing wordt gevormd door de hoofdwandelpaden binnen het park. De paden zijn twee meter breed. Het deel dat toegankelijk is voor autoverkeer is drie meter breed en voorzien van een passende fundering.

De tertiaire routing takt aan op de secundaire routingen vanuit de omliggende wijken. Tevens geven zij een leuke wandelroute aan die door de Sociale Moestuin en de volkstuinten loopt. Op deze manier wordt sociale interactie gestimuleerd.

De quartaire routing bestaat uit graspaden die voornamelijk binnen de Sociale Moestuin en de volkstuin lopen. De graspaden bieden de ruimte aan de bezoeker/ gebruiker om zijn eigen pad te kiezen.

De secundaire en tertiaire routing verschillen in maat, maar niet in materiaal; er is gekozen voor een asfaltverharding met een nabewerking tot Decoflex natural. Het resultaat is een landschappelijk en natuurlijk beeld wat goed

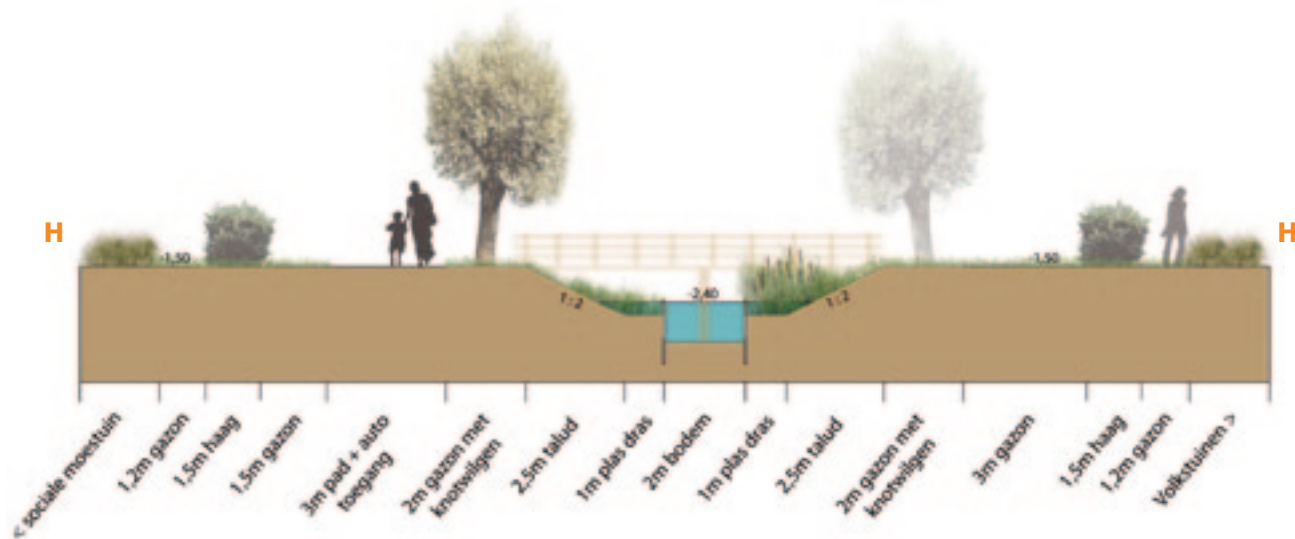


Legenda

- Primaire routing
- Secundaire routing
- Tertiaire routing
- Quartaire routing
- Entree
- Pleinen hoofdgebouw en minder validen
- L Laden/ lossen goederen



Asfalt; Decoflex natural.



bij de sfeer van het park past. Asfalt is boven halfverharding verkozen vanwege de betere toegankelijkheid, minder onderhoud en de duurzaamheid. Voor de technische uitwerkingen van het autotoegankelijk deel en het secundaire pad zie bijlage 6.

Voor de bestrating van het plein bij het hoofdgebouw van de Sociale Moestuin en het pleintje waar de minder validen tuinieren is gekozen voor een verharding van gebakken straatstenen in een roodtint. De gebakken straatstenen dragen bij aan de rustieke sfeer van de plekken en zijn een verwijzing naar de binnenstad van Sliedrecht. De bruggen in het park zijn van Europees eikenhout en hebben een eenvoudige landschappelijke uitstraling. Omdat het park vanuit het concept van het masterplan een verbinding vormt tussen het centrum van Sliedrecht en het achterliggende landschap is er bewust voor deze materialen gekozen. Voor de technische uitwerking van een voetgangersbrug zie bijlage 7.

Doorsnede H - H' toont de hoofdentree van het deelgebied. Op de achtergrond kondigt de brug een keuzemoment aan om het park in te lopen, de Sociale Moestuin te betreden of om de volkstuinen te bezoeken. Het pad wordt begeleid door een sloot met aan een kant rietbeplanting voor de waterbeleving. Een laan van knotwilgen verwijst naar de aanwezige knotwilgen in de omgeving; relictten van het oude veenlandschap.



Sfeerimpessie van het hoofdgebouw in de Sociale Moetuin met het terras. Door het gebruik van hout door te zetten in de pergola, de picknicktafels op het terras, de boombank en de opsluitingen van de school/ kruidentuinen ontstaat er tezamen met de gebakken straatstenen een rustiek en gezellig beeld. Het sociale middelpunt van de moestuin.



§9.4 Water

Water speelt een belangrijke structurerende en begeleidende rol binnen het ontwerp. Tevens is met de aanleg van meer sloten meer ruimte voor waterberging gemaakt. Het slotensysteem is verbonden met de bestaande waterlopen en de oevers zijn zoveel mogelijk vorm gegeven met natuurlijke, of natuurvriendelijke oevers. In de reeds getoonde doorsneden er al verschillende sloten voorbij gekomen met elk hun eigen taludhellingen, beschoeiingen en bemating.

Op de kaart is te zien waar er gekozen is voor rietbegroeiing en waar niet. Het riet werkt als een filter waardoor de waterkwaliteit van het systeem verbeterd zal worden. Om de waterbeleving optimaal te maken is er gekozen om geen riet langs de zijden van de paden te laten groeien. In plaats hiervan wordt er gestreefd naar een spontane ontwikkeling van lage oevervegetatie. Het riet zal vanzelf opkomen en hoeft niet aangeplant te worden. Om de ecologische waarde van het riet en overige oevervegetatie te bewaken is het aan te raden het riet en de oevers periodiek te maaien. Het is wenselijk niet alles in een keer te maaien, maar ieder jaar ongeveer de helft. Op deze manier wordt een monocultuur voorkomen. Tevens heeft meerjarig riet betere filtereigenschappen.

Waar beschoeiing is toegepast is deze met natuurvriendelijke materialen uitgevoerd; houten palen die water doorlaten in de plas/ dras zones.



Natuurvriendelijke beschoeiing op plekken waar te weinig ruimte is voor natuurlijke oevers. (Foto: natuurvriendelijkeoevers.nl)

Hoofdstuk 9

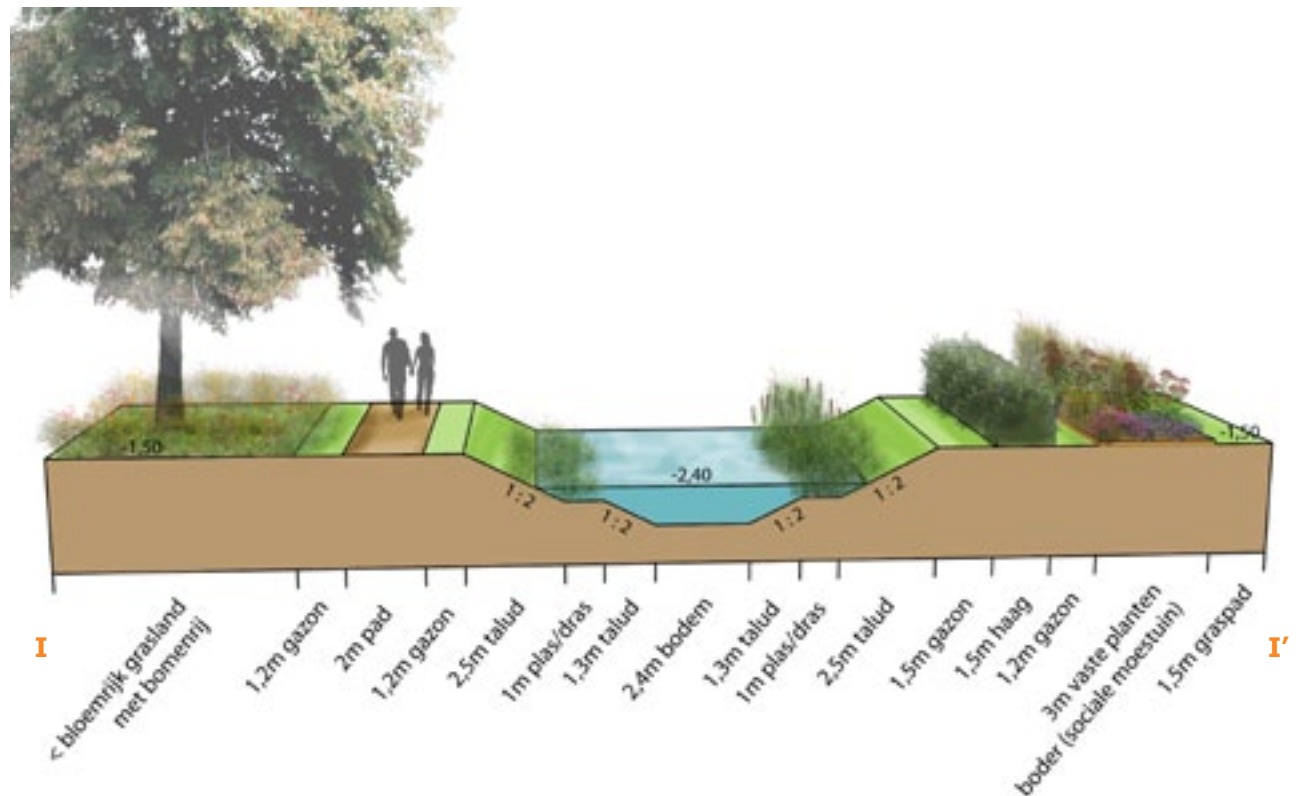
Deeluitwerking in thema's

§9.4 Water (vervolg)

In deze sfeerdoorsnede is de overgang te zien van het bloemrijke grasland van de parkzone naar de vlinder- en vaste plantentuin van de Sociale Moestuin in de cultuurzone.

Hier is het water fors verbreed om de overgang te verzachten. Aan de moestuinzijde zorgt de meervoudige gelaagdheid van het riet, de haag en de vaste plantentuin voor een verdere verzachting van de overgang. De rietbegroeiing komt alleen voor aan de overzijde van het pad in verband met de waterbeleving.

Vanwege de maat die beschikbaar is gesteld voor deze sloot is het toepassen van een beschoeiing niet nodig.





Legenda

	Bloemrijk grasland		Haag
	Bomenrij		
	Fruithaag		
	Grondwal met heestergroepen		
	Laan		
	Plantenbakken bij seniorenflats		
	Singel met heesterrand		

§9.5 Groenstructuur en beplanting

De groenstructuur zorgt samen met het water voor het landschappelijk raamwerk van het deelgebied. Waar het water horizontaal de ruimten bepaald, doet de groenstructuur dat verticaal. Op deze kaart zijn de belangrijkste structuren weergegeven.

De belangrijkste ruimtelijke structuren zijn de singel met heesterrand, deze vormt de rand van het park aan de westzijde. De bomenrij langs het hoofdpad verbindt het noordelijk met het zuidelijke parkdeel en zorgt voor dieptewerking richting de singel, kijkend over het bloemrijke grasland. De grondwal met heesters haalt de achterkanten van de bebouwing uit het zicht. De laan markeert de hoofdentree van het deelgebied. De boomgroepen onderbreken de veelal strakke structuur en zorgen voor perspectiefwerking. De bomenrij aan de oostzijde markeert de grens van het park. Uniform vormgegeven hagen begrenzen tezamen met water de volkstuinten en de Sociale Moestuin.

Op de volgende pagina is het bomenplan weergegeven. In de hierop volgende pagina's zijn de volgende staalkaarten van de verschillende beplantingen uitgewerkt:

1. Boomgroepen in gazon
2. De vlinder- en vaste plantentuin
3. Hagen 1,5m breed
4. Hagen 1m breed
5. Knotwilgenlaan
6. Singel, boomvormers en heesters
7. Fruitboomgaard (buiten deelgebied)
8. Fruithagen
9. Bomenrij langs hoofdpad

Hoofdstuk 9

Deeluitwerking in thema's

Hiernaast is het bomenplan weergegeven voor het deelgebied. Alle bestaande bomen in het deelgebied blijven behouden.

Bestaand sortiment:

AgL Alnus glutinosa 'Laciniata'
Sa(k) Salix alba (knotvorm)
Te Tilia europaea

De bestaande singel:

Plataan Platanus x hispanica
Schietwilg Salix alba
Es Fraxinus excelsior
Esdoorn Acer pseudoplatanus
Zwarte els Alnus glutinosa
Gauwe abeel Populus x canescens

Nieuw sortiment:

Te Hollandse Linde - Tilia europaea
16-18, 2x vp, mk

SaV Schietwilg - Salix alba 'Vitellina'
(knotvorm), 16-18, 3x verplant, wg

FaR Smalbladige Es - Fraxinus angustifolia
'Raywood', 16-18, 2x verplant, mk

SjR Honingboom - Sophora japonica
'Regent', 16-18, 2x verplant, mk

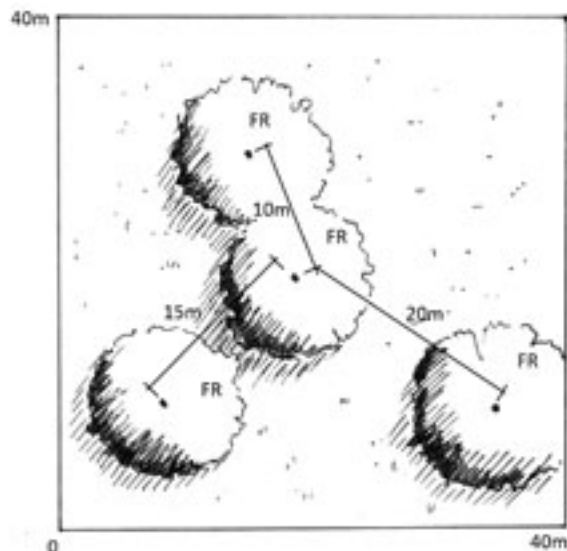
Qr Zomereik - Quercus robur
18-20, 3x verplant, mk



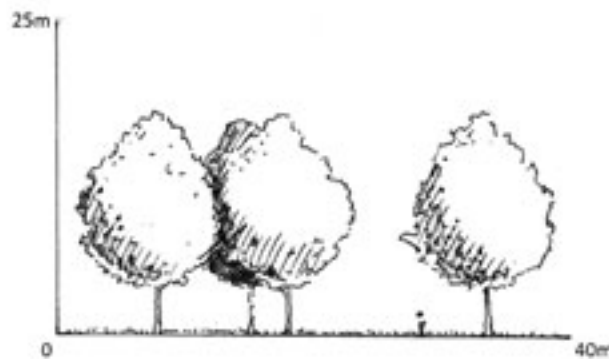
Legenda

- Bestaande bomen
- Nieuwe bomen

Bovenaanzicht



Vooraanzicht



Staalkaart 1: Boomgroepen in gazon

Beeld en sfeer

De boomgroepen in gazon zetten de sfeer in de openbaar toegankelijke parkdelen. Het beeld is sierlijk en overzichtelijk, er kan onder de bomen door gekeken worden. Dit zorgt voor perspectiefwerking.

Functies

De functies zijn esthetisch, het ruimtelijk onderbreken van de anders strakke lijnen in het park en het zorgen voor perspectiefwerking waardoor de achterliggende ruimte groter lijkt.

Sortiment en aanleg

Er is gekozen voor een cultivar van de es. Deze komt dicht bij de potentiële natuurlijke vegetatie, maar er is een cultivar gekozen vanwege de kroonvorm en de sierwaarde in de herfst. In de herfst kleurt de boom prachtig rood/ oranje. Echte blikvangers in het gazon van het park. De groepen worden geplant in groepen van 3 tot 6 stuks in wildverband. De minimale plantafstand is 10 meter, de maximale plantafstand is 20 meter.

Beheer en tijd

Omdat de bomen blikvangers in het park zijn is er gekozen om een iets grotere maat te planten. De ruimtelijke werking komt dan snel tot stand. De bomen zijn snelle groeiers, na ongeveer 10 jaar zal het beeld al redelijk volgroeid aandoen.

Locatiekaart



Sortiment:

Bomen:
FR - Fraxinus angustifolia 'Raywood'

Hoeveelheid:

19 stuks

Maat:

16-18, 2x verplant, mk

Hoofdstuk 9

Deeluitwerking in thema's

Staalkaart 2: Vlinder- en vaste plantentuin

Beeld en sfeer

De vlinder- en vasteplantentuin is een bijzondere plek binnen de Sociale Moestuin. Het beeld is rustig en geordend door de vorm van de bedden. De bedden zijn licht verhoogd om de beplanting te accentueren. De sfeer is rustgevend door het gebruik van dicht bij elkaar liggende kleurtonen en het gebruik van siergrassen.

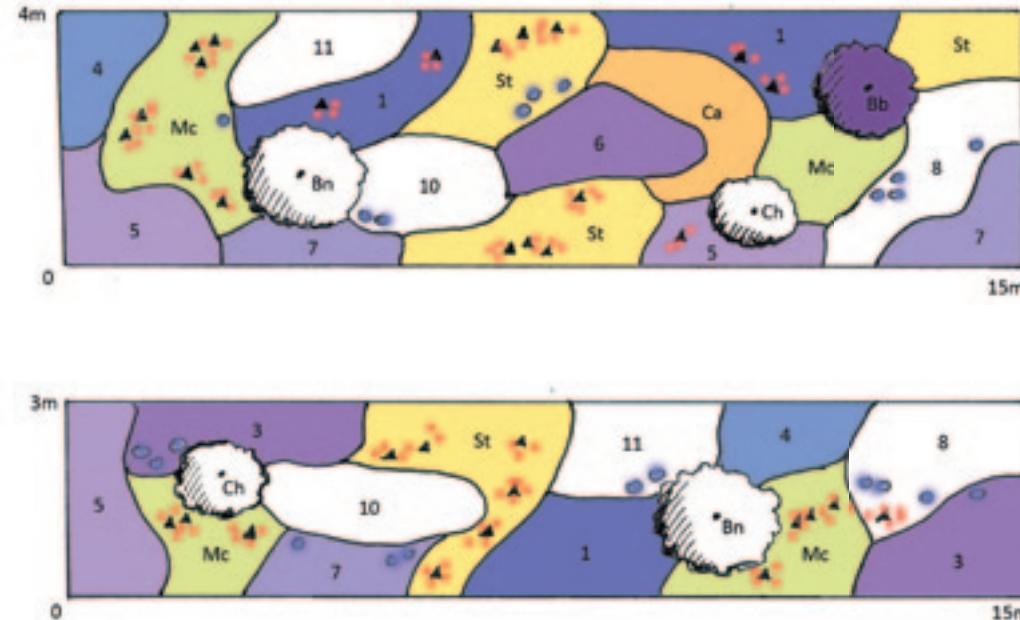
Functies

De vlinder- en vaste plantentuin kent verschillende functies; het geven van een esthetische rustplek voor de bezoekers van de Sociale Moestuin, een veilige haven bieden aan verschillende soorten vlinders en bijen, en het voortbrengen van verschillende bruikbare kruiden en droogbloemen.

Sortiment en aanleg

In de tabel op de volgende pagina is het sortiment te vinden. Aan de basis van het gekozen sortiment liggen de soorten die dienen als nectarplanten of waardplanten voor verschillende soorten vlinders. Hierop is verder gezocht naar bijpassende soorten en siergrassen om het geheel een rustige sfeer mee te geven. De vakken worden in driehoeksverband vol geplant met de in de tabel aangegeven maten en hoeveelheden. De bedden zijn 4 of 3 meter breed en verschillen in lengte, de gegeven bovenaanzichten kunnen qua beplantingspatroon herhaald worden in verschillende gedraaide en gespiegelde varianten. *Knautia macedonica* en *Allium 'Firmament'* worden als accenten

Bovenaanzicht



Locatiekaart



Sortiment vlinder- en vaste plantentuin															
Ned. naam + afkorting	Wetenschappelijke naam	Bloeikleur en periode										Hoogte	Hoeveelheid	Bestelmaat	
		jan	feb	maart	april	mei	juni	juli	aug	sept	okt				nov
HEESTERS															
Ch - Caryopteris	Caryopteris clandonensis 'Heavenly Blue'												125 cm	1 per m2	40/60 C3
Bb - Vlinderstruik	Buddleja davidii ‘Black Knight’												175 cm	1 per m2	40/60 C3
Bn - Vlinderstruik	Buddleja davidii ‘Nanho White’												150 cm	1 per m2	40/60 C3
VASTE PLANTEN															
1. Kogeldistel	Echinops ‘Taplow Blue’												100 cm	5 per m2	P9
(2. Damastbloem)	Hesperis matronalis 'Violet'												80 cm	5 per m2	P9
3. Lavendel	Lavandula angustifolia ‘Munstead’												50 cm	5 per m2	P9
4. Blauwkussen	Aubrieta ‘Blue Emperor’												10 cm	9 per m2	P9
5. Herfstaster	Aster ‘Prof. Anton Kippenberg’												30 cm	5 per m2	P9
6. Leverkruid	Eupatorium purpureum												200 cm	5 per m2	P9
7. Marjolein	Origanum vulgare												50 cm	7 per m2	P9
8. Kattenkruid	Nepeta faassenii ‘Snowflake’												60 cm	7 per m2	P9
9. Δ Beemdkroon	Knautia macedonica												70 cm	7 per m2	P9
10. Zonnehoed	Echinacea purpurea 'White Swan'												100 cm	7 per m2	P9
11. Salie	Salvia nemorosa 'Schneehügel'												60 cm	9 per m2	P9
BOLLEN															
O Sierlook	Allium ‘Firmament’												70cm	gr. 3/ 8 stuks	bollen
GRASSEN															
McM Pijpestrootje	Molinia caerulea ‘Moorflamme’												70cm	7 per m2	P9
Ca Struisriet	Calamagrostis acutiflora 'Karl Foerster'												150cm	4 per m2	P9
St Vedergras	Stipa tenuissima 'Pony Tails'												70 cm	5 per m2	P9

Hoofdstuk 9

Deeluitwerking in thema's

aangebracht door de borders. Binnen het totale sortiment is het gezorgd voor genoeg variatie in hoogte om de borders interessanter te maken; het zicht wordt hier en daar tijdelijk ontnomen wat de vlinder- en vaste plantentuin spannender maakt. Tevens is er gezorgd voor structuurvariatie om een mooi spel tussen siergrassen, aarvormige boeiers, schermvormige bloeiers, bolvormige bloeiers en 'tapijt' bloeiers te verkrijgen.

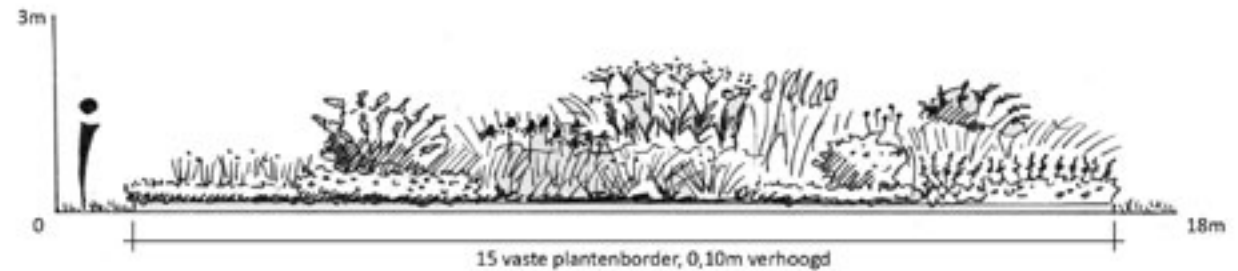
Op de volgende pagina is een tabel weergegeven die de soorten uit het sortiment bevatten die speciaal voor vlinders geschikt zijn. z

Beheer en tijd

Al in het eerste jaar zal de vlinder- en vaste plantentuin een fraai beeld hebben. De heesters zullen iets langer nodig hebben om mooi te volgroeien. Om ook in de winter een mooi beeld te behouden is het aan te raden om de grotere siergrassen niet af te zetten. Tegen het einde van de winter kunnen ze woden afgezet om nieuwe groei te stimuleren.

De vaste planten worden in de winter helemaal teruggesnoeid, de heesters hoeven alleen gesnoeid te worden als zij te groot worden.

Vooraanzicht



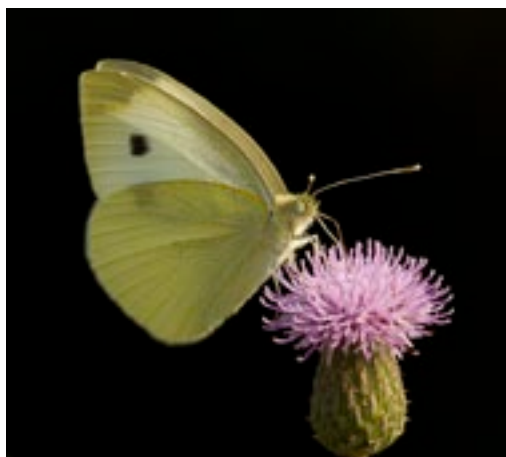
Doorsnede



Sortiment vlinder- en vaste plantentuin

Planten voor vlinders

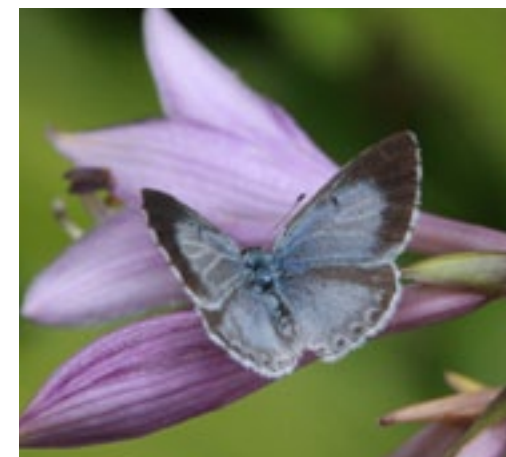
Ned. naam	Wetenschappelijke naam	Nectarplant voor:	Waardplant voor:	Bijzonderheden
Kogeldistel	Echinops 'Taplow Blue'	alle vlinders	Groot en klein Koolwitje	Geurt lekker, droogbloem Geurt lekker, droogbloem, wintergroen wintergroen
Damastbloem	Hesperis matronalis 'Violet'	alle vlinders		
Lavendel	Lavandula angustifolia 'Munstead'	alle vlinders		
Blauwkussen	Aubrieta 'Blue Emperor'	alle vlinders		
Herfstaster	Aster 'Prof. Anton Kippenberg'	bijen en vlinders	Atalanta Boomblauwtje Boomblauwtje	Eetbare kruiden Geurt lekker
Leverkruid	Eupatorium purpureum	alle vlinders		
Vlinderstruik	Buddleja davidii 'Black Knight'	alle vlinders		
Vlinderstruik	Buddleja davidii 'Nanho White'	alle vlinders		
Marjolein	Origanum vulgare	alle vlinders		
Kattenkruid	Nepeta faassenii 'Snowflake'	alle vlinders		
Beemdkroon	Knautia macedonica	vlinders, bijen en hommels		
Caryopteris	Caryopteris clandonensis 'Heavenly Blue'	vlinders en bijen		



Groot Koolwitje (Foto: natuurfotografie.eu)



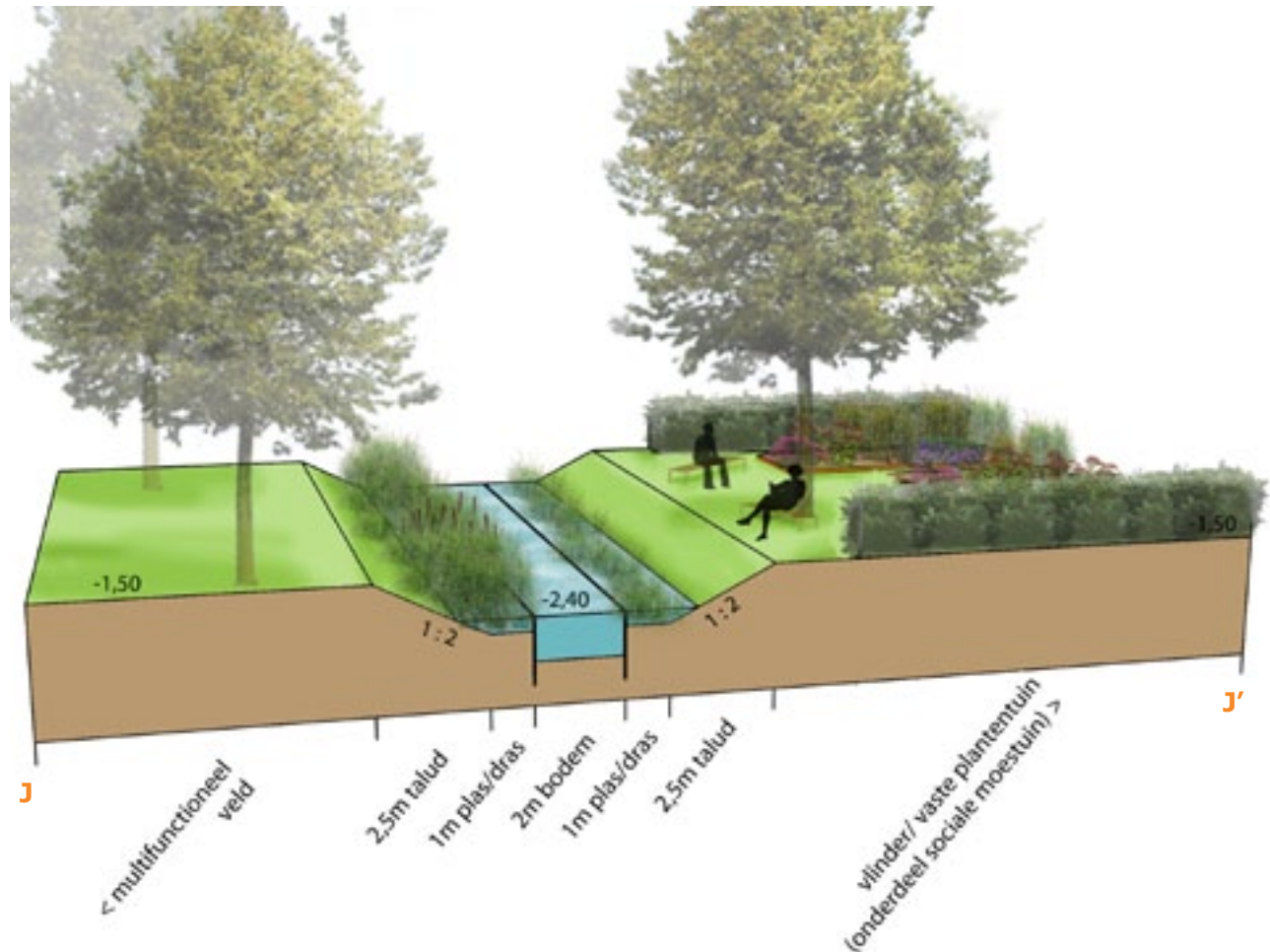
Atalanta (Foto: straatkaart.nl)



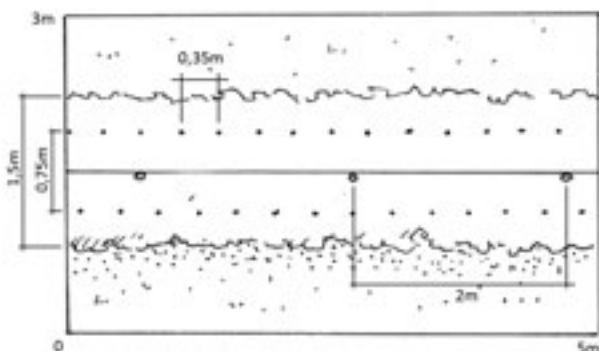
Boomblauwtje (Foto: tuinentollerblog.nl)

Staalkaart 2: Vlinder- en vaste plantentuin (vervolg)

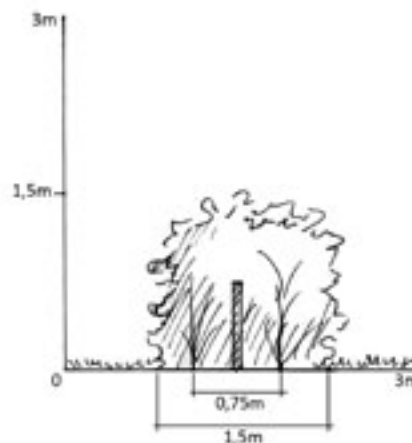
De hier getoonde sfeerdoorsnede laat een speciaal plekje zien binnen de vlinder- en vaste plantentuin. Er is een opening gemaakt in de haag die de Sociale Moestuin totaal begrensd. Door hier een opening te maken kunnen bezoekers in alle rust genieten van het fraaie uitzicht over de tuin of uitkijken op het water. Ook hier is weer bewust gekozen om het riet aan een zijde te laten groeien zodat het water beleefbaar blijft. De boom in de tuin biedt schaduw en behoort tot de boomgroepen die in de eerste staalkaart zijn behandeld.



Bovenaanzicht



Doorsnede



Staalkaart 3: Hagen 1,5m breed

Beeld en sfeer

De hagen zijn robuust en mogen vrij uitgroeien in een losse vorm. Het beeld is netjes maar niet strak geschoren.

Functies

De functie van de haag is het begrenzen van de Sociale Moestuin. De volkstuinen zijn met dezelfde hagen begrensd voor een uniform beeld. Bij de openingen worden houten hekwerken geïmpregneerd. De tweede functie van de haag is het buitenhouden van konijnen. Om die reden is er een konijnenwerend hekwerk in de haag geplaatst. Het hekwerk wordt minstens 0,5m ingegraven en bestaat uit vierkantsgaas, 3x3cm maas, bevestigd aan geïmpregneerde kastanje houten palen.

Sortiment en aanleg

Er is voor Aronia gekozen ondanks dat deze soort niet inheems is. De vorm en de fraaie herfstkleur samen met de uiteindelijke hoogte en breedte hebben de doorslag gegeven. Wel is de Aronia een besdrager waar vogels dol op zijn en draagt zo bij aan de ecologie. Er wordt geplant in driehoeksverband.

Beheer en tijd

Na ongeveer 1 jaar is de gewenste hoogte bereikt. De haag vraagt weinig onderhoud omdat er rekening is gehouden met de uiteindelijke maat van de plant en het gewenste losse beeld. Bijsnoeien waar nodig in de winter. Direct na aanplant goed bijwateren.

Locatiekaart



Sortiment:

Heesters:
Aronia melanocarpa

Hoeveelheid:

+/- 3 per m

Maat:

40/60, wg

Hoofdstuk 9

Deeluitwerking in thema's

Staalkaart 4: Hagen 1m breed

Beeld en sfeer

De hagen mogen vrij uitgroeien in een losse vorm. Het beeld is netjes maar niet strak geschoren. Deze hagen definiëren de ruimten binnen de Sociale Moestuin.

Functies

De functie van de haag is het opdelen van de ruimten binnen de Sociale Moestuin. De hagen zorgen voor een geordend en overzichtelijk beeld.

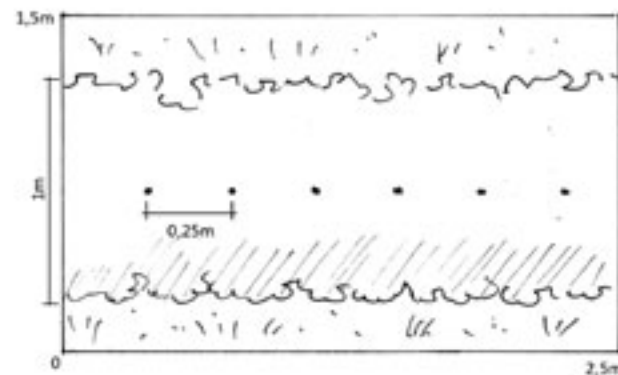
Sortiment en aanleg

Er is voor Aronia gekozen ondanks dat deze soort niet inheems is. De vorm en de fraaie herfstkleur samen met de uiteindelijke hoogte en breedte hebben de doorslag gegeven. Wel is de Aronia een besdrager waar vogels dol op zijn en draagt zo bij aan de ecologie. Er wordt geplant in een enkele rij.

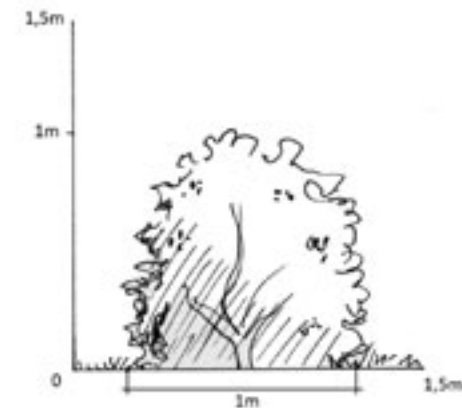
Beheer en tijd

Na ongeveer 1 jaar is de gewenste hoogte bereikt. De haag vraagt weinig onderhoud omdat er rekening is gehouden met de uiteindelijke maat van de plant en het gewenste losse beeld. Bijsnoeien waar nodig in de winter. Direct na aanplant goed bijwateren.

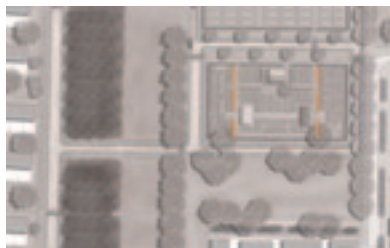
Bovenaanzicht



Doorsnede



Locatiekaart



Sortiment:

Heesters:
Aronia melanocarpa

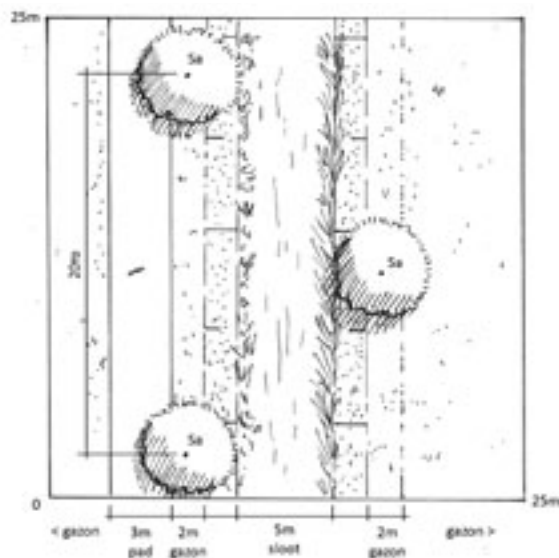
Hoeveelheid:

4 per m

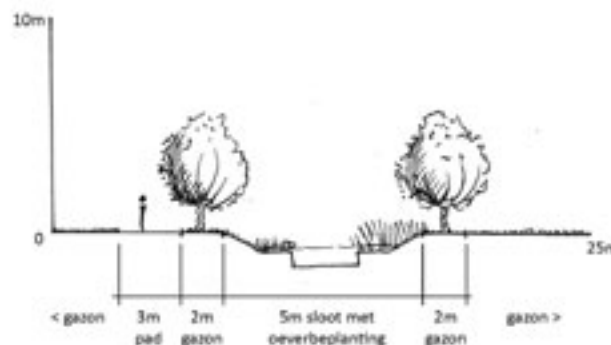
Maat:

40/60, wg

Bovenaanzicht



Doorsnede



Staalkaart 5: Knotwilligenlaan

Zie blz. 47 doorsnede H-H' voor een sfeerdoorsnede van de laan

Beeld en sfeer

De knotwilligenlaan begeleidt een sloot die parallel loopt aan de hoofdentree van het deelgebied. Het beeld is landelijk en cultureel. De wilgen verwijzen naar de overige knotwilgen in de directe omgeving, relictten uit het oude veenlandschap.

Functies

De functie van de laan is het begeleiden van de hoofdentree in combinatie met het water. De laan eindigt bij een brug waar een ontmoetingspunt ligt.

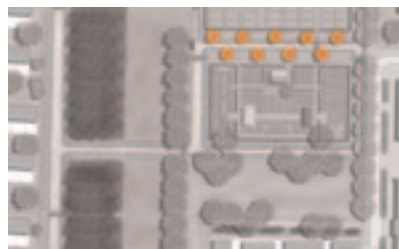
Sortiment en aanleg

De *Salix alba* komt voor in de potentiële natuurlijke vegetatie. Er is gekozen voor een cultivar die bijzonder sierlijke gele twijgen heeft. De bomen worden in een plantstrook van 2 meter breed geplant naast het talud. Er is gekozen voor een grotere bestelmaat omdat de entree snel een representatief beeld moet hebben. Er wordt geplant in een om-en-om geplante laan met een plantafstand van 20 meter.

Beheer en tijd

De bomen worden om de twee jaar geknot. De twijgen kunnen gebruikt worden binnen de Sociale Moestuin voor verschillende doeleinden. Na de aanleg dient de boomspiegel het eerste jaar vrij gehouden te worden van een teveel aan onderbeplanting.

Locatiekaart



Sortiment:

Bomen:
Sa - *Salix alba* 'Vitellina'

Hoeveelheid: Maat:

9 stuks 16-18, 3x verplant, wg

Hoofdstuk 9

Deeluitwerking in thema's

Staalkaart 6: Singel; boomvormers

Beeld en sfeer

De bestaande singel in het park wordt verbreed. Het beeld is natuurlijk, dicht en robuust. De singel mag zich zoveel mogelijk natuurlijk ontwikkelen, onderbeplanting wordt in de vorm van heesterranden aangeplant. Onder de singel zelf mag de onderbeplanting zich spontaan ontwikkelen.

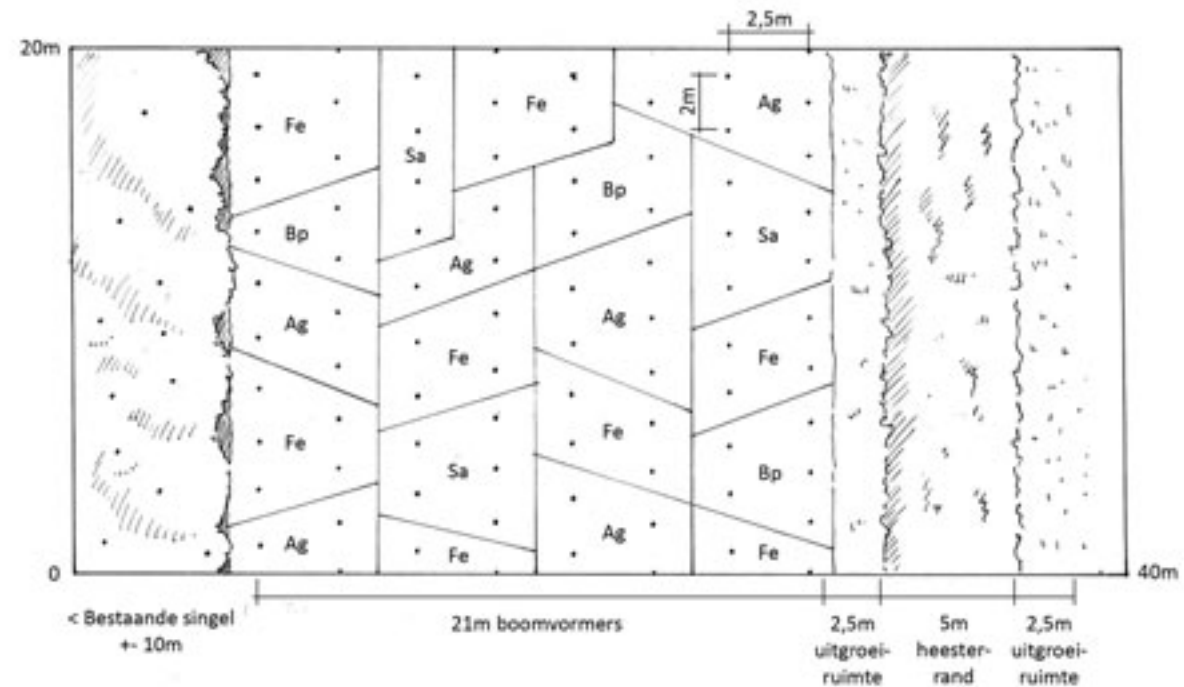
Functies

De functies van de singel zijn het afschermen van de achterliggende woningen en een ecologische functie. Er liggen slechts twee paden door de singel heen om de rust in het gebied te bewaren.

Sortiment en aanleg

Het sortiment is gekozen op basis van de potentieel natuurlijke vegetatie; het Vogelkers-Essenbos. De nu bestaande Esdoorns die in de singel staan zijn eruit gehaald omdat deze niet binnen dit natuurstype passen en de natuurlijke waarde niet verhogen. Er is gekozen om bosplantsoenen aan te planten; dit drukt de eerste aanlegkosten en bovendien zijn grote formaten niet nodig omdat de bestaande singel al zeer dicht is en dus de afschermende functie al vervuld. Er wordt in driehoeksverband geplant met een groepsgewijze menging. Het bloemrijke grasland aan de oostkant van de singel (de parkzone) wordt dun ingezaaid met een BERM0 3 mengsel van verschillende grassen en kruiden. Gebruik 0,5 kg zaad voor 100m².

Bovenaanzicht



Locatiekaart



Sortiment:

Bomen:
Fe - Fraxinus excelsior
Ag - Alnus glutinosa
Bp - Betula pubescens
Sa - Salix alba

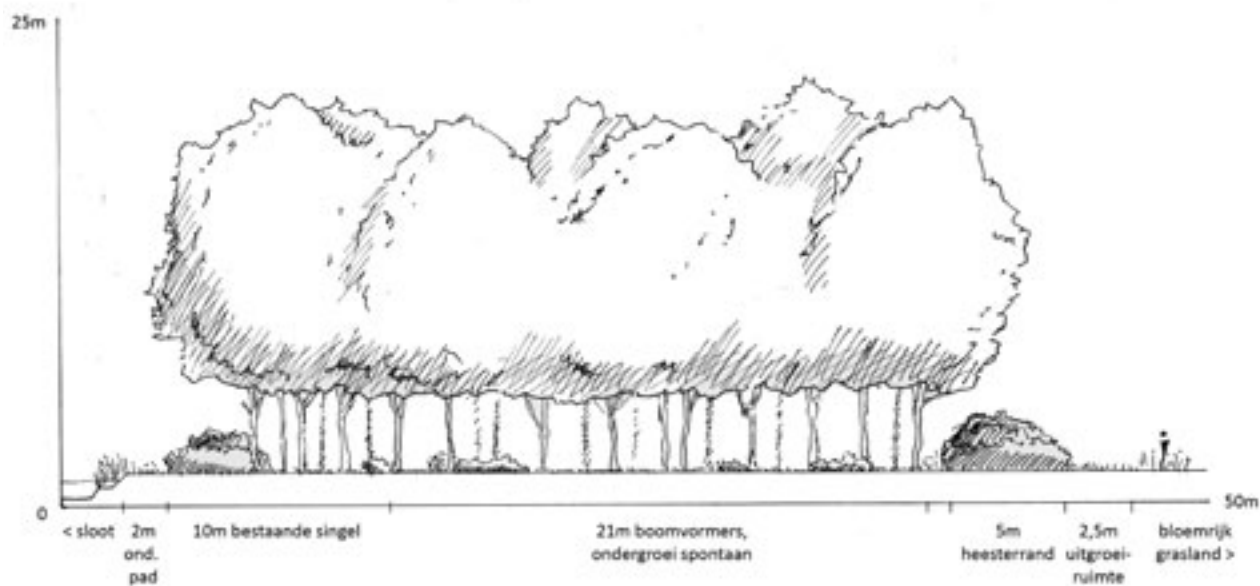
Hoeveelheid:

45%
45%
5%
5%

Maat:

bosplantsoen, 1/2, 2x verplant, wg
bosplantsoen, 1/2, 2x verplant, wg
bosplantsoen, 1/2, 2x verplant, wg
bosplantsoen, 1/2, 2x verplant, wg

Doorsnede



Beheer en tijd

Er is gekozen voor een wat ruimere plantafstand dan regulier is bij bosplantsoen. Dit betekent dat er in de eerste jaren onkruidbestrijding moet plaatsvinden, maar dat er in de toekomst niet gedund hoeft te worden. Door de groepsgewijze menging zullen de verschillende soorten zich kunnen handhaven. De soorten zijn snelgroeiend, maar het eindbeeld zal pas over ongeveer 15 tot 20 jaar bereikt zijn. Ten behoeve van de ecologie is het raadzaam om de variatie in soorten te bewaken. Tijdens de controles is het aan te bevelen het opschot van Esdoornsoorten te verwijderen zodat deze soort uiteindelijk helemaal uit de singel verdwijnt.

Het bloemrijke grasland aan in de parkzone wordt twee keer per jaar gemaaid na de bloei. Het maaisel kan gebruikt worden als voedsel voor de kinderboerderij dieren en als bescherming voor moestuingewassen.

Op de volgende pagina wordt de heesterrand van de singel nader toegelicht.

Hoofdstuk 9

Deeluitwerking in thema's

Staalkaart 6: Singel; heesterrand

Beeld en sfeer

Het beeld van de heesterrand voor de singel is natuurlijk en verwilderd. De rand is toegevoegd om de natuurlijke gelaagdheid van de singel te stimuleren en te voltooien.

Functies

De functie van de heesterrand is voornamelijk ecologisch en zorgt ervoor dat er niet door de singel heen gekeken kan worden wat de afschermende functie van de singel bewaakt.

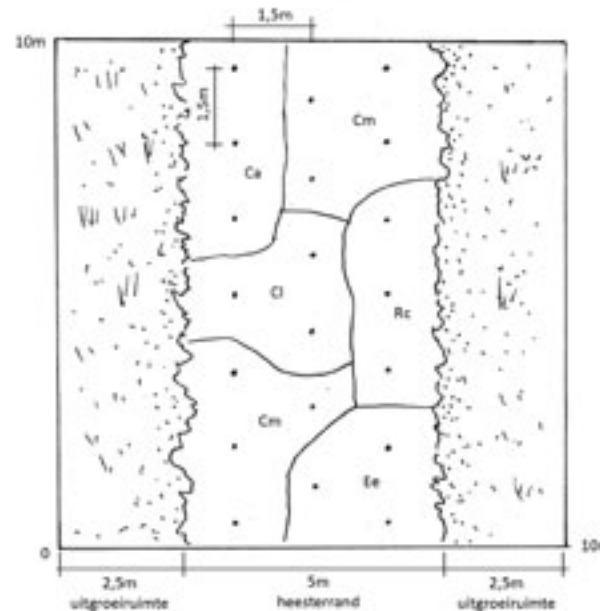
Sortiment en aanleg

Het assortiment is gekozen op basis van de potentieel natuurlijke vegetatie; het Vogelkers-Essenbos. Er is gekozen om bosplantsoenen aan te planten; dit drukt de eerste aanlegkosten en bovendien zijn grote formaten niet nodig omdat de bestaande singel al zeer dicht is en dus de afschermende functie al vervuld. Er wordt in driehoeksverband geplant met een groepsgewijze menging.

Beheer en tijd

De rand zal na 5 jaar een redelijk volgroeit beeld hebben. Qua beheer wordt niets doen geprefereerd, maar de diverse soorten moeten wel bewaakt worden. Wanneer er gaten vallen in de rand of soorten dreigen te verdwijnen; opnieuw terugplanten.

Bovenaanzicht



Locatiekaart



Sortiment:

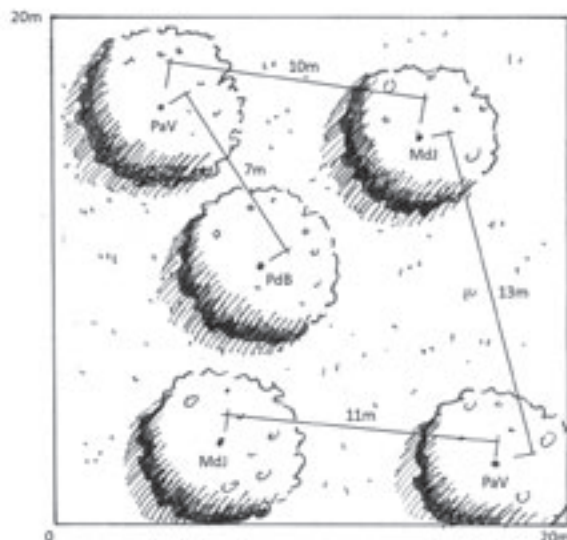
Heesters:	
Ca - Corylus avellana	25%
Cm - Crataegus monogyna	25%
Cl - Cornus alba	20%
Rc - Rosa canina	15%
Ee - Euonymus europaeus	15%

Hoeveelheid:

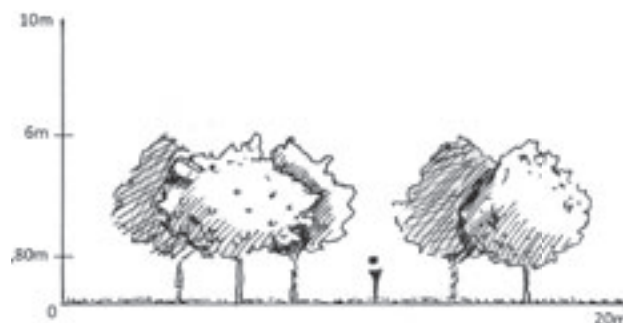
Maat:

bosplantsoen, 1/2, 2x verplant, wg
bosplantsoen, 1/2, 2x verplant, wg
bosplantsoen, 1/2, 2x verplant, wg
bosplantsoen, 1/2, 2x verplant, wg
bosplantsoen, 1/2, 2x verplant, wg

Bovenaanzicht



Vooraanzicht



Staalkaart 7: Fruitboomgaard

De fruitboomgaard heeft geen plek binnen het deelgebied, maar omdat deze boomgaard toch een specialistisch plantwerk is, is deze toch uitgewerkt als staalkaart. De plek bij de kinderboerderij is gekozen om de uitwisseling van producten tussen de verschillende functies in het noordelijk en zuidelijk deel van het park te stimuleren.

Beeld en sfeer

Het beeld is cutuurlijk en speels, de bomen worden in een wildverband geplant wat de boomgaard qua bomenstructuur beter laat passen bij de bestaande structuren in het Burg. Feitsmapark.

Functies

De functie is esthetisch en de fruitproductie. De boomgaard vervult ook een belangrijke sociale functie omdat iedereen van de gaard gebruik kan maken.

Sortiment en aanleg

Het sortiment bestaat uit hoogstam fruitbomen van verschillende soorten; een kers, een appel en een pruim. Alle gekozen soorten zijn zelfbestuivend waardoor er geen extra varianten op de bomen nodig zijn. Direct na aanleg stevige boompalen met boombanden aanbrengen, boomspiegel vrij houden van ondergroei.

Beheer en tijd

Het zal minimaal 10 jaar duren voordat de bomen een redelijk volgroeid beeld hebben. Alleen takken snoeien die dreigen te breken of als de kroon te breed word.

Locatiekaart



Sortiment:

Bomen:		
PaV - Prunus avium 'Van'	25%	
PdB - Prunus domestica 'Bleue de Belgique'	30%	
MdJ - Malus domestica 'Jonagold'	45%	

Hoeveelheid:

Maat:

12-14, 3x verplant, wg
12-14, 3x verplant, wg
12-14, 3x verplant, wg
onderstam: M.26

Oogst:

PaV - Kers	juli
PdB - Pruim	aug - sept
MdJ - Appel	okt

Hoofdstuk 9

Deeluitwerking in thema's

Staalkaart 8: Fruithagen

Beeld en sfeer

De fruithagen liggen rond het terras van het hoofdgebouw in de Sociale Moestuin. Het beeld is netjes.

Functies

De functie is vooral voorzien in fruit maar de haag heeft ook een esthetische functie door de felrode kleur van de trossen Aalbessen. De kleur zal het plein verlevendigen.

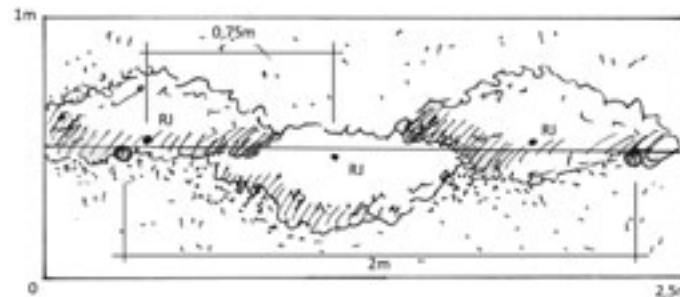
Sortiment en aanleg

De soortkeuze is gebaseerd op de goede fris zoete smaak van deze cultivar en de lange volle trossen met Aalbessen. De planten worden tegen betongaas gezet en geleidt. Op deze manier blijft de breedte beperkt en is de belichting van de heesters optimaal. De steunpalen staan twee meter uit elkaar. De heesters worden geplant in een verschoven verband voor een gelijk beeld aan beide zijden.

Beheer en tijd

Al na 1 tot 2 jaar zal de gewenste hoogte van de haag bereikt zijn. Het is belangrijk bij eventuele snoei in de herfst nooit de fruitdragende hoofdstel takken te snoeien. Snoei vooral jonge scheuten terug.

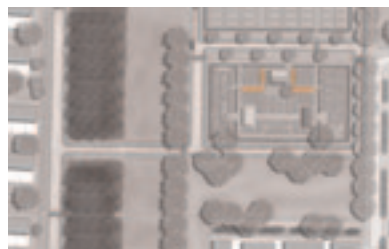
Bovenaanzicht



Vooraanzicht



Locatiekaart



Sortiment:

Heesters:
Ribes rubrum 'Jonkheer van Tets'

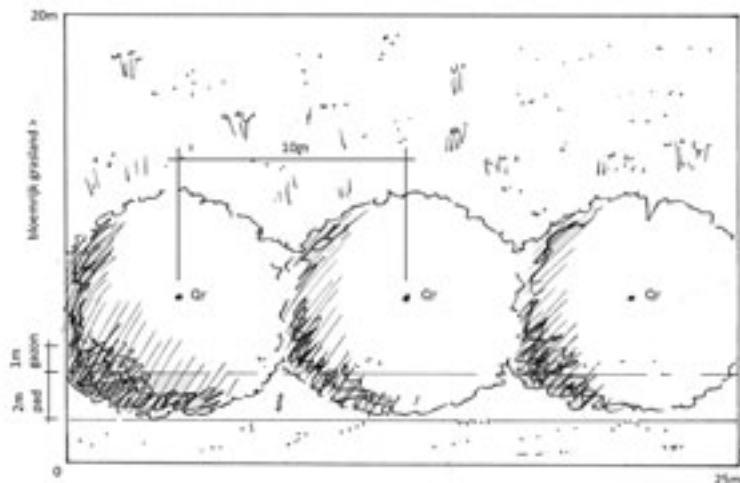
Hoeveelheid:

100%

Maat:

40/60, wg

Bovenaanzicht



Doorsnede



Staalkaart 9: Bomenrij langs hoofdpad

Beeld en sfeer

De bomenrij begeleid het hoofdwandelpad dat het noordelijke en het zuidelijke parkdeel met elkaar verbind. Het beeld is rustiek. Indrukwekkende bomen sturen de bezoeker.

Functies

De functie van de bomenrij is begeleidend ten opzichte van het wandelpad. De tweede functie is de perspectivische werking; onder de bomenrij door gekeken kijkt de bezoeker over het bloemrijke grasland heen richting de singel. (Voor meer info over het bloemrijke grasland zie staalkaart Singel)

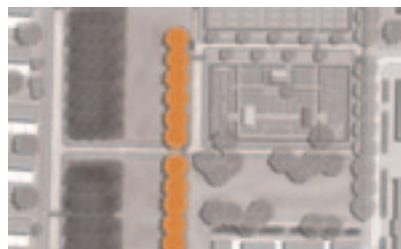
Sortiment en aanleg

Er is gekozen voor een soort die direct binnen de potentieel natuurlijke vegetatie past. Een tweede motivatie voor deze soort is dat geen twee bomen precies dezelfde vorm ontwikkelen waardoor het beeld gevarieerder wordt.

Beheer en tijd

Er is gekozen om groter aan te planten vanwege de trage groeisnelheid. Om toch binnen redelijke tijd een fraai beeld te verkrijgen en de functies te vervullen is deze keuze gemaakt. Boomspiegel direct na aanplant minimaal 1 jaar vrij houden van overtollige ondergroei.

Locatiekaart



Sortiment:

Bomen:
Qr - Quercus robur

Hoeveelheid:

100%

Maat:

18-20, 3x verplant, mk

§9.6 Realisatie en kosten

Fasering

Om tot het uiteindelijk masterplan te komen zal een gefaseerde aanleg nodig zijn. Voor de fasering verwijs ik u naar pagina 29 van dit rapport.

Door in fasen het masterplan te realiseren krijgt zowel Gemeente Sliedrecht als de Stichting Sociale Moestuin Sliedrecht de tijd om financiële middelen te verkrijgen voor de uitvoering.

Grondwerk

Om het masterplan in zijn geheel te realiseren moet er grond worden verzet. Mede door het delven van watergangen en het graven van veel nieuwe watergangen komt er veel grond vrij. Om de kosten zoveel mogelijk te drukken is er gestreefd om zoveel mogelijk vrijgekomen grond binnen het projectgebied kwijt te raken. Gezien de hoeveelheid grond die te verwerken is, is er gekozen om het grondwerk voor het gehele masterplan te berekenen en niet alleen voor het deelgebied, er kan dan realistischer gekeken worden waar er ruimte is om grond kwijt te raken binnen het totale project.

De meeste grond kan verspreid worden over het deel voor het bloemrijke grasland. Dit zal bijdragen aan het fraaie beeld gezien de zaden beter ontkiemen op geroerde grond.

Voor de berekeningen van het grondwerk zie bijlage 8 in het bijlagenboekje.

Kosten

Voor het deelgebied is een raming van kosten gemaakt. Er is gekozen om een aparte raming van kosten te maken voor het openbare parkdeel (kosten voor de gemeente) en een aparte raming van kosten voor de nieuwe Sociale Moestuin (kosten veelal voor de Stichting). Hierbij zijn de totale voorbereidende kosten berekend bij het parkdeel, gezien de kans groot is dat de gemeente deze kosten maakt. De raming van de Sociale Moestuin bevat alle kosten behalve de voorbereidende kosten inclusief grondwerk.

Op deze manier kunnen beide partijen snel en gemakkelijk zien met welke kosten zij te maken hebben en wat de m2 prijs is. Vooral voor de Stichting Sociale Moestuin Sliedrecht is het handig om een eigen raming te hebben; zij zullen gelimiteerde financiële middelen hebben en wellicht niet alle onderdelen in een keer kunnen realiseren. Met de aparte raming kunnen zij zelf beslissen welke onderdelen essentieel zijn om snel te realiseren, en welke onderdelen eventueel nog even kunnen wachten. Zo zal het hoofdgebouw meer prioriteit krijgen dan de opsluitbandjes voor alle moestuinbedden.

Voor de twee ramingen van kosten zie bijlage 9 in het bijlagenboekje.

Bronvermelding

Referentiebezoek:

Moetuin Maarschalkerweerd, Utrecht.

Boeken:

Meyer, H., 'Het ontwerp van de openbare ruimte', 1e druk.

Kwaadseteniet, de, ir. P. I. M., 'Natuurlijke oevers in beweging', ongewijzigde herdruk 1990, De Volharding, Amsterdam.

Jager, K., Oosterbaan, A., 'Aanleg van gemengde loofhoutbeplantingen', 1994, Schuyt & Co, Haarlem.

Simons, H. E. J., e.a., 'Natuurvriendelijke oevers', 1994, CUR, Gouda.

Leusen, van, B., 'Kleine waterbouwkundige constructies', 2004, Noordhoff.

Rapporten:

Cursus ontwerp en aanleg van natuurvriendelijke oevers, Stichting LONL, Landelijk Overleg Natuur/ en Landshcapsbeheer.

Verschillende afstudeerrapporten van voorgaande jaren, afstudeerrichting Tuinarchitectuur.

Contactpersonen:

Mirjam Lankmeijer, Stichting Sociale Moestuin Sliedrecht

Annelies van den Dool, gemeente Sliedrecht

Jeroen Sakko, gemeente Sliedrecht

Jeroen Kruit, Alterra

Internet:

www.sliedrecht.nl

www.moestuininutrecht.nl

www.socialemoestuin.nl

www.google.nl

www.bing.com/maps

www.madeinvelp.nl

www.haasnootbruggen.nl

www.uwtuinvlinders.nl

Lezingen, college's, feedback:

Alle informatie die verstrekt is door Van-Hall Larenstein met betrekking tot de opgave is benut. De ontvangen feedback is verwerkt in de producten.

