



Gemeente
Amsterdam



Urban Sport Zone: het parkontwerp

Spotheldenbuurt, Zeeburgereiland

Concept Definitief Ontwerp - januari 2017

Colofon

Gemeente Amsterdam
Ruimte en Duurzaamheid

januari 2017

0 Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Het parkontwerp	11
2.1	Doorsneden	13
2.2	Grondwerk	15
2.3	Padenstructuur	17
2.4	Bomenstructuur	19
2.5	Beplanting	23
2.6	Samenstelling ondergrond	25
2.7	Meubilair	27
2.8	Verlichting	31
3	Plekken uitgelicht	33
3.1	Entreegebied (zuidzijde)	35
3.2	Actieve zone (noordzijde)	37
3.3	Sportieve zone (oostzijde)	41
3.4	Landschappelijke zone (westzijde)	45



1 Inleiding

Op het Zeeburgereiland, in de Sportheldenbuurt komt een groen centrum te liggen: twee sportvelden en de Urban Sport Zone vormen samen een groen carré. De sportvelden zullen gebruikt worden door verenigingen en buurtbewoners en ook de Urban Sport Zone zal voor meerdere doelgroepen worden ingericht. Er komt een grote outdoor skatebaan, omgeven door een natuurlijk landschapspark. De USZ is een bijzonder project. Nooit eerder werd er in Amsterdam zoveel zorg en aandacht besteed aan het inpassen van een ruimte die voor sport en spel gebruikt gaat worden in overeenstemming met de rest van de omgeving.

Context

Het groene carré ligt in het centrum van de Sportheldenbuurt, omgeven door nieuwbouwwoningen. Hierdoor is



Ligging Sportheldenbuurt in Amsterdam.

de plek goed bereikbaar voor alle buurtbewoners. Buiten dit groene hart, zijn er ook nog meerdere kleinere verblijfsplekken in de Sportheldenbuurt. Deze pocketparkjes zijn verschillend ingericht, zoals onder andere een verhard schoolplein, een doolhof en een groene speelplek.

Het groene hart vormt een op zichzelfstaand eiland in de wijk, met rondom een continu wandelpad, omgeven aan beide zijden door lindebomen. Over dit wandelpad kan een route gelopen worden van 830 meter. Langs dit voetpad staan trimtoestellen die mogelijkheid bieden tot 'warming up' of een sportief rondje met de hond. Dit ommetje kan op zijn beurt weer onderdeel uitmaken van de grotere omloop langs de oevers van het hele Zeeburgereiland, een route van ongeveer 5 kilometer.

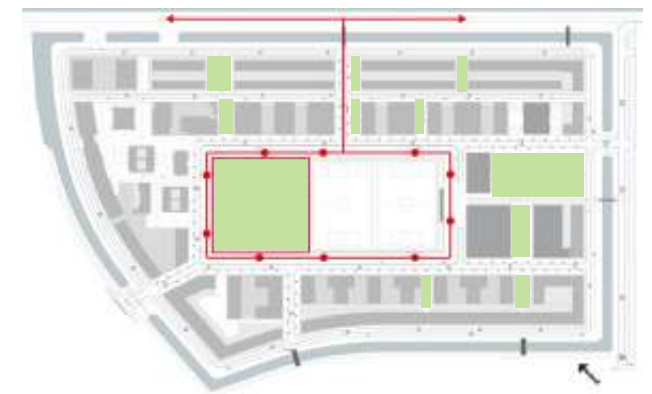


Ligging Sportheldenbuurt op het Zeeburgereiland en de verbindingen met het openbaar vervoer.

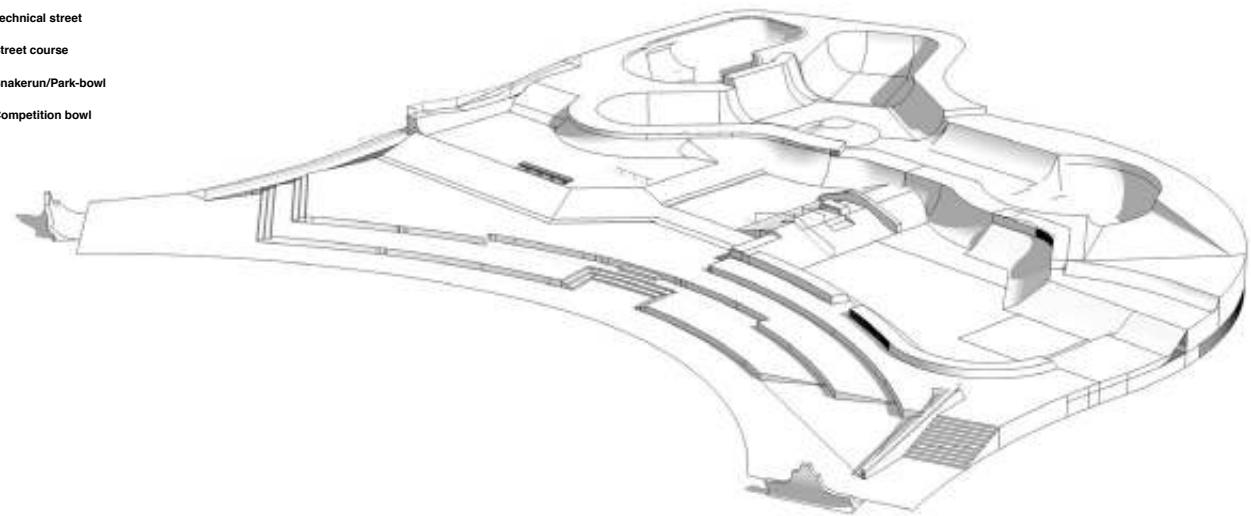
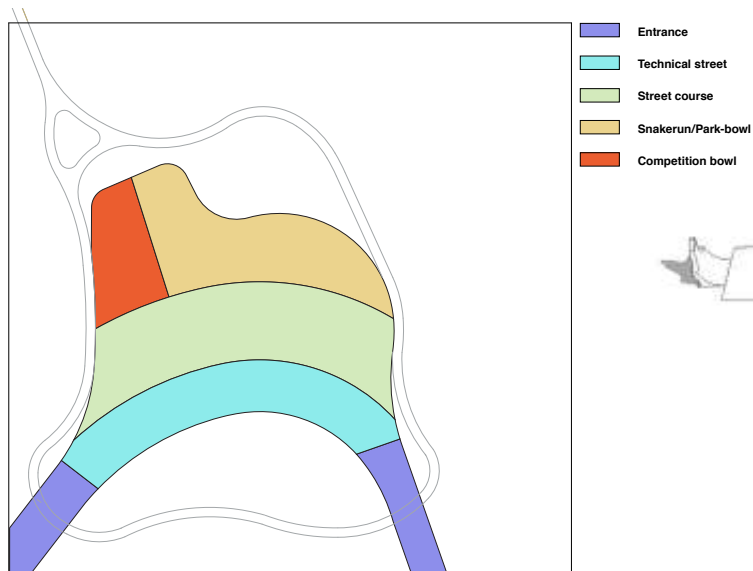
In het plangebied bevindt zich een boostergemaal van Waternet. Van en naar de booster lopen talloze leidingen waar met betrekking tot de inrichting bovengronds rekening mee gehouden moet worden. Ook de oude funderingsresten (palen) van een waterzuiveringsinstallatie die zich hier bevond brengen specifieke eisen met zich mee.

Urban Sport Zone

De Urban Sport Zone wordt een van de grootste outdoor skatebanen van Nederland in beton en zal skaters van heel Europa aantrekken. De Sportheldenbuurt is goed bereikbaar vanuit de stad, vanwege de buslijnen die stoppen op de Zuiderzeeweg en tram 26 die stopt op de IJburglaan. De grootste toestroom zal dus vanuit het zuid-westen komen, vandaar dat hoofdentree van de Urban Sport Zone in de zuidwesthoek gelegen is.



Ligging Urban Sport Zone in de Sportheldenbuurt, wandelroute rondom carré en aansluiting op recreatieve route Zeeburgereiland.



Deze entree is van beton en biedt direct toegang tot het skatepark. Buiten deze hoofdentree zijn er nog 5 kleinere entrees naar het park, die uitkomen op het hoofdpad dat door het landschappelijke deel van het park loopt. Dit hoofdpad maakt een rondje door het park mogelijk en is van een materialisering die niet aantrekkelijk is voor skaters. Dit is nadrukkelijk een pad voor een andere doelgroep dan skaters. Het pad biedt regelmatig zicht op de dynamiek in het skatepark, maar is in gebruik vooral aangenaam voor de overige gebruikers van het park.

Het skatepark

Het skatepark (ontwerp door het Deense bureau Glyfberg+Lykke) is bedoeld voor verschillende type skaters; zoals skateboarders, inline skaters, bmx'ers en steppers. Het skatepark wordt op eenzelfde manier gebouwd en afgewerkt als enkele topparken over de wereld. Het is onder te verdelen in een aantal zones. Aan de zuidkant begint het park op maaiveldniveau en loopt langzaam omhoog. Dit gaat gelijk op met de moeilijkheidsgraad van het gebruik, met onderaan kleine

elementen zoals rails, randen en lage ramps, tot in het hoge gedeelte: de bowl. Het skatepark loopt dus van het zuiden naar het noorden op in zowel hoogte als moeilijkheidsgraad.

Het landschapspark

Afgezien van het feit dat het park veel skaters zal aantrekken, is het park natuurlijk ook bedoeld als groene plek voor de buurtbewoners. De verdeling verharding/groen is ongeveer 50/50%.

Het park is ontworpen naar de kenmerken van de Engelse Landschapsstijl. Geen symmetrie, maar natuurlijke meanderende paden met een landschappelijke, vrije vormgeving, met verschillende sferen waar doorheen gestruind kan worden. Het is een parkachtig landschap met verrassende doorkijkjes, heuvelachtig terrein en afwisselende boomgroepen en vaste planten. Het groen en de routing door het groen moeten uitnodigen tot verblijf, maar ook tot het bekijken van de skate activiteiten.

Het hoofdpad, dat rondom het skatepark loopt maar

ook aantakt op de verschillende buurtstraten, verandert steeds van identiteit waardoor er voor ieder wat wils te vinden is en tegemoet komt in verschillende behoeften.

Het **entreegebied** in het zuiden kan als ontmoetingsplek gebruikt worden, met een open grasveld, een speeltuin en de directe aansluiting met het skatepark. De **landschappelijke zone** in het westen brengt je tussen beplanting door langs een pergola. In de **actieve zone** in het noorden biedt het pad zicht op de skaters, en loopt er een subpad door een heuvellandschap met diverse speelaanleidingen. De **sportieve zone** in het oosten bevat een tribune van betonnen zitelementen, met uitzicht over een klein gemaaid sportveldje met daarachter de grote sportvelden.

In het ontwerp van het (landschaps)park bepalen gras en bomen het beeld. De kenmerkende golvende vormen van het skatepark worden in het groen doorgezet in zowel het heuvellandschap, maar ook door de golvende aansluiting van het grondwerk op de hoogte van het skatepark. De bomen verbinden de verschillende zones



schaalvergelijkingen: USZ Skatepark, Zeeburgereiland



schaalvergelijking met Frederik Hendrikplantsoen



Frederik Hendrikplantsoen

en zorgen voor de karakteristieke parksfeer. In de plaatsing van de bomen is bewust gekozen voor een afwisseling van open en dichte plekken, met in iedere zone een open plek aanwezig. Onder de bomen is een laag van vaste planten en bollen toegevoegd, die zich onafhankelijk van de zone beweegt.

Schaalvergelijkingen

Hiernaast is te zien hoe de bruikbare ruimte voor de skatebaan inclusief omringend groen zich verhoudt tot enkele bekende ruimtes in de stad. In het ontwerp zijn deze vergelijkingen gebruikt voor het bepalen van het aantal bomen, grootte van de open ruimtes, de breedte en de hoeveelheid van de paden.e.d.



schaalvergelijking met De Dam



De Dam



schaalvergelijking met het Sarphatipark



Sarphatipark

Participatie

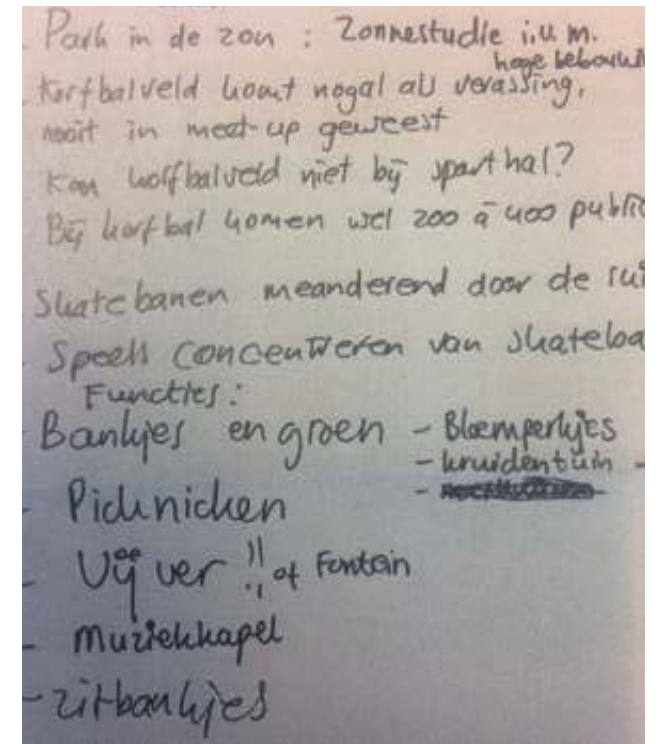
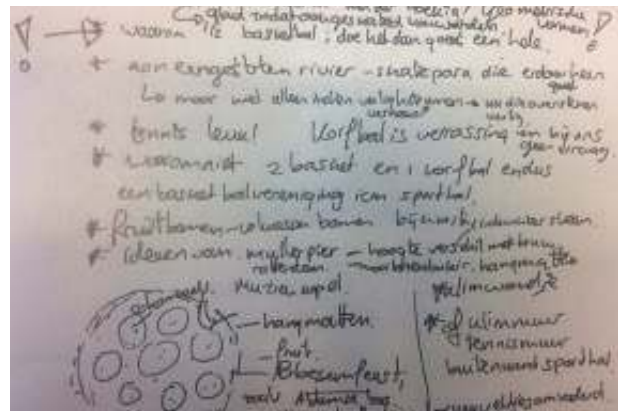
Het ontwerp is tot stand gekomen mede door een participatieproces met de toekomstige bewoners en gebruikers.

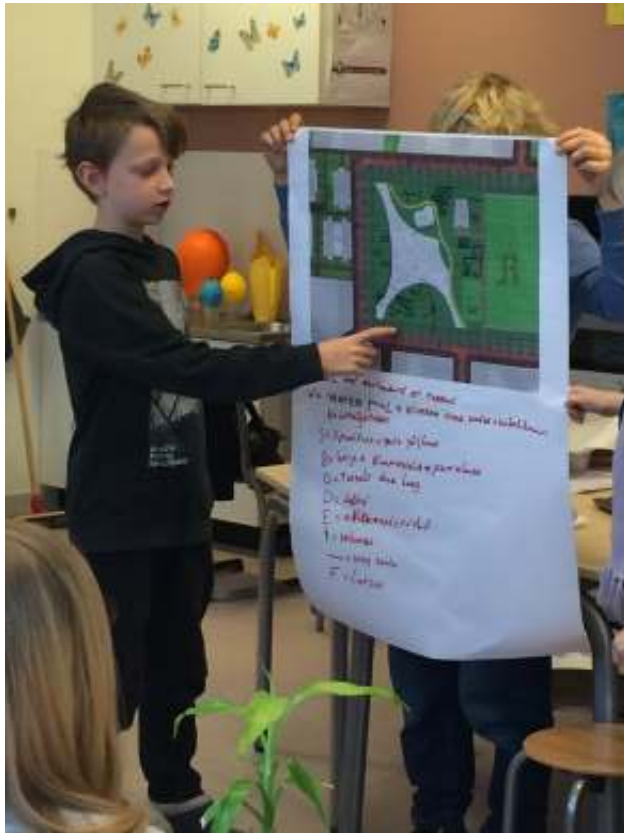
In 2016 zijn meerdere bijeenkomsten georganiseerd over zowel de vormgeving van de skatebaan, als de inrichting van het groen eromheen.

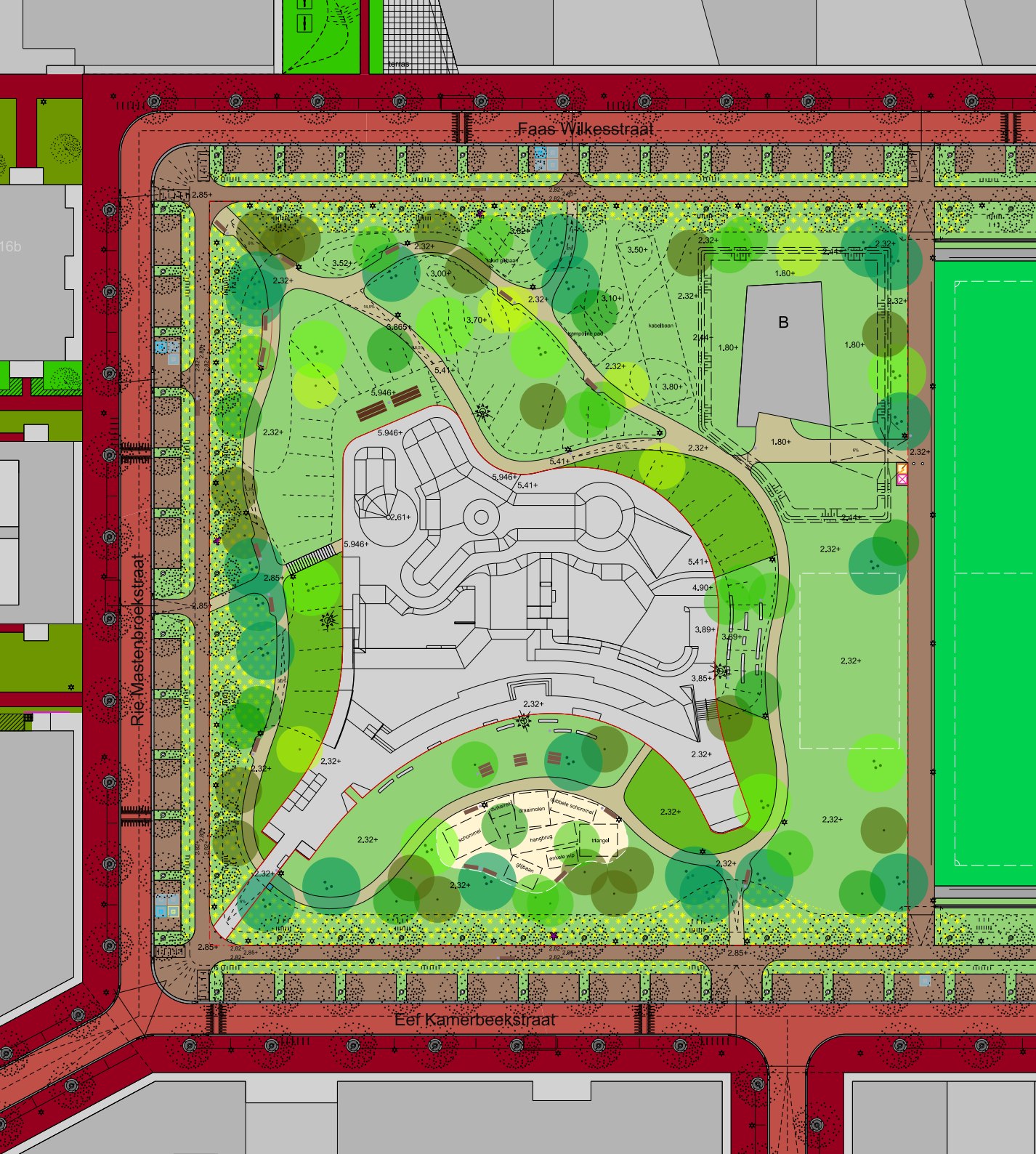
Op de vier bijeenkomsten met bewoners zijn de wensen van de bewoners geïnventariseerd. Vervolgens zijn er meerdere ontwerp sessies geweest waarin R&D de wensen zoveel mogelijk heeft proberen in te passen in het ontwerp. Uiteindelijk resulteerde dit in een ontwerp waarin alle aanwezige gebruikers zich konden vinden. Een organische vorm van zowel de skatebaan als de groene ruimtes eromheen. Waarbij het belangrijk was dat de groene ruimtes met elkaar in verbinding komen te staan. Ook werd erg veel belang gehecht aan vaste plantenborders en zitgelegenheid.

Na de participatie met volwassenen was het de beurt aan de jeugd om haar mening te geven over de inrichting van de speelplekken rondom de skatebaan. Hiervoor is een bijeenkomst gehouden op de lagere school op het Zeeburgereiland. Het merendeel van de wensen van de kinderen is meegenomen. Zo was er vraag naar specifieke toestellen die ingewilligd konden worden, maar ook of honden alleen aangeliend toegestaan konden worden.










Parallel aan de bijeenkomsten met gebruikers van het groen zijn er twee avonden georganiseerd waarbij specifiek de wensen van de gebruikers van de skatebaan zijn geïnventariseerd. Op een derde bijeenkomst heeft de Deense architect zijn ideeën gepresenteerd aan de gebruikers. Ook zij waren zeer tevreden.































VERKLARING:

-  projectgrens
-  skatepark - beton (3421m²)
-  gras (8200m²)
-  sportveldje (510m²)
-  vaste planten (1000m²)
-  valzand (400m²)
-  wandelpad - asfalt afgestrooid parelgrind extra ingewalst (1300m²)
-  wandelpad carré - greskeien (geen onderdeel van het project)
-  bollenmix

-  Gleditsia triacanthos 'Skylne', meerstammig (20 st.)
-  Gleditsia triacanthos 'Sunburst', enkelstammig (20 st.)
-  Liquidambar styraciflua (cultivars en zaailingen), enkelstammig (15 st.)
-  Fraxinus angustifolia 'Raywood', enkelstammig (10 st.)
-  Prunus yedoensis, meerstammig (8 st.)
-  Malus sylvestris, enkelstammig (7 st.)

-  enkelstammig
-  meerstammig
-  bank - Canapé Retro 2200mm (16 st.)
-  picknickbank - Grijsen 2200mm (3 st.)
-  picknickbank demontabel - Grijsen 5000mm (2 st.)
-  pergola - 10 m1
-  tribune - betonelementen
-  trap
-  prullenbak - Grijsen (21 st.)
-  pleinmast (4 st.)
-  lichtmast - 4m BART (16 st.)
-  informatie bord
-  sleutelpaaltje
-  urinoir (Urifit Triple Fix)
-  drinkfontein
-  stroompunt evenementen
-  fietsnietje (geen onderdeel van het project)
-  trimtoestel (geen onderdeel van het project)

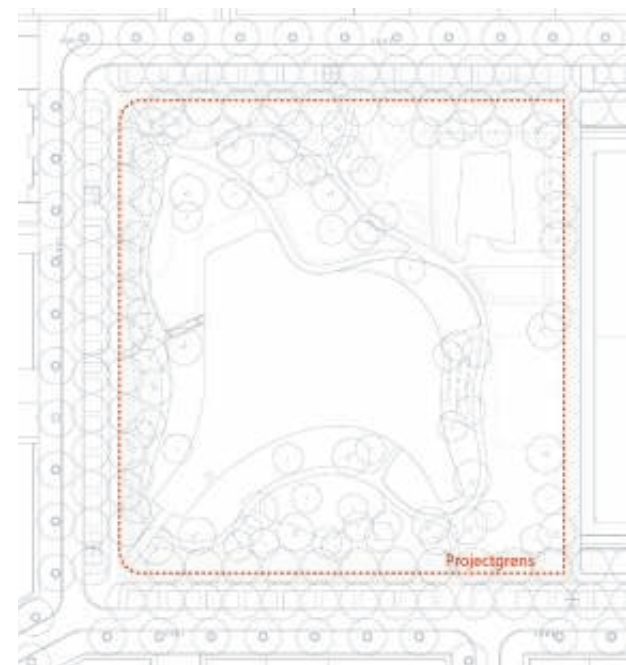
2 Het parkontwerp

De oppervlakte van het gebied bedraagt ~15.000 m² waarvan ~3100m² verhard zal worden met beton ten behoeve van het skatepark. De overige 12.000 m² zullen daarom zo groen mogelijk worden ingericht om een tegengewicht te vormen voor het verharde gedeelte.

Het groen zal worden ingericht naar de kenmerken van de Engelse landschapsstijl. Geen symmetrie, maar natuurlijk meanderende paden rondom het skatelandchap. Een parkachtig landschap met verrassende doorkijkjes, heuvelachtig terrein, afwisselend met boomgroepen en vaste plantenborders. Het groen en de routing door het groen moeten uitnodigen tot verblijf, maar ook tot het bekijken van de skate-activiteiten.

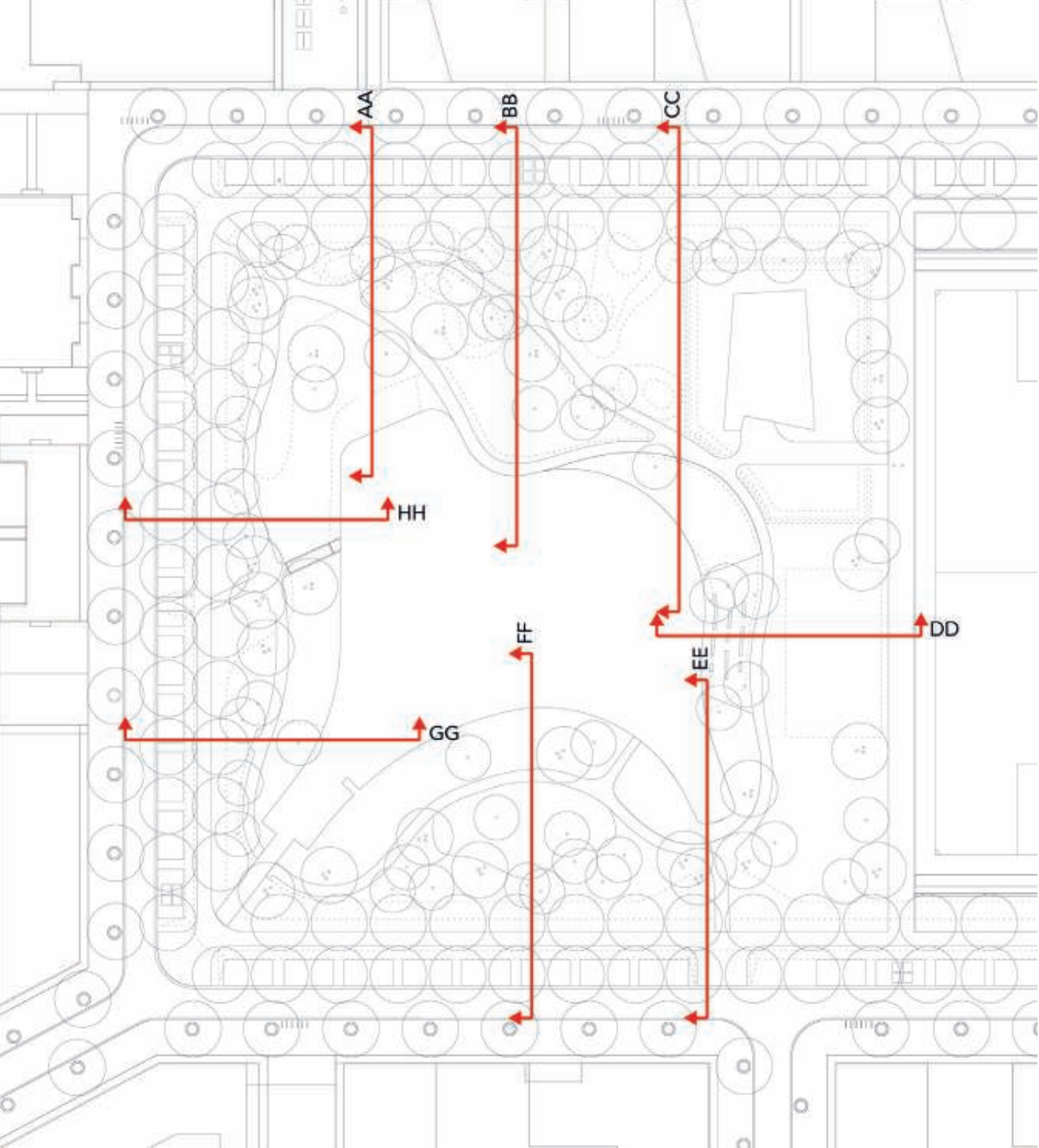
Het pad, wat rondom de skateplek loopt maar ook aantakt op verschillende buurtstraten, verandert steeds van identiteit waardoor er voor ieder wat wils te vinden is en de ruimte tegemoet komt aan de wensen van diverse bezoekers.

In de komende hoofdstukken wordt het plan per thema verder uitgelegd.

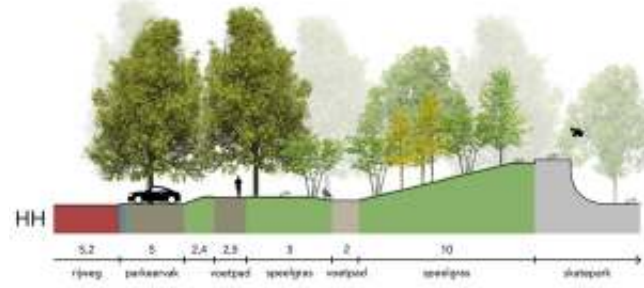
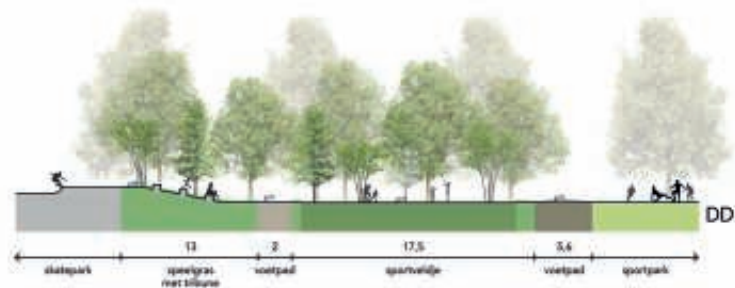
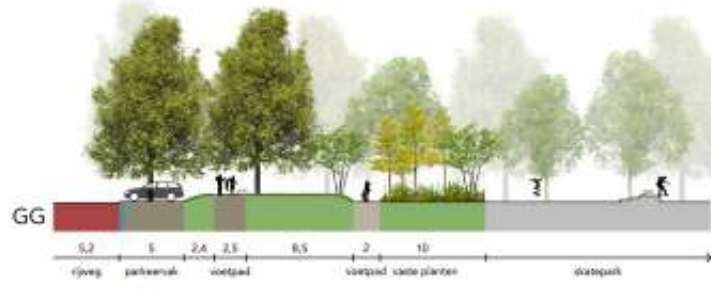
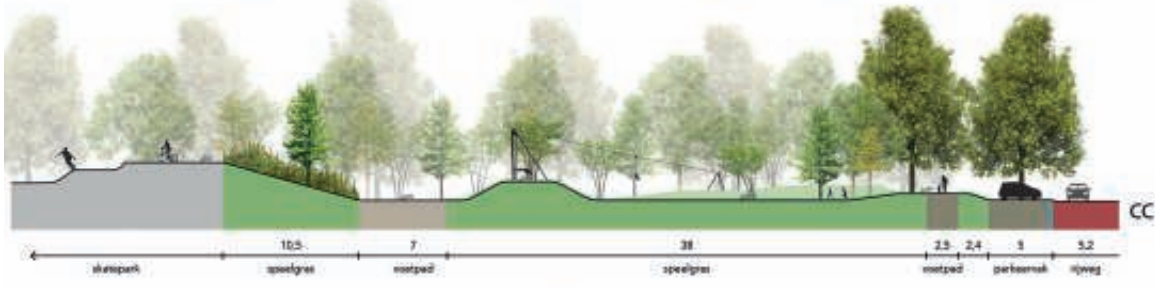
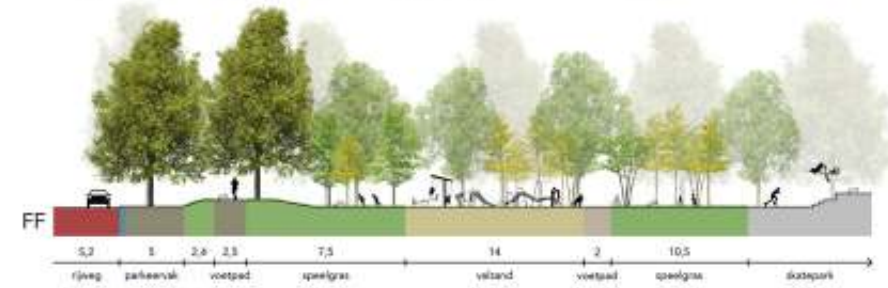
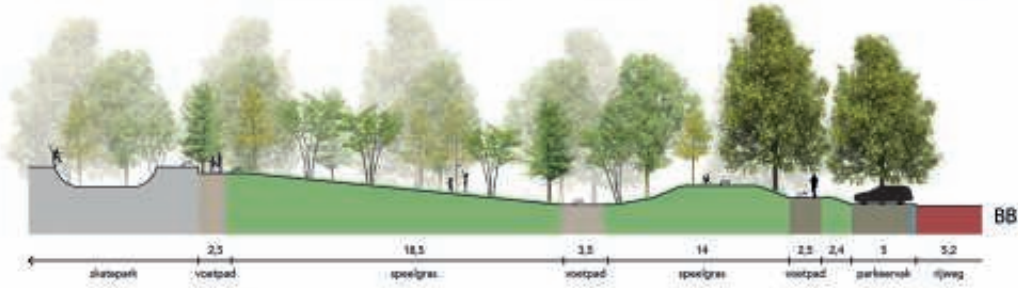
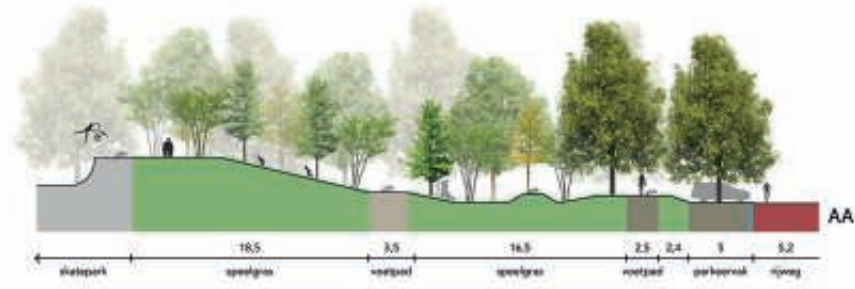


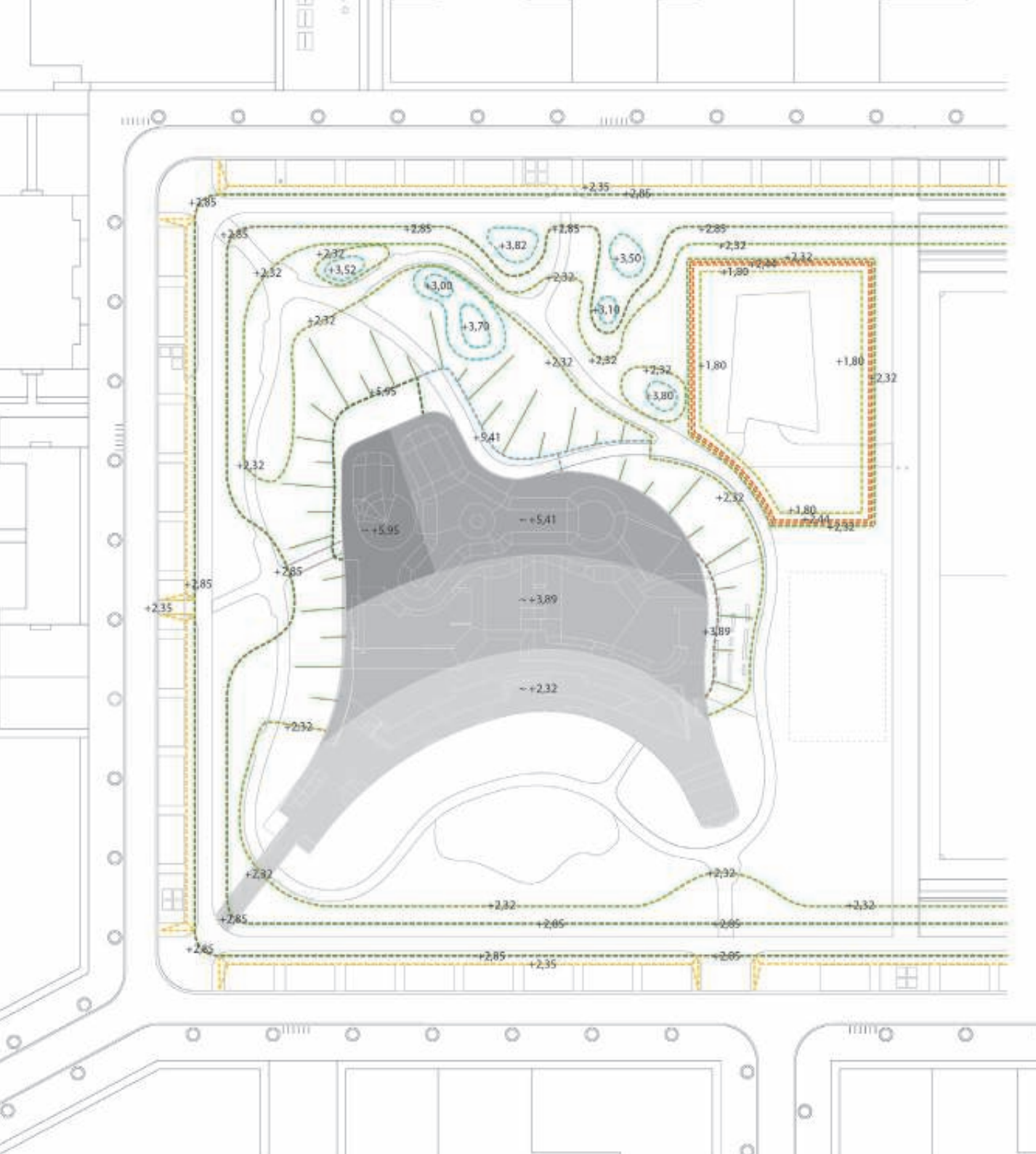
Let op: voor de volledigheid van het verhaal zijn sommige aspecten in dit boekje opgenomen, terwijl ze n t buiten het projectgebied vallen en dus g en onderdeel uitmaken van het project (dat staat er dan bij vermeld.)

Aantallen in plankaart: alles binnen projectgrens, met uitzondering van de lindebomen, verlichtingsmasten en de trimtoestellen langs het dijkje van het carré.



2.1 Doorsneden





- - - - 5,95 +NAP
hoogste peilmaat skatebaan
- - - - 5,41 +NAP
peilmaat noord-oostzijde skatebaan
- - - - 3,89 +NAP
peilmaat skatebaan bij tribune
- - - - 2,85 +NAP
bovenkant dijkje rondom carré
- - - - 2,44 +NAP
bovenkant verhoging rondom booster
- - - - 2,35 +NAP
peilmaat parkeerplekken rondom carré
- - - - 2,32 +NAP
basis peilmaat park
- - - - 1,80 +NAP
aansluiting maaiveld met booster
- - - - diverse peilmaten
heuvellandschap

2.2 Grondwerk

Het betonnen skatepark loopt omhoog in hoogte. Dit gebeurt geleidelijk, in vier verschillende zones. Vanwege deze hoogteschillen van het skatepark, wordt dit principe doorgezet in het landschapontwerp. Het park is ontworpen op basis van kenmerken van de Engelse Landschapsstijl, waarin organische vormen en hoogteverschillen centraal staan. Rondom het carré ligt het wandelpad op een dijkje van 50cm hoog. Het skatepark wordt omgeven door een talud. Daartussenin golft het landschap, met in het noord-westen een versterking van dit principe in de vorm van een heuvelandschap.

Principes

- rondom het carré een dijkje;
- het parkontwerp is geheel vloeiend en organisch, dus ook de hoogteverschillen worden vloeiend gladgestreken;
- rondom hoger gelegen delen skatebaan een vlakstand aanbrengen van 1,5m voordat het talud gaat zakken;
- vlakstand van 6m bij noordelijke bowl, om extra ruimte te creëren voor verblijf en publiek.

Drainage

Het regenwater van de skatevoorziening zal via aankoppeling op riool afgevoerd worden. Het park zal natuurlijk afwateren.



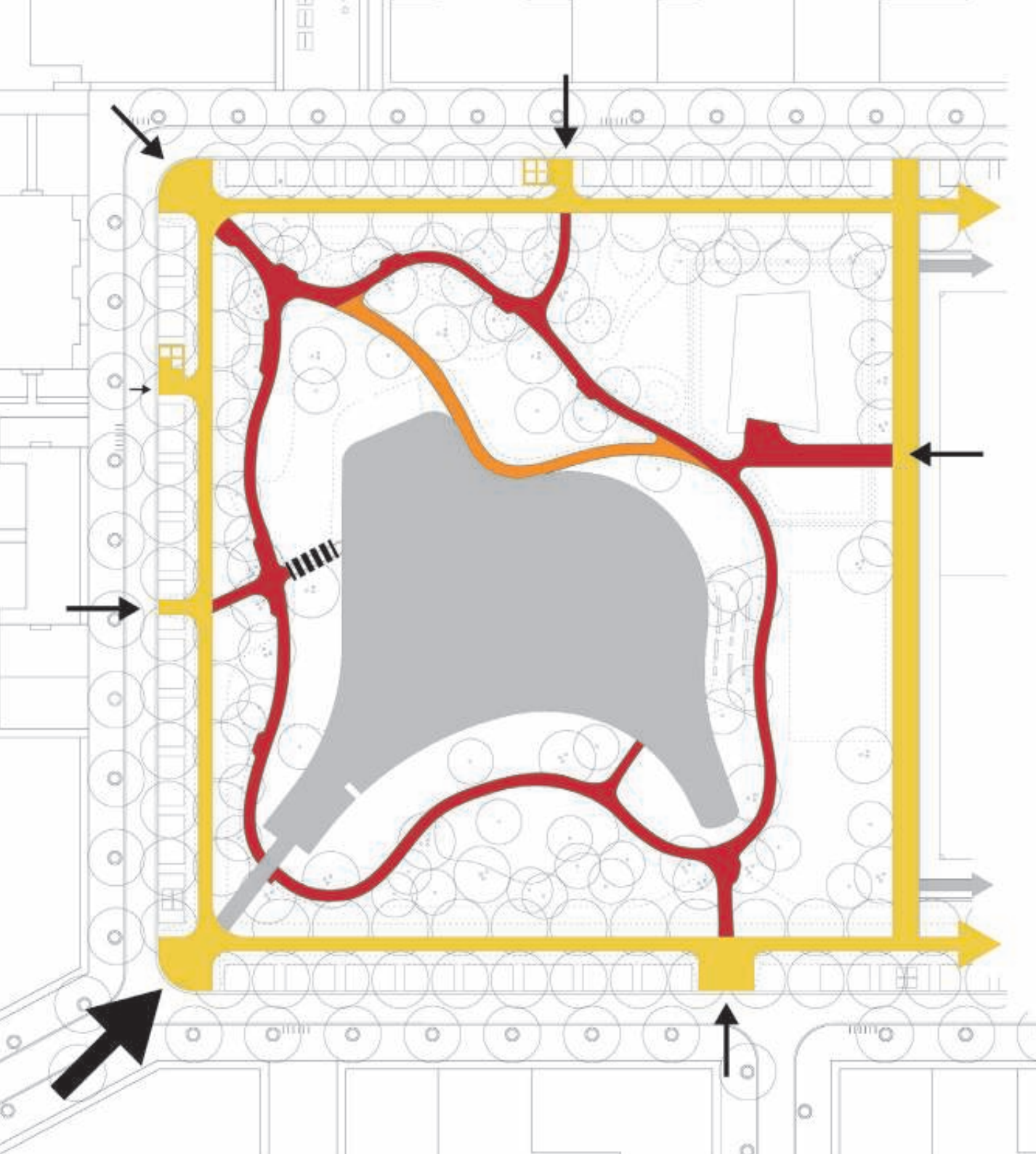
Staalmanpark, Amsterdam Nieuw-West: voorbeeld van de organische vormen en de glad afgestreeken hoogteverschillen.



Grevelingenveld, Den Haag: voorbeeld van de organische vormen en de glad afgestreeken hoogteverschillen.

Gezien de hoge grondwaterstand is het een aandachtspunt dat het gebied goed gedraineerd wordt. Het golvende landschap kan hemelwater insluiten, hier rekening mee houden.

Grasvelden mogen onder geen beding blank staan. Extra aandachtspunt hierin is de booster, die al lager gelegen is dan de directe omgeving (zie detail pagina 38). Eventuele putdeksels ten behoeve van afwatering skatezone dienen niet in de wandelpaden of beplantingsvakken geplaatst worden.



-  Skatebaan
beton

-  Hoofdpad
asfalt afgestrooid met parelgrind, gezaagd, minimaal 2m,
hellingbanen maximaal 6%

-  Subpad
asfalt afgestrooid met parelgrind, gezaagd, minimaal 2m

-  Wandelpad carré
greskeien (géén onderdeel van dit project)

-  Pad langs sportvelden
greskeien (géén onderdeel van dit project)

-  Trap
zie detail

-  Hoofdentree naar de skatebaan

-  Secundaire entrees naar het landschapspark

Padenstructuur

2.3 Padenstructuur

In tegenstelling tot de skateplek zelf is er voor wat betreft de padenstructuur niet echt sprake van een hoofdentree. De paden takken aan op de lindelaan die rondom de sportvelden loopt en voorzien in een 'doorsteek' vanaf de zuidoost- naar de noordwesthoek van het veld.

Voor wat betreft de materialisering is het belangrijk dat de paden niet uitnodigen om op te skaten. Hierdoor willen wij voorkomen dat de plek in zijn geheel teveel gedomineerd zal worden door skaters en er juist ook voor andere gebruikersgroepen plek blijft. Daarentegen zal het pad wel comfortabel en uitnodigend moeten blijven voor bezoekers met kinderwagens en bijvoorbeeld ouderen met rollators. Asphalt afgestrooid met parelgrind voldoet aan bovenstaande eisen. De beleving van het ingewalste parelgrind past goed bij de groene inrichting en houdt door de korrelige structuur de skaters weg. Het grind zal wel goed ingewalst moeten worden om uitloop te voorkomen. Het grind kan voor de gebruikers van de skatebaan erg vervelend zijn als het op de skatebaan terecht komt.

nr	omschrijving	hoeveelheid	eenheid
1	Asfalt afgestrooid met parelgrind	100	m ²
2	Grind	100	m ²
3	Grind	100	m ²
4	Grind	100	m ²
5	Grind	100	m ²
6	Grind	100	m ²
7	Grind	100	m ²
8	Grind	100	m ²
9	Grind	100	m ²
10	Grind	100	m ²

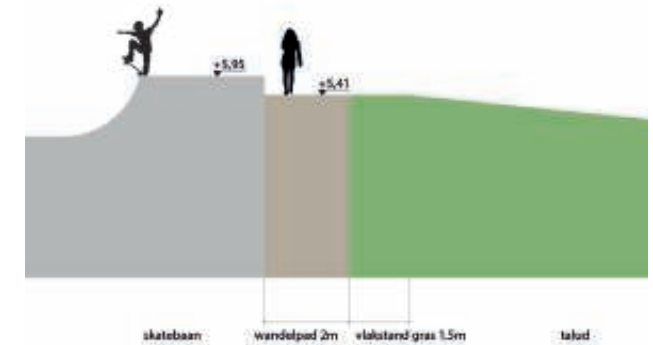
Specificaties behandeling verharding wandelpaden.



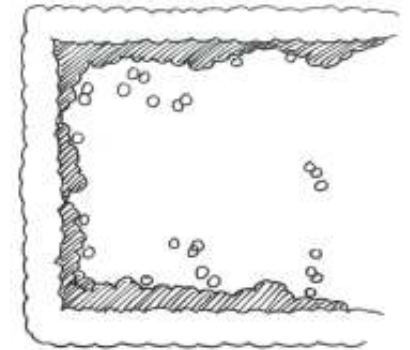
Detail trap, breedte 2m.



Wandelpaden van asphalt met een afstrooilaag van parelgrind.




Detail aansluiting pad met skatebaan, noordzijde.





Concept bomenstructuur





Carré (géén onderdeel van dit project)

-  Tilia tomentosa 'Brabant', enkelstammig



Hoofdboomsoorten

-  20 st. Gleditsia triacanthos 'Skyline', meerstammig
-  20 st. Gleditsia triacanthos 'Sunburst', enkelstammig

Subboomsoorten

-  15 st. Liquidambar styraciflua, enkelstammig
(8 st. cultivar  7 st. zaailing )
-  10 st. Fraxinus angustifolia 'Raywood', enkelstammig

Bloeiende soorten

-  8 st. Prunus yedoensis, meerstammig
-  7 st. Malus sylvestris, enkelstammig

80 st. totaal

Bomenstructuur (impressie kruingrootte over 25 jaar)

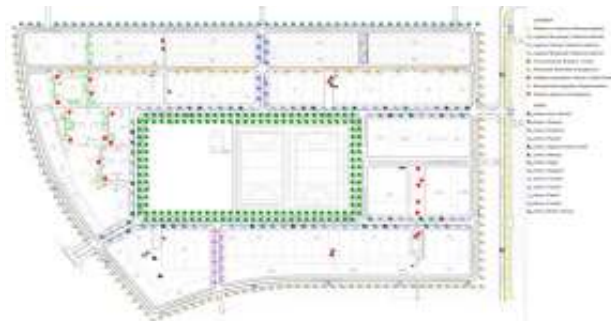
2.4 Bomenstructuur

Het groene hart van de Sportheldenbuurt wordt onder andere gevormd door een carré van lindes. Deze lindelaan functioneert aan de buitenzijde van het carré als straatboom, en aan de binnenkant omarmt de lindelaan de USZ en de twee sportvelden. De lindes begeleiden het wandelpad rondom het carré, en zijn een belangrijke windvanger voor de buurt.

Omdat de lindes een dicht bladerdak vormen rondom de USZ, zijn de bomen in het park transparanter van aard. Ze zijn geselecteerd vanwege hun gevederde bladeren - die een mooi geluid geven in de wind - en vanwege hun specifieke verschijningsvorm in de verschillende jaargetijdes. Van een afstand vormen de bomen een samenhangend geheel, maar van dichtbij heeft iedere boom zijn bijzondere karakteristieken. Er is een combinatie gemaakt van enkelstammigen en meerstammigen, gevederde bladeren, grilligheid in de textuur van de basten, opvallende bloeiwijzen door de seizoenen heen en verschillende herfstkleuren. De twee hoofdboomsoorten, een enkel- en een meerstammige Gleditsia, dragen het geheel en zijn verspreid over het hele park, maar komen het meeste voor aan de randen. De bomen zijn bij de entrees en de randen een dicht geheel, maar worden naar binnen toe gestrooider en opener. In deze open binnenhuis komen de subboomsoorten meer voor, de Fraxinus en de Liquidambar. Deze soorten zijn gemengd met de Prunus en de Malus, die in de lente een opvallende beeld geven vanwege hun prachtige bloei.

Uitgangspunten

- lindelaan vormt een carré rondom het groene hart van de Sportheldenbuurt;
- in het park hebben de bomen transparante bladeren als tegenhanger voor de zware lindes;
- van een afstand vormen de bomen een samenhangend geheel, van dichtbij heeft iedere boom zijn bijzondere karakteristieken;
- verdichten bij entrees en randen om de openheid richting de skatebaan te versterken;
- rondom het skatepark is de structuur gestrooider en minder dicht;
- binnenhuis bestaat uit subboomsoorten en fruitbomen met een opvallende bloei;
- grilligheid dmv basten en meerstammigheid;
- verschillende herfstkleuren;
- 2 hoofdsoorten die het geheel dragen;
- 2 subsoorten;
- 2 soorten bloeiende bomen.



Tilia tomentosa 'Brabant'

Zilverlinde

géén onderdeel van dit project

- lindelaan vormt het carré
- hoogstam
- hartvormig blad
- dicht bladerdak
- grijze bast
- gele herfstkleur
- bloeiperiode juli





Gleditsia triacanthos 'Skyline', meerstammig, 20 st.
Valse Christusdoorn
 maat 400-500

- hoofdboomsoort
- meerstammig
- dubbelgeveerd blad
- gladde bast
- gele herfstkleur
- bloeiperiode juni-juli



Gleditsia triacanthos 'Sunburst', enkelstammig, 20 st.
Valse Christusdoorn
 maat 400-500

- hoofdboomsoort
- enkelstammig
- dubbelgeveerd blad
- gele herfstkleur
- bloeiperiode juni-juli



Liquidambar styraciflua, enkelstammig, 15 st.
Amberboom
 maat 30-35

- hoofdboomsoort
- hoogstam
- handvormig blad
- gegroefde bast
- rode herfstkleur
- bloeiperiode april-mei





Fraxinus angustifolia 'Raywood', enkelstammig, 10 st.
Es
maat 30-35

- subboomsoort
- hoogstam
- geveerd blad
- grijze bast, diep gegroefd
- oranje herfstkleur
- bloeiperiode april



Prunus yedoensis, meerstammig, 8 st.
Yoshinokers
maat 400-450

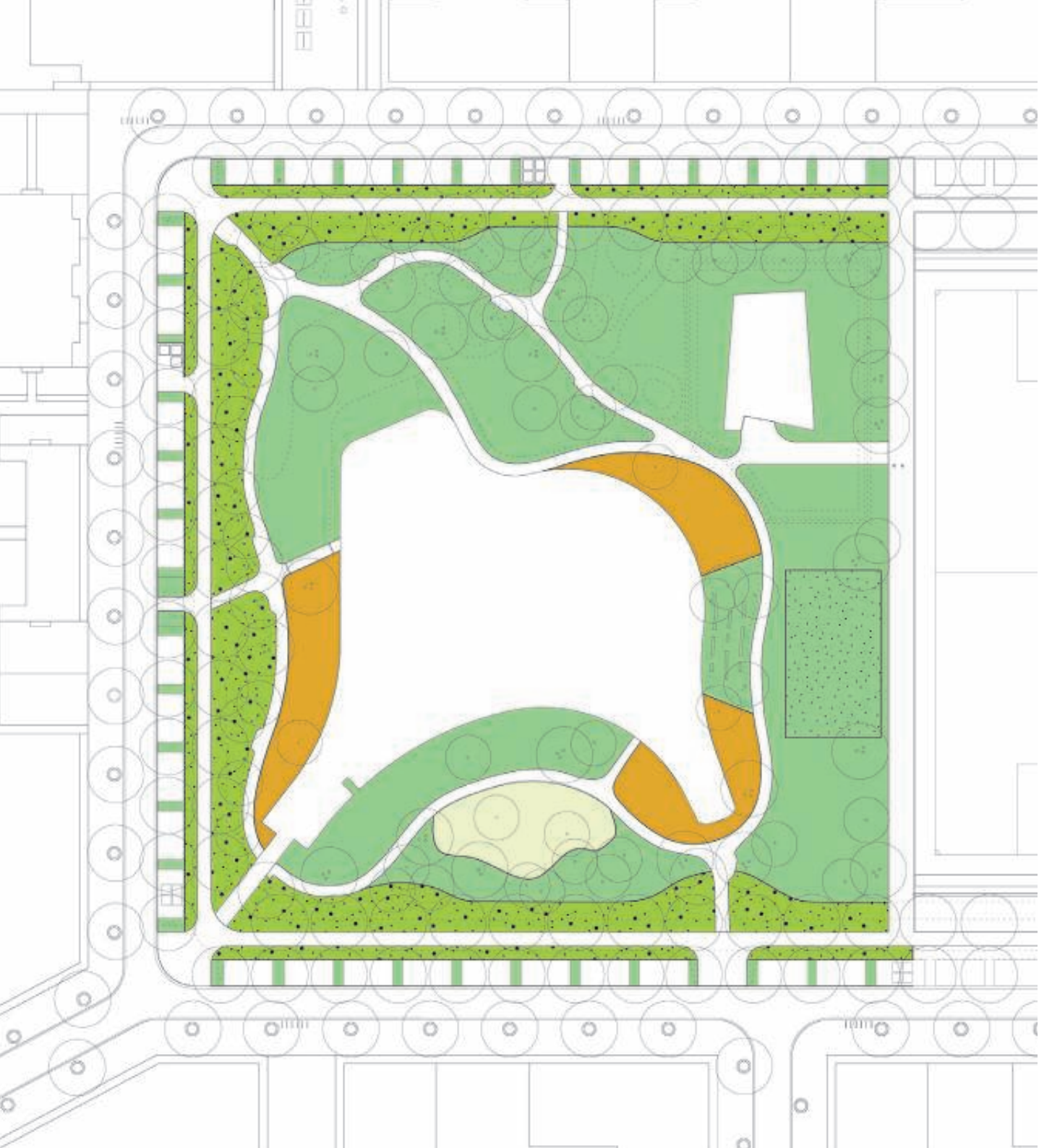
- opvallende bloei
- meerstammig
- bloeikleur witroze
- bloeiperiode april
- gele/oranje/rode herfstkleur








Malus sylvestris, enkelstammig, 7 st.
Wilde appel
maat 400-450

- opvallende bloei
- bloeiperiode april-mei
- bloeikleur witroze
- zoete vruchten
- gele herfstkleur





-  Speelgras
-  Speelgras (ander maai-beheer)
-  Bollenmix
-  Vaste planten
-  Valzand

2.5 Beplanting

Het gras bestaat uit een bloemenmengsel dat meegezaaid kan worden met reguliere gazongrasmengsels. Het mengsel is geschikt voor gazons die relatief extensief, dus maximaal eens per drie à vier weken gemaaid worden. De soorten in het mengsel kunnen in het lage gazon vaak toch bloemen vormen welke benut kunnen worden door

bestuivende insecten. Een bijzonder bloemrijk resultaat kan in een extensief gazon dan ook niet verwacht worden. Indien 1 à 2 keer per jaar gemaaid kan dit mengsel ook dienen als een middellage kruidenrijke vegetatie.

Op drie plekken rondom de skatebaan is ruimte voor

vaste beplanting, vrij van de schaduw van de bomen en functionerend als een buffer tussen de skatebaan en het landschapspark.

De kruin van het dijkje rondom het carré wordt ingeplant met een bollenmix.



Speelgras

- inzaaien tussen september-oktober of maart-mei.
- 7x per jaar maaien en afvoeren (elke 3 weken)
- Cruydt-Hoeck: M5 - Bloemrijk grasmengsel Nectar onder het maaimes

Sportveldje

- vanwege het intensieve gebruik dient het sportveldje vaker gemaaid te worden.



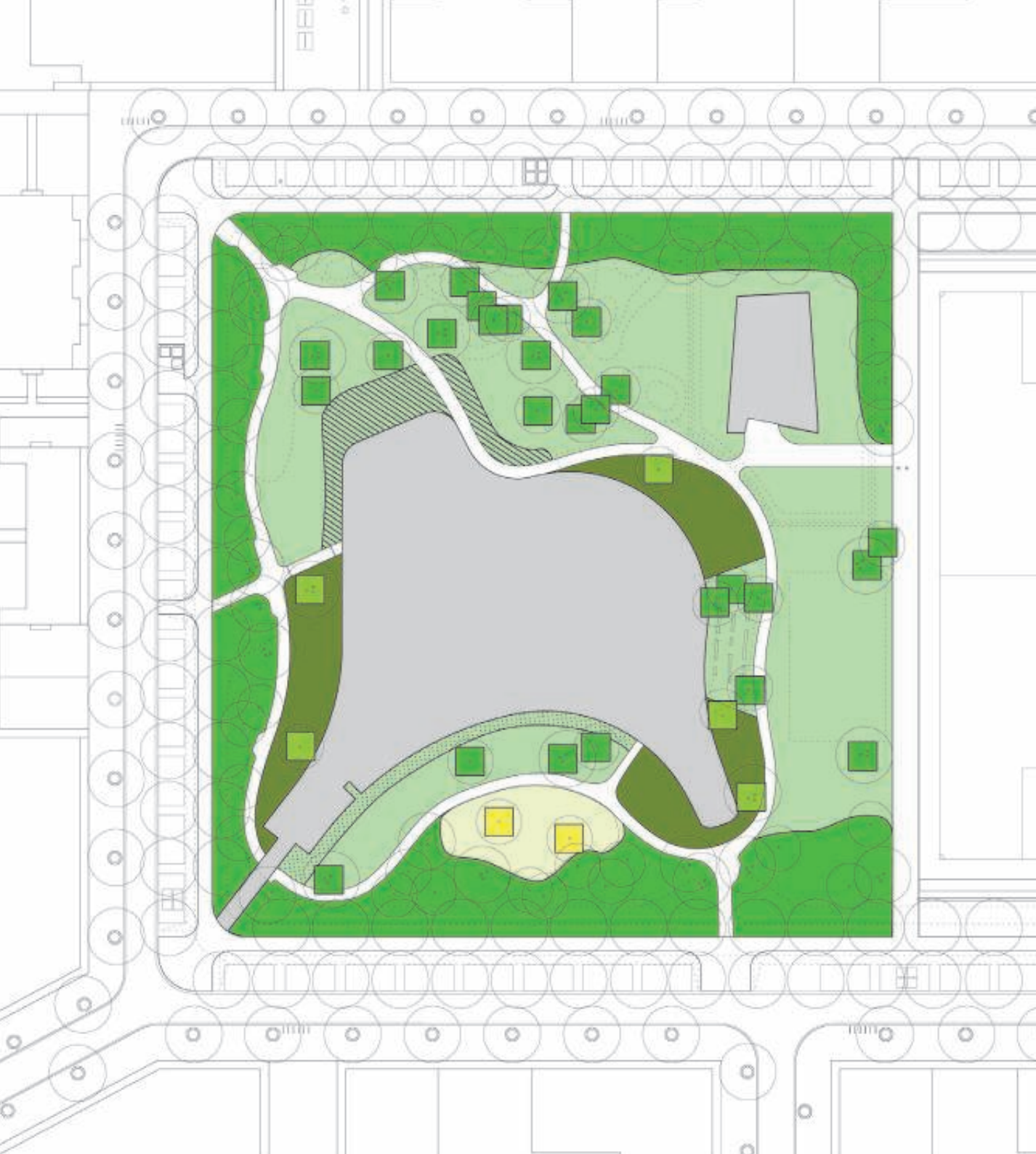
Bollenmix

- 25% Galanthus (sneeuwkllokje)
- 25% Narcissus (narcis), Thalia
- 25% Crocus (krokus), Thomasianus
- 25% Scilla (sterhyacinth)
- 150/m²



Vaste planten

- potmaat 9
- R&D zal het beplantingsplan maken voor zowel de bollen, vaste planten en bomen.



- Bomen op graslaag
 - 10 cm toplaag tbv gras
 - 90 cm verrijkt bomenzand (25m³ per boom)

- Bomen op beplantingslaag
 - 10 cm schimmel dominante humuscompost
 - 90 cm verrijkt bomenzand

- Bomen op zand
 - 30 cm valzand
 - 90 cm verrijkt bomenzand (25m³ per boom)

- Beplanting
 - 10 cm schimmel dominante humuscompost
 - 50 cm verrijkt bomenzand

- Gras
 - 10 cm toplaag tbv speelgras
 - onderbouw goed granulaire samenstelling: O₂ en H₂O doorlatend

- Evenementengras
 - gefundeerd gras (geen ritterplaten, maar bijvoorbeeld Netlon)

- Grindkoffer onder het gras
 - ten behoeve van afwatering skatebaan

- Valzand
 - 30 cm valzand

- Skatebaan
 - fundering tbv skatebaan

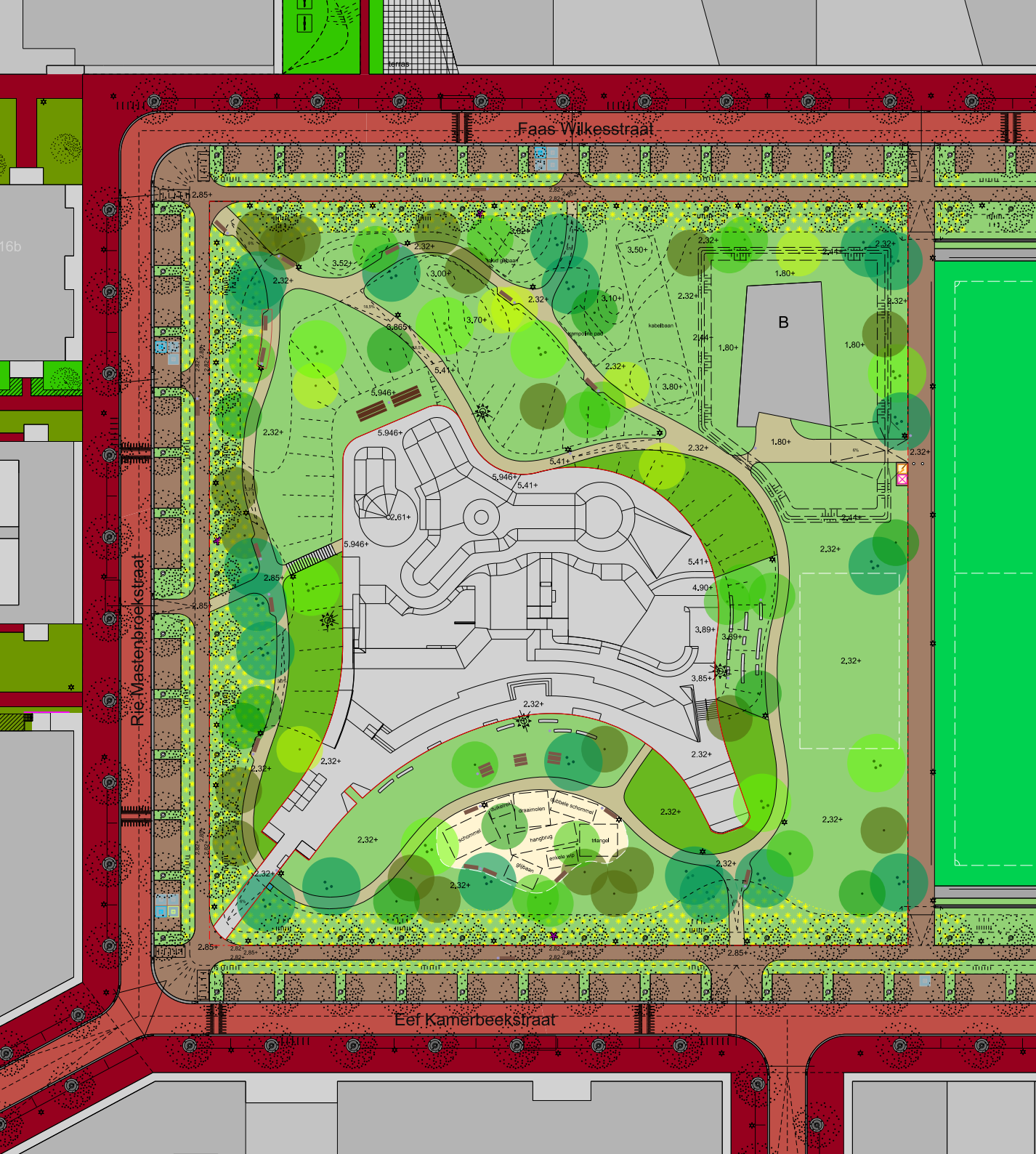
Samenstelling ondergrond

2.6 Samenstelling ondergrond















Specificaties van de afzonderlijke samenstelling van de ondergronden zijn te vinden in het aanbestedingsdocument.



Voorbeeld van het funderen van gras door middel van netten. Dit is steviger en het gras blijft mooier dan bij bijvoorbeeld ritterplaten.



VERKLARING:

-  projectgrens
-  bank - Canapé Retro 2200mm (16 st.)
-  picknickbank - Grijsen 2200mm (3 st.)
-  picknickbank demontabel - Grijsen 5000mm (2 st.)
-  pergola - 10 m1
-  prullenbak - Grijsen (21 st.)
-  pleinmast (4 st.)
-  lichtmast - 4m BART (16 st.)
-  informatie bord
-  sleutelpaaltje
-  urinoir (Uriflirt Triple Fix)
-  drinkfontein
-  stroompunt evenementen
-  fietsnietje (geen onderdeel van het project)

2.7 Meubilair

Het meubilair is hetzelfde als de rest van de Sportheldenbuurt en volgens Puccini; degelijke banken, de bekende fietsnietjes en standaard Amsterdamse afvalbakken. Ook het urinoir en de drinkfontein passen binnen deze vormgeving.

Bij de entree komt een bord met een aantal huisregels wat betreft het skaten erop. Dit bord zal in samenspraak met het Stadsdeel gemaakt worden. Ook het toestaan



Fietsnietjes, 40 stuks tbv bezoekers USZ
(géén onderdeel van dit project)

van honden in het park, mits aangelijnd, zal op dit bord komen. Honden worden op de skatebaan niet toegestaan. Dat honden in het park aangelijnd moeten zijn is via het APV geregeld, vandaar dat er geen extra bordjes hierover komen.



Voorbeeld van een bord voor bij de ingang

Tekst huisregels

- honden zijn toegestaan in het park, mits aangelijnd
- honden verboden op de skatebaan
- het gebruik van skateboards met was is niet toegestaan (no waxing allowed)



Afzetpaal RVS, 2 stuks

Bij de ingang van het park dienen 2 afzetpalen geplaatst te worden, om te voorkomen dat beheerders met wagens het park inrijden.



Bank Canapé Retro, 20 stuks

- Afmetingen bank (hxbxl): 745 x 670 x 2200mm.
- Afmetingen betonfundatie: 500 x 250 x 200 mm, één fundatie per staander.
- Drie staanders, RAL 7021
- hout onbehandeld.



Plane picknickset Grijsen, 2 + 3 stuks

- Afmetingen bank (hxbxl): 450 x 750 x 2200/5000mm.
- Afmetingen tafel: 750 x 950 x 2200/5000mm.
- staanders RAL 7021.
- hout onbehandeld.



Pergola

- open constructie
- overstek aan één zijde van 1,7m
- paal om de 3 meter
- ongeveer 10 meter lang
- cortenstaal of hout
- 20cm groen tussen constructie en wandelpad
- beplanting: mix van blauwereggen, kamperfoelie, sterjasmijn, clematis.



Afvalbak Puccini 100 liter, 21 stuks

- kleur: standaard (gris Sablé)



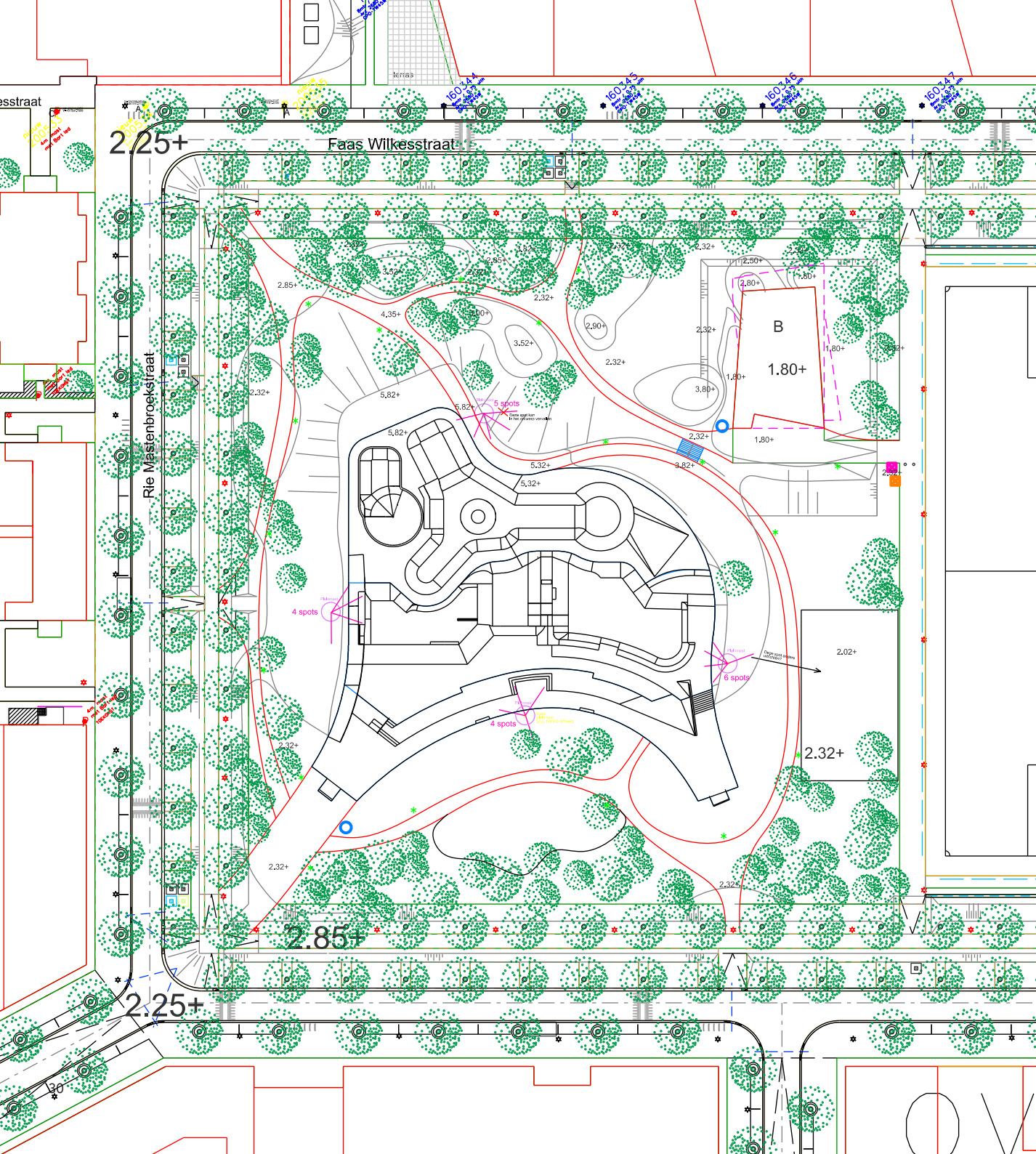
Drinkfontein, 1 stuk

- Het happertje zal geleverd en geplaatst worden door Waternet.



Urilift Triple Fix, 1 stuk

- vast openbaar toilet



- Legenda**
- EM ● Eindmof
 - AM ● Aftakmof
 - VM ● Verbindingsmof
 - bovennet voedingskabel
 - Lichtmast grond-aansluitkabel 2x2,5mm² met aardscherm
 - Solonet grond-voedingskabel 4x10mm² met aardscherm
 - Mantelbuis Ø PE 110
- A** ● = Lichtmast 8mtr / 0,75 uith
Arc 2680 met CPO-TW45W
- B** ● = Lichtmast 6mtr / 0,75 uith
Arc 2680 met PLT-42W
- C** ● = Lichtmast 4mtr met
paaltop Bart led 14,8W
- OV materiaal in RAL-7021

2.8 Verlichting

Verlichting

Het gebied zal voorzien worden van twee typen verlichting. De verlichting moet voldoen aan de standaard van V&OR.

Verlichting parkzone: Voor de paden zal dit een 4 meter mast zijn met Bart led armatuur: RAL7021. Het verlichtingsplan moet voldoen aan het verlichtingsniveau gesteld door V&OR voor soortgelijke gebieden met soortgelijke functies.

Verlichting skatezone: Voor de skatezone zal dit de pleinmast zijn met CPO-TW 60 armatuur van WE-EF: RAL 7021. De mast is 14m hoog, de spots hangen op 12m hoogte.

Op de masten die het skatepark aanlichten komt een tijdschakelaar waardoor de verlichting in de avond uit gaat. (tijd n.t.b. in overleg met stadsdeel). De verlichting van het park blijft in de avond en nacht aan.



4m mast



Pleinmast

**Landschappelijke
zone**

**Actieve
zone**

**Sportieve
zone**

Skatepark

Entreegebied



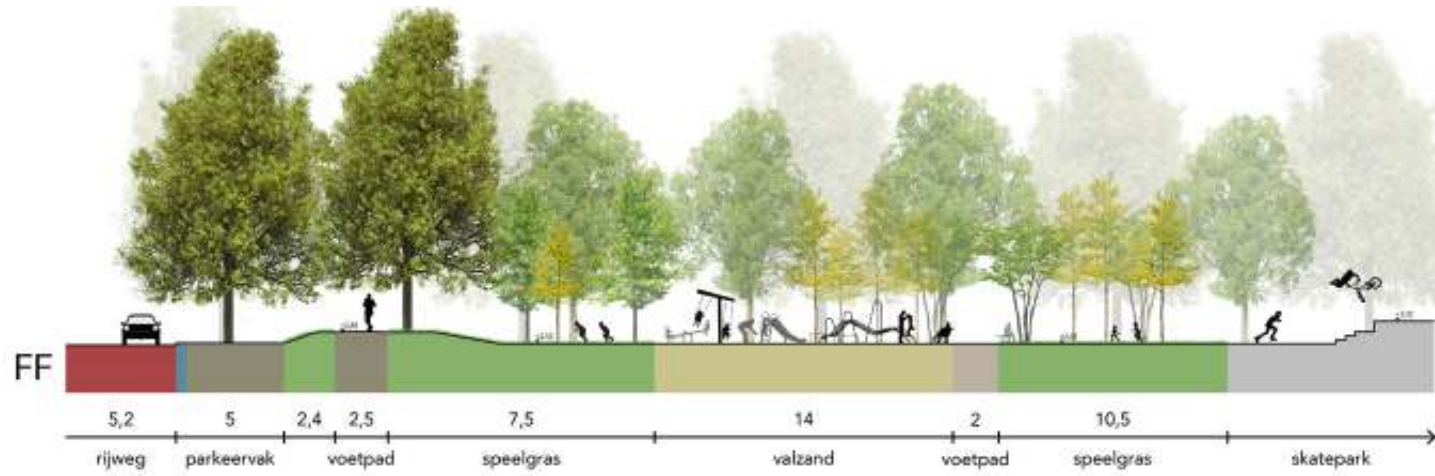
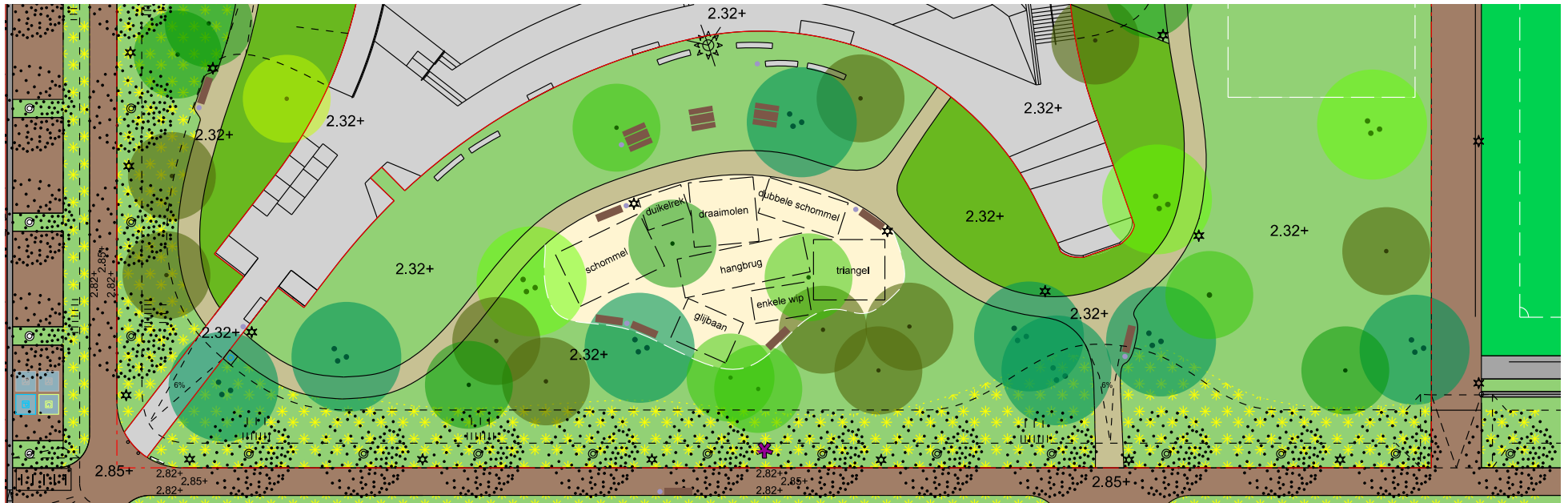
3 Plekken uitgelicht

Het hoofdpad, dat rondom het skatepark loopt maar ook aantakt op de verschillende buurtstraten, verandert steeds van identiteit waardoor er voor ieder wat wils te vinden is en tegemoet komt in verschillende behoeften. Het park is voor iedereen, echter door specifieke inrichtingselementen zullen de verschillende delen van het park diverse doelgroepen aantrekken.

Het **entreegebied** in het zuiden kan als ontmoetingsplek gebruikt worden, met een open grasveld, een speeltuin en de directe aansluiting met het skatepark. De **landschappelijke zone** in het westen brengt je tussen beplanting door langs een pergola. In de **actieve zone** in het noorden biedt het pad zicht op de skaters, en loopt er een subpad door een heuvelandschap met diverse speelaanleidingen. De **sportieve zone** in het oosten bevat een tribune van betonnen zitelementen, met uitzicht over een klein gemaaid sportveldje met daarachter de grote sportvelden.



In iedere zone ligt de nadruk op een specifieke doelgroep.



3.1 Entreegebied (zuidzijde)

In het meest zuidelijke kwadrant van de parkachtige zone ligt ongedwongen, aan de noordzijde van het pad een speelplek voor kinderen in de leeftijdscategorie 0-12 jaar. De inrichting van deze plek is natuurlijk. De speeltoestellen (n.t.b. door R&D) hebben een ondergrond van valzand wat zonder opsluiting zal worden toegepast voor een nog meer ongedwongen sfeer.

De ligging van het pad is dusdanig dat de speelplek op veilige afstand van de skateplek ligt, maar ook dat er aan de zuidzijde van het pad nog voldoende ruimte overblijft voor het grasveld waar op gezeten en gespeeld kan worden.



Impressie van de speeltuin: door het zand en de losse plaatsing van de toestellen krijgt de speeltuin een natuurlijk en ongedwongen karakter.

Speeltoestellen Boer Play, uit de serie Classic Play, maten = minimale obstakelvrije zone



Enkele wip
5,2 x 3m

Dubbele schommel met babyzitje
7,5 x 3,4m

Glijbaan
5,5 x 4m

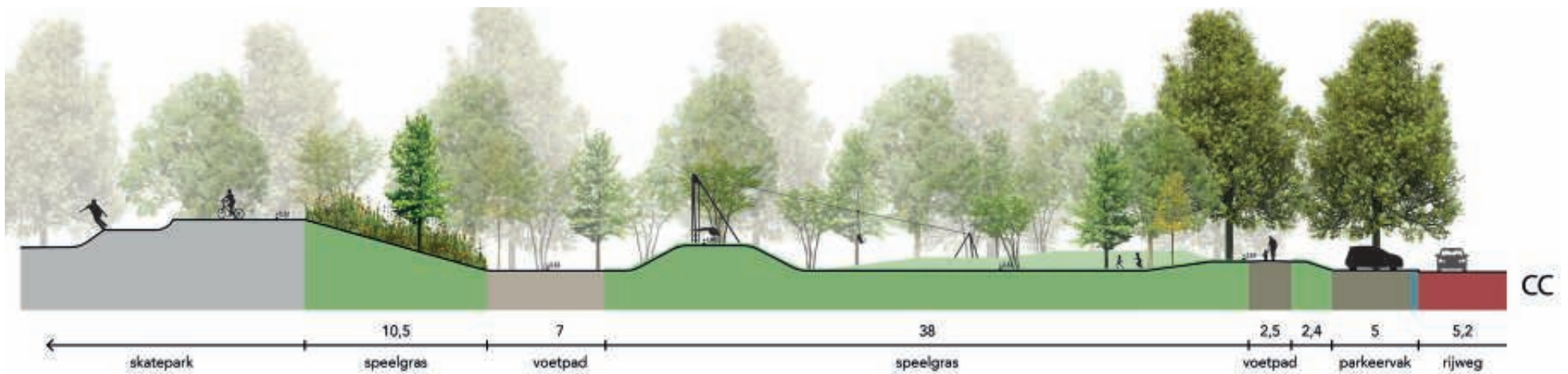
Dubbelduikelrek
4,1 x 3m

Draaischotel
5,9 x 5,9m

Stalen schommel
8,5 x 6,3m

Hangbrug
11,6 x 3,6m

Triangel
6,5 x 5,5m



3.2 Actieve zone (noordzijde)

Vanaf de tribune komende, de weg vervolgend tegen de wijzers van de klok in, voert het pad door een aantal heuvelachtige elementen. De elementen zijn een herhaling van het hoogteverschil wat ontstaat door de ligging van de skate bowl. De heuveltjes zijn van dusdanige hoogte dat het pad op een verrassende manier ertussen door meandert, zonder sociaal onveilig te worden. De taluds van de heuvels zijn steil genoeg om een spannende compositie te maken, maar flauw genoeg om te laten begroeien met extensief gras. Twee heuvels worden gebruikt als afzetplateau voor een kabelbaan en één heuvel als hoogteverschil voor een taludglijbaan.



Aanbouwgljibaan met golf, 1,50 hoog

Het pad vervolgt zich tussen de diverse heuveltjes door die begroeid zijn met bomen (soorten en aantallen n.t.b. door R&D), om vervolgens bij een splitsing te komen. Hier kan men het park uit of het rondje om de skateplek af lopen.



In de winter kan er van de heuvels gesleed worden.



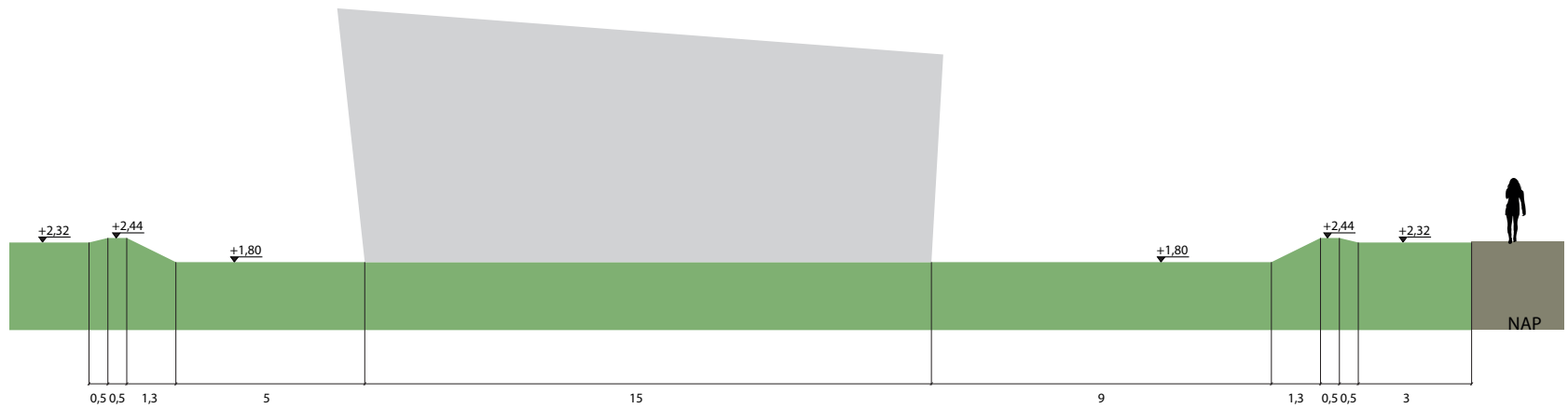
Impressie van de heuvels



Trampolinepad, Robinia



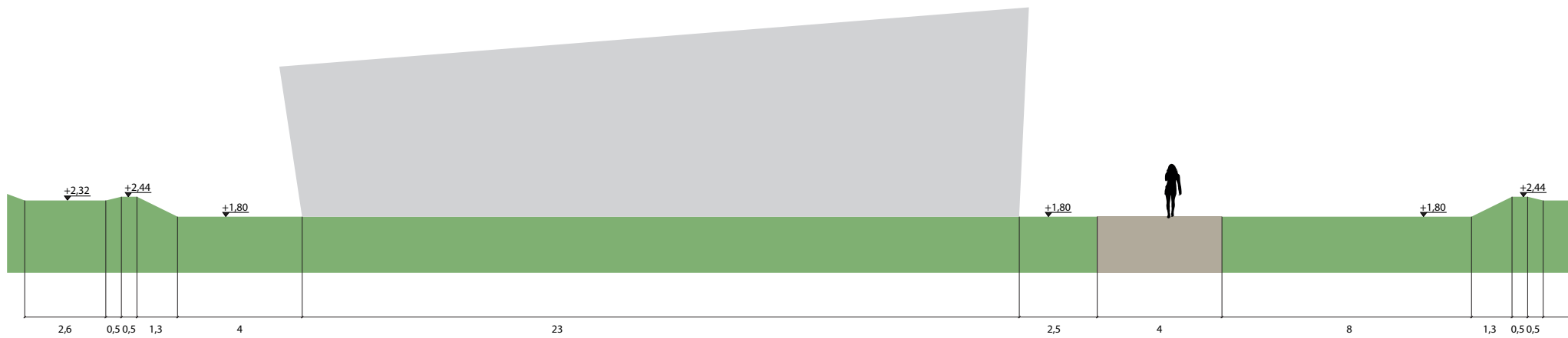
Kabelbaan, Robinia, 25m



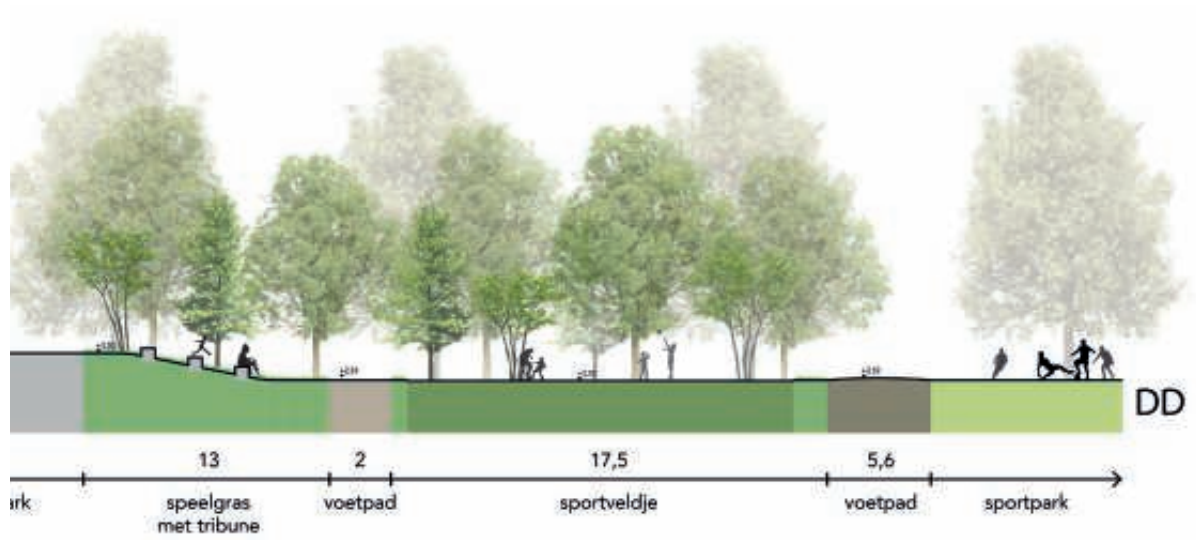
Principeprofiel van de booster in dwarsrichting

In deze zone van het park staat ook het boostergemaal. Dit gemaal is in beheer van Waternet. Langs het gemaal ligt een entree richting het landschaps- en skatepark. Deze entree is breder en extra verhard, vanwege de onderhoudswagens die bij de ingang van het gemaal moeten kunnen komen.

Het maaiveld dat aansluit op het gemaal ligt op +1,80 NAP, dus lager dan het maaiveld van het park (+2,32 NAP). Om te voorkomen dat er tijdens piekbuien te veel water richting het gemaal stroomt, komt er rondom de booster een laag dijkje.



Principeprofiel van de booster in lengterichting



3.3 Sportieve zone (oostzijde)

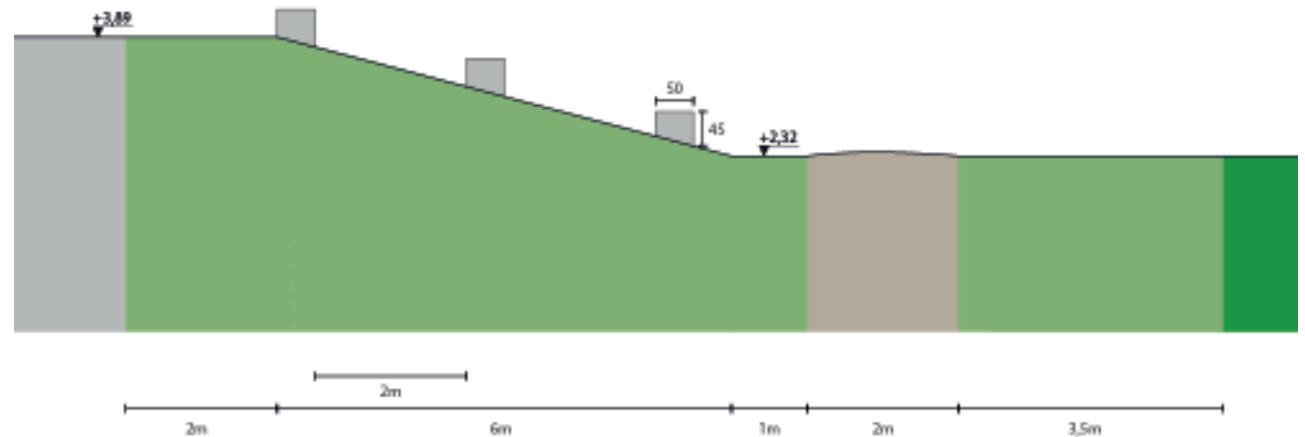
Aan de oostzijde van het skatepark is het landschapspark ingericht met het oog op sportief gebruik. Hier is een sportveldje gelegen, dat in de vrije tijd gebruikt kan worden, in tegenstelling tot de grote sportvelden daarnaast. Op het talud vanaf de skatebaan zijn betonnen elementen los geplaatst, die samen een soort tribune vormen. De tribune heeft uitzicht op het kleine sportveldje en op de grotere sportvelden daarachter. Deze zone is wat opener wat betreft de bomen. Dit heeft te maken met de persleidingen van Waternet die daar liggen, waardoor er minder bomen geplant kunnen worden. Hierdoor zijn er goede zichtlijnen vanaf de tribune.

Tribune

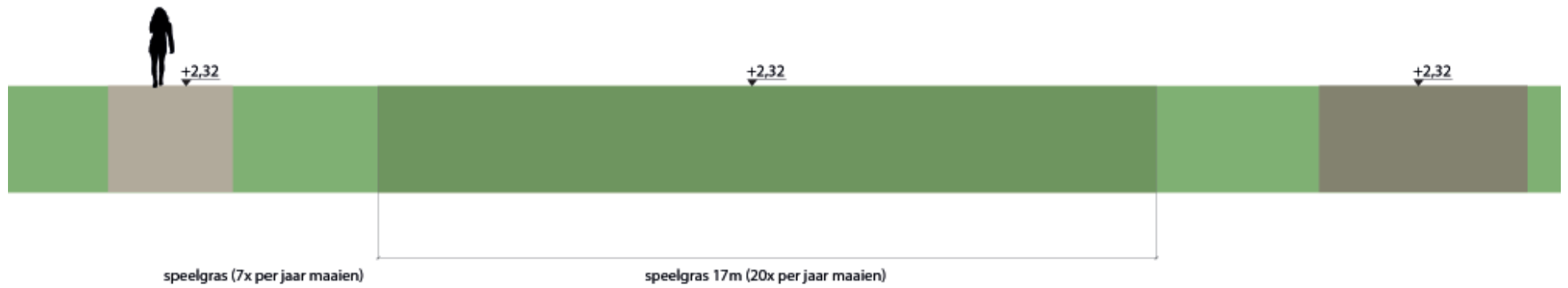
De tribune zal samengesteld zijn uit betonnen elementen, van verschillende lengtes. Tussen de elementen groeit gras. De kleur van de betonnen elementen is overeenkomstig met de kleur van het beton van de skatebaan.



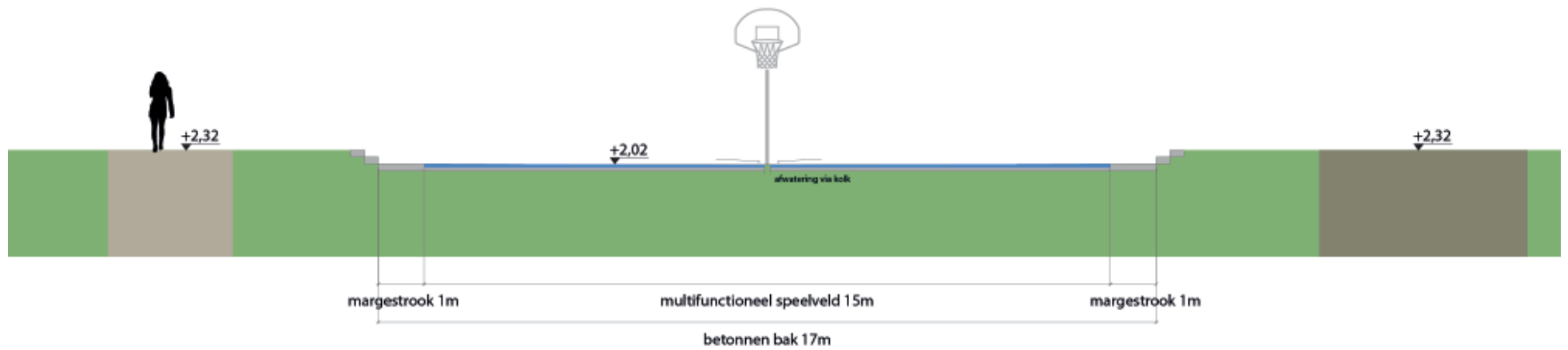
Impressie tribune.



Doorsnede tribune, afmetingen elementen in millimeters.



Doorsnede sportveldje onverhard.



Doorsnede multifunctioneel sportveldje wanneer het verhard wordt.



Impressie gemaaid trapveldje.



Impressie gebruik trapveldje.

Het sportveldje zal in eerste instantie door middel van een ander maairegime gebruikt kunnen worden als trapveldje. Het is dus hetzelfde grasmengsel als het gras van de rest van het park, maar zal vanwege het intensieve gebruik vaker gemaaid moeten worden. Omdat er naast de USZ twee grotere sportvelden liggen die ook openbaar toegankelijk worden, zullen er bij dit informele veldje geen doeltjes worden geplaatst.

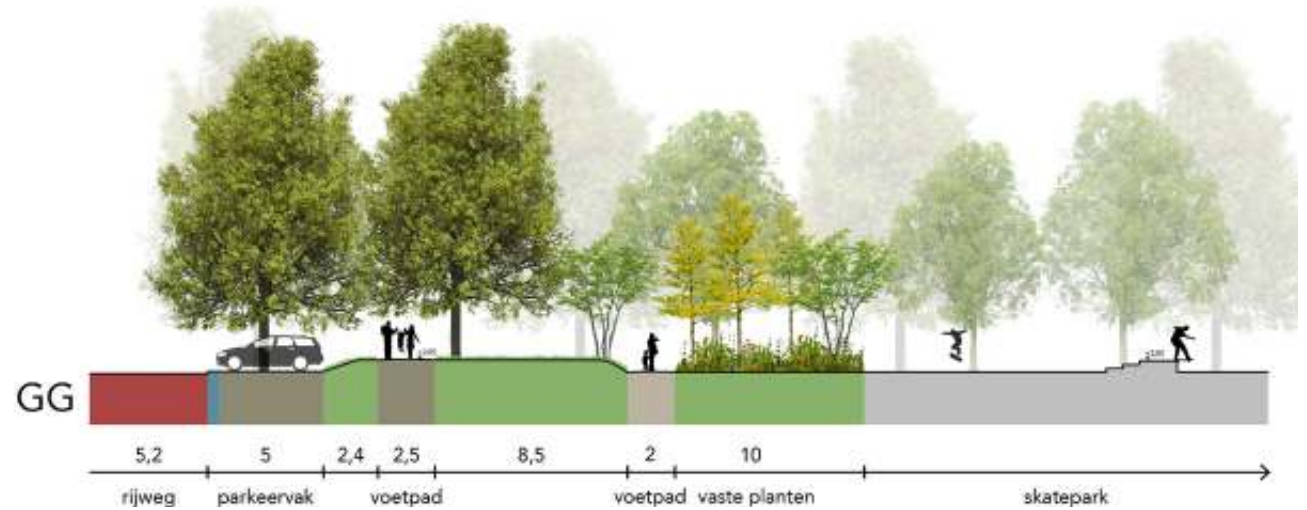
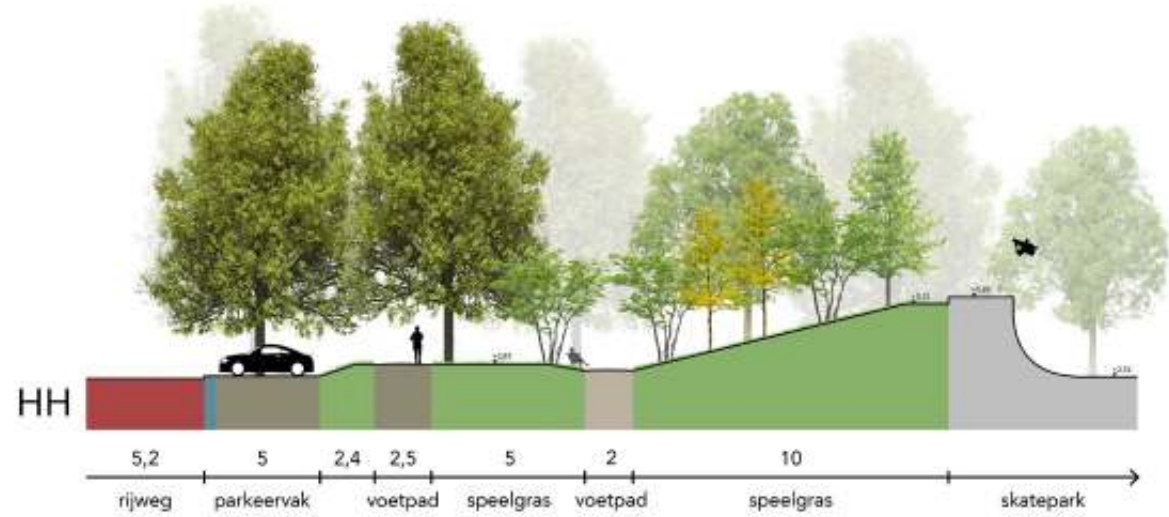


Impressie sportveldje, Theo van Goghpark, IJburg.



In de winter kan het sportveldje dienst doen als ijsbaan.

Mocht er behoefte en budget voor zijn, dan kan het sportveldje te zijner tijd verhard worden. Het wordt dan een betonnen speelveld waarop korfbal, tennis, volleybal en basketbal een plek kunnen krijgen. Door belijning voor verschillende sporten over elkaar heen aan te brengen, kan het veldje voor verschillende sporten gebruikt worden. Het sportveldje heeft dan de afmetingen van 30x17m, inclusief een margestrook van 1m rondom het speelveld. De vloer van het veldje ligt op 2,02+NAP, iets verdiept dus ten opzichte van het reguliere maaiveld. Hierdoor ontstaan er twee tredes, waar ook op gezeten kan worden. Het veld zal zo aangelegd worden dat het in strenge winters dienst kan doen als ijsbaantje.



3.4 Landschappelijk zone (westzijde)

De zone aan de westzijde van de skatebaan noemen we de landschappelijke zone. Hier slingert het hoofdwandelpad over het heuvelachtige talud. Het zuidelijke deel is ingericht met vaste planten, er zijn bankjes geplaatst die hier op uit kijken. Vervolgens gaat het pad door een open, lagere plek, waar een pergola langs het pad staat. Ook gaat er aan deze zijde een betonnen trap naar het hoogste deel van de skatebaan.



