Landschap

DIJKZONE

Vlek 5-7-8

5 september 2023



Nijmegen







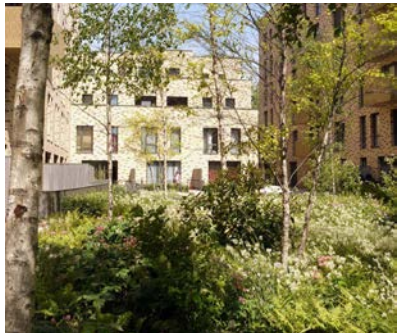


DIJKLANDSCHAP











SINGELLANDSCHAP

DIJKLANDSCHAP

De maat en schaal van het rivierenlandschap zijn bijna onmetelijk. De brug de Oversteek met haar monumentale ritme van bogen geeft schaal aan dit landschap. Het landschap van de Waal met haar uiterwaarden en langgerekte dijk heeft daarmee een schaal die vraagt om grote maten, eenvoudige hoofdvormen, stevige en open gebaren, met brede panorama's.

SINGELLANDSCHAP

Het landschap zelf is meer besloten, uit de wind, met kleinschalige gevarieerde vegetatie met een geleidelijke overgang van land naar water. Dat biedt niet alleen de Kamsalamander een goed onderkomen, het is ook een uitdagende omgeving voor struinen, ontdekking en spel.
De verschillen in de oever, strakker gecultiveerd aan de zijde van het Hof van Holland en vrijer vloeiend en groeiend in de Dijkzone, maken de landschappelijke en stedenbouwkundige opzet duidelijk ervaarbaar. Het singel- en struinlandschap heeft een gebruikskwaliteit die de bewoners van Hof van Holland ook zullen waarderen als zij er doorheen wandelen of fietsen.



2. PLANKAART



2. PLANKAART + toelichting



2. GROENSTRUCTUUR

BOMEN



Bomen 1e grootte

Bomen 2e grootte

Meerstammige bomen

Bestaande bomen

Knotwilgen

Groenstructuur bomen typologie

Het contrast tussen het dijklandschap en het singellandschap wordt grotendeels bepaald door de beplantingstypologiën.

In het dijkenlandschap komen aan de dijk groepen bomen van de 1e grootte te staan.
De soorten kunnen zijn; **Quercus robur (zomereik, Castanea sativa (tamme kastanje)**

In het Singellandschap bestaan de bomen uit wilgen.
De soorten kunnen zijn;
Salix alba (Wilg), d.m.v. het knotten van de bomen kan extra dynamiek en afwisseling gecreëerd worden.

In de windsingel moet een beschut leefomgeving gecreerd worden. Om dit te bewerkstelligen worden groepen van heesters en bomen met elkaar afgewisseld.

De bomen zijn van de 2e orde grootte, dit om ook voldoende zichtlicht door te laten richting de woningen. Op een aantal specifieke plekken wordt meer ruimte gelaten om een solitaire boom volledig de ruimte te geven. De boomsoorten die toegepast kunnen worden zijn; **Acer campestre (Veldesdoorn), Fraxinus excelsior (Gewone es), Crataegus monogyna (Meidoorn) Amelanchier lamarckii (Amerikaans krentenboompje, Frangula alnus (Vuilboom), Prunus spinosa (Sleedoorn), Tilia tomentosa (Winterlinde), Pyrus pyraster (Wilde peer)**

2. GROENSTRUCTUUR

BOMEN DIJKLANDSCHAP


Castanea sativa


Quercus robur

BOMEN SINGELLANDSCHAP


Salix alba (knot)


Salix alba (opgaand)

BOMEN WINDSINGEL


Acer campestre


Fraxinus excelsior


Crateagus monogyna


Amelanchier lamarckii


Prunus spinosa


Tilia tomentosa


Pyrus pyraster


Wilde appel


Groenblijvende liguster

2. GROENSTRUCTUUR - DIJKLANDSCHAP



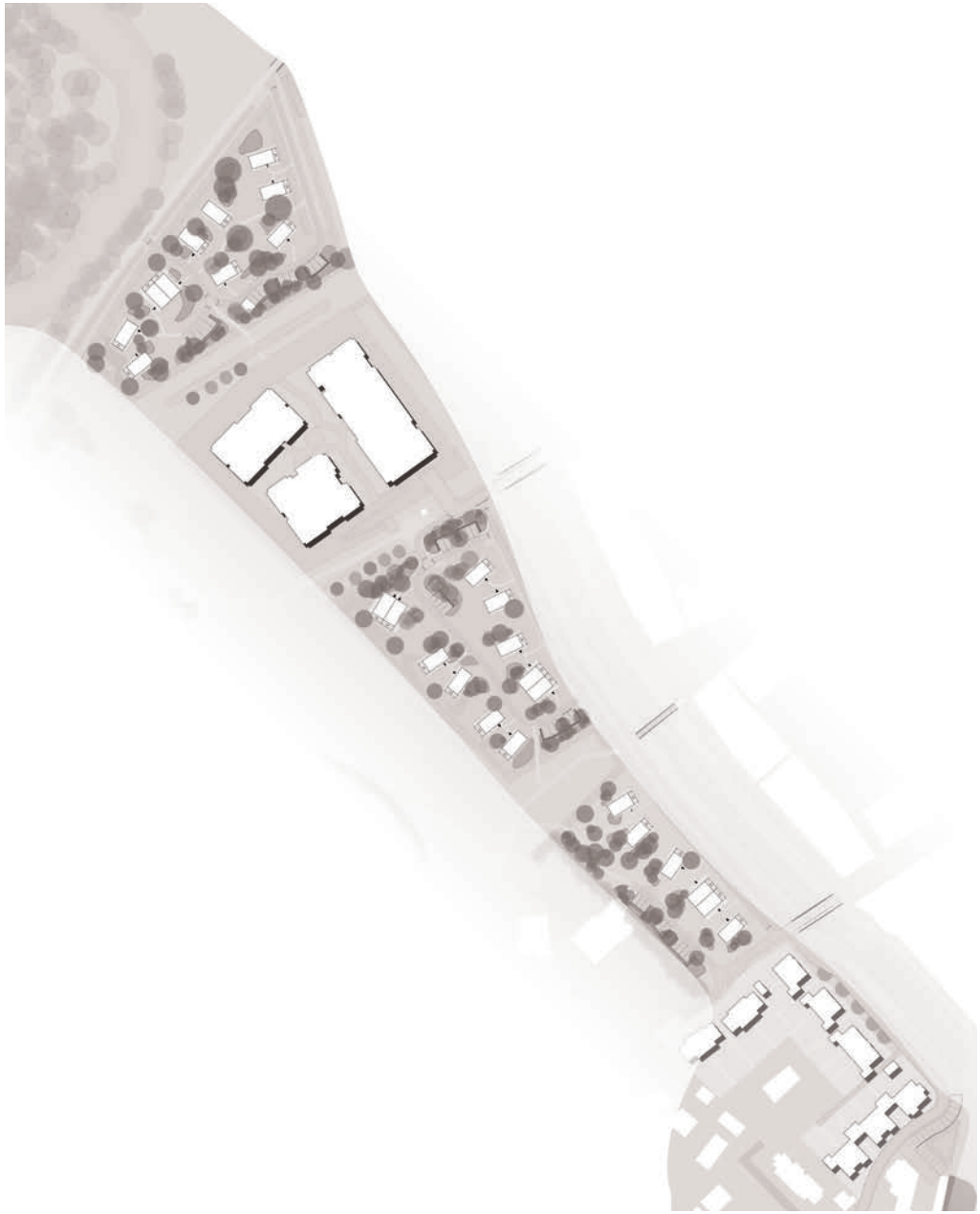


In afstemming met de uitvoerende partijen van de dijkversterking hebben we het voorstel gedaan om een margrietenmengsel mee te zaaien. Dit verhoogt de biodiversiteit. Onderstaande soorten zitten in het zaaimengsel;

Akkerhoornbloem, Bleke klaproos, Gele morgenster, Gestreepte witbol, Gewone brunel, Gewone rolklaver, Gewone spurrie, Gewoon biggenkruid, Gewoon duizendblad, Gewoon reukgras, Gewoon struisgras, Glad walstro, Grasmuur, Grote ratelaar, Kleine leeuwentand, Kleine ratelaar, Knoopkruid, Kruipende boterbloem, Margriet, Rode klaver, Rood zwenkgras, Schapenzuring, Scherpe boterbloem, Sint Janskruid, Smalle weegbree, Stijf havikskruid, Veldlathyrus, Veldzuring, Vlasbekje, Vogelwikke



2. GROENSTRUCTUUR – WINDSINGEL





Prunus spinosa - Sleedoorn



Philadelphus - Boerenjasmijn



Ribes sanguineum - Rode ribes



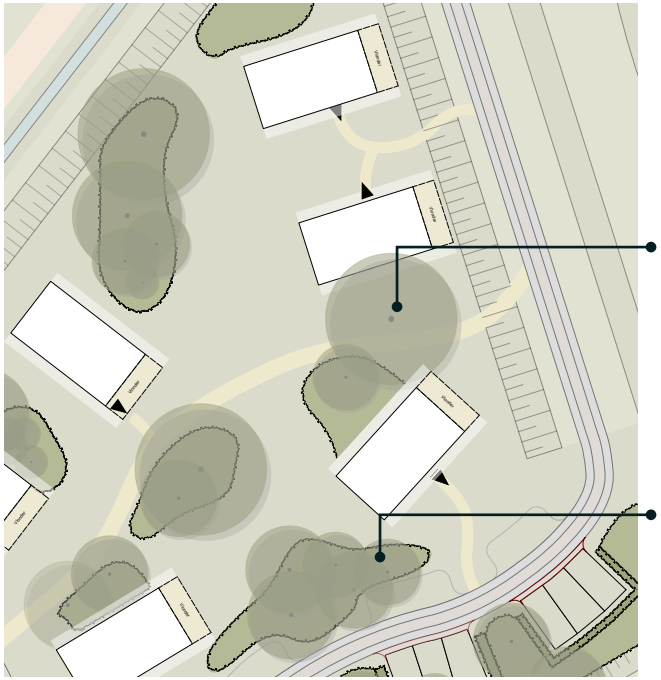
Cornus mas - Gele kornoelje



Crateaegus monogyna - Meidoorn



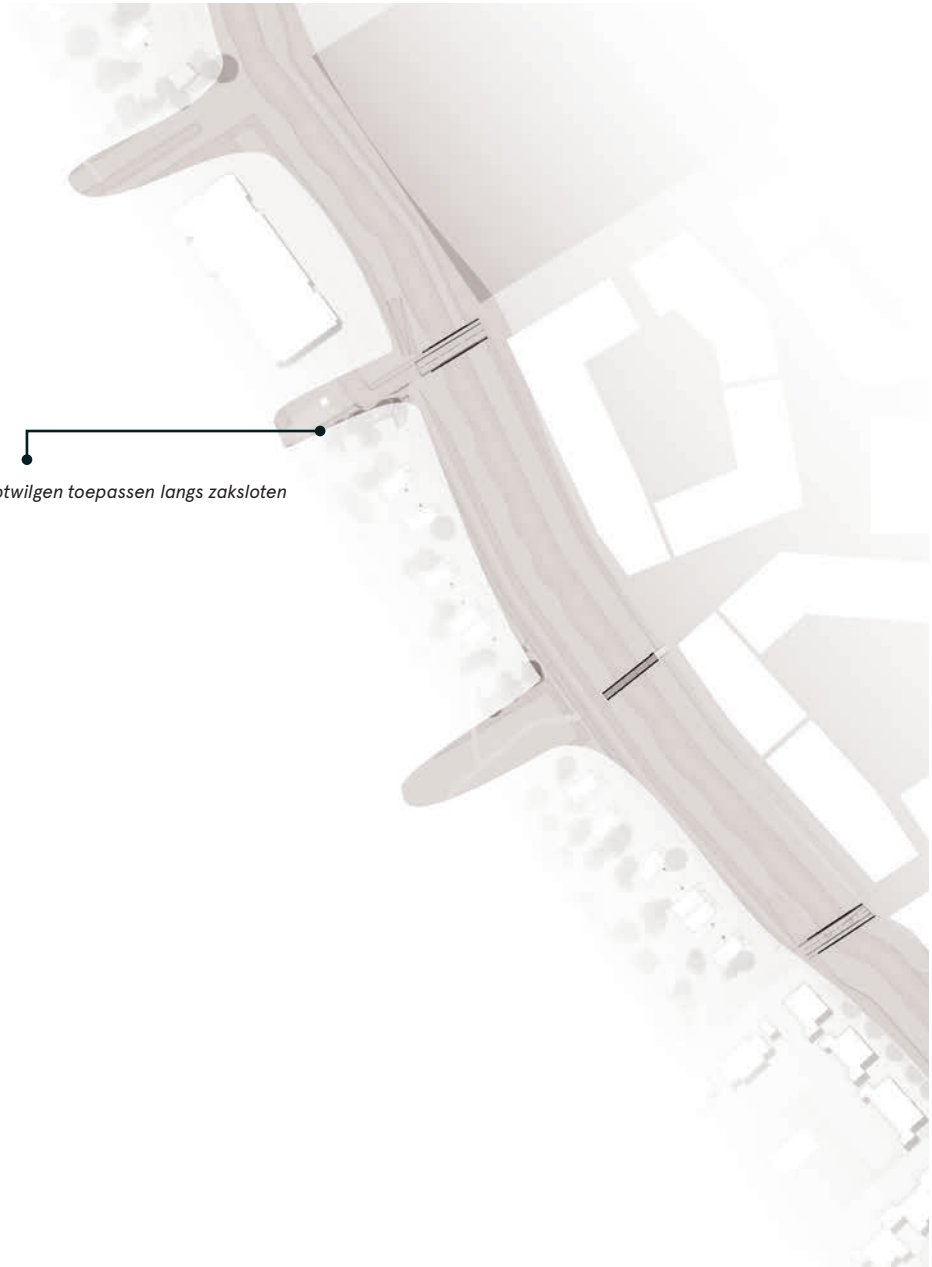
Viburnum opulus - Gelderse roos



Solitaire bomen op zichtlocaties

Dichte struweelbeplanting combinatie en groepen uit bovenstaande lijst. Inheemse soorten voor het verhogen van de biodiversiteit. Groenmassa zorgen voor besloten karakter binnen de zwermen.

2. GROENSTRUCTUUR – SINGELLANDSCHAP



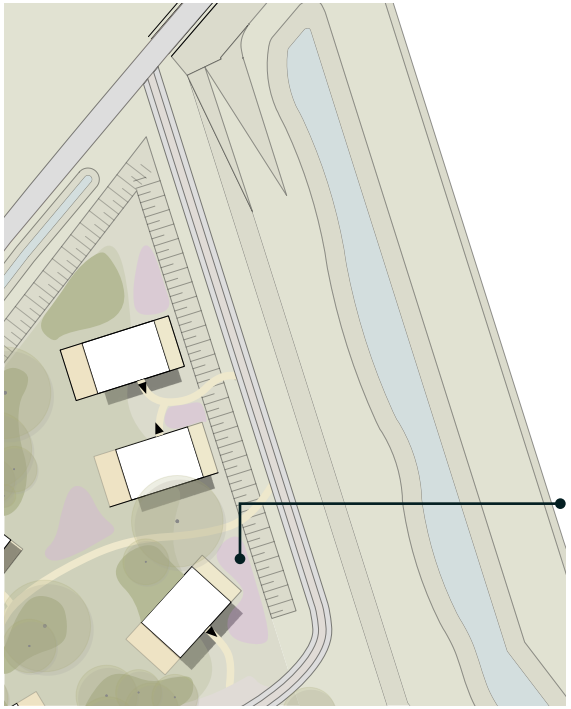
Knotwilgen toepassen langs zaksloten



NGW1 Moerasschraal grasmengsel



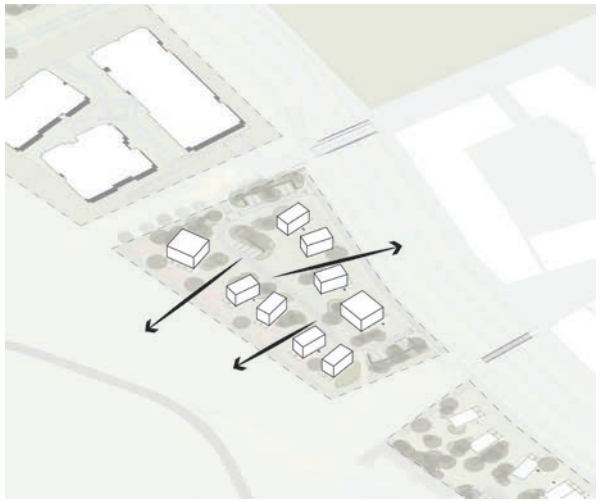
Knotwilgen toepassen langs zaksloten



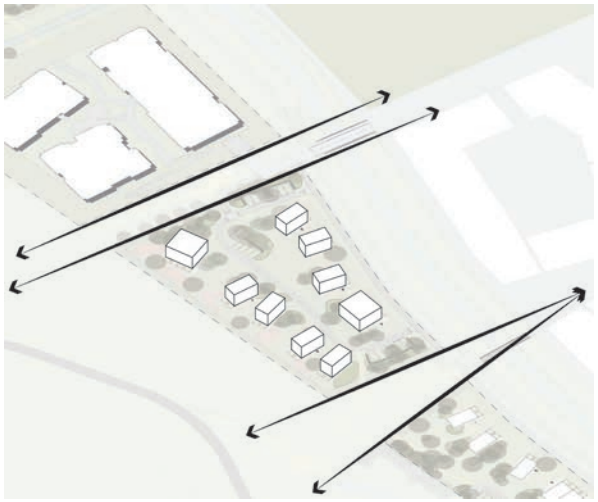


G3 Bloemrijk grasland - natte grond

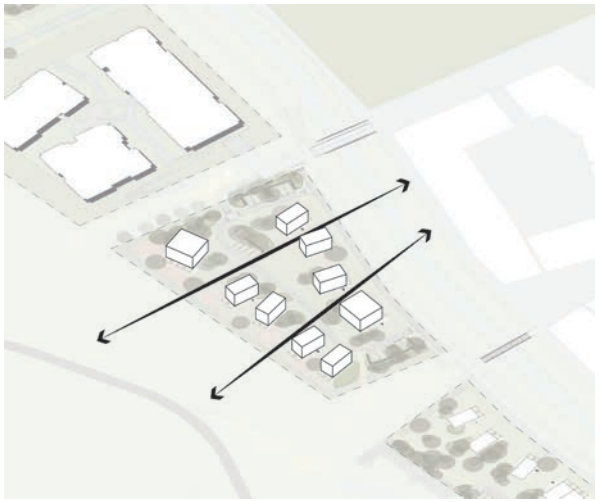
2. ZICHTLIJNEN



Zichtlijnen vanuit de zwerm naar het omliggende landschap (Doorkijkjes vanuit een beschut woonmilieu)



Zichtlijnen langs de zwermen op (Gebruik van het dijklandschap en de tussenruimte tussen de zwermen)



Zichtlijnen door de zwermen heen (Doorkijkjes vanaf de dijk richting Hof van Holland en andersom. Inzet van de bredere tussenmaten bij de woonprofielen.

2. ROUTING (AUTO'S)



De rijrouting voorvlek 5 wordt geregeld via de Zaligestraat. De Zaligestraat wordt ingericht als éénrichtingsstraat waarmee een lus gecreerd wordt door de vlek heen. Aan deze lus zittten 3 parkeerkoffers.

Dijkzone vlek 7 en 8 zijn ontsloten via de bruggen over de watersingel. Ook via een lus door de vlekken heen kunnen bewoners toegang krijgen tot de parkeerkoffers.

De uitvoering van de hoofdwegen bestaat uit het toepassen van een karrespoor. Dit heeft een landelijk karakter, Wat als voordeel heeft dat het meer water kan infiltreren t.o.v. een regeluliere rijbaan. Het gedeelte waar de voertuigen over rijden is volledig verhard. Waar niet over gereden wordt is gras.



afb. karrespoor langs watersingel



afb. karrespoor binnen de zwermen.

2. ROUTING (VOETGANGERS



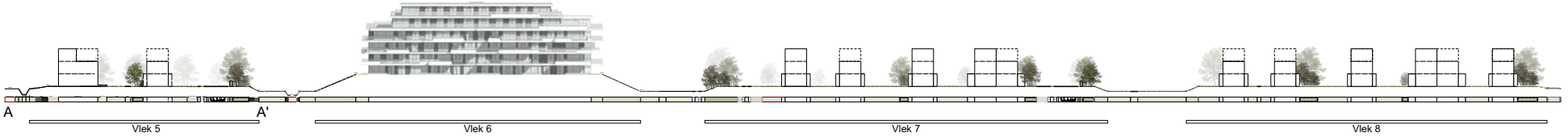
De verschillende plangebieden zijn verbonden met elkaar door hoofdwegen en landschappelijke paden. voetgangers kunnen beide wegen gebruiken. Om het gebied ook in de nattere perioden toegankelijk te houden wordt er Stabilizer halfverharding toegepast.



afb. Stabilizer halfverharding

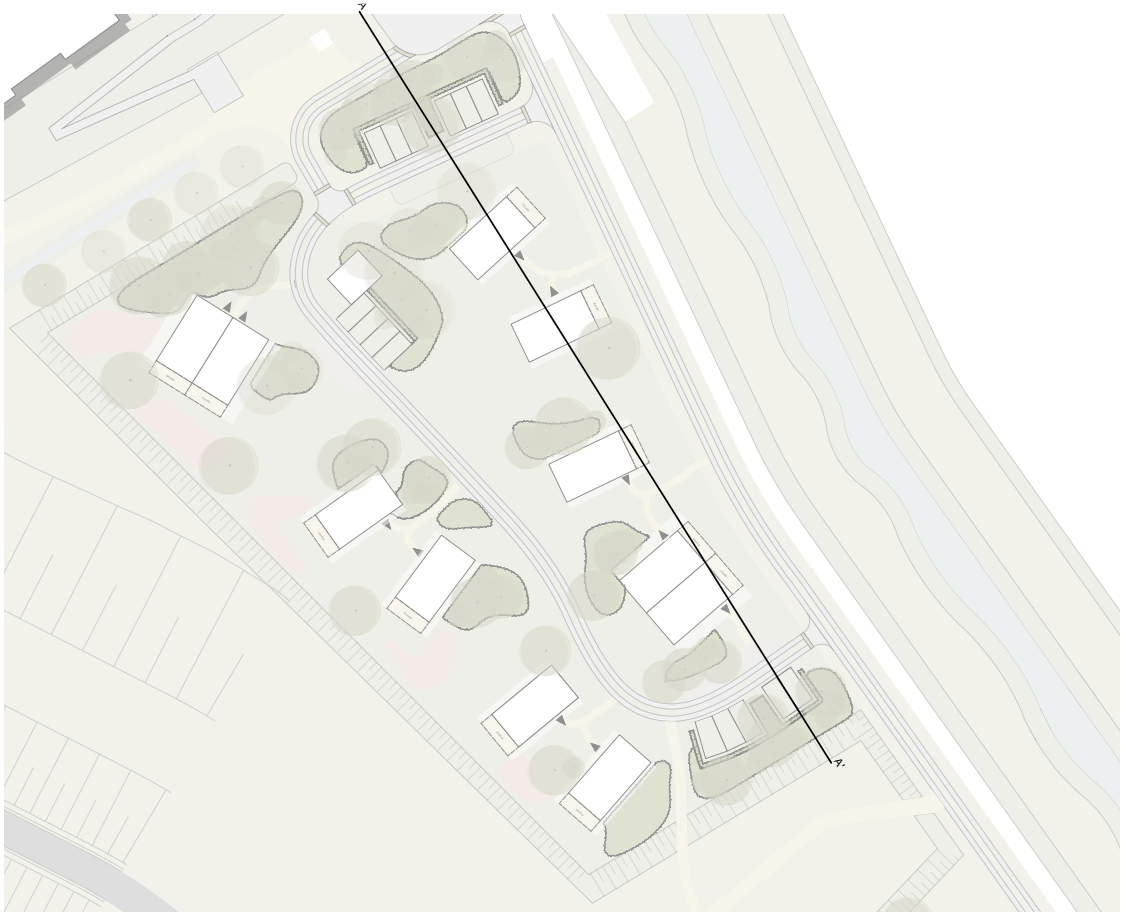
2. DOORSNEDEN

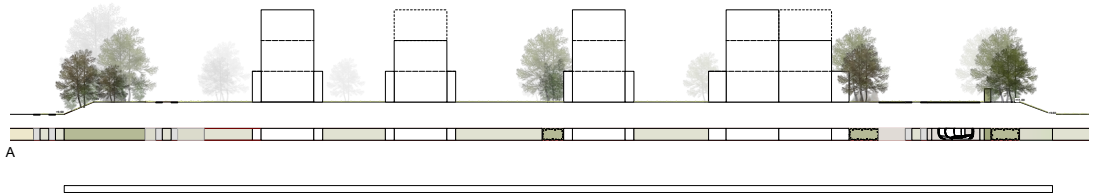






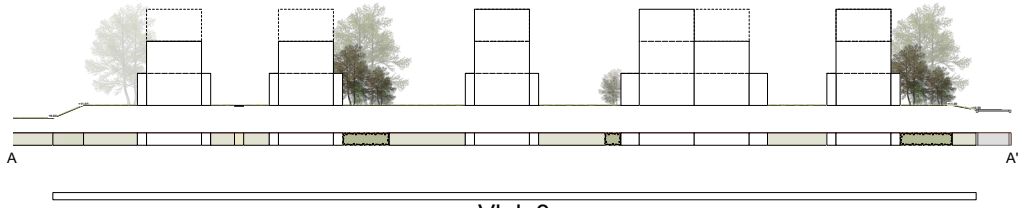
Vlek 5





Vlek 7





Vlek 8

2. VISUALISATIES

VLEK 5 - VOGELVLUCHT



VLEK 5 – SINGEL



VLEK 7 - VOGELVLUCHT



VLEK 7 – SINGEL



VLEK 8 - VOGELVLUCHT



VLEK 8 – SINGEL

