

Ontwikkelkader

Viaanse Molen

De Zachte Stad



alkmaars

kanaal



Colofon
Dit Ontwikkeldkader is opgesteld door
Urhahn | stedenbouw & strategie
In opdracht van de Gemeente Alkmaar

Concept 15 april 2025

alkmaars Kanaal

Inhoudsopgave

6	1. INTRODUCTIE Vertrekpunt Leeswijzer	60	6. BEELDKWALITEIT OP HOOFDLIJNEN Leidende principes Beeldkwaliteit bij transformatie
12	2. GEBIEDSANALYSE Kansenkaart Historie Karakteristieken Technische randvoorwaarden	70	7. DE ONTWIKKELEILANDEN 7A Kantorenpark 7B Pendorp 7C Sluiseiland 7D Kanaaldijk: Plan Buitenvaart 7E Bedrijvenpark en Connexxionterrein
32	3. IDENTITEIT EN KERNWAARDEN Kernwaarden Ruimtelijk concept	114	8. ONTWIKKELSTRATEGIE
38	4. PROGRAMMA Werken en voorzieningen Wonen Mobiliteit	120	BIJLAGEN A. Planproces en kostenverhaal B. Beleidskaders C. Circulair bouwen D. Bouwstenen Kantorenpark E. Windvangonderzoek EAGM december 2024
48	5. RUIMTELIJK RAAMWERK Stedenbouwkundige principes Landschappelijke principes		



Ontwikkeldkader Viaanse Molen



1. Introductie Ontwikkeldkader Viaanse Molen

1. Introductie

Alkmaar bouwt de komende jaren woningen, voorzieningen en werkruimten in de stad aan het Noordhollandsch Kanaal. Zo blijft Alkmaar werken aan de toekomst van de stad. Er komt een kwaliteitsimpuls in het openbaar gebied, het groen, de architectuur en de energievoorziening. Met dit Ontwikkelkader wordt een volgende stap gezet in de transformatie van de Viaanse Molen naar een nieuwe ‘zachte’ stadswijk aan het Alkmaars kanaal. Met de binnenstedelijke transformatie in het Alkmaars Kanaal werken we aan de toekomst van Alkmaar. Alkmaar blijft hiermee voorzien in de behoefte aan woningen, voorzieningen en bedrijfsruimte.

De Viaanse Molen verandert de komende jaren naar de ‘Zachte stad’; een moderne stad aan het water in een vertrouwd Hollands landschap van water, riet en polderbomen. Je kunt hier wonen en werken binnen eilanden in het groen. De verschillende ‘eilanden’ hebben elk een eigen karakteristiek, functie en ontwikkeldynamiek.

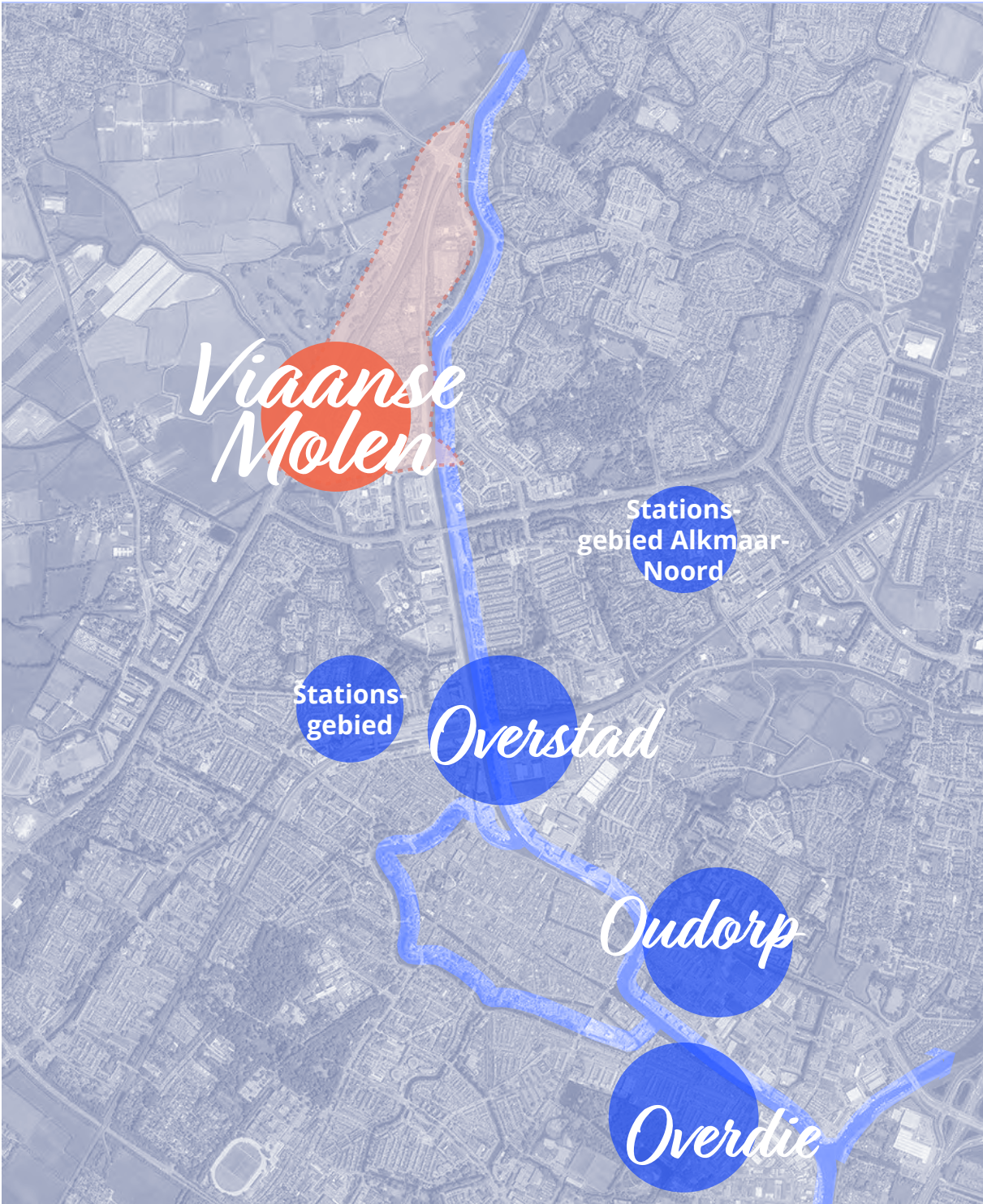
Deze eilanden zijn ingebed en onderling verbonden met het omliggend landschap van de Viaanse Molen.

Om de toekomstige samenhang en identiteit van de Viaanse Molen verder te ontwikkelen en te waarborgen is het Ontwikkelkader Viaanse Molen opgesteld. Dit Ontwikkelkader komt in plaats van het Ontwikkelbeeld Viaanse Molen. Het beschrijft de uitgangspunten, richtlijnen en spelregels voor de herontwikkeling. Ook beschrijft het Ontwikkelkader de samenhang in het gebied met de vijf verschillende ontwikkel-eilanden Pendorp, Kantorenpark, Sluiseiland, het Bedrijvenpark en plan Buitenvaart aan de Kanaaldijk.

Het Ontwikkelkader geeft duidelijkheid aan initiatiefnemers voor het maken van plannen voor een herontwikkeling, maar ook duidelijkheid aan de bestaande gebruikers en eigenaren over de gewenste herontwikkeling van het gebied.



Inspiratiebeeld voor de Zachte stad: Gezicht op de duinen bij Bergen, George ten Berge 1856 (Stedelijk Museum Alkmaar)



Kanaalzone met de deelgebieden

1. Vertrekpunt

BESTAANDE KWALITEITEN VERSTERKEN
 Vertrekpunt voor de herontwikkeling van het gehele gebied is het benutten van de bestaande kwaliteiten. Dat zijn de bestaande landschappelijke groenblauwstructuren met bomen, de monumentale boerderijen, de twee molens, het amateurtuinencomplex, maar ook de aanwezige sportvoorzieningen zoals de atletiekbaan en de Handboogvereniging.

ORGANISCHE GEBIEDSONTWIKKELING
 Het gebied bestaat uit vijf verschillende (ontwikkel)eilanden. De condities zijn verschillend evenals de eigendomsstructuur en omliggende kwaliteiten. Er zijn locaties waar eigenaren en gebruikers tevreden zijn en waar voorlopig geen (her)ontwikkeling wordt verwacht, maar ook locaties waar leegstand is en wordt gewerkt aan planontwikkelingen. Deze aspecten leiden tot verschillende ontwikkelsnelheden en een eigen dynamiek. Het transformatieproces gaat organisch.

Tijdens het opstellen van dit Ontwikkelkader zijn er in het proces van gebiedsontwikkeling al een aantal planinitiatieven gestart. Voor het plan Buitenvaart is in 2024 gestart met de bouw van de eerste woningen. Voor Pendorp is een bestemmingsplan vastgesteld. Dit plan wordt in verschillende fasen verder uitgewerkt en gebouwd. In het Kantorenpark zijn verschillende planinitiatieven gestart. Voor Sluiseiland wordt samen met drie andere grondeigenaren gewerkt aan een ontwikkelplan. Het Ontwikkelkader fungeert als verbindende factor tussen de bestaande, de lopende en toekomstige initiatieven. Alle lopende ontwikkelingen zijn in samenhang en in lijn met de identiteit van de Viaanse Molen

opgesteld en opgenomen in dit Ontwikkelkader. De uitwerking van Sluiseiland zal te zijner tijd na besluitvorming als een addendum worden toegevoegd aan dit Ontwikkelkader Viaanse Molen.

BELEIDSKADERS
 Uitgangspunt voor het Ontwikkelkader is het vigerend beleid. Het Ontwikkelkader is een richtinggevende volgende stap voor de gewenste toekomstige ontwikkeling van dit deel van de stad met het Ontwikkelbeeld Viaanse Molen (2019) als vertrekpunt. Na besluitvorming in de raad is dit Ontwikkelkader het uitgangspunt voor de verdere ontwikkeling van het gebied. Het Ontwikkelkader is dus nog geen uitgewerkt ontwerp met een concrete planning.

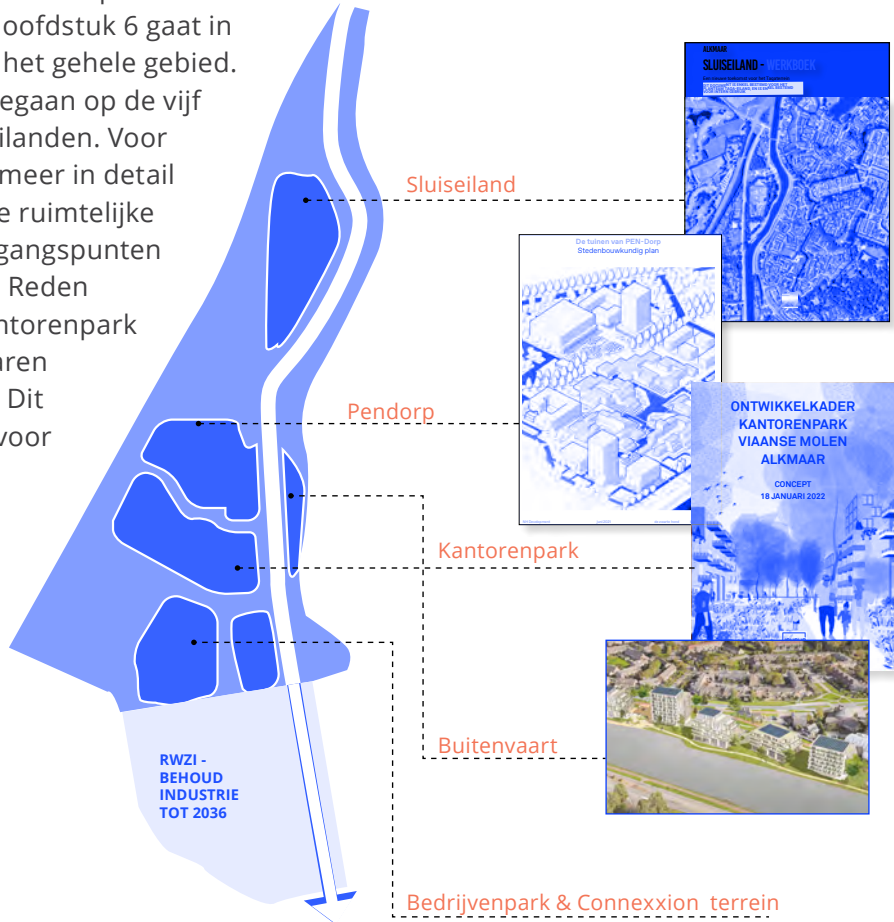
OPENBARE RUIMTE
 De transformatie van de Viaanse Molen omvat ook een herinrichting van de openbare ruimte, specifiek het groenblauwe raamwerk dat de verschillende ontwikkel-eilanden omzoomt. De gemeente is verantwoordelijk voor de realisatie van de openbare ruimte. De planvorming van de openbare ruimte vindt plaats in afstemming met de initiatiefnemers, gebruikers, eigenaren, ondernemers, bewoners en andere belanghebbenden in het gebied.

OP BASIS VAN VRIJWILLIGHEID
 Dit ontwikkelkader is geen verplichting tot gebiedsontwikkeling. Eigenaren kunnen zelf beslissen of en wanneer zij willen herontwikkelen. Het Ontwikkelkader is een toetsingskader als een initiatiefnemer plannen aan de gemeente voorlegt, die niet passen in het huidige omgevingsplan.

Leeswijzer

Het Ontwikkelkader bestaat uit verschillende onderdelen die in de hoofdstukken worden toegelicht. Hoofdstuk 1 start met een introductie van het gebied. Hoofdstuk 2 is een gebiedsanalyse en start met de kansen voor het gebied samengevat in een kansenkaart. Hoofdstuk 3 gaat in op de toekomstige identiteit en kernwaarden van het gebied. Hoofdstuk 4 beschrijft het ruimtelijk raamwerk als basis voor de toekomstige ontwikkelingen. Hoofdstuk 5 beschrijft het te realiseren programma en de specifieke kaders per deelgebied. Hoofdstuk 6 gaat in op de Beeldkwaliteit van het gehele gebied. In Hoofdstuk 7 wordt ingegaan op de vijf verschillende ontwikkel-eilanden. Voor het Kantorenpark wordt meer in detail ingegaan op de specifieke ruimtelijke randvoorwaarden en uitgangspunten voor dit ontwikkel-eiland. Reden hiervoor is dat er het Kantorenpark veel verschillende eigenaren en eindgebruikers heeft. Dit vraagt om duidelijkheid voor

de ontwikkelpartijen maar ook zeker voor de bestaande gebruikers. De spelregelkaart die voor het Kantorenpark is opgenomen is een toetsingsinstrument bij de beoordeling van de verschillende planinitiatieven en de inrichting van de openbare ruimte. De spelregelkaart borgt de samenhang tussen de verschillende projecten. In hoofdstuk 8 Ontwikkelstrategie staat het ontwikkelproces, de fasering en haalbaarheid van het plan beschreven.



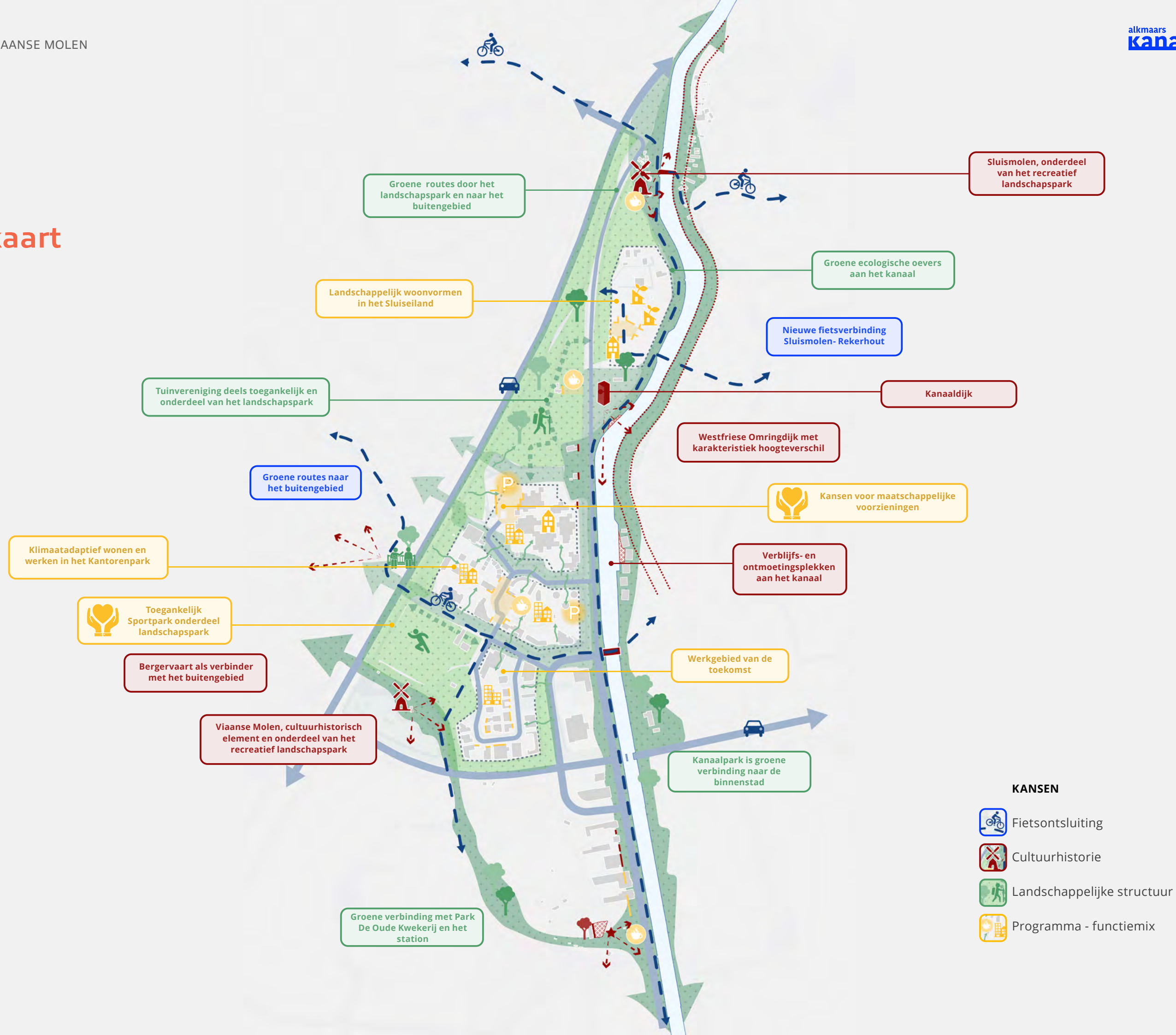
De Viaanse Molen met de verschillende ontwikkelgebieden

2. Gebiedsanalyse

Viaanse molen

De Viaanse Molen gelegen aan de noordkant van Alkmaar combineert de **nabijheid** van stad en landschap. Op slechts 10 minuten fietsen van het station en de historische binnenstad en 30 minuten fietsen naar het strand en de duinen, combineert de plek een mooie ligging aan het landschap met de nabijheid van goede voorzieningen en een goede bereikbaarheid. Door de hoogfrequente treinverbinding is Amsterdam bereikbaar binnen 45 minuten. De bereikbaarheid met de auto vanaf de N245 en N9 is optimaal. Doorgaande fietsverbindingen ontsluiten beeldbepalende landschappen in de omgeving.

2. Kansenkaart



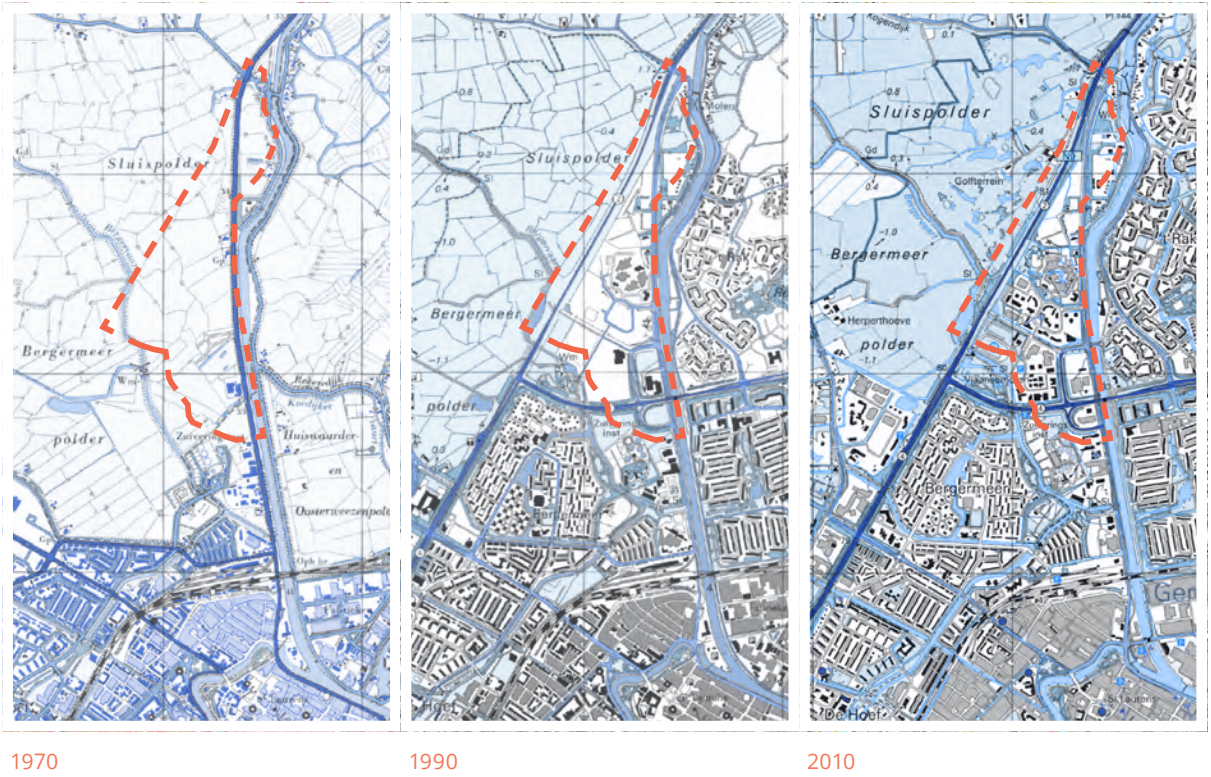
2. Historie

Alkmaar Noord is in de jaren 70 van de vorige eeuw in relatief korte tijd gebouwd nadat de stad de status als groeikern kreeg. Tijdens deze stadsuitbreiding is het werkterrein de Viaanse Molen gerealiseerd. In de Gebiedsbiografie van het Noordhollandsch Kanaal, opgesteld door de gemeente Alkmaar, worden de kernkwaliteiten en cultuurhistorische waardering benoemd. Tevens worden er aanbevelingen gedaan. Die aanbevelingen zijn meegenomen en worden waar mogelijk ook meegenomen in de verdere ontwikkeling van het gebied.

- DE BELANGRIJKSTE KERNCWALITEITEN**
- Rustige kant van de stad waar agrarisch verleden voelbaar is;
 - Drie groene historische ankerpunten: Sluismolen en Koedijkervlotbrug, Pendorp en omgeving Bergervaart met de molen De Viaan;
 - De Westfriese Omringdijk, de oevers van het Noordhollandsch Kanaal, de Bergervaart en de bermen van de hoofdroutes vormen een raamwerk van groene verbindingen;
 - Bebouwing, landschap, water en groen zijn op unieke wijze verweven door de historisch gegroeide situatie.

- CULTUURHISTORISCHE WAARDERING**
- Landschappelijke en stedenbouwkundige waarden Noordhollandsch Kanaal met brede groene oevers aan weerszijden van het Noordhollandsch Kanaal, als doorlopend groen lint. Het kanaal heeft hier, in dit gedeelte buiten de historische stad, een landelijk karakter, aangesloten op de groengebieden van dit deelgebied én van de Huiswaard;
 - De wijze waarop het zicht zich ten noorden van de Sluismolen verbreed, waar stad in land overgaat;
 - De Oude Helderseweg, als historische route en voormalig jaagpad;
 - De Koedijkervlotbrug (provinciaal monument);
 - Hoogteverschillen door de dijken.

- LANDSCHAPPELIJKE EN STEDENBOUWKUNDIGE WAARDEN DE VIAANSE MOLEN**
- De drie groengebieden: bij de Sluismolen, molen De Viaan en Pendorp;
 - Het tracé en de groene oevers van de Bergervaart, als landschappelijke verbinding met het landelijke gebied tussen Bergen en Alkmaar;
 - Aan de overkant van het kanaal: de Westfriese Omringdijk (provinciaal monument) en de groenblauwe verbindingen met de woonbuurten van de Huiswaard;
 - Over de golfbaan (buiten het deelgebied) ligt nog een historische waterloop, het veenriviervtje van de Bergerham.



ARCHITECTONISCHE WAARDEN

- Rijksmonumenten: poldermolen De Viaan met bijbehorende woning (Havinghastraat 16 en 18) en de Sluismolen (Oude Helderseweg 85A);
- Gemeentelijke monumenten: stolpboerderij (Helderseweg 61) en de Jacobahoeve (Helderseweg 63), en de woning aan de Oude Helderseweg 91;
- Aanvullend van architectonische waarden: de huisjes van de buurtschap bij de Sluismolen;
- Pendorp (Provinciaal Elektriciteitsbedrijf Noord-Holland), één van de eerste ontwikkelingen in het gebied, is een historisch waardevol object als kantoorgebouw, ontworpen door Abe Bonnema en landschapsarchitect Mien Ruys.

AANDACHTSPUNTEN

- Door de verbreding van de Helderseweg is de groene oever ten zuiden van Pendorp in het gedrang gekomen. De oever is hier gereduceerd tot een smalle strook en afgesloten met een niet-passend hekje. Ook bij de aanlanding van de Vlielandbrug is de groene oeverstrook onderbroken.
- Het buitendijkse gebied op de plek van het voormalige Rijkswaterstaatkantoor, ontstaan tussen het rechte kanaal en een oude bocht in de Westfriese Omringdijk. Dit stuk hoort bij de groene oevers van het Noordhollandsch Kanaal.
- De stedenbouwkundige samenhang en groenkwaliteit van het bedrijventerrein, waar de auto en logistieke vormgeving overheersen. Vergroening van de profielen en straathoeken kan hierbij helpen.

AANBEVELINGEN

- Neem de aanwezige kwaliteiten mee naar de toekomst, zoals het groene karakter en de relictten van de agrarische sfeer.
- Borduur in toekomstige planvorming voort op de kernkwaliteiten van het gebied, zoals de landschappelijke opzet van Pendorp.



Monumenten aan de Westfriese Omringdijk



Oude boerderij aan de Helderseweg

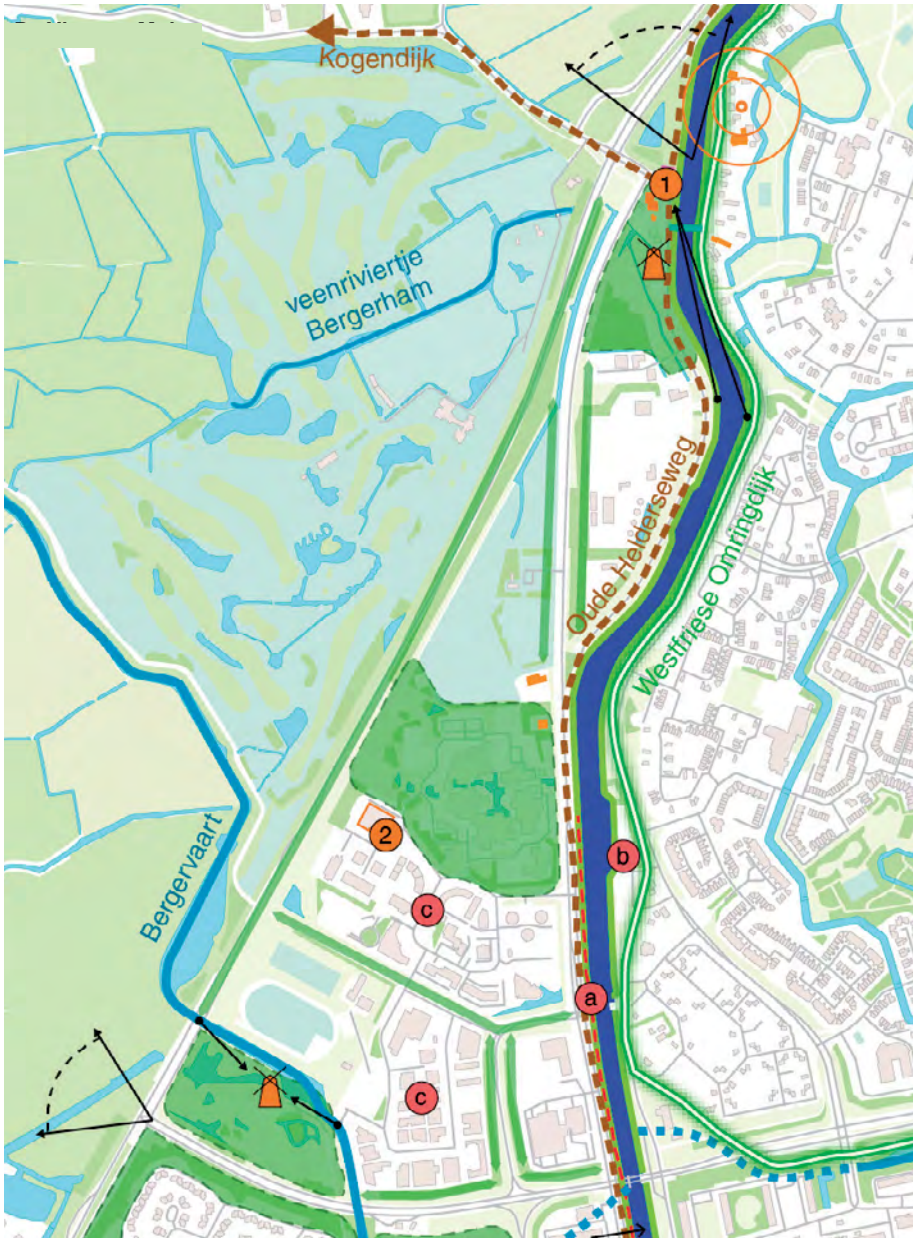


PEN-dorp



Koedijkervlotbrug

2.



Erfenissen Viaanse Molen



Tuinen van PEN



Sluispolder



Landschapsdorp van PEN



Jacobahoeve



Westfries Omringdijk



Stolpboerderij



Stoomtram langs het kanaal



Molen de Viaan en de Bergsevaart

Viaanse Molen

Op deze kaart zijn de (soms al verdwenen) erfenissen, zoals bruggen, bouwwerken en kades. Rechts, in het blauw, staan de erfenissen van het kanaal zelf. Links, in het oranje, staan erfenissen binnen de contour van dit deelgebied, gekoppeld aan het kanaal en de andere vaarten.

Erfenissen Noordhollands kanaal



Koedijkervlotbrug



Brugwachterswoning en -huisje



Stopbord kanaal



Rolpaal (afb. niet in Alkmaar)



Onverharde, groene oevers



Boothuis

- Legenda**
- Bestaande erfenissen
 - Verdwenen erfenissen (inspiratie)
 - Noordhollands kanaal
 - Vaarten en andere kanalen
 - Jaagpaden
 - Meerpaal
 - Rolpaal
 - Molens
 - 1 Viaanse Molen
 - 2 Sluismolen
 - Verdwenen molens
 - 3 Twee wipmolentjes
 - 4 De Kleine Viaan
 - Bruggen
 - 4 Koedijkervlotbrug
 - 5 Huiswaarderbrug
 - 6 Vlielandbrug
 - Belangrijke bedrijven
 - 7 Gasreservoir

Uit de Gebiedsbiografie:
Waardenkaart: waarden en aandachtspunten verbeeld.

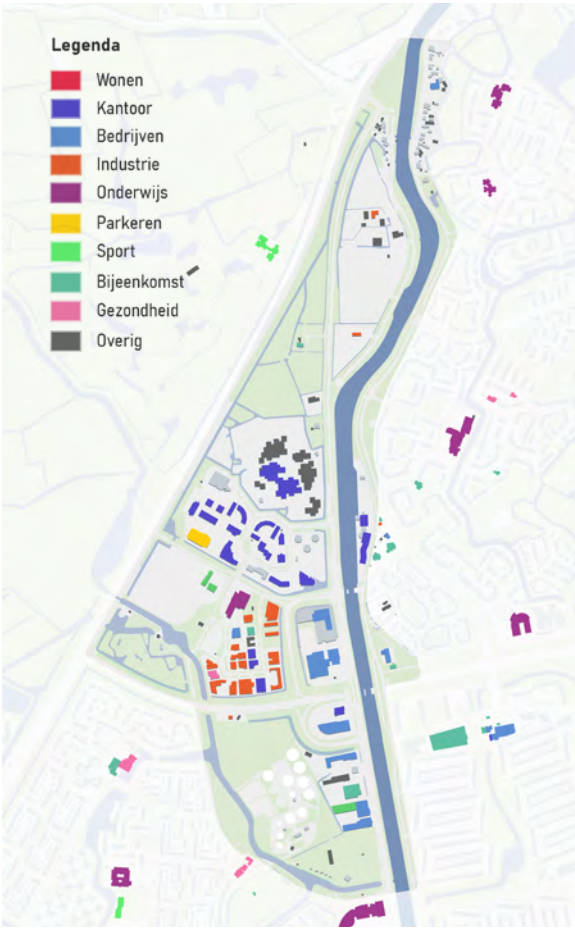
Uit de Gebiedsbiografie:
Paletkaart: bestaande en verdwenen erfenissen gevisualiseerd, als uitgangspunt en inspiratie voor ontwikkeling in de toekomst.

2. Karakteristieken

Ruimtelijke functies

GEFRAGMENTEERDE EILANDENSTRUCTUUR

De Viaanse Molen is een langgerekt gefragmenteerd gebied, met verschillende functionele deelgebieden, elk met een specifieke functie en interne structuur. De deelgebieden zijn onderling slecht of niet verbonden, vaak afgesloten of afgehekt, omzoomd door groen. Naast de functiegebieden wordt het gebied gekenmerkt door een aantal cultuurhistorische fragmenten zoals de boerderijen aan de dijk, de molens en een aantal randstedelijke functies zoals het amateurtuinencomplex en de atletiekbaan. Het geheel leest als ‘eilanden ingebed in een groenblauw landschap’.



Ruimtelijke functies



Werkgebouwen op het kantorenpark



Waterrijk krekenslandschap als inspiratie voor de zachte stad



Ligging viaanse molen ten opzichte van het landschap

Eigendommen en kavels

In de Viaanse Molen is er sprake van versnipperd eigendom. De gemeente bezit de openbare ruimte in het gebied inclusief het amateurtuinencomplex, de sportvelden en de gronden nu in gebruik bij de hondenverenigingen. In 2026 worden de gronden van Taqa in eigendom overgedragen aan de gemeente. De meeste gronden zijn eigendom van particuliere ontwikkelpartijen en of (eind)gebruikers. De versnipperde eigendomsstructuur levert het kader voor organisch ontwikkelen. Het Ontwikkeldkader biedt handvatten voor een organische gebiedsontwikkeling, waarbij de samenwerking tussen verschillende eigenaren centraal staat.



Eigendoms grenzen

Landschappelijke kwaliteiten aan de noordkant



Landschappelijke structuren

VAN LANDELIJK NAAR STEDELIJK

Van landelijk naar stedelijk
In de Viaanse Molen is de overgang van stad naar land zeer goed ervaarbaar. De noordzijde van de Viaanse Molen met o.a. het amateurtuinencomplex, het gebied rond de Sluismolen en de monumentale boerderijen langs het Noordhollandsch Kanaal, is groener, heeft nauwelijks bebouwing en voelt hierdoor landelijk aan. De zuidzijde van het gebied, met het zeer verharde en functionele karakter van het Kantorenpark en Bedrijvenpark vormt hiermee een sterk contrast. Niet alleen de private terreinen maar ook de openbare ruimte is vaak functioneel ingericht met weinig verblijfskwaliteiten.

WISSELENDE KWALITEIT GROENE RANDEN

Het groen tussen de eilanden is van wisselende kwaliteit. De randen van Pendorp zijn zeer groen en aantrekkelijk met grote (waardevolle) bomen langs watergangen met rietkragen. Tussen het Kantorenpark en het Bedrijvenpark is de ruimte door de inpassing van de afslag van de N245 en de Havinghastraat meer functioneel van aard met weinig lommerrijk groen. Aan de regionale weg (N9) ten westen van het amateurtuinencomplex is de groene inrichting schraler dan aan de noordoostzijde; aan de noordoostzijde langs het amateurtuincomplex is deze rand groener en kwalitatiever met een dubbele bomenrij.

Het gebied ligt verlaagd ten opzichte van de dijk langs het kanaal en heeft o.a. hierdoor geen sterke relatie met het water. De Helderseweg - op de dijk, parallel aan het kanaal - vormt als brede verkeersstructuur met name aan de zuidzijde vanaf Pendorp een extra barrière naar het water. Aan de Oude Helderseweg is het water beter ervaarbaar.



Groenstructuren



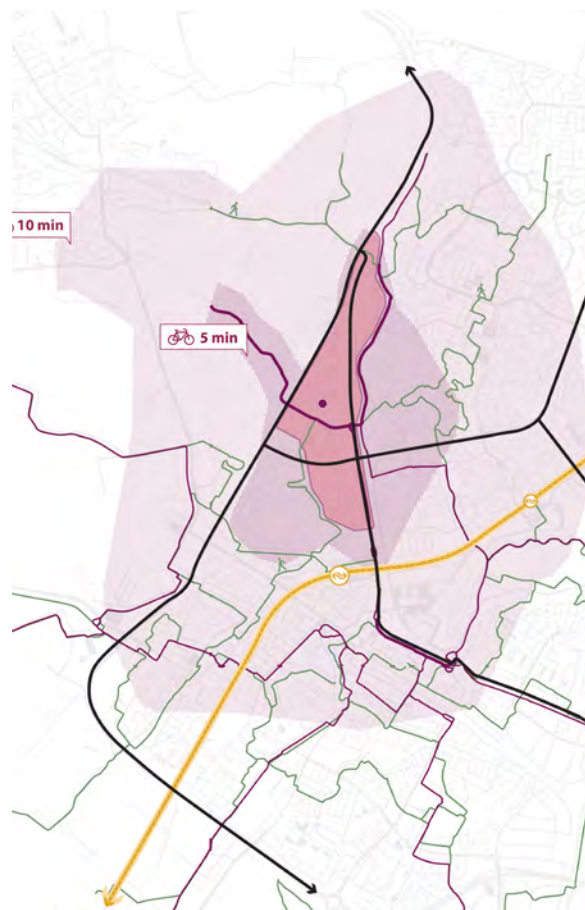
Groene rand aan de noordkant

Wegenstructuur

De eilandenstructuur wordt versterkt door de ontsluitingsstructuur. De verschillende eilanden worden voor de auto via inprikkers ontsloten vanaf de Helderseweg, de hoofd-ontsluitingsweg van de Viaanse Molen.

- Het Kantorenpark wordt ontsloten vanaf de Havinghastraat en de Helderseweg – via de Ohmstraat en de Voltastraat. Deze twee inprikkers sluiten aan op de James Wattstraat, een centrale ringweg die de meeste kavels ontsluit. Vanaf de James Wattstraat worden de kavels aan de westrand via de Ampèrestraat ontsloten;
- Pendorp wordt via het Kantorenpark - de Voltastraat en de James Wattstraat – ontsloten;

*“Goed bereikbaar,
intern slecht verbonden”*

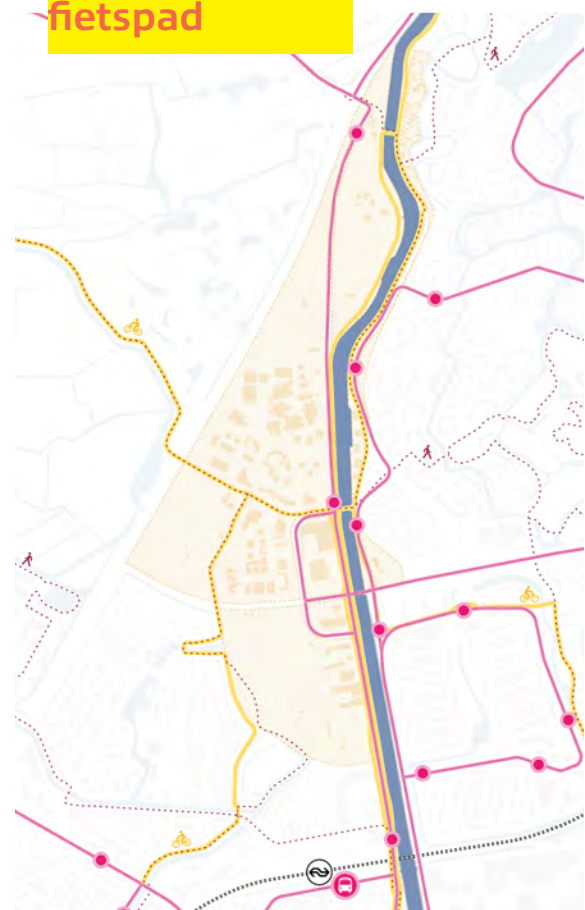


Bereikbaarheid Viaanse Molen

- Het Bedrijvenpark is bereikbaar vanaf de afslag van de N245 en de Helderseweg via de Havinghastraat;
- Sluiseiland wordt direct ontsloten via de Helderseweg ter hoogte van de kruising Kogendijk.

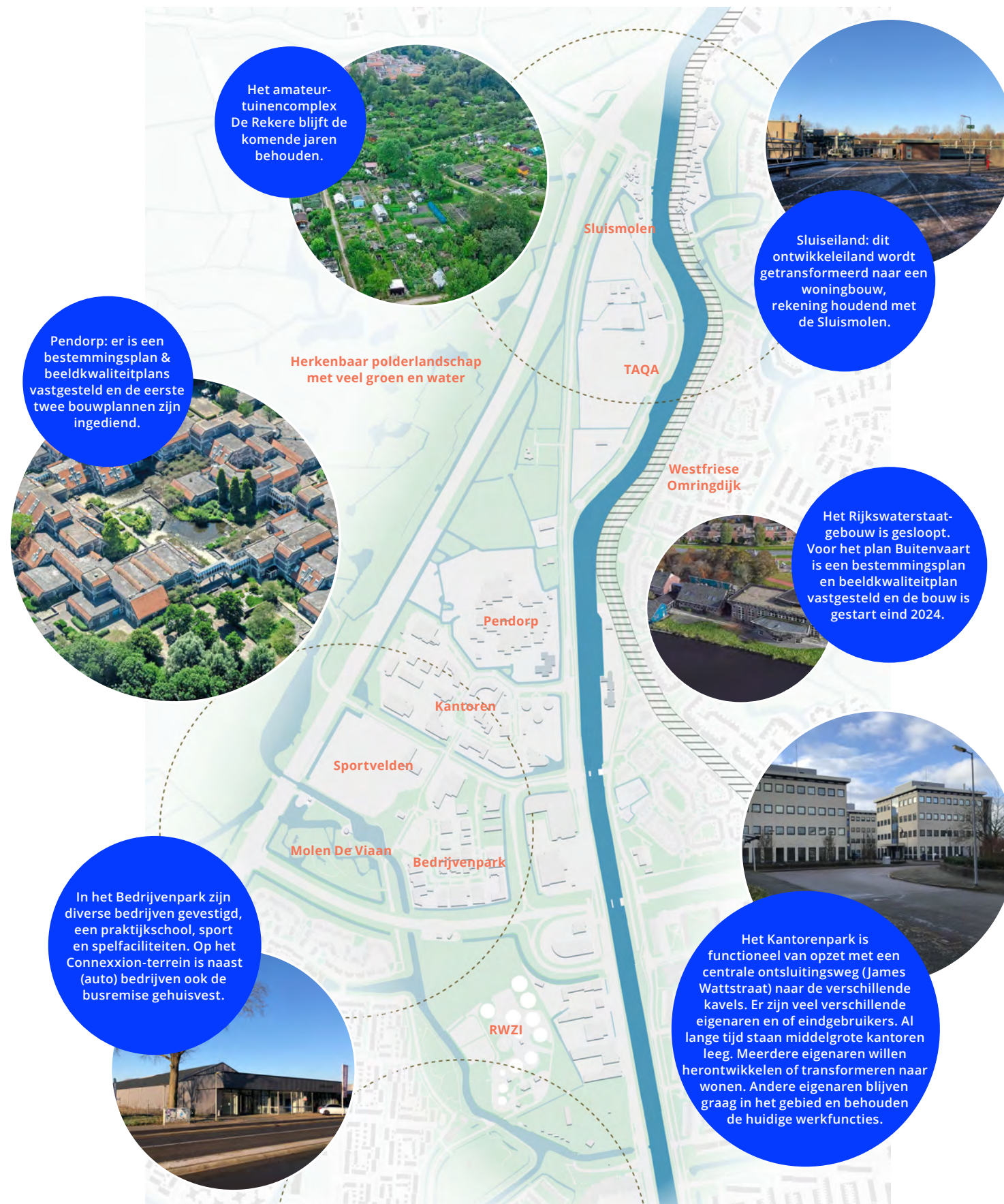
Voor de fietser en voetganger ontbreekt een fijnmazig langzaamverkeersnetwerk. De eilanden zijn met name op de auto gericht. Aan de zuidzijde (in oostwestrichting) van de locatie en parallel aan de Helderseweg (noord-zuid) zijn belangrijke doorgaande fietsverbindingen met het buitengebied. De directe nabijheid van het open landschap van de Bergermeerpolder is een enorme kwaliteit, de route ernaartoe is echter geen aantrekkelijke entree naar het landschap.

**hier is ook een
fietspad**



Ruimtelijke functies

De Viaanse Molen is met zijn 67 hectare primair opgezet als werkterrein. Er zijn verschillende eilanden met een eigen functie, kenmerken en identiteit. De verschillende eilanden zijn:



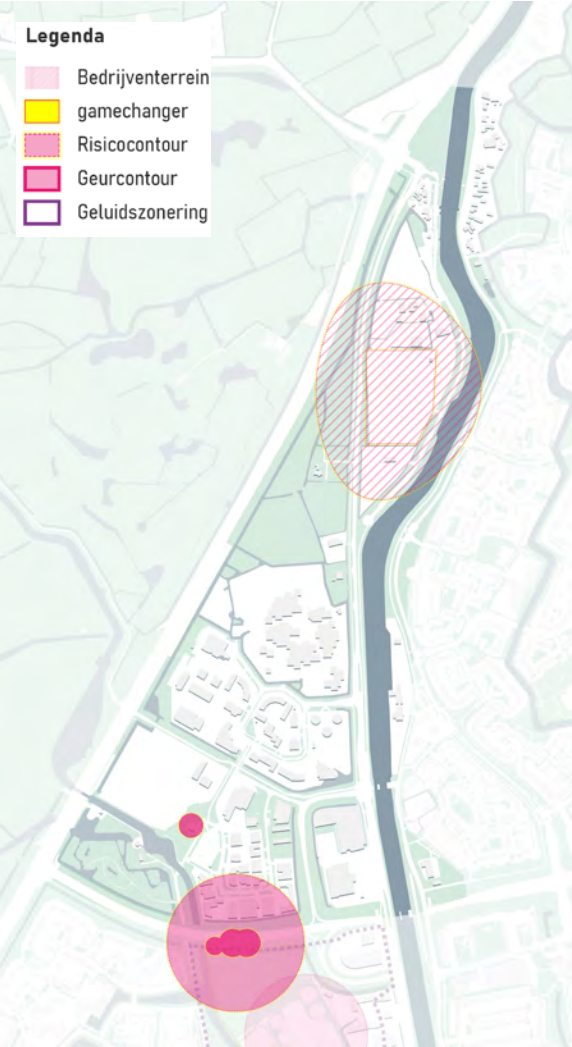
2. Technische randvoorwaarden

KABELS & LEIDINGEN

In het gebied bevindt zich een aantal leidingen met veiligheidszones waarbinnen niet gebouwd mag worden. Het betreft een buisleiding met gevaarlijke inhoud aan de zuidwestzijde van het gebied tussen het fietspad en de sloot parallel aan de Havinghastraat, en twee hogedruk-gasleidingen: één op de Kanaaldijk parallel aan de Helderseweg en één onder het fietspad aan de noordzijde van de Havinghastraat.

MILIEUZONERING

In het gebied is een aantal bedrijven actief met een milieucontour. TAQA heeft een risicocontour maar zal na 2026 niet meer in bedrijf zijn en heeft daarna geen invloed op de ontwikkeling van dit gebied. Op het RWZI-terrein is een aantal bedrijven met een risico- en geurcontour. Deze hebben geen invloed op de ontwikkeling van het Kantorenpark, Pendorp of Sluiseiland naar een gemengd gebied. Het Bedrijvenpark behoudt zijn functie.



Milieucontouren

TAQA

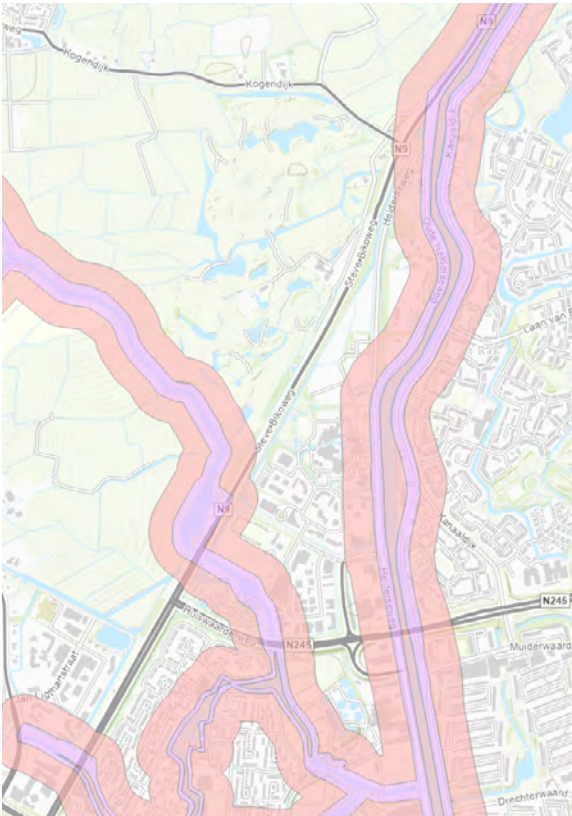


GELUIDSHINDER

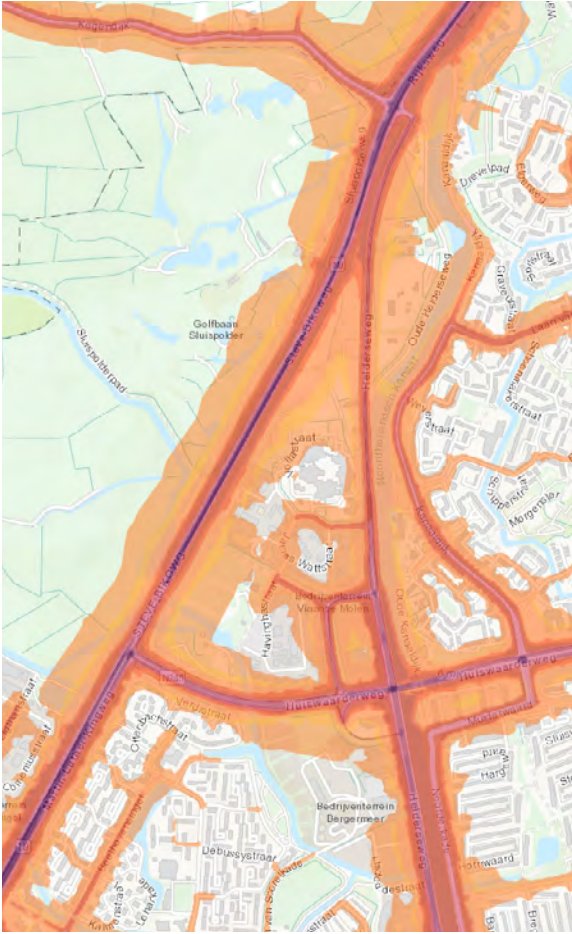
De N9 aan de westrand van de locatie heeft een geluidscontour die eisen stelt aan de bebouwing bij herontwikkeling of transformatie naar woningbouw. Dit geldt ook voor de huidige inrichting van de Helderseweg.

WATERKERING

De dijken aan het kanaal en de Bergervaart zijn waterkeringen en hebben een beschermingszone met bouwrestricties binnen deze dijkzones.



Beperkingengebied waterkering (HHNK)



Geluidkaart NHN2017

Molenbiotoop

In de Viaanse Molen staan twee molens: De Viaan en de Sluismolen. De molens zijn op grond van de Waterschapsverordening van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) maalvaardige windmolens. Hierin staan regels (geboden en verboden: zie bijlage I Beleid) die een waterschap hanteert bij de bescherming van onder andere waterkeringen en watergangen en wegen. Beide molens hebben in het huidige omgevingsplan een beschermingszone van 400 meter voor de windvang. Binnen deze beschermingszone geldt een beperking met betrekking tot de toegestane bouwhoogte.

SLUISMOLEN

De Sluismolen, gebouwd in 1575, staat nabij de Koedijkervlotbrug over het Noordhollandsch Kanaal, aan de kop van Sluiseiland. De molen is een poldermolen – type grondzeiler- en bemaalt op vrijwillige basis de Sluispolder en is in eigendom van het HHNK. De molen heeft een molenbiotoop- beschermingszone voor de windvang – met een ruime straal van 400 meter. Een groot deel van Sluiseiland bevindt zich in deze zone. In de huidige situatie is beperkt bebouwing aanwezig die hoger is dan wat mogelijk is conform de Waterschapsverordening. Uitgangspunt is dat bij de herontwikkeling van de Sluismolen het huidig functioneren van de molen niet mag verslechteren ten opzichte van het huidig functioneren.



Sluismolen

DE VIAAN

Het gebied de Viaanse Molen dankt zijn naam aan de molen De Viaan. Deze molen uit 1579 is een poldermolen - type grondzeiler - in eigendom van het HHNK. Samen met een elektrisch gemaal bemaalt de molen nu nog een 464 ha groot gedeelte van de Bergermeerpolder. De molen ligt zuidwestelijk van het Kantorenpark en heeft een molenbiotoop –beschermingszone voor de windvang – met een ruime straal

van 400 meter. Een groot deel van het Kantorenpark en het Bedrijvenpark bevindt zich in deze zone. In de huidige situatie bevinden zich hier gebouwen die hoger zijn dan wat mogelijk is conform de Waterschapsverordening. Uitgangspunt is dat bij de herontwikkeling van de Viaanse Molen het functioneren van de molen niet mag verslechteren ten opzichte van de huidige situatie.



Molen De Viaan

3. Identiteit & kernwaarden

De Viaanse Molen wordt de **Zachte stad** aan het Alkmaars kanaal. Het landschap is hierin de belangrijke identiteitsdrager. Voor de identiteit en verschijningsvorm zijn de verwevenheid van groen en stedelijkheid en de nabijheid van het landschap leidend. Een leefomgeving waarin groen en landschappelijkheid op alle niveaus verweven zijn, van de woning tot aan het kanaal.

In de Viaanse Molen worden drie kernwaarden ontwikkeld: **natuurwaarde, collectieve waarde en toekomstwaarde.**

Deze kernwaarden zijn leidend bij de ontwikkeling van het gebied.

3.



Natuurwaarde

De natuurwaarde wordt versterkt door een robuust klimaatadaptief en natuurinclusief systeem te ontwikkelen. Hierin functioneert het groenblauwraamwerk als een spons, met ruim waterbergend vermogen en de ontwikkeleilanden als klimaateilanden. De biodiversiteit wordt versterkt door o.a. in te zetten op een natuurvriendelijke inrichting en een grote diversiteit aan beplantingssoorten. Bestaande structuren vormen de basis van het toekomstige landschap en worden versterkt.

Collectieve waarden

In het gebied worden collectieve waarden ontwikkeld door in te zetten op toegankelijkheid, beleving en gebruik. Door het landschappelijke raamwerk te ontwikkelen met plekken voor ontmoeting, rust, wandelen, sporten en spelen; door de ruimtelijke inbedding en programmering van cultuurhistorische objecten zoals de molens en boerderijen met publieke en/of collectieve functies; door de eilanden inclusief voor diverse doelgroepen met verschillende woonvormen te ontwikkelen. Naast woningen worden ook werk en collectieve functies ontwikkeld die bijdragen aan het samenleven en de gemeenschapszin zowel op gebouw-, cluster- als gebiedsniveau.

De landschappelijke en stedelijke ambities voor het gebied zijn nu niet of nauwelijks aanwezig en zijn niet zomaar gemaakt. Daar is een collectieve inspanning voor nodig waarbij de ontwikkeling van individuele kavels bijdraagt aan de ontwikkeling van de gebiedskwaliteiten. Deze gezamenlijke ontwikkeling is de basis voor eigenaarschap en collectiviteit in de Viaanse Molen.

Samen wordt een groen collectief landschap per eiland ontwikkeld doordat iedere ontwikkeling investeert in dit interne landschap (zowel binnen als rondom het eiland) door (tenminste) 20% van de eigen kavel met groen (of water) in te richten. Deze groengebieden sluiten aan op de al aanwezige openbare ruimte en creëren het toekomstige landschap.

Toekomstwaarde

Het gebied wordt duurzaam ontwikkeld. Dat wil zeggen energieneutraal, circulair, klimaatbestendig, gezond o.a. door in te zetten op duurzame mobiliteit. Om op een duurzame, toekomstbestendige manier te bouwen heeft de gemeente Alkmaar het Convenant Toekomstbestendig Bouwen ondertekend (februari 2022). De normen uit het convenant zijn ambitieuzer dan de huidige wettelijke norm, zodat woningen sneller, goedkoper en duurzamer gebouwd kunnen worden. Door in te zetten op behoud, hergebruik, flexibel bouwen en hernieuwbare bronnen wordt in de basis circulair ontwikkeld in de Viaanse Molen. Toepassing van duurzame materialen als hout sluit aan bij de natuurlijke en landschappelijke identiteit van het gebied.

De gemeente Alkmaar streeft naar een energieneutraal en aardgasvrije toekomst o.a. door realisatie van goed geïsoleerde panden, door duurzaam energie op te wekken en duurzame warmtebronnen te benutten. Er wordt energieneutraal ontwikkeld door in te zetten op:

- Alle ontwikkelingen zijn tenminste nul-op de meter en van het gas af;
- Minimalisatie van het energieverbruik door gebouwen goed geïsoleerd en passief te ontwerpen, dat wil zeggen door goede oriëntatie op de zon- en windpositionering van buitenruimte e.d.; tevens voldoen aan de TO-juli (temperatuuroverschrijding) eis.
- Duurzaam opwekken met lokaal opgewekte zonne-energie. Een aandachtspunt bij de verdere uitwerking is de capaciteit van het elektriciteitsnetwerk;
- Water en bodemsturend door de ruimtelijke ordening aan te laten sluiten bij de natuurlijke kenmerken van het water- en bodemsysteem en er zo voor te zorgen dat er veiligheid is en blijft om te wonen;
- Duurzaam verwarmen (en koelen) met een (collectief) warmtesysteem, bijvoorbeeld een WKO-systeem. In dit gebied is stadswarmte niet mogelijk;
- De ruimte in de ondergrond is schaars en vraagt een integrale afstemming.

3. Ruimtelijk concept

Een leefomgeving waarin groen en landschappelijkheid op alle schaalniveaus verweven zijn, van de woning tot aan het kanaal.

Schaalniveau 1. Viaanse Molen

Het landschapspark vormt het landschappelijke kader tussen de verschillende eilanden in de Viaanse Molen. Dit landschap verbindt en creëert samenhang en continuïteit.



Het landschap verbindt

Het bestaande groen rondom de ontwikkel-eilanden wordt ontwikkeld tot een landschapspark een groen, klimaatadaptief, bio-divers, waterrijk en recreatief gebied tussen de eilanden. Het landschapspark zorgt voor verbinding tussen de eilanden en is door middel van een fijnmazig langzaamverkeersnetwerk doorwaadbaar en goed toegankelijk. Het park is de plek voor een dagelijkse wandeling of hardlooprondje als ook voor de rust en ontspanning. De aanwezige functies zoals de atletiekbaan, het tuinencomplex en de groene omgeving van de molens zijn onderdeel van het landschapspark en worden ontwikkeld als recreatieve plekken.

Schaalniveau 2. Ontwikkeleiland

Elk eiland heeft een intern landschap of openbare ruimte die in verbinding staat met het landschapspark. Elk eiland of wijk heeft een centrale ontmoetingsplek, die functioneert als hart van de wijk.

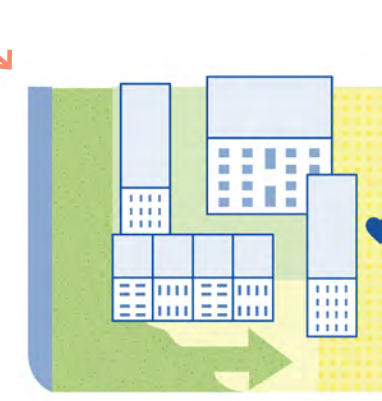


Elk eiland een kloppend hart

Elk ontwikkel-eiland heeft een interne openbare ruimte structuur die in verbinding staat met het landschapspark. Dit interne landschap heeft idealiter een centrale plek voor ontmoeting en reuring en is bij uitstek de plek waar voorzieningen bij elkaar komen. De ontsluiting van de kavels (gericht op een wandelen en fietsen met de auto te gast) is ook opgenomen in deze structuur met voorkanten en entrees aan de openbare ruimte. De bebouwing binnen de eilanden is met voorkanten gericht op het landschapspark.

Schaalniveau 3. Gebouw en blok

Wonen doe je samen in de Viaanse Molen. Rondom collectieve hoven, erven of eco-straten. Elk gebouw of gebouwencluster is verbonden met het landschapspark.



Wonen doe je samen

Wonen doe je samen in de Viaanse Molen. Niet alleen de openbare ruimte is plek van ontmoeting onderweg naar de eigen woonentree of de collectieve opgang. Ook in het collectieve hof komen bewoners bij elkaar. Elk gebouw of gebouwencluster is in verbinding met het omliggende landschap. Een diversiteit aan bouwtypen met een grote diversiteit aan woningtypen, woninggroottes en woonvormen voor verschillende doelgroepen maken het gebied inclusief en creëren een rijk en divers beeld, passend bij de zachte stad.

4. Programma

De Viaanse Molen als Zachte stad onderscheidt zich van de andere deelgebieden van het Alkmaars Kanaal o.a. door de directe nabijheid van het landelijke gebied. Het is een overgangsgebied waar Alkmaar stad en het landschap van Noord-Holland Noord met elkaar versmelten. De Viaanse Molen gaat voorzien in de behoefte van bewoners die wel bij, maar niet middenin de stad willen wonen. Hier wordt een nieuw woon -en werkmilieu ontwikkeld, gericht op duurzaamheid, groen en collectiviteit.

4. Werken en voorzieningen

In het Ontwikkelbeeld wordt in de Viaanse Molen uitgegaan van 20% werken/voorzieningen en 80% wonen. Het plangebied gaat van een volledig werkgebied naar een gemengd gebied. We zetten in op multifunctionele plinten die kunnen verkleuren naar wonen. Veel werkfuncties blijven voorlopig in het gebied. Ambitie is uiteindelijk tot een mix van wonen en werken of voorzieningen te komen.

Om vanaf aanvang al een aantrekkelijk en levendig leefgebied te ontwikkelen zijn collectieve voorzieningen in de wijk belangrijk. Denk hierbij aan buurtkamer, zorg- (tandarts, huisarts, consultatiebureau), sport- en leisurevoorzieningen. Omdat het gebied zich geleidelijk ontwikkelt is het belangrijk dat voorzieningen ook geleidelijk worden toegevoegd.

Uiteindelijk komen er ruim 2.000 woningen bij in het gebied en daar horen ook de nodige zorg en maatschappelijke voorzieningen bij. Gaandeweg het ontwikkelproces wordt telkens herijkt of er ook voldaan wordt aan de behoefte en aan de geldende normen voor voorzieningen in Alkmaar.



Referentie: zorggerichte voorzieningen



Referentie: ruimte voor werklocaties



Referentie: buurtkamer

4. Wonen

Iedereen verdient een woning in de buurt van voorzieningen, opleiding en werk. De gemeente Alkmaar streeft daarom naar een gevarieerd woningaanbod in alle wijken. De Viaanse Molen onderscheidt zich van de andere deelgebieden van het Alkmaars Kanaal door de nabijheid van het landelijk gebied. Het is een overgangsgebied waar Alkmaar stad en het landschap Noord-Holland-Noord met elkaar versmelten. De Viaanse Molen gaat voorzien in de behoefte van mensen die wel bij, maar niet middenin de stad willen wonen. Hier wordt een nieuw woonmilieu geboden dat draait om duurzaamheid, groen en sociale collectiviteit. De Viaanse Molen wordt een zachte stadswijk. Voor zowel mensen uit het centrum als de omliggende wijken en dorpen. In de Viaanse Molen worden ruim 2.000 woningen gerealiseerd.

In de buurten rondom Viaanse Molen is op dit moment een hoog aandeel eengezinswoningen (70 – 86%), overwegend in de koopsector. Bewoners in deze buurten zijn op zoek naar kansen voor doorstroming. Door nieuwe woontypologieën te realiseren in de Viaanse Molen wordt de westrand van de stad van een divers woningaanbod voorzien: enerzijds om doorstroming op gang te krijgen en beweging in de bestaande wijken te creëren, anderzijds om nieuwe doelgroepen aan te trekken. In de Viaanse Molen wonen in de toekomstige situatie diverse doelgroepen. Er is een combinatie van grondgebonden woningen en appartementencomplexen, met incidenteel een hoogteaccent. Om verschillende doelgroepen een plek te kunnen geven in

het gebied worden verschillende collectieve gebouw- en woningtypen ontwikkeld.

Er is een aantal kantoorgebouwen die grotendeels worden getransformeerd tot appartementengebouwen. Hier is met name ruimte voor een- en tweepersoons-huishoudens. Ook in de stedelijke rand van het Pendorp komen appartementen. In het overige deel van de Viaanse Molen tussen het Pendorp en Sluiseiland zijn met name gezinswoningen beoogd. Ook zijn er mogelijkheden om een woon-zorg-complex te realiseren. In Sluiseiland willen we bovendien ruimte bieden aan particulier opdrachtgeverschap. Hierbij kopen of pachten kopers zelf hun grondkavel en kunnen kopers samen met een architect hun woning realiseren.



Referentie: diversiteit en doelgroep



Referentie: diversiteit en doelgroep



Referentie: landschappelijk wonen

VOOR WIE?

De combinatie van landschappelijkheid en stedelijkheid met de nodige voorzieningen maakt het gebied aantrekkelijk voor diverse doelgroepen op zoek naar rust én een zekere reuring:

- Moderne gezinnen op zoek naar een eigentijdse (gestapelde) gezinswoning.
- Senioren die hun grote grondgebonden woning willen verruilen voor een comfortabel appartement.
- Starters en alleenstaanden die een ruime en betaalbare woning willen in een open en uitnodigende omgeving met volop ruimte voor sporten en buiten leven.
- Ouderen die zorg nodig hebben en niet meer zelfstandig kunnen wonen.
- Groepen in bijzondere (collectieve) woonvormen met bijvoorbeeld extra zorg of gedeelde voorzieningen.

In de Viaanse Molen worden ruim 2.000 woningen gerealiseerd. Dit gebeurt in de verschillende ontwikkel-eilanden. Dit is nader toegelicht in hoofdstuk 7.



Referentie: collectieve woonvormen

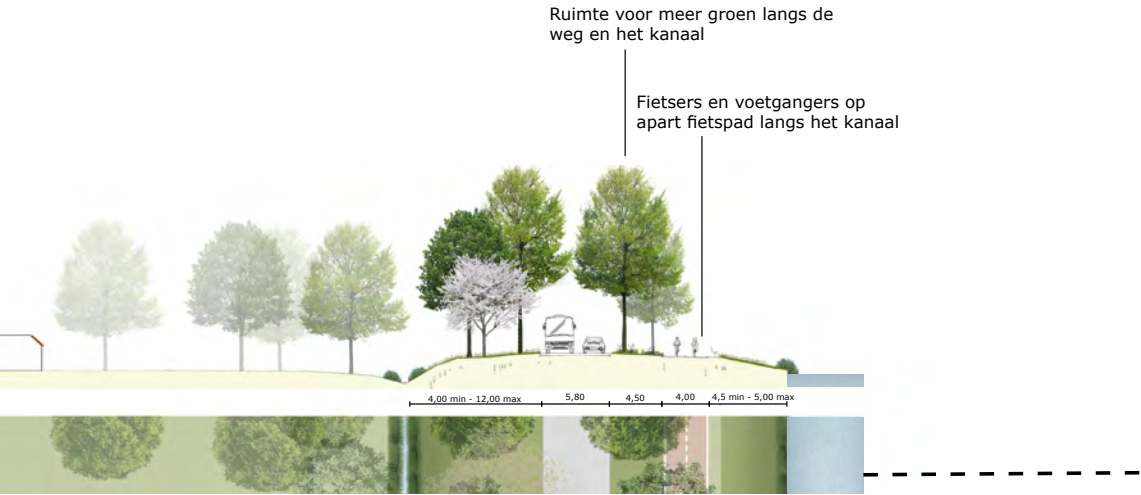
4. Mobiliteit

GEPASTE MOBILITEIT

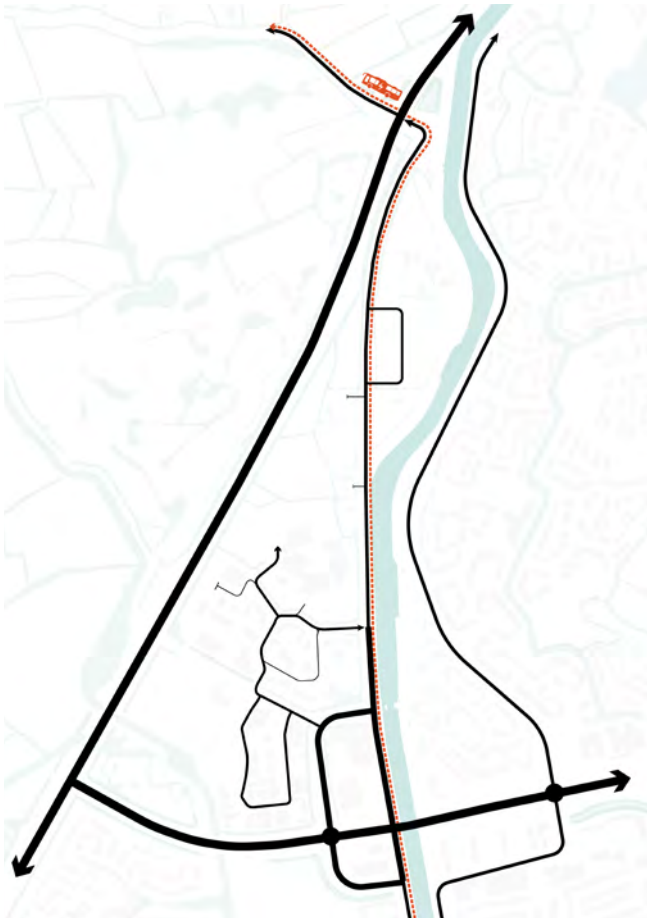
Extra aandacht voor mobiliteit is ook nodig om de zachte stad vorm te kunnen geven. Bij een uitnodigende openbare ruimte met meer verblijfskwaliteit hoort een gepaste mobiliteit met minimale ruimtevraag. Goede en aantrekkelijke fietsverbindingen stimuleren het gebruik van de fiets en het ov. De openbare ruimte is autoluw ingericht en geparkeerde auto's worden zoveel mogelijk uit het zicht of in het groen opgenomen en waar mogelijk in gebouwde parkeervoorzieningen opgenomen. Het gebied is voor voetgangers goed doorwaadbaar door een fijnmazig wandelnetwerk. Een traag netwerk ontsluit de Zachte stad.

LANGZAAM VERKEER

De doorgaande hoofdfietsroutes liggen in noord-zuid richting in het Kanaalpark en in oost-west richting parallel aan de Havinghastraat. De straten in het gebied zijn gemengd voor fietsen en autoverkeer. De hoofdwandelroutes in het gebied liggen in het landschap tussen de eilanden en het interne landschap. Naast deze routes wordt een fijnmazig netwerk van wandelpaden ontwikkeld dat de gebouwen(clusters) met het omliggende landschap verbindt.

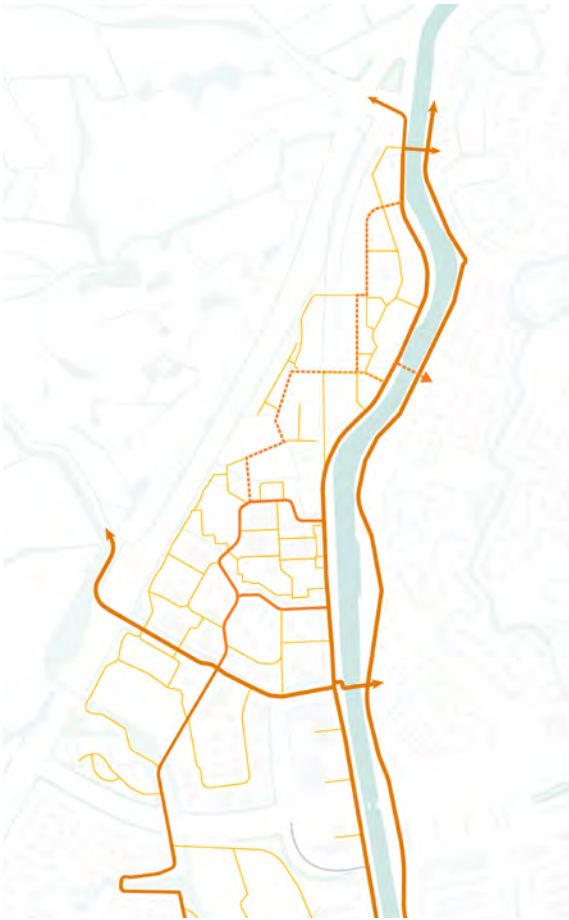


Helderseweg: doorsnede voorkeursvariant



Ontsluiting

Alle eilanden hebben een directe aansluiting op de Helderseweg. Dit kan in de vorm van een directe ontsluiting of in de vorm van een calamiteitenroute/ fietsroute.



Langzaam verkeer

De hoofdfietsroute blijft aan de zijde van het Kanaal. De fietsroute aan landzijde komt geheel te vervallen. Op termijn zullen er extra fietsverbindingen worden aangelegd door het gebied met eveneens een directe aansluiting op de Helderseweg.

Referentie: gebruiksvriendelijke inrichting oever



HELDERSEWEG NOORD

De Helderseweg Noord wordt opnieuw ingericht naar een weg meer passend bij de toekomstige woon-en werkomgeving. De weg blijft liggen op de huidige plek maar wordt versmald volgens de landelijke richtlijnen. De weg krijgt een meer bochtige inrichting door op enkele plekken groenstroken tussen de rijbanen te realiseren. Hierdoor gaat het verkeer minder hard rijden. Om de verkeersveiligheid voor de toekomstige bewoners en weggebruikers te waarborgen worden op enkele plekken verhoogde oversteekplateaus voor voetgangers en fietsers aangebracht. Er komt een breed nieuw fietspad aan de zijde van het kanaal. Het fietspad aan landzijde verdwijnt en wordt volledig groen ingericht. Ter hoogte van Sluiseiland wordt het nieuwe fietspad op termijn door het Sluiseiland geleid. Voor voetgangers komt een struinp pad langs het kanaal. De ontwikkel-landen Kantorenpark en Pendorp behouden een ontsluiting. Voor Sluiseiland komt een directe aansluiting op de Helderseweg.

PROGRAMMA PARKEREN

De dichtheid en het gemengde karakter van het gebied in combinatie met de parkeer-normen leiden tot een parkeervraag die veel impact heeft op het gebruik en de beleving van de openbare ruimte. Om een aantrekkelijk en klimaatadaptief gebied te kunnen realiseren moet elke ontwikkeling (individueel of gezamenlijk) voldoen aan de volgende uitgangspunten:

- Parkeeraantallen volgens de gemeentelijke parkeernormen/ volgens vigerend beleid;
- Parkeren op eigen terrein;
- Parkeren zoveel mogelijk uit het zicht of in het groen opgenomen en waar mogelijk in gebouwde parkeervoorzieningen (in pandig) oplossen;
- Inzetten op zoveel mogelijk dubbelgebruik door menging parkeren voor bewoners, werknemers en bezoekers;

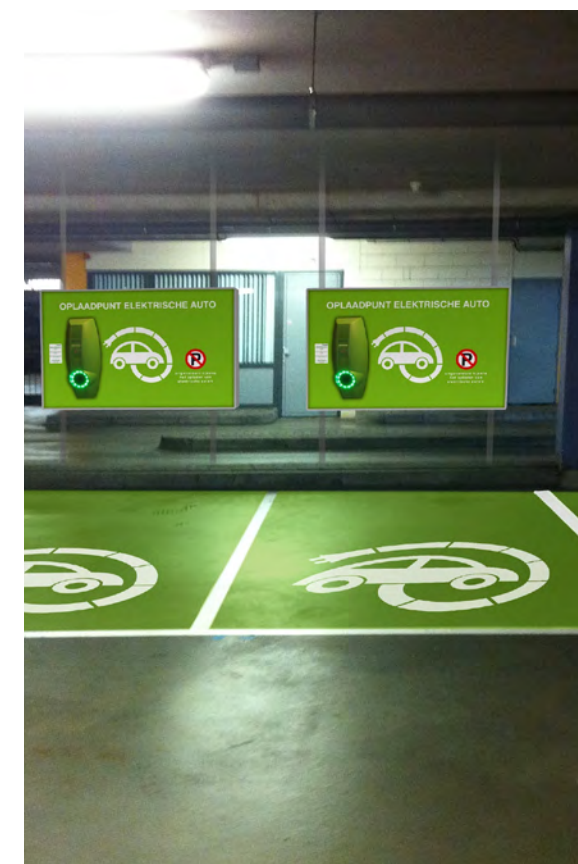
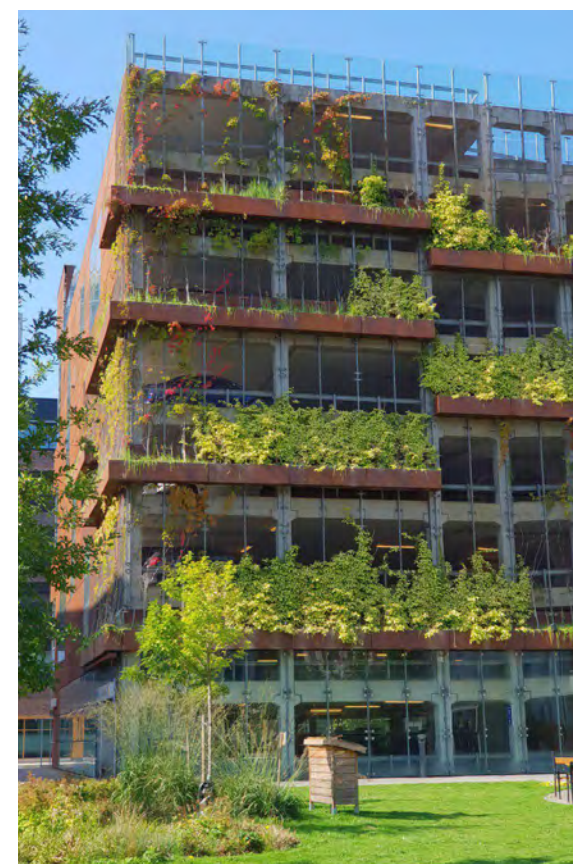
- Elektrische voertuigen en deelmobiliteit worden gefaciliteerd;
- Fietsparkeren (bij appartementen) volgens Alkmaarse bouwbrief met extra aandacht voor bakfietsen, e-bikes en scootmobiel;
- Bestaande maaiveld parkeerplaatsen worden landschappelijk ingepast en zijn niet zichtbaar vanaf de openbare ruimte.

PARKEERVOORZIENING

Om een gezond en landschappelijk gebied te kunnen ontwikkelen zijn parkeeroplos-singen met dubbelgebruik en deelmobiliteit zeer wenselijk. Wel is het uiteraard mogelijk (en zeer wenselijk) dat de ontwikkelende partijen in het gebied samenwerken. Hiermee worden meerdere doelen bereikt: de parkeerbehoefte en het ruimtebeslag worden gereduceerd met meer ruimte voor groen; minder parkeerplaatsen leiden tot minder verkeersbewegingen en daarmee een veiligere omgeving waarin verblijven en ontmoeten centraal staan.

Bij een parkeervoorziening geldt:

- Elektrische voertuigen en deelmobiliteit worden gefaciliteerd;
- De parkeervoorziening is idealiter in combinatie met andere functies zoals werkruimtes, sportvoorziening, pick-up point, fietsverhuur/ fietsenmaker;
- Mogelijk (deels) afgezoomd of opgetopt met andere functies (wonen, werken of voorzie-ningen);
- Kwalitatieve hoogwaardige uitstraling passend bij het gebied;



Referenties: parkeervoorziening voor de wijk

5. Ruimtelijk Raamwerk

In de Viaanse Molen wordt voortgeborduurd op de huidige kwaliteiten en eilandenstructuur. Het gebied verloopt in noord-zuidrichting geleidelijk van landelijk naar stedelijk. Ook hier bouwen we op voort. Dit betekent dat sommige functies nu (nog) behouden blijven en de bebouwingsdichtheid naar het noorden toe afneemt. Het bestaande groen wordt versterkt en toegankelijk gemaakt. Langs het Noordhollandsch Kanaal wordt extra groen gecreëerd met publieke verblijfsplekken of ankerpunten. Goede fietsverbindingen en een fijnmazig wandelnetwerk verbinden naast een goede busverbinding, het gebied met de stad en het buitengebied.

5. Stedenbouwkundige principes

LANDSCHAP ALS DRAGER

Het landschap vormt straks de ruimtelijke drager voor de leefkwaliteit in de Viaanse Molen. Dit landschap is in potentie aanwezig in het gebied en wordt verder ontwikkeld tot het toekomstige groenblauwe raamwerk en ruimtelijke hoofdstructuur van de Viaanse Molen. Uitgangspunt is dat de verschillende ontwikkelingen in het gebied bijdragen aan de totstandkoming van dit groenblauw raamwerk.

Het groene landschappelijke karakter wordt op verschillende schaalniveaus ontwikkeld zodat de zachte kwaliteiten overal ervaren worden. Op schaalniveau van de Viaanse molen wordt het landschapspark ontwikkeld, dit is het bestaande groen tussen de ontwikkel-eilanden en de zone aan het kanaal. Karakteristiek voor dit landschapsstructuur naast de dijk aan het kanaal, is een nat en zompig landschap, met brede waterlopen en brede rietkragen, (grote) bomen en een diversiteit aan beplanting. Het refereert aan het oorspronkelijke krekenslandschap. De robuuste maat, het extensieve karakter, de geleidelijke overgangen tussen land en water en de structuurrijke vegetatie maken dat het landschapspark grote ecologische waarde heeft.

Op schaalniveau van de eilanden wordt een intern landschap ontwikkeld dat voortbouwt op bestaande openbare ruimte en groen-structuur. Dit bestaande raamwerk wordt zo veel mogelijk vergroend en klimaatadaptief ingericht. Op het niveau van het bouwblok of de kavel wordt minimaal 20% volle grond groen toegevoegd aan het gebied. Dit groen sluit zoveel mogelijk aan op de bestaande groene openbare ruimte, is klimaatadaptief en heeft een gebruikswaarde. Het collectief ontwikkelen van deze plekken draagt bij aan de collectieve waarde die ook wordt beoogd in de Viaanse Molen.



UITGANGSPUNTEN LANDSCHAPSPARK

- Brede groenblauwe zone rondom de ontwikkel-eilanden;
- Sportpark (atletiekbaan), molens en amateurtuincomplex zijn integraal onderdeel van het landschapspark;
- Cultuurhistorische elementen worden behouden als identiteitsdragers en benut voor recreatieve doeleinden;
- Klimaatadaptief: hittestress en meer ruimte voor water met flauwe oevers en brede plas-draszones;
- Belangrijkste drager van het watersysteem van de Viaanse Molen;
- Versterken biodiversiteit: natuurvriendelijke oevers, structuurrijke vegetatie met inheemse soorten; beplanting gericht op doelsoorten;
- Recreatief landschap met rustplekken, ontmoetingsplekken, en fijnmazige wandelnetwerk met bruggen over het water;
- Fijnmazig verbonden: inpassen van (voor iedereen toegankelijk) wandelnetwerk en een doorgaande fietsverbinding tussen de verschillende eilanden en het landschap. Het amateurtuincomplex en sportvelden (atletiekbaan) deels openstellen en verbinden met routes door deze gebieden is een belangrijk uitgangspunt voor de beleving en toegankelijkheid van het landschap.

UITGANGSPUNTEN KANAALPARK

- Onderdeel van het te ontwikkelen KanaalPark langs het Noordhollandsch Kanaal in de Kanaalzone;
- Verblijfsplekken of magneetplekken aan het water; bijvoorbeeld nabij cultuurhistorisch erfgoed;
- Versterken biodiversiteit: natuurvriendelijke oevers - beheer & onderhoud en structuurrijke vegetatie met inheemse soorten;
- Verkeersveilige route naar de binnenstad (extra aandacht hiervoor aan de zuidzijde);
- Mogelijk op lange termijn extra brug over het kanaal om de relatie met Alkmaar Noord te versterken.

Klimaatadaptief en natuurinclusief

Groen en waterrijk gebied met brede sloten met natuurlijke oevers en rijke vegetatie afgestemd op doelsoorten.

**Cultuurhistorisch**

Behoud van cultuurhistorische waardevolle elementen zoals molens, bruggen en benutten voor recreatieve landschap

**Recreatief**

Rustplekken aan een fijnmazige wandelnetwerk. Sportpark en Volkstuinencomplex zijn onderdeel van het landschapspark



5. VERSCHILLENDE WOONMILIEUS

Op de verschillende eilanden worden verschillende woonmilieus en kwaliteiten ontwikkeld. Aan de noordzijde is de dichtheid laag en de sfeer dorps en landschappelijk. Naar het zuiden toe, dichter op de stad, neemt de dichtheid toe en is het leefmilieu groen-stedelijk met een bredere mix van wonen werken en voorzieningen. De groene kwaliteiten worden meegenomen in de architectonische uitwerking o.a. in het toepassen van groen in en aan de gevels.

BOUWHOOGTE

De bebouwing in de Viaanse Molen heeft een bouwhoogte variërend tussen 2 tot 16 bouwlagen. Er worden 3 hoogtezones gedefinieerd:

- laagbouw (2-6 bouwlagen - ca. 7-19 m)
- middenbouw (4-10 bouwlagen - ca. 12-30 m)
- hoogbouw (11-16 bouwlagen - ca. 30-50 m)

In het Pendorp is ruimte voor twee hoogteaccenten tot 16 bouwlagen (50 meter boven maaiveld). Het hoogteaccent heeft een maximale footprint van 600 m² en een hoogte/breedte/diepte-verhouding van 1: >2,5. De positie van het hoogteaccent wordt gerelateerd aan de andere hoogteaccenten in de Viaanse Molen (zie hiervoor het Ontwikkelbeeld Viaanse Molen) en aan het Kanaalpark. Hierbij is ook extra aandacht voor mogelijke negatieve effecten op de omgeving door schaduwwerking en windhinder.

UITGANGSPUNTEN ONTWIKKELEILANDEN

- Van landschappelijk naar stedelijk leefmilieu;
- Uitwerking kernwaarden per eiland;
- Gebruik maken van bestaande kwaliteiten;
- Verbinding met en bijdragen aan het landschapspark;
- Eigendomsstructuur als basis (organisch of geleidelijke ontwikkeling).



5. Landschappelijke principes

Groen en water

Om het interne landschap per eiland te kunnen ontwikkelen, worden eisen gesteld per ontwikkeling. In principe draagt elke ontwikkeling op verschillende schaalniveaus bij aan een groener, biodiverser en klimaatbestendiger gebied. Elke ontwikkeling voegt 20% volle grond groen toe aan het interne landschap t.b.v. de klimaatadaptatie (infiltratie en bomen tegen hittestress) en groene verblijfsplekken. De inrichting sluit aan op het openbare gebied en op het nog te ontwikkelen inrichtingsplan voor het Kantorenpark. Bestaande kavels kunnen nu al hieraan bijdragen. Hierdoor kan de openbare ruimte al in de eerste fase een transformatie kunnen ondergaan.

Ook de gebouwenclusters dragen bij aan een klimaatadaptief gebied. Hoven en daken worden groen ingericht. In gevels en buitenruimtes (tuintjes, balkon en terrassen) kan ook groen geïntegreerd worden. Groene gevels, nestkastjes e.d. dragen bij aan de biodiversiteit in het gebied.

De inrichting van de openbare ruimte wordt uitgewerkt in een separaat groeninrichtingsplan, in overleg met verschillende eigenaren in het gebied. Streven is eenheid in ontwerp van het landschap voor hele terrein. Het beheer en onderhoud wordt in een beheersplan groen vastgelegd, conform gemaakte afspraken met het HHNK en molenaren (zie paragraaf 'bouwen binnen molenbiotoop').

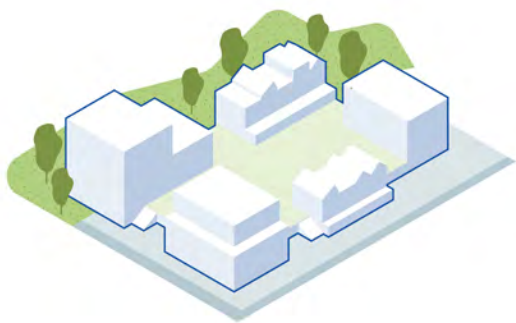
PRINCIPES GROEN EN WATER:

Elke ontwikkeling draagt bij aan het landschappelijke raamwerk door:

- Eis: 20% volle grond groen wordt op eigen kavel ontwikkeld. Deze 20% groen is klimaatadaptief (bomen tegen hittestress, maatregelen t.b.v. de wateropgave) en ingericht op (collectief) gebruik. Waar mogelijk sluit deze nieuwe groenstructuur aan op bestaand groen om voor een doorlopend en verbonden systeem.
- Hoven zijn zo vormgegeven dat er voldoende ruimte is voor bomen in de volle grond. Ook hoven op daken hebben voldoende gronddekking voor (kleine) bomen.
- Bestaande waardevolle bomen worden zoveel mogelijk behouden.
- Ten behoeve van de wateropgave worden maatregelen toegepast voor tijdelijk bergen, hergebruiken en langzaam afvoeren van regenwater, op daken, in hoven en in de openbare ruimte.
- Groene daken, gevels, en buitenruimten dragen bij aan de sfeer van de Zachte stad.
- Er wordt zo min mogelijk verharding toepassen in de buitenruimte en in de openbare ruimte.
- De overgang openbaar privé is zacht en de 'zachte stad' is leesbaar in de gevels en in de overgang naar openbaar gebied.

20% VOLLE GROND GROEN OP EIGEN KAVEL

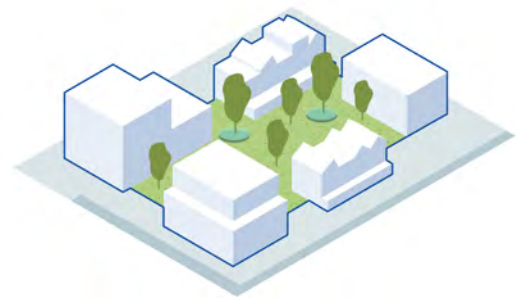
20% groen toevoegen aan het landschapspark



20% groen toevoegen aan de openbare ruimte / straat



20% groen toevoegen aan het gebouwensemble



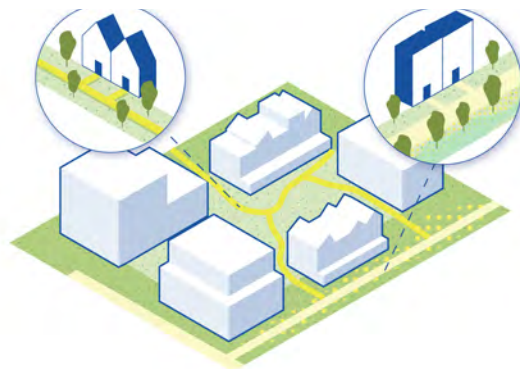
GROENE DAKEN EN HOVEN

Groene daken (ook boven parkgarages) en terrassen zijn groen en dragen bij aan het tijdelijk bergen en langzaam afvoeren van regenwater. Groen in/ aan gevels is wenselijk.



ZO MIN MOGELIJK VERHARDING

Paden zijn waar mogelijk halfverharding; wandelen en fietsen combineren



Richtlijnen waterberging

In Alkmaar worden de richtlijnen voor klimaatbestendigheid (basisveiligheidsniveau) van de Metropoolregio Amsterdam als uitgangspunt gehanteerd. Om wateroverlast tegen te gaan wordt per ontwikkeling de neerslag van een hevige bui (70 mm in een uur) op het (privaat) terrein opgevangen en vertraagd afgevoerd. De berging wordt (ten minste 24 uur) vastgehouden en hergebruik is in maximaal 60 uur weer beschikbaar. Het extra toe te voegen en het bestaande water in het openbare gebied plus het 20% volle grond groen met waterbergende/infiltrerende functie op privé-kavels moeten afdoende zijn voor de wateropgave in het plangebied.

Openbare ruimte en ondergrond

Zowel de ondergrondse infrastructuur voor energie en warmte als de verzwaring van het elektriciteitsnetwerk en de klimaatadaptieve maatregelen hebben een grote boven- en ondergrondse ruimteclaim. Het is noodzakelijk om inpassing van al deze opgaven goed op elkaar af te blijven stemmen, om conflictsituaties te voorkomen. Dit vraagt om een weloverwogen beslissing over de belangen die een plek in de ondergrond moeten hebben. Er moet, naast de bovengrondse ruimtelijke afweging, ook worden gezorgd voor een goed afgewogen ondergrondse ruimtelijke ordening.

Het water- en bodemsysteem in Nederland staat onder druk, zo ook in Alkmaar en dus in de Viaanse Molen. Op landelijk niveau zijn structurerende keuzes meegegeven om dat natuurlijke systeem te beschermen en te herstellen: het principe van water en bodem sturend. Water en bodem sturend is erop gericht om met de ruimtelijke ordening aan te sluiten bij de natuurlijke kenmerken van het water- en bodemsysteem en er zodoende voor te zorgen dat er veiligheid is en blijft om te wonen, werken, recreëren etc. Het principe van water en bodem sturend in combinatie met de normen en richtlijnen vanuit het gemeentelijke beleid voor klimaatadaptatie en een verdiepende waterhuishoudkundige analyse zorgen voor een stevige basis voor de ondergrond van Viaanse Molen.

Door uit te gaan van de bestaande kavelgrenzen wordt er bewust geen voorschot genomen op het verleggen van kabels en leidingen. Bij de uitwerking van deelplannen kan het verleggen van kabels en leidingen noodzakelijk zijn en kan er een integrale afweging worden gemaakt.

Energietransitie

Elektriciteit begint een schaars goed te worden. Om netcongestie het hoofd te bieden, wordt er nadrukkelijk gekeken naar warmte- en koude levering vanuit de ondergrond. Echter, de ruimte in de ondergrond is ook schaars. De gemeente Alkmaar hanteert bodemenergieplannen om ordening op de ondergrond toe te passen. Daarmee zorgen we dat de verschillende bodemsystemen elkaar niet in de weg gaan zitten.

Met het toepassen van bodemenergiesystemen als bodemlussen en Warmte-koude-opslag (WKO) neemt de druk op het elektriciteitsnet af, gaan de rendementen van

warmte- en koude systemen omhoog en verbeteren de energielabels van gebouwen. Dit leidt tot hogere kwaliteit van de gebouwen.

Op basis van een Bodemenergieplan worden keuzes gemaakt over de warmte-koudelevering via WKO's. Ook worden de voorwaarden voor het slaan van bodemenergiesystemen in dit bodemenergieplan vastgelegd. De clusterwijze aanpak zorgt ook hier voor ene goede integrale afweging. Het bodemenergieplan wordt op basis van dit ontwikkelkader gemaakt en op een later moment opgesteld.



In deze beeldkwaliteitsparaaf zijn de vigerende welstandscriteria (vastgesteld d.d. 26 september 2016) aangescherpt op basis van de kernwaarden van het gebied. Aanleiding hiervoor is de gewijzigde context waarbij het gebied wordt ontwikkeld tot de Zachte stad aan het Alkmaars kanaal. De beeldkwaliteit dient bij te dragen aan deze gebiedsidentiteit.

6. Beeldkwaliteit op hoofdlijnen

6. Leidende principes

Dit ontwikkelkader beschrijft op hoofdlijnen de beeldkwaliteitseisen van de Viaanse Molen. Ieder ontwikkel-eiland neemt in ieder geval deze beeldkwaliteitseisen mee. Elk ontwikkel-eiland heeft waar nodig nog een aanvullend beeldkwaliteitsplan specifiek gericht op dat ontwikkel-eiland. Dit is het geval bij het Pendorp, het Kantorenpark en op termijn ook Sluiseiland. In hoofdstuk 7 van dit ontwikkelkader komen we hierop terug voor deze drie ontwikkel-eilanden.

Om de gebiedsidentiteit van de Zachte stad te ontwikkelen zetten we in op de volgende 4 leidende principes:

- A. Ontwikkelen van een groene, biodiverse en klimaatbestendige omgeving;
- B. Groen is overal toegankelijk, beleefbaar en zichtbaar;
- C. Een samenhangend en gevarieerd bebouwingsbeeld met zachte overgangen en silhouetten;
- D. Circulaire en energetisch duurzame gebouwen.

Per leidend principe geldt een aantal uitgangspunten.

A. HET ONTWIKKELEN VAN EEN GROENE, BIODIVERSE EN KLIMAATBESTENDIGE OMGEVING DOOR:

- 1. Het ontwikkelen van een landschapspark tussen de ontwikkel-eilanden (Sluiseiland, Pendorp, Kantorenpark en het bedrij-venpark) met o.a.:
 - Optimaal benutten van de huidige inrichting o.a. behouden van brede groene landschapszones rondom ontwik-keleilanden;
 - Bestaande waterlopen versterken met o.a. natuurlijke oevers;
 - Biodiversiteit versterken o.a. door meer diversiteit in (inheems) beplantings-soorten;
 - Gebruikswaarde toevoegen o.a. door toevoegen van zit en rust- en speel-plekken.
- 2. Het ontwikkelen van een robuuste groen-structuur met verblijfsplekken per eiland dat in verbinding staat met het landschap-spark;
- 3. Het toevoegen van ten minste 20% volle grond groen per ontwikkeling aan het gebied. De inrichting van dit gebied sluit fysiek aan op die van het openbaar gebied, vastgelegd in een nader te bepalen inrichtingsplan/ -richtlijnen. In het inrich-tingsplan wordt nagedacht hoe eigenheid en samenhang in de inrichting verder tot uitdrukking gebracht kunnen worden;
- 4. Creëren van groene hoven (met bomen in de volle grond) en groene daken (met voldoende dekking voor beplanting, tijde-lijke waterberging en kleine bomen) binnen de gebouwenclusters;

Groen toevoegen voor een robuuster groenstructuur



Groen geïntegreerd in de bebouwing



6.

5. Groen is geïntegreerd in de bebouwing, o.a. in gevels en buitenruimtes met bijvoorbeeld groengevels, klimplanten, geveltuinen, nestkastjes e.d. voor de biodiversiteit;
6. Bestaande waardevolle bomen worden waar mogelijk behouden en binnen de ontwikkeling ingepast;
7. Duurzame, circulaire en robuuste inrichting o.a. door hergebruik van materialen en meervoudig ruimtegebruik: wandelpad is ook hardlooppad; brug is zitelement en speelaanleiding.

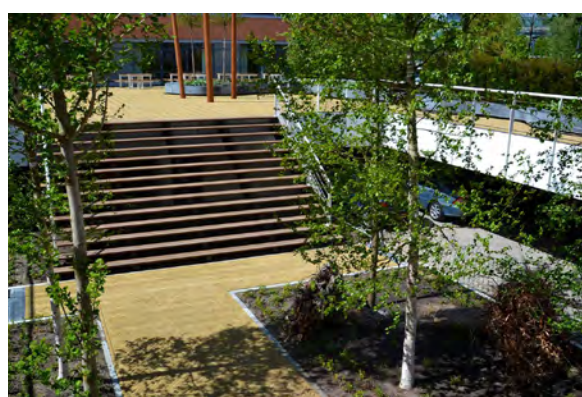
B. GROEN OVERAL TOEGANKELIJK, BELEEFBAAR EN ZICHTBAAR MAKEN DOOR EEN OPEN BEBOUWINGSSTRUCTUUR DIE VOLDOET AAN:

1. Er is sprake van een losse en open bebouwingsstructuur bestaande uit clusters van gebouwen omgeven door de groene (openbare of collectieve) buitenruimte;
2. Hierbij is er aandacht voor een goede stedenbouwkundige inpassing en de ruimtelijke samenhang i.r.t. de context, goede bezonning en oriëntatie op de buiten/openbare ruimte;
3. De gebouwenclusters vormen herkenbare ensembles waarin menselijke maat centraal staat;
4. Er is een variatie in korrelgrootte en bouwhoogte per ensemble;
5. Wisselende rooilijnen aan de openbare ruimte zorgt voor een informele en losse setting passend bij de Zachte stad;
6. De bebouwing heeft in de Viaanse molen een bouwhoogte variërend tussen 2 tot 16 bouwlagen, ingedeeld in 3 hoogtezones:
 - Laagbouw (2 - 6 bouwlagen)
 - Middenbouw (6 - 10 bouwlagen)
 - Hoogbouw (10 -16 bouwlagen)
7. Hoogtes zijn conform de spelregelkaart (uitgangspunten) per eiland en conform eisen m.b.t. molenbiotoop (zie paragraaf 'bouwen binnen molenbiotoop');
8. Er is extra aandacht voor de overgang naar het maaiveld;

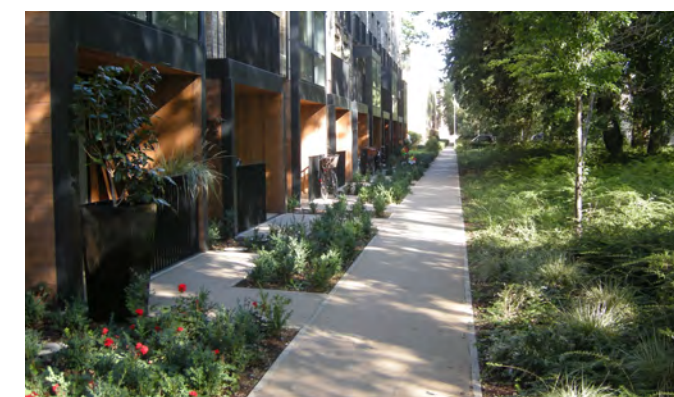
9. Er zijn veel entrees. De meeste entrees bevinden zich aan de openbare of openbaar toegankelijke (collectieve) hoven;
10. Entrees zijn zichtbaar en uitnodigend met o.a. postbussen, terloopse ontmoetingsplekken en zicht op de stijpunten;
11. Publieke functies bevinden zich zoveel mogelijk in het 'hart' van het eiland en/of aan de straat conform spelregelkaart;
12. Collectieve functies bevinden zich aan het collectieve hof of aan de openbare ruimte;
13. Parkeren zoveel mogelijk uit het zicht of in het groen opgenomen en waar mogelijk in gebouwde parkeervoorzieningen (inpandig) oplossen. De plinten zijn minimaal 4 meter hoog, zodat ze flexibel in te vullen zijn.



Een open bebouwingsstructuur met variatie in korrelgrootte en woningtypen



Parkeren uit het zicht



Zachte overgangen openbaar privé en entrees aan de openbare ruimte



C. EEN SAMENHANGEND EN GEVARIEERD BEBOUWINGSBEELD MET ZACHTE OVERGANGEN EN SILHOUTETEN DRAAGT BIJ AAN DE BELEVING VAN DE ZACHTE STAD. DEZE WORDT OPGEBOUWD AAN DE HAND VAN DE VOLGENDE UITGANGSPUNTEN:

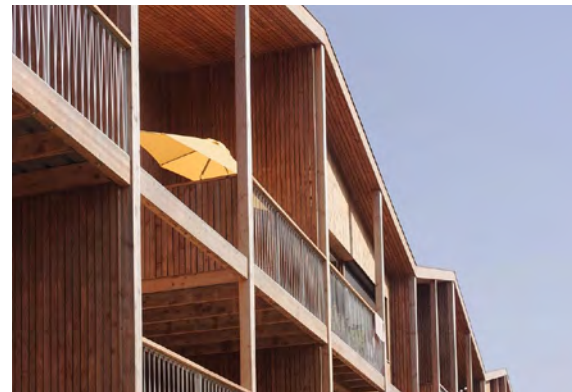
1. De gebouwen hebben een massaopbouw en -geleding die de relatie met het landschap versterkt en zorgt voor zachte overgangen en silhouetten: de eerste 2 lagen hebben een relatie met het maaiveld; de hoogste lagen (6 tot 8 à 10) met het uitzicht en vergezicht en de tussenlagen (4-6) hebben zicht op de boomkronen;
2. Menselijke maat in de geleding van de gevels. Door articulatie van (groene) buitenruimtes (terrassen, balkons, loggia's, leefgalerijen), verspringingen in de gevel (setbacks e.d.) en gevelritmiek ontstaat een levendig en gevarieerd beeld;
3. Er is aandacht voor een prettig windklimaat op maaiveld en op dekniveau, onder andere door het toepassen van vertrappingen, overstekten en of setback;
4. Gebouwen maken contact met het maaiveld en of aanliggende buitenruimte; deze relatie is onderdeel van de architectonische uitwerking;
5. Gebouwen hebben een natuurlijke en lichte uitstraling door de toepassing van natuurlijke (biobased) materialen (hout, glas en steen) en kleurgebruik;
6. Gebouwen zijn in architectuur familie van elkaar zodat een samenhangend gebied ontstaat zonder grote contrasten in architectonische expressie;
7. Trafo's, fietsenbergingen e.d. inpandig.

D. EEN CIRCULAIR EN ENERGETISCH DUURZAAM GEBIED:

1. Streven om duurzaam en circulair te bouwen conform convenant, zie bijlage C circulair bouwen;
2. Energiebewust architectonisch ontwerp o.a. door het toepassen van lichte natuurlijke kleuren en gevelgroen;
3. Energie neutrale gebouwen;
4. Klimaatadaptief openbare ruimte, buitenruimte en daken;
5. Groene gevels met maatregelen voor biodiversiteit worden integraal mee ontworpen



Massageleding en menselijke maat en zachte overgangen en silhouetten



Ontmoetingsruimtes in en om gebouwen



6. Beeldkwaliteit bij transformatie

In principe gelden de uitgangspunten voor herontwikkeling ook bij transformatie van bestaande gebouwen en percelen. Belangrijk is dat de uitstraling van het te transformeren gebouw en kavel bij de ruimtelijke doorontwikkeling dezelfde kwaliteiten oplevert als bij herontwikkeling. Bij transformatie is het van groot belang dat de bewoners in aangename woonmilieus komen te wonen waar men trots op kan zijn. Informele ontmoeting speelt hierbij ook een cruciale rol. Er dient een duidelijk verhaal verteld te worden over hoe men straks in dit gebied leeft, elkaar ontmoet, kortom: waarom het prettig is om hier te gaan wonen. Wanneer er te weinig ruimte is om goede verblijfsplekken op maaiveld te creëren is het van belang om dit in het gebouw op te nemen (een schil om het gebouw heen is hiervoor erg geschikt). Om samenhang in het gebied te krijgen moet bij hergebruik/ transformatie van bestaande gebouwen de volgende uitgangspunten in acht worden genomen:

- Getransformeerde gebouwen zijn (in uitstraling) passend bij de rest van het plangebied;
- Getransformeerde gebouwen hebben een menselijke maat en een residentiële uitstraling; De residentiële uitstraling zorgt ervoor dat bewoners zich thuis voelen in plaats van slechts een adres te bewonen;
- Gevels hebben in materiaal en kleurgebruik een natuurlijke uitstraling in een warmere en uitnodigende (woon)sfeer;
- Er is extra aandacht voor de overgang openbaar privé: gebouwen hebben een groene 'voet'. Deze voet, met tuintjes en een doorlopende groene verbinding, versterkt de relatie tussen het gebouw en zijn groene omgeving;

- (Veel) Entrees op maaiveldniveau dragen bij aan sociale veiligheid en 'ogen op de straat';
- Het buitenterrein is zoveel mogelijk groen ingericht met zo min mogelijke verharding;
- Het parkeren is mee ontworpen; is gebouwd en of landschappelijke ingepast. Hierbij is parkeren altijd uit het zicht, bij maaiveld parkeren afgeschermd met groen, en daarbij heeft het maaiveld tenminste een klimaat-adaptieve inrichting heeft met bomen tussen parkeervakken.

In de bebouwingsstructuur en architectuur kan veel bereikt worden door:

Weglaten:

- Nieuwe openingen of doorgangen creëren;
- Barrières op te heffen naar de openbare ruimte.

Toevoegen:

- Bij- of aanbouwen om een samenhangend ensemble te vormen rondom een collectieve plek/hof;
- Overdekken van parkeren met een licht dek om een groen hof te creëren;
- Een levendig gevel met menselijke maat: de toevoeging van een extra laag in de vorm van balkons en galerijen introduceert gelaagdheid in de gevel. Hierdoor ontstaan er niet alleen visuele verbeteringen maar ook praktische buitenruimten die uitnodigen tot terloopse ontmoetingen en sociale interactie;
- Een tweede gevel voor extra ruime woningen en een nieuwe passende uitstraling;
- Optoppen voor andere type woningen levert een nieuw gebouw-silhouet.



Bij transformatie gelaagdheid toevoegen voor een levendige gevel met menselijke maat en sociale interactie



Circulaire en duurzame inrichting



Parkeren uit het zicht



7. Ontwikkeleilanden

- 7A. Kantorenpark
- 7B. Pendorp
- 7C. Sluiseiland
- 7D. Kanaaldijk
- 7E. Bedrijvenpark

Het Kantorenpark transformeert geleidelijk tot een levendige, gemengde stadswijk. De stedenbouwkundige visie zet in op een open en groen doorwaadbaar gebied naadloze verbonden met het omliggende landschap. Dit ontwikkelkader biedt heldere richtlijnen voor een toekomstbestendige en karaktervolle transformatie met menselijke maat, passend in de Zachte stad.

7A. Kantorenpark

7A. Kantorenpark

Een gebied in transitie

Het Kantorenpark is een typische werklocatie in transitie met leegstaande kantoorpanden, waarvan sommige met een tijdelijke invulling als woonruimte. Er is een mix van werkfuncties en voorzieningen zoals een kinderdagverblijf, een verloskundigenpraktijk en een tandarts; een aantal grote bedrijfskantoren van o.a. de politie, Turien & Co. Assuradeuren en een aantal bedrijfsverzamelgebouwen met veelal dienstverlenende bedrijven en adviesbureaus (makelaar, notaris, advocatenkantoor, zorgverleners e.d.). In de bedrijfsverzamelgebouwen verschilt het eigendom per kantoor.



Tijdelijk wonen in bestaande kantoorpanden

Functionele inrichting

De ruimtelijke opzet is sterk functioneel met gebouwen als losse objecten op kavels die voor een groot deel zijn ingericht als parkeerterrein. De inrichting is schraal, verharding domineert en de kantoor-kavels aan noord- en zuidzijde tonen hun achterkanten. De kavels worden van elkaar gescheiden door hekken, soms in combinatie met groen. Hierdoor is het gebied slecht doorwaadbaar.

De losse bebouwingsstructuur kan gezien worden als een kwaliteit door de vele doorzichten en de openheid die hierdoor ontstaat. Qua architectuur en schaal lopen de gebouwen zeer uiteen waardoor er weinig samenhang is in sfeer en uitstraling.



Inrichting gericht op parkeren

Geleidelijke ontwikkeling

Het Kantorenpark bestaat nu uit verschillende kavels met verschillende eigenaren en gebruikers. Er liggen initiatieven voor transformatie en herontwikkeling, maar er zijn ook kavels die (voorlopig) blijven zoals ze zijn. Dit leidt tot een bijzondere, veelal kavelgewijze ontwikkeldynamiek. Om deze geleidelijke ontwikkeling mogelijk te maken wordt voortgeborduurd op de bestaande openbare ruimte-structuur met o.a. de kabels- en leidingentracés.



Eigendomsgrenzen



Gewenste plekken voor voorzieningen

Programma

In het Kantorenpark streven we naar een mix van wonen, werken en voorzieningen. Op dit moment is het gebied nagenoeg 100% werken en dat zal geleidelijk transformeren naar de gewenste mix. Omdat het gebied nu voornamelijk uit werken bestaat, worden collectieve voorzieningen die het wonen faciliteren en een bijdrage leveren aan een aantrekkelijk woongebied, toegevoegd.

PROGRAMMATISCHE UITGANGSPUNTEN

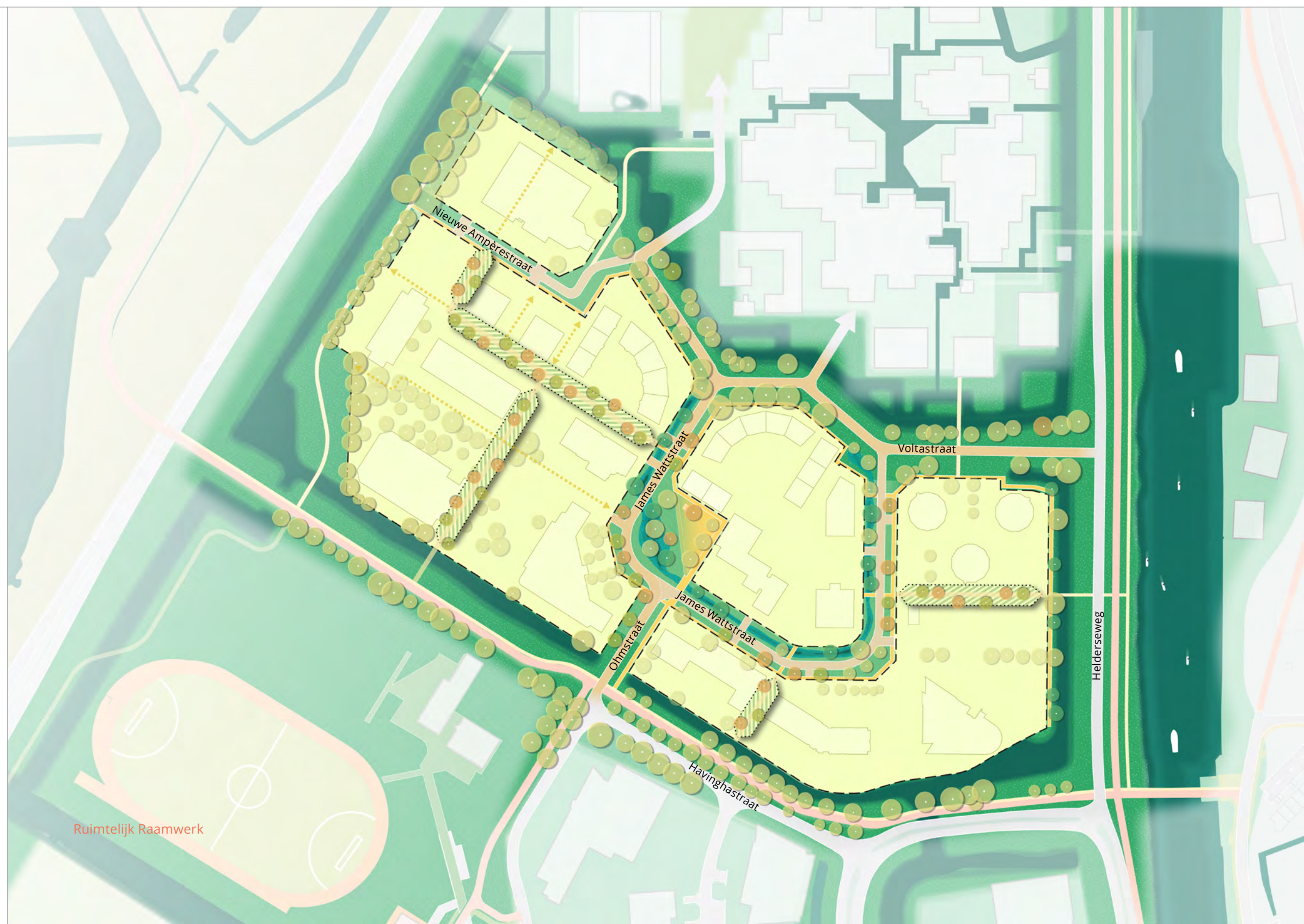
- Het woonprogramma is conform de vigerende regels "Criteria voor de realisatie van nieuwe woningen" en de bepalingen in de Woonvisie zodra deze is vastgesteld;
- Een mix van wonen, werken en voorzieningen;
- Centraal in het gebied, rondom de James Wattstraat, is de plek voor voorzieningen in de buurt;
- De aangegeven ontwikkelplots op de spelregelkaart voegen een werkfunctie of (collectieve) voorziening toe aan het gebied in de plint. In de spelregelkaart staat ook aangegeven welke plots "werken" blijft;
- Actieve plinten aan de hoofd- en secundaire ontsluitingswegen. De aangewezen plinten worden multifunctioneel ontwikkeld en hebben verdiepingshoogte van tenminste 4 meter, brede beukmaten (> 7,80m) en een unitgrootte met een gebruiksoppervlakte van tenminste 50m²;
- Voorzieningen dragen bij aan het culturele/zorg/maatschappelijke/leisure/sportaanbod in de wijk.

■ Bestaand werkgebouw
■ voorzieningen / werken in de plint

7A. Openbare Ruimte Kantorenpark

NIEUWE STRUCTUUR - INTERN LANDSCHAP

In het Kantorenpark wordt de huidige openbare ruimte structuur verder ontwikkeld om tot een doorwaadbaarder gebied te komen. De bestaande structuur wordt aangevuld met verschillende informele groene verbindingen over de bestaande kavels naar het omliggende Landschapspark. Dit klimaatadaptief ingerichte landschap tussen de gebouwen zorgt voor een fijnmaziger groen dooraderd en doorwaadbaar gebied.



Profielen

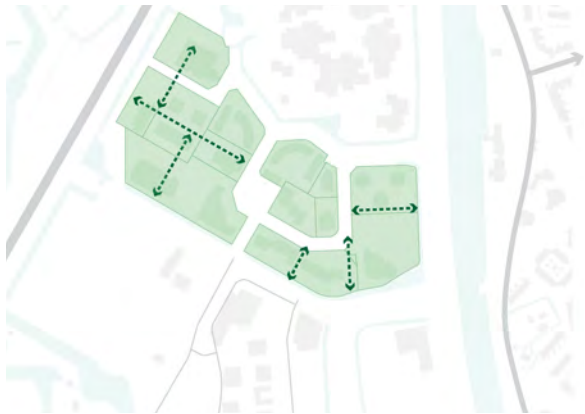
De profielen in het interne landschap variëren in breedte, afhankelijk van de verkeersfunctie, en zijn onderverdeeld in primaire, secundaire en tertiaire structuren. Hieronder volgen per profieltype de uitgangspunten.

PRIMAIRE STRUCTUUR – HOOFDONTSLUITING

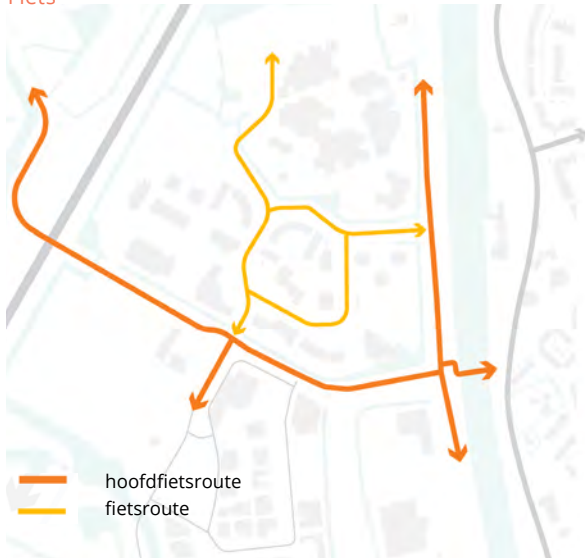
Het Kantorenpark wordt ontsloten via de hoofdontsluiting Ohmstraat - James Wattstraat – Voltastraat en is een 30km straat. Deze structuur sluit aan op de Helderseweg en de Havinghastraat. Het huidige profiel van ca. 18 meter wordt versterkt met aan weerszijde een klimaat-adaptieve groenzone. In de breedste groenzone kan regenwater infiltreren en is ruimte voor beplanting, bomen, een wandelpad en ook spelen en verblijven aan de randen. Aan de bebouwing is ruimte voor een stoepzone bij de gebouwentrees, de toegangen tot het hof en bij de publieke plinten. Deze voorruimtes zijn met paden verbonden met de wandelpaden.

De James Wattstraat en de Nieuwe Ampèrestraat worden buurtstraten ten behoeve van de gewenste landschappelijke kwaliteiten.

Wenselijke primaire verbindingen voor een doorwaadbaar gebied. Deze opgave wordt meegenomen in de kavel ontwikkeling



Fiets



Auto - OV



PRINCIPES HOOFDONTSLUITING

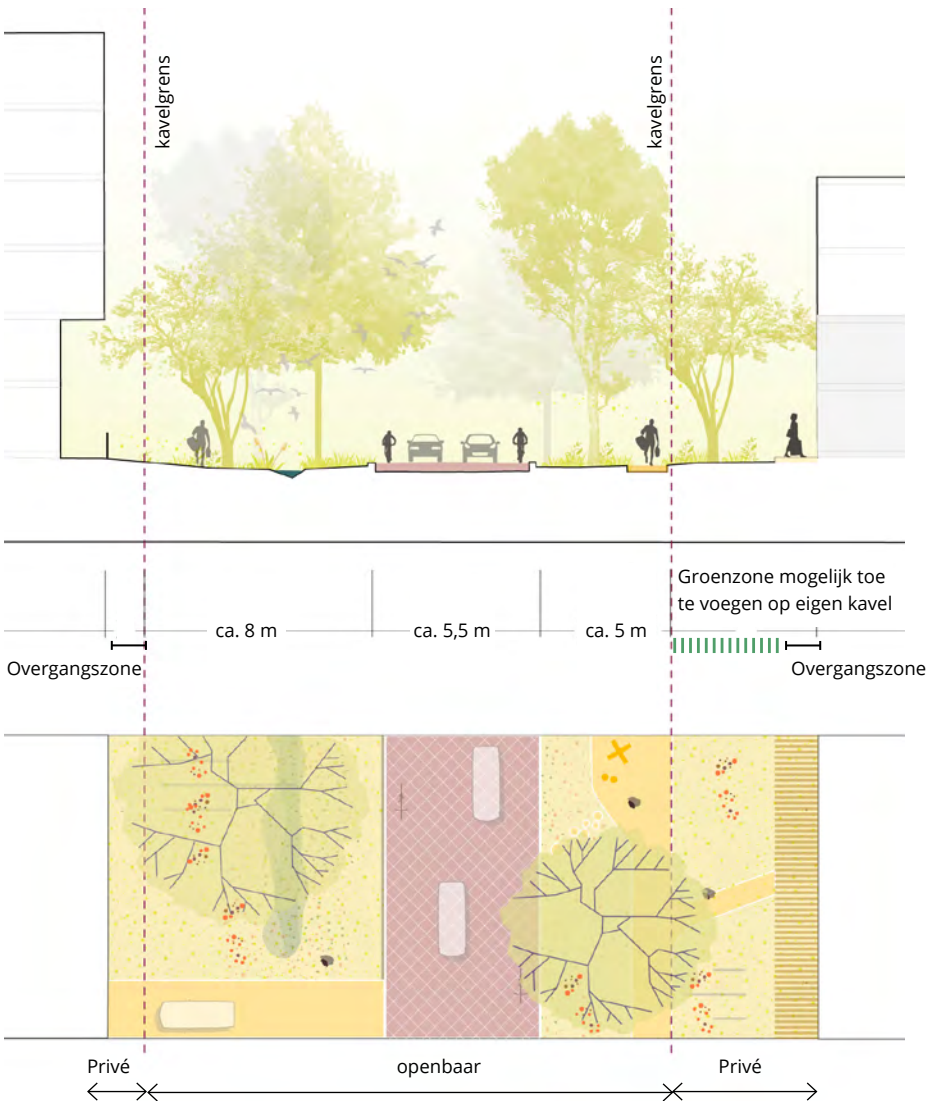
- ca. 18m breed (breder bij de Voltastraat);
- 30 km;
- rijbaan voor fietsen, auto's
- langs de weg een aantal parkeerplaatsen voor laden en lossen (en bijv. pakket-diensten) mogelijk;
- aan de bebouwing stoepzone bij entrees, publieke plinten en toegangen tot hoven;
- groenzone aan een zijde van de rijbaan met ruimte voor beplanting, bomen, tijdelijke waterberging en infiltratiezone;
- natuurvriendelijke inrichting, beheer en onderhoud.



klimaatadaptieve zone, ook als zit en rustplek te gebruiken



Hoofdontsluiting James Wattstraat



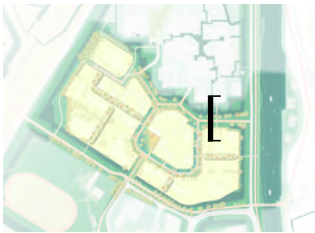
7A.

SECUNDAIRE STRUCTUUR

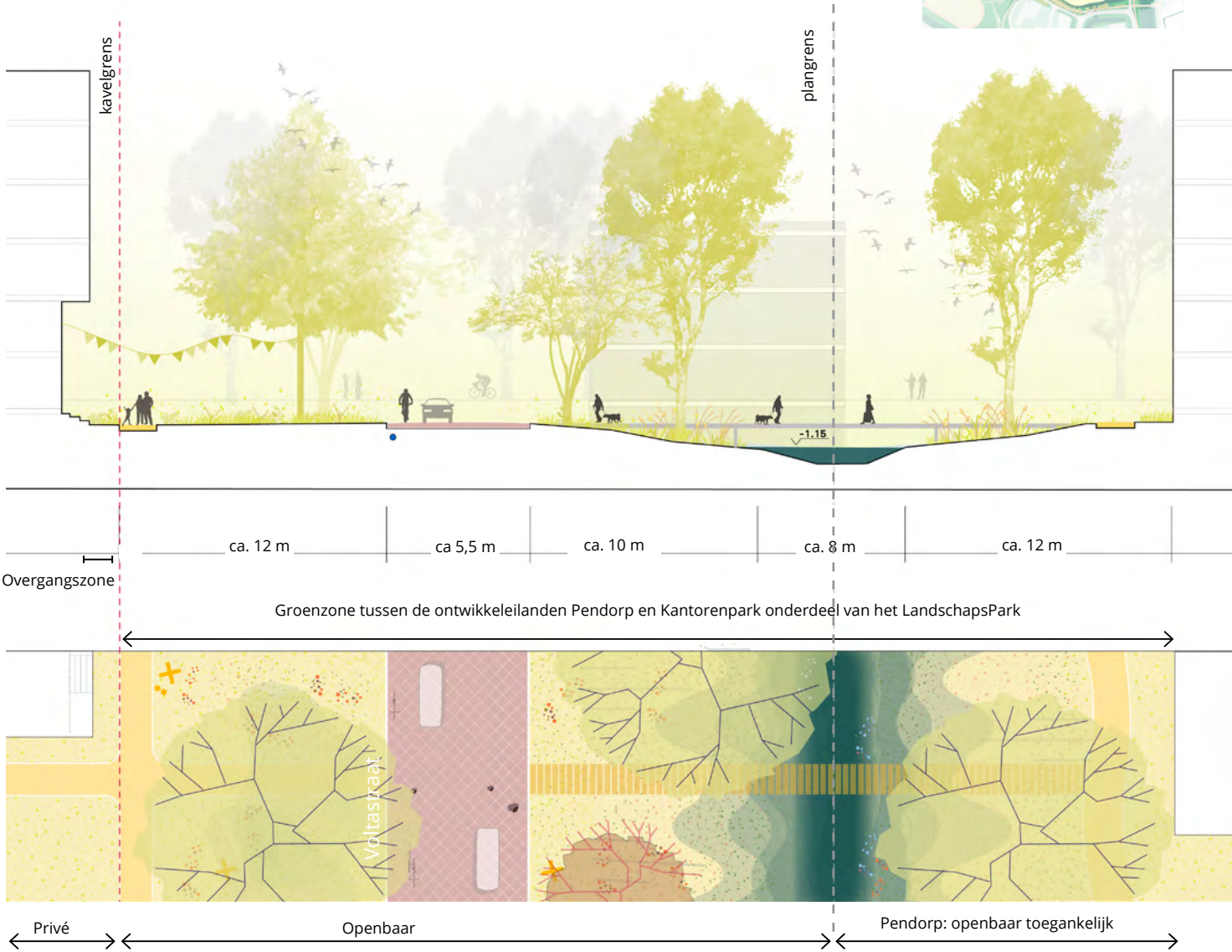
Het huidige openbare gebied van de James Wattstraat (18 meter) wordt gehandhaafd en klimaatadaptief ingericht. Het profiel bestaat uit een loper (de huidige ligging van de weg) voor auto's, fietsers en voetgangers, met aan weerszijden groenstroken met verschillende breedte en functies tot aan de bebouwing. De breedste groenstrook is ten behoeve van de klimaatadaptie. Hier kan regenwater infiltreren, is ruimte voor beplanting, kleine bomen en spelen en verblijven aan de randen. Aan de bebouwing is ruimte voor (half)verharde voorruimtes bij de gebouwentrees, de toegangen tot het hof en bij de publieke plinten. Deze voorruimtes zijn met paden verbonden met de centrale loper.



Referentie: recreatieve plekken aan het landschapspark



Hoofdontsluiting Voltastraat

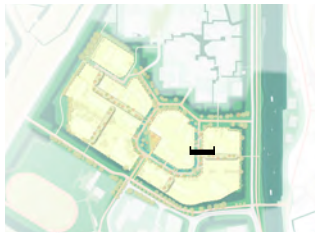


PRINCIPES SECUNDAIRE ONTSLUITING

- ca. 18m breed (aan de rand (Voltastraat) breder);
- één loper in gebakken materiaal (erf) voor fietsen, wandelen en autoverkeer gemengd;
- groene klimaatadaptieve ruimte aan een zijde van de loper met bomen, infiltratiezone en speel/ verblijfsplekken;
- natuurlijke inrichting - beheer & onderhoud.



Referentie: klimaatadaptieve zone, ook als speelplek te gebruiken



Secundaire structuur: James Wattstraat



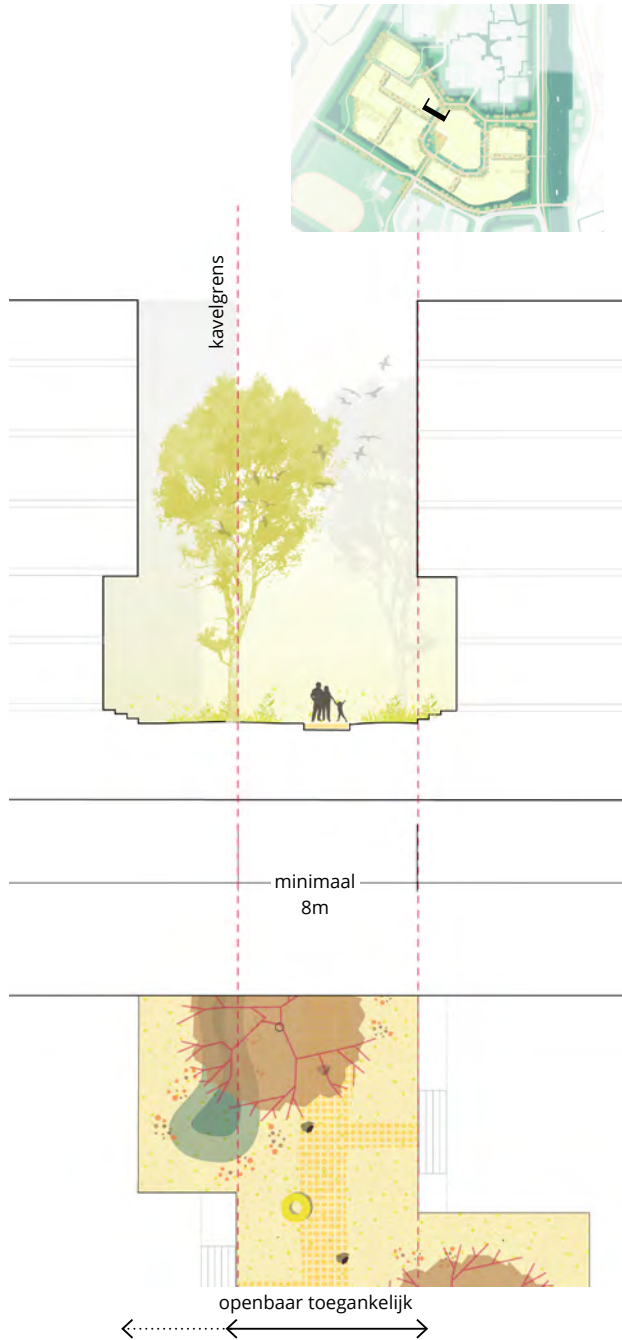
7A.

TERTIAIRE STRUCTUUR - INFORMELE GROENE VERBINDINGEN

De informele groene verbindingen zorgen voor verbinding met het overige landschap. Deze zones worden ontwikkeld op private kavels en zijn openbaar toegankelijk voor voetgangers (recht van overpad). Het profiel heeft een minimale breedte van 8 meter en is groen ingericht met een centraal gelegen wandelpad, indien noodzakelijk toegankelijk voor nood- en hulpdiensten, fietsers en voetgangers. Voorrijden met de auto is mogelijk bij verhuizing. In de groenstroken kan regenwater infiltreren en is ruimte voor bomen en beplanting. Aan de bebouwing is ruimte voor stoepzones bij de gebouwentrees, de toegangen tot de hoven.

PRINCIPIES TERTIAIRE ONTSLUITING

- Minimaal 8 meter;
- Sluit aan op de openbare ruimte;
- Publiek toegankelijk voor voetgangers en fietsers;
- Groene klimaatadaptieve inrichting;
- Natuurlijke inrichting - beheer & onderhoud.



PRINCIPIES 20% VOLLE GROND GROEN OP EIGEN KAVEL

- Heeft (op plekken) voldoende maat voor bomen;
- Is collectief en publiek toegankelijk (mogelijk afsluitbaar in de avonduren);
- Sluit aan op belendende (bestaande) groenstructuren en de openbare ruimte;
- Is gesitueerd aan gebruiksruidtes (wonen, werken en voorzieningen) en er is toezicht vanuit deze ruidtes. Maximaal 50 % van de omtrek heeft een gesloten gevel;
- Is groen en klimaatadaptief ingericht;
- Heeft een (collectieve) gebruiksfunctie (picknickplek, sport, speelplek) en is als zodanig ingericht (in co-creatie met bewoners).



7A.

Bebouwingsprincipes

Bij de Zachte stad hoort een bebouwingsbeeld en massaopbouw met menselijke maat en schaal die de beleving en gebruik van het landschap stimuleert en ondersteunt. De bebouwingsstructuur bestaat uit clusters van gebouwen rond om groene hoven, in een open blokstructuur. Hierdoor is er een open relatie met de omringende groene openbare ruimte. Om tot een dergelijke structuur te komen worden de volgende uitgangspunten gehanteerd.

GEBOUWENCLUSTERS

Elk ontwikkeling (gezamenlijk of individueel) is opgebouwd uit een herkenbaar cluster van gebouwen die samen één (of meerdere) semi besloten en collectief hof vormen. De gebouwen zijn alzijdig en staan (deels) met hun voeten aan het omliggende landschap. De gebouwen staan niet in een vaste rooilijn maar verspringen ten opzichte van elkaar voor een en open relatie met het landschap.

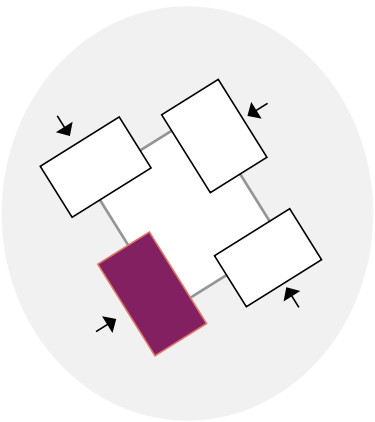
ENTREES

Veel entrees naar de woningen en centrale opgangen zijn aan de openbare ruimte gepositioneerd. Centrale opgangen kunnen worden door-gekoppeld en verbonden met het collectief hof. Voorzieningen, publieke functies en werkfuncties zijn (mindervalide) toegankelijk en zichtbaar vanaf de openbare ruimte.

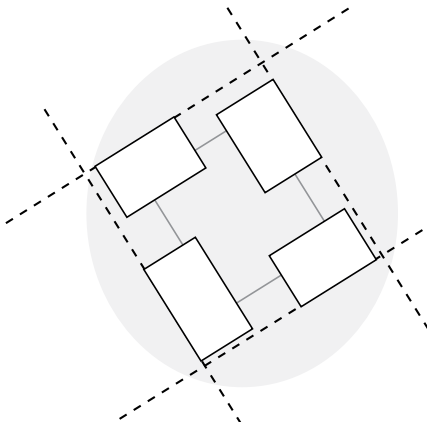
VERBINDING MET HET LANDSCHAP

De hoven zijn groen en doorgangen zowel fysiek als visueel verbonden met het omliggende landschap. Deze groene doorgangen hebben een royale breedte van minimaal 6 m, waardoor ze zowel als route als groene ecologische verbinding invulling kunnen krijgen. De binnengebieden liggen maximaal 3 meter (lees: één verdieping) boven het maaiveld. Het hoogteverschil wordt middels trappen, hellingbanen of taluds vormgegeven waarbij er aandacht is voor de toegankelijkheid van het hof voor mindervaliden. Trappen, taluds en hellingbanen bevinden zich in principe binnen het bouwvlak.

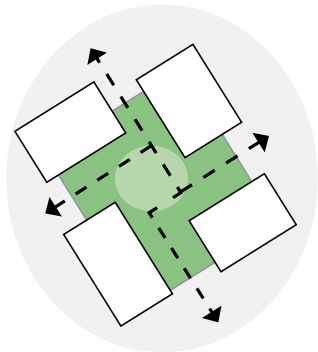
NIEUWBOUW



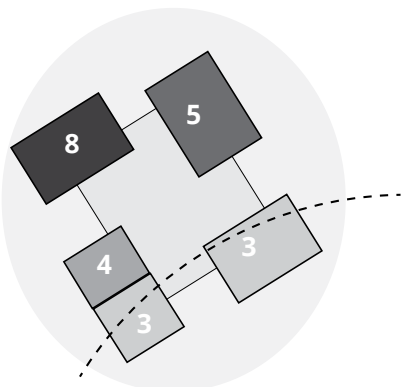
Open bebouwingsstructuur; entrees woningen en publieke functies aan de openbare ruimte



Verspringende rooilijnen

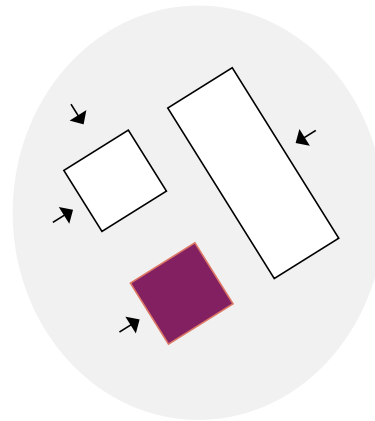


Verbinden/ doorzichten met het landschap en de openbare ruimte

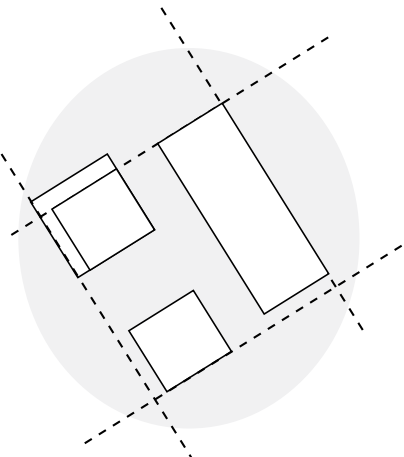


Variatie in bouwhoogte: 3 tot 8 bouwlagen; binnen de molenbiotoop volgens de uitgangspunten overeengekomen met het HHNK

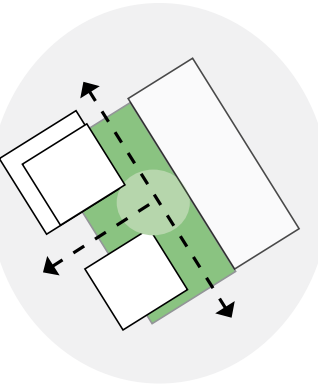
TRANSFORMATIE



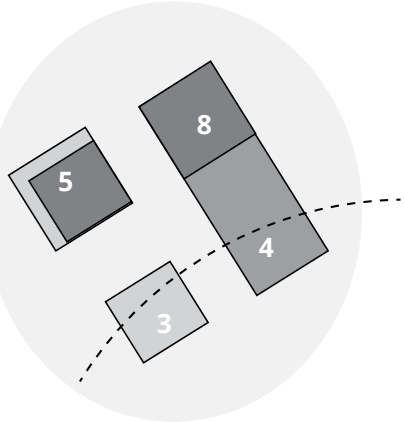
Open bebouwingsstructuur behouden; toevoegen van woningentrees en publieke functies aan de openbare ruimte



Verspringende rooilijnen



Verbinden/ doorzichten met het landschap en de openbare ruimte



Behouden bestaande bouwhoogte binnen de molenbiotoop; Optoppen mogelijk buiten de molenbiotoop tot 8 lagen.

De gebouwen hebben geen gesloten gevels maar gebruiksruidtes met of zonder compacte buitenruuidtes aan het landschap. Een overgangszone als onderdeel van de architectuur en/of de landschappelijke inrichting verzacht de overgang naar het landschap. Aan het landschap worden geen erfafscheidingen geplaatst (geen hekken of andersoortige gebouwde afscheidingselementen).

BOUWHOOGE KANTORENPARK

Per ontwikkeling (of ontwikkel-cluster) geldt een variatie in bouwhoogtes, rekening houdend met oriëntatie, bezonning en belendende bebouwing als ook de stedenbouwkundige inpassing en positionering i.r.t. de context (zichtlijnen e.d.).

In het Kantorenpark gaan we uit van een variatie in de laag- en de middenbouw (per ontwikkeling). Binnen de molenbiotoop gelden de uitgangspunten en regels

overeengekomen met het HHNK. In elk cluster is variatie in bouwhoogte die o.a. gerelateerd is aan de variatie in gebouw- en woningtypen en een goede bezonning. De gebouwen hebben een massaopbouw en -geleding die de relatie met het landschap versterkt: de eerste 2 à 3 lagen hebben een relatie met het maaiveld; de hoogste lagen (7-10) met het uitzicht en vergezicht en de tussenlagen (4-6) hebben zicht op de boomkronen.

7A.

OVERGANG OPENBAAR-PRIVÉ

In de Zachte stad wordt telkens contact-gemaakt met het aanliggende groene maaiveld. Aan alle zijden van de gebouwen is veel aandacht voor de overgang van privéwoning of buitenruimte naar de openbaar ruimte of collectief plekken. Dit om niet alleen de privacy van de woningen aan de te waarborgen maar ook om een actieve relatie met de groene buitenruimte te stimuleren.

Deze overgang kan uitgesproken zijn, zoals bij de stoep van een grachtenpand, met een aantal treden verhoogd t.o.v. het maaiveld, of juist subtiel, door een klein verhoogd plateau, zonder trap of hekje, licht afgeschermd door beplanting. Het kan een half inpandige buitenruimte of compacte private tuin zijn. Door deze overgang goed vorm te geven kunnen bewoners optimaal genieten van het aanliggende landschap/ groen hof zonder het publieke/collectieve karakter te verminderen.

PRINCIPES OVERGANGSZONE AAN HET LANDSCHAP:

- bevindt zich binnen het bouwvlak;
- is onderdeel van het architectonisch ontwerp;
- heeft eventueel een compacte private groene buitenruimte (tuintje) van maximaal 3 meter diep die geen onderdeel is van het 20% groen dat toegevoegd wordt aan het landschap/ openbaar toegankelijk gebied;
- de erfafscheiding is mee-ontworpen.

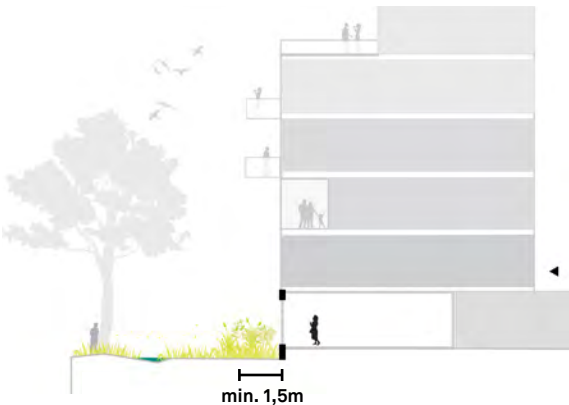
PRINCIPES OVERGANGSZONE AAN HET HOF:

- is onderdeel van het architectonisch ontwerp;
- is in samenhang met de inrichting van het hof ontworpen;
- is de (groene) erfafscheiding mee-ontworpen.

OVERGANGSZONE OPENBAAR - PRIVE



- Private buitenruimte / tuin, max 3 meter;
- Geen schutting e.d. maar afgeschermd door beplanting;
- Geen onderdeel van de 20% vollegrond groen op eigen kavel



- Gebruiksruimte met ramen/ uitzicht;
- Afgeschermd door beplantingszone (minimaal 1,5 meter).

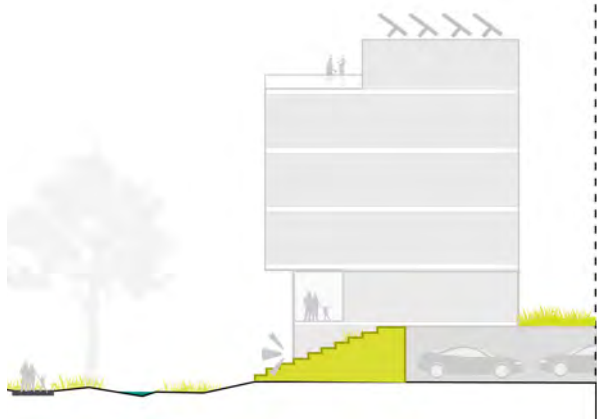


- Inpandige buitenruimte, afgeschermd door beplantingszone (minimaal 1,5 meter);
- Uitstekende balkons vanaf de derde verdieping

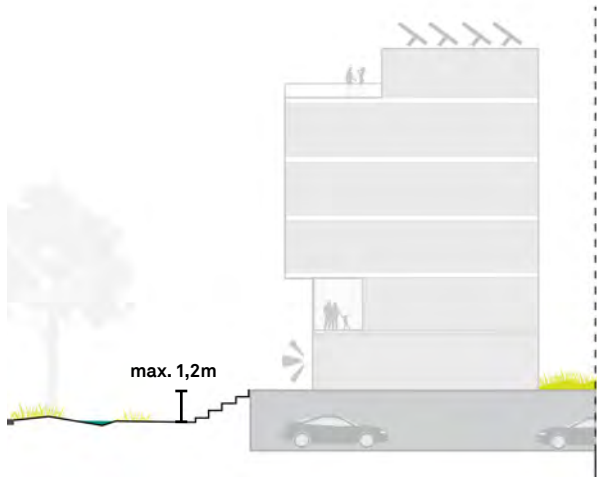


- Publieke functie toegankelijk vanaf openbare ruimte;
- Stoepzone tbv toegankelijkheid, terras e.d.
- Is geen onderdeel van de 20% volle grond groen toe te voegen aan het landschap

OVERGANGSZONE IN RELATIE TOT PARKEREN

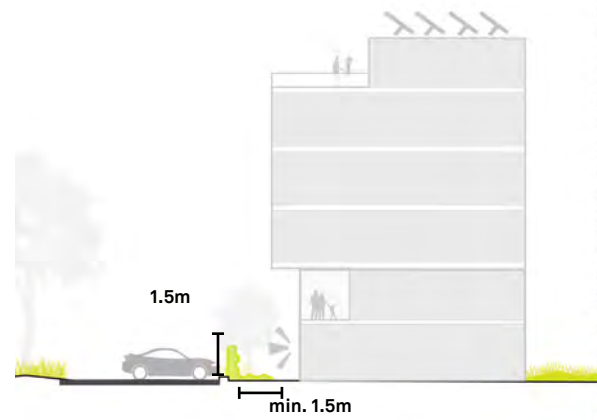


- Groene overgangen naar groen dek



- Dekhoogte maximaal 1,2 meter

BIJ TRANSFORMATIE: OVERGANGSZONE IN RELATIE TOT MAAVELD PARKEREN



- Gebruiksruimte met ramen/ uitzicht;
- Afgeschermd door beplantingszone (min. 1,5 meter).
- Beplantingshoogte tot ooghoogte (ca. 1,5 meter)

Bouwen binnen de molenbiotoop

Het zuidwestelijke deel van het Kantoren-park valt binnen de molenbiotoop van de molen De Viaan. Nieuw bouwen binnen de molenbiotoop is in principe begrensd. Om de ontwikkelmogelijkheden in het gebied te verruimen en de windvang van de molen niet te verslechteren, is in gesprek met het HHNK een aantal uitgangspunten vastgesteld bij herontwikkeling. Deze uitgangspunten voor nieuwbouw gelden mits aan de set van maatregelen wordt voldaan:

1. Herontwikkeling of sloop-nieuwbouw van bestaande bebouwing. In de eerste linie is de bebouwing nu vaak al hoger (o.a. door de politiebureau en James Wattstaat 19). Bij herontwikkeling is het uitgangspunt geen verdere verslechtering voor de molen tov de huidige situatie;
2. Bestaande (primaire) wind-corridors worden gehandhaafd (minimaal 15m) Tussen James Wattstraat 25 en 27 en tussen Ampèrestraat 17 en James Wattstraat 29 zijn bestaande windcorridors die gehandhaafd dienen te worden;
3. Nieuwe bebouwing is oplopend in bouwhoogte. De ontwikkelvelden bevinden zich vanaf circa 300 meter vanaf de molen.



Bebouwing is oplopend in bouwhoogte; aandacht voor windklimaat

De bouwhoogte op de kavels tussen de 300 en 400m is oplopend van ca. 2 tot ca. 6 bouwlagen in de radiaal vanaf de molen. In overleg met initiatiefnemers worden de ontwikkelmogelijkheden verder verkend en vastgelegd;

4. Beplanting is tot ca. 6m en/of niet hoger dan de achterliggende bebouwing, In het vervolg bij de uitwerking van een inrichtingsplan voor het gebied (binnen de molenbiotoop) wordt hiermee rekening gehouden o.a. met de toe te passen boomsoorten. Betere beheer-afspraken over bestaande bomen/ beplanting leiden tot een beter windklimaat voor de molen. De bomen aan de Havinghasstraat zijn nu een groot probleem vanwege de positie en hoogte. Het gefaseerd vervangen met kleinere bomen is hier een optie;
5. In samenspraak met het HHNK, molenaar en gemeente een beheerplan opstellen over het beheer en onderhoud van het groen in de Viaanse Molen, met als uitgangspunt dat de windvang niet mag verslechteren en mogelijk verbeterd door aanpassing groen;
6. Het windvangonderzoek van EAGM d.d. november 2024 (zie bijlage D) kan als basis windvangonderzoek dienen.



HERGEBRUIK BESTAAND GEBOUW BINNEN MOLENBIOTOOP

Omdat de bouwhoogte bij nieuwbouw binnen de molenbiotoop is begrensd, willen we eigenaren ook stimuleren om in te zetten op hergebruik van bestaande gebouwen. Hiervoor hebben de volgende uitgangspunten:

- In principe gelden de uitgangspunten voor herontwikkeling ook voor transformatie tenzij er vanuit de bestaande structuur daar (technisch) niet aan voldaan kan worden;
- Belangrijk is dat de uitstraling van het te transformeren gebouw en kavel en de ruimtelijke doorontwikkeling dezelfde kwaliteiten oplevert als bij herontwikkeling;
- In de bebouwingsstructuur en in de architectonisch uitwerking kan veel bereikt worden door weglaten (nieuwe openingen/ doorgangen creëren) en/ of toevoegen (bij- of aanbouwen om een collectieve plek te creëren; balkons aan de bestaande gevel; een tweede gevel voor extra ruime woningen; optoppen etc.);
- Cruciaal is de inpassing van parkeren uit het zicht; bij een maaiveld oplossing is een klimaatadaptieve inrichting en groene inpassing uitgangspunt. Zie hoofdstuk beeldkwaliteit; nieuwe bomen binnen de molenbiotoop mogen niet hoger dan 6 meter zijn.



klimaatadaptieve inrichting



Parkeren uit het zicht: groene pergola



3D-Model Windvangonderzoek EAGM december 2024; zie bijlage E

7A. Spelregelkaart



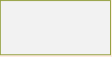
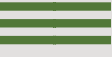
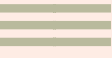
LEGENDA

- Eigendomsgrenzen/ kavelgrenzen
- Bestaande bebouwing
- Maximale bouwvlak- flexibele rooilijn
- Actieve plint aan de openbare ruimte
- Per kavel 20% (volle grond) groen toevoegen aan landschappelijk raamwerk
- Overgangszone openbaar-privé in samenhang met openbare ruimte ontworpen
- 20% volle grond groen per kavel-ontwikkeling, heeft gebruikswaarde, natuurwaarde & collectieve waarde
- Parkeren volgens de norm, op eigen kavel oplossen (inclusief bezoekers)
- Variërende bouwhoogte tussen 3 & 8 bouwlagen (10 - 26 m)
- Verplichte oplopende bouwhoogte tussen 2 & 6 bouwlagen (molenbuitop)
- Zoekgebied hoogteaccent tot max. 30 m; in relatie tot de context, goede bezonning en windklimaat.
- Publieke functie toegankelijk vanaf deze zijde vanaf maaiveldentree aan de straat
- Collectieve functie
- Gewenste publieke verbinding te maken bij ontwikkeling
- Molenbuitop - 400 meter
- 1. Bestaande windcorridor
- 2. Indicatie windcorridor minimaal 15 meter

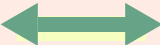
7A.

Legenda Spelregelkaart

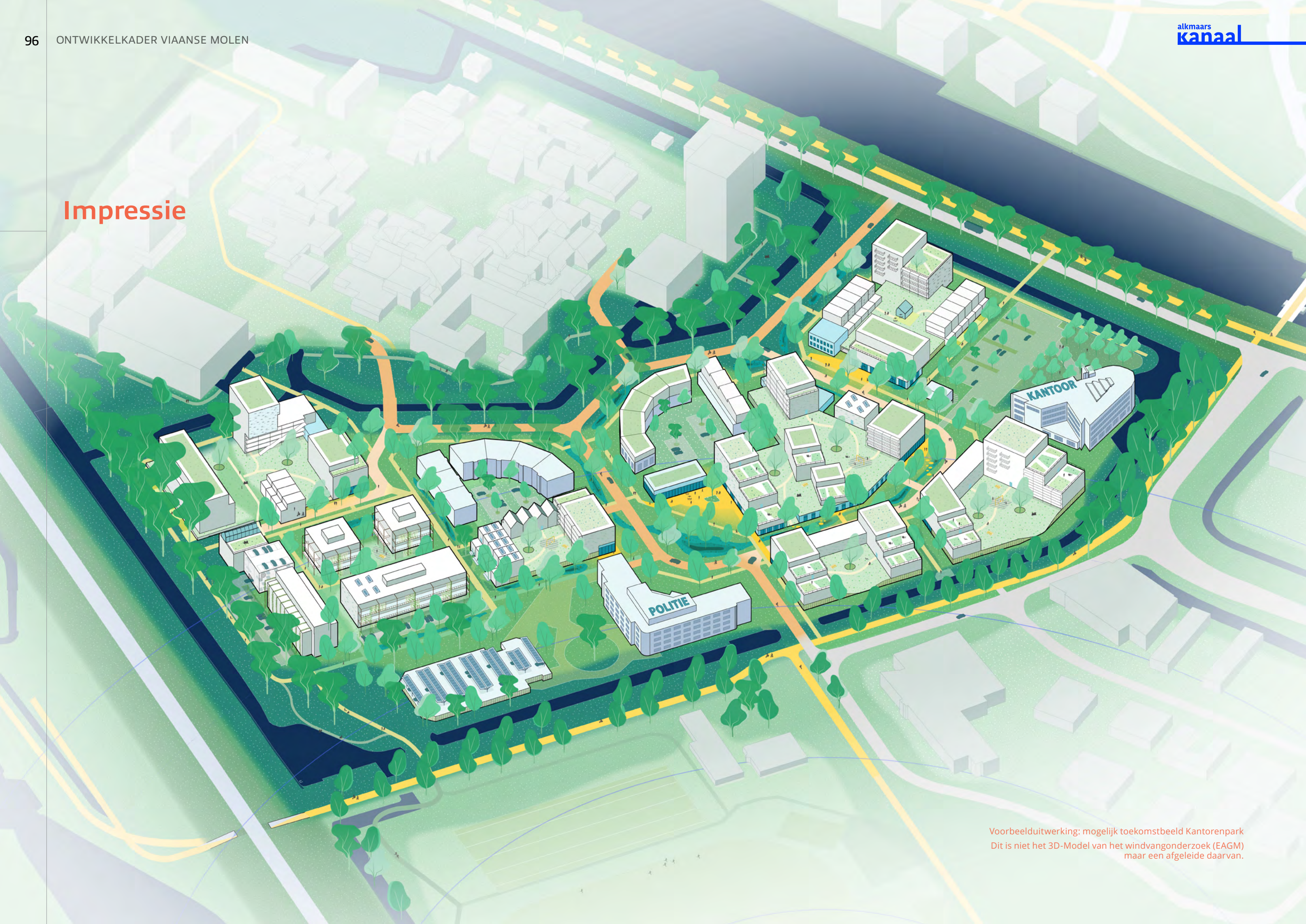
Ruimtelijke spelregels (algemeen en onderscheid sloop/nieuwbouw en transformatie).

ONDERWERP		SPELREGEL	MOTIVATIE / TOELICHTING
Huidige kavelgrenzen		Eigendomsgrenzen (kavelgrenzen nu)	-
Bestaande bebouwing		Bestaande bebouwing	Bestaande bebouwing
Maximale bouwvlak		Maximale bouwvlak- flexibele rooilijn	De bebouwing vormt herkenbare clusters die zich binnen het bouwvlak dienen te bevinden Er is sprake van wisselende rooilijnen. Dit betekent dat gebouwen vrij binnen het bouwvlak geplaatst kunnen worden.
20% Groen te ontwikkelen		Per kavel 20% (volle grond) groen met een klimaatadaptieve werking toevoegen.	Per ontwikkeling 20% volle grond groen: onverhard en onbebouwd terrein t.b.v. infiltratie van oppervlaktewater en groen. Deze structuur sluit aan op het landschappelijke raamwerk of openbare ruimte. Ook is het wenselijk dat deze structuur een collectieve of publiek karakter heeft.
Overgangszone		Overgangszone openbaar-privé in samenhang met openbare ruimte ontworpen.	Transitiezone voor geleidelijke of zachte overgang openbaar privé en om ruimte te maken voor een groene inrichting.
Groenzone toevoegen aan het landschap		Groenzone toevoegen aan landschap op eigen kavel	Ten behoeve van brede robuuste groenzones tussen de ontwikkeleilanden (landschapspark) worden delen van de eigen kavel toegevoegd aan het landschapspark. De inrichting sluit aan bij de inrichting van het landschapspark en maakt onderdeel uit van de 20% volle grond groen-regeling.
Wisselwerking plint		Wisselwerking bebouwing/ functie plint en inrichting openbare ruimte	Centraal in het Kantorenpark wordt een pleinachtige ruimte ontwikkeld. Voor de levendigheid en publiek karakter van het plein zijn actieve plinten (met de voorzieningen/publieke functies) in de aangrenzende bebouwing noodzakelijk.
Parkeren kavel		Bebouwd parkeren op eigen kavel; niet zichtbaar vanaf de openbare ruimte.	De dichtheid en het gemengde karakter van het gebied in combinatie met de parkeernormen leiden tot een parkeervraag die veel impact heeft op het gebruik en de beleving van de openbare ruimte. Daarom geldt: parkeren op eigen kavel gebeurt uit het zicht.

7A.

ONDERWERP		SPELREGEL	MOTIVATIE / TOELICHTING
Variërende Bouwhoogte		Variërende bouwhoogte tussen 3 en 8 bouwlagen (10 - 26 m)	Per ontwikkeling (of ontwikkel-cluster) geldt een variatie in bouwhoogtes, rekening houdend met oriëntatie, bezonning, en goede ruimtelijke inpassing i.r.t. De context.
Oplopende bouwhoogte		Verplichte oplopende bouwhoogte tussen 2 & 6 bouwlagen (molenbiotoop)	Nieuwe bebouwing binnen de molenbiotoop is oplopend n bouwhoogte. De ontwikkelvelden bevinden zich vanaf circa 300 meter vanaf de molen. De bouwhoogte op de kavels tussen de 300 en 400 meter is oplopend van ca. 2 tot ca. 6 bouwlagen in de radiaal vanaf de molen.
Hoogteaccent		Zoekgebied hoogteaccent max 30m (10 bouwlagen en maximaal 1 toren)	In dit ontwikkelgebied is ruimte voor een aantal hoogteaccenten tot 10 bouwlagen (30 meter boven maaiveld). Het hoogteaccent heeft een maximale footprint van 600 m2 en een hoogte/breedte/diepteverhouding van 1: >2,5. De positie van het hoogteaccent wordt gerelateerd aan de andere hoogteaccenten in de Viaanse Molen.
Publieke functies		Publieke functie toegankelijk vanaf deze zijde vanaf maaiveldentree aan de straat	In het kantorenpark streven we naar een mix van wonen, werken en voorzieningen. Omdat het gebied nu voornamelijk uit werken bestaat, worden collectieve voorzieningen, die een bijdrage leveren aan een aantrekkelijk woongebied, toegevoegd aan de doorgaande structuren.
Collectieve functies		Collectieve functie	Naast een mix van wonen, werken en voorzieningen zijn collectieve voorzieningen binnen de woonclusters een gewenste toevoeging. Deze leveren een bijdrage aan een aantrekkelijk woongebied.
Molenbiotoop		Molenbiotoop - 400 meter	Molenbiotoop - 400 meter
Windcorridor		Bestaande windcorridor	Windcorridor tussen bestaande bebouwing van ca. 14 meter breed. Bij toekomstige ontwikkelingen behouden voor een gezond klimaat voor de molen.
Publieke verbinding bij ontwikkelen.		Publieke verbinding te maken bij ontwikkeling	Verbeteren van de doorwaadbaarheid door het toegankelijk maken van ruimtes tussen de kavels. Met een klimaatadaptieve- en natuurinclusieve invulling. in ieder geval te maken bij toekomstige vernieuwing
Algemeen per ontwikkeling			Per ontwikkeling 20% volle grond groen: onverhard en onbebouwd binnendijs t.b.v. infiltratie van oppervlaktewater; Oevers zijn groen en openbaar met publieksplekken, -functies en ruimte voor aanlegplaatsen; Parkeren is vanaf de openbare ruimte uit het zicht en op eigen terrein; Mix wonen, werken en voorzieningen op aangewezen plots spelregelkaart; Werken behouden op aangewezen plots spelregelkaart; Het woonprogramma is conform beleid bij realisatie van nieuwe woningen.

Impressie



Voorbeelduitwerking: mogelijk toekomstbeeld Kantorenpark
Dit is niet het 3D-Model van het windvangonderzoek (EAGM)
maar een afgeleide daarvan.

Het oorspronkelijk door architect Abe Bonnema ontworpen kantorencomplex Pendorp wordt een plek om te wonen, te werken, te ontspannen en te ondernemen. De tuinen van de tuinarchitecte Mien Ruys blijven zoveel mogelijk bewaard en worden gerestaureerd.

7B. Pendorp

7B. In 2024 is voor dit terrein een bestemmingsplan inclusief een beeldkwaliteitsplan vastgesteld waarmee de bouw van maximaal 550 woningen en 7500m² aan niet-woonprogramma (commercieel en of maatschappelijk) mogelijk wordt gemaakt. Er komen verschillende woningen van stadswoningen tot appartementen in verschillende groottes van ca. 50m² tot en met 160m².

NH development heeft in samenwerking met De Zwarte Hond en Buro Mien Ruys een planopzet gemaakt waarin het gedachtengoed van de architect behouden blijft.

Op de plek van de Pengebouwen komt een nieuw toekomstbestending 21ste eeuwse woon-ensemble. De gebouwen zijn geïnspireerd door de ontwerpprincipes van het oude Pengebouw met de tuinen. Het nieuwe Pen-complex wordt de drager van het gebied.

Om het Pen-complex heen komt een stedelijke rand met compacte op zichzelf staande gebouwen en/of eengezinswoningen. De gebouwen staan met hun voeten in het landschap. In dit deel van het plan bevinden zich ook de meeste publieke functies.

In het 'hart' van het plan is de tuin van Mien Ruys met haar vijverpartij en kanaaltjes. Aanvullend komen er vier nieuwe tuinen die een belangrijke functie krijgen als verblijfsgebied. Om de bebouwing heen komt een landschappelijke rand wat het 'eiland-karakter' versterkt van het Pendorp.

Het plan voor Pendorp wordt nog verder uitgewerkt. Het bouwen van het gehele plan duurt zeker vijf jaar. In 2025 wordt gestart met de bouw van de eerste woningen. Kijk voor meer informatie over het plan naar de website [Pendorp, uniek wonen in Pendorp Alkmaar!](#)

Een van de pareltjes aan het Noordhollandsch Kanaal is het Sluiseiland. Met de Sluismolen en een stolpboerderij biedt dit ‘eiland’ een mogelijkheid om misschien wel te experimenteren met innovatieve grondgebonden bouwvormen. Zodra gasbehandelingsbedrijf TAQA de gronden overdraagt aan de gemeente Alkmaar, ontstaat een kans om samen met drie andere grondeigenaren de gronden in herontwikkeling te laten brengen.

7C. Sluiseiland

7C. Dit deel van de Viaanse Molen is gericht op de ontwikkeling van laagbouwmilieus met onder andere gezinswoningen en bijzondere woonvormen. In het zuidelijk deel is een middenmilieu mogelijk. Daar is een markant gebouw denkbaar. In Sluiseiland wordt ook ruimte geboden aan particulier opdrachtgeverschap. Hierbij kopen of pachten kopers zelf hun grondkavel en kunnen zij samen met een architect hun woning realiseren. Bijzondere woonvormen zoals tiny-houses zijn hierbij ook denkbaar.

Op dit moment worden de toekomstige ontwikkelmogelijkheden onderzocht in samenwerking met de andere grondeigenaren. Voor dit terrein zal te zijner tijd een addendum Ontwikkelkader aan de raad worden aangeboden.



Direct aan het Noordhollandsch Kanaal aan de Kanaaldijk 301 bouwt BPD maximaal 160 appartementen. Het bestemmingsplan en de omgevingsvergunning zijn onherroepelijk. Het plan, bekend onder de naam Buitenvaart, is het eerste woningbouwplan dat wordt gerealiseerd in de Viaanse Molen.

7D. Kanaaldijk

Plan Buitenvaart

7D. Het plan Buitenvaart bestaat uit vijf woongebouwen: De Kade, De Sluis, De Boei, De Vaart en de Baai en biedt ruimte aan woningtypen voor verschillende leeftijden, levensfasen en kosten. Naast de appartementen komen in de gebouwen De Kade en De Sluis ook twee bedrijfsruimten op de begane grond. Deze bedrijfsruimten zijn een ideale plek voor een koffiebar, lunchroom/ restaurant of maatschappelijke voorzieningen zoals medische zorg, cultuur en welzijnswerk of kinderopvang.

De bouw van de eerste 84 woningen in De Kade en de Sluis start in 2024 en wordt in 2026 opgeleverd. Het overige deel van het plan wordt aansluitend gebouwd.

De bouw van het plan Buitenvaart geeft een zichtbare invulling aan de ambitie om langs het Noordhollandsch Kanaal stedelijk te gaan bouwen en toekomstige en bestaande bewoners meer ruimte te geven om langs het water te recreëren. Kijk voor meer informatie over het plan op de volgende website www.nieuwbouw-buitenvaart.nl

In het meest zuidelijk deel van de Viaanse Molen ligt het bedrijvendeel met aan de rand de molen De Viaan. In dit gebied zijn meerdere bedrijven gevestigd in de milieucategorie 1 t/m 3. Het gebied naast het terrein is in gebruik voor sport, spel en onderwijs. Waardevolle functies die het waard zijn om te behouden voor het gebied en die opgenomen worden in het Landschapspark.

7E. Bedrijvenpark & Connexxionterrein

7E. Het bedrijvenpark

Het bedrijvenpark is omsloten door verschillend hoofdwegen de N9, de N245 – de Havinghastraat en de Helderseweg. Ook ligt hier een belangrijke oprit naar de N245 Huiswaarderweg. Het verkeer vanaf de Viaanse Molen maar ook vanuit het centrum rijdt via deze weg de Huiswaarderweg op. Dit maakt het bedrijvenpark op het eerste oog minder aantrekkelijk voor de realisatie van woningbouw. Voor de komende jaren wordt de inzet voor dit terrein primair het behoud van werkgelegenheid, sport en maatschappelijk.

Vernieuwing en nieuwbouw zijn wel mogelijk en worden indien deze zich aandoen beoordeeld in de context van het gebied en de bijbehorende milieu- en geluidseffecten.

Connexxionterrein

Het Connexxion terrein heeft een geïsoleerde ligging in de oksel van de oprit naar de N245. De plek is eenzijdig georiënteerd naar de Helderseweg en het Noordhollandsch Kanaal. Dit is de plek waar de busremise is gevestigd naast verschillende andere bedrijven.

Behoud van de busremise is van zeer van belang om te zorgen voor voldoende voor het aanbod van Openbaar Vervoer in Alkmaar. Het terrein is voor woningbouw niet kansrijk, maar het markeert de entree van de Viaanse Molen. Vanuit dat perspectief is een herontwikkeling op deze locatie zeer gewenst.

8. Ontwikkelstrategie

Dit Ontwikkelkader is een uitnodiging aan grondeigenaren en initiatiefnemers om zelf met voorstellen voor ontwikkelingsplannen te komen. Het uitgangspunt voor de ontwikkelstrategie is een organische ontwikkeling. De Viaanse Molen heeft meerdere ontwikkeleilanden waar in verschillende fasen en planinitiatieven de verandering van het gebied wordt gestuurd. Niet alle eigenaren hebben plannen voor een herontwikkeling. Zij voegen zich op termijn in het veranderd karakter en identiteit van de Viaanse Molen als Zachte stad.

8. Ontwikkelstrategie

GEMEENTELIJKE INVESTERINGEN UITWERKING VIAANSE MOLEN

De herontwikkeling van de Viaanse Molen is niet een eenvoudige opgave. De meeste gronden zijn eigendom van particuliere ontwikkelpartijen en of (eind)gebruikers. De gemeente heeft een grondpositie in het gebied. Hoewel voornamelijk ingezet wordt op faciliterend grondbeleid zal de gemeente voor haar gronden ook actief grondbeleid gaan toepassen.

INITIATIEVEN EN PROJECTEN

De herontwikkeling van de Viaanse Molen is inmiddels gestart. Aan de Kanaaldijk (plan Buitenvaart) wordt nog in 2024 gestart met de bouw van het eerste deel van de 160 woningen. Voor het plan Pendorp zal naar verwachting de verkoop van de eerste woningen starten in 2025. Daarnaast is de verdere planvorming van een drie projecten in het Kantorenpark gestart. Voor Sluiseiland werkt de gemeente in samenwerking met andere grondeigenaren toe naar een plan nadat gasbehandelingsbedrijf TAQA het terrein heeft ontmanteld. Om de nieuwe stadswijk verkeersveiliger te maken is de intentie om snel te starten met een herinrichting van de Helderseweg Noord.

Vanuit de Rijksregeling ‘woningbouwimpuls’ is voor het Kantorenpark een subsidie ontvangen van ca. € 2,4 miljoen. Deze subsidie is beschikbaar voor o.a. de herinrichting van de openbare ruimte, het aanpassen van de Helderseweg en de fietsinfrastructuur.

De gemeente zal verschillende planinitiatieven zoveel mogelijk actief proberen te faciliteren. Particuliere investeringen zijn noodzakelijk om de gewenste ontwikkeling in gang te zetten. De gemeente bouwt geen woningen, maar werkt samen met grondeigenaren, marktpartijen en corporaties om de noodzakelijke investeringen te realiseren. Deze partijen worden van harte uitgenodigd om samen met ons de kansen te onderzoeken. Daarom is het belangrijk dat partijen het verhaal van de Viaanse Molen in het Alkmaars Kanaal kennen, dat bewoners, investeerders en gebruikers elkaar in het gebied ontmoeten en leren kennen. We gaan onderzoeken hoe we ‘gebiedsbranding’ verder kunnen inzetten om de identiteit van de Viaanse Molen te versterken en investeringen te stimuleren.

De gemeente zet ook investeringsmiddelen in vanuit bestaande programma’s (groen, mobiliteit, onderwijs, sport, openbare ruimte, etc.) om bij te dragen aan de ambities en doelen van dit Ontwikkelkader. Het is van belang de investeringen van de eigenaren en gebruikers van het gebied af te stemmen op de gemeentelijke investeringen en ambities. Een deel van de gemeentelijke kosten kan worden verhaald middels kostenverhaal bij nieuwbouwontwikkelingen. Dit zal ontoereikend zijn om alle gemeentelijke investeringen te dekken. Daarom onderzoekt de gemeente of er subsidies en fondsen beschikbaar zijn, bijvoorbeeld op het gebied van woningbouw, infrastructuur en klimaatadaptatie.

In deze fase van de ontwikkeling is er een globaal beeld van de financiële haalbaarheid van de ambities uit het Ontwikkelkader. Niet alle ambities zijn nog van een dekking voorzien. Dit is ook logisch aangezien de plannen nog verder uitgewerkt moeten worden en veel onderwerpen daarin momenteel nog niet scherp in beeld zijn. In de verdere uitwerking in deelprojecten wordt de financiële haalbaarheid telkens per voorgenomen ontwikkeling concreet in beeld gebracht. Zolang de financiële uitvoerbaarheid van een plan van de gemeente niet

is aangetoond, zullen er geen voorstellen voor wijziging van het omgevingsplan aan de raad worden voorgelegd. Duidelijk is dat er niet voldoende middelen zijn om op korte termijn alle ambities te realiseren. Een belangrijke opgave voor de komende jaren is dan ook het vinden van investeerders, verschillende dekkingsmiddelen en cofinanciering om het Ontwikkelkader uit te voeren. Daarbij hanteert de gemeente het uitgangspunt dat kosten en kostenverhaal of andere inkomsten niet te ver uit elkaar mogen liggen in de tijd. Zodoende blijft het voorinvesteringsrisico van de gemeente acceptabel.

GEMEENTELIJK GRONDBELEID

De gemeente Alkmaar heeft een situationeel grondbeleid, waarin per ontwikkellocatie wordt afgewogen welke gemeentelijke rol het best past bij de maatschappelijke doelstellingen. In het ene geval kan dit zijn dat de gemeente zich beperkt tot het publiekrechtelijke instrumentarium en het faciliteren van ruimtelijke ontwikkelingen (faciliterend grondbeleid). In het andere geval verwerft of heeft de gemeente een kavel in bezit en ontwikkelt dit zelf vanuit een privaatrechtelijk instrumentarium (actief grondbeleid).

8.

Plan	Programma	Fase I: 2024 - 2030
Bestemmingsplan Buitenvaart 2022	160 woningen en werken	Start fase 1 bouw eind 2024 Start fase 2 ntb
Plan	Programma	Fase 2: 2025-2035
Bestemmingsplan Pendorp	550 woningen en werken	Start fase 1 bouw eind 2025
Plan	Programma	Fase 2: 2025-2035
Hoek J.Wattstraat/Voltastraat	Ntb	Afsprakenbrief 2024, aanvang planuitwerking
Amperestraat 2-10	Ntb	Afsprakenbrief 2024, aanvang planuitwerking
Amperestraat 15-17-19 en 21	Ntb	Afsprakenbrief 2024, aanvang planuitwerking
Plan	Programma	Fase 3: 2028-2035
Sluiseiland	Ntb	Afsprakenbrief partijen, uitwerking ontwikkeleiland
Plan	Programma	Fase 4: 2035 - 2040
Opwaarderen bedrijvendeel Viaanse Molen	Bedrijvigheid en aantrekkelijk leefklimaat	Ntb

FASERING EN PROJECTEN

Dit Ontwikkelkader is opgesteld met een perspectief van circa 10-15 jaar. Hoe snel en in welke volgorde de ontwikkeling plaats zal vinden is afhankelijk van de eigenaren in het gebied. De gemeentelijke investeringen in de openbare ruimte zullen de volgorde en het tempo van de ontwikkelingen volgen.

PLACEMAKING

In Alkmaar zijn voorbeelden van succesvolle placemaking: zoals het stadsstrand, De Drukkerij, etc. Deze successen nodigen uit om ook op andere plekken onderzoek te doen. Zo kijken we ook in de Viaanse Molen welke vormen van placemaking gewenst zijn en waar. Op deze manier proberen we de Viaanse Molen voor een breder publiek aantrekkelijker te maken.

SAMENWERKEN PER CLUSTER

Herontwikkeling van bestaand stedelijk gebied is ingewikkeld en kent vele onzekerheden en afhankelijkheden. Hierbij spelen uitdagingen op het gebied van de klimaatadaptatie, energietransitie, waterinfiltratie en de realisatie van sociaal maatschappelijk programma. Al deze uitdagingen tezamen maken de herontwikkeling van een bestaand stedelijk gebied complex. Om dit alles toch haalbaar te maken, is samenwerken tussen

initiatiefnemers noodzakelijk. Dit vergroot de kans op een succesvolle gebiedsontwikkeling aanzienlijk. Er kan bijvoorbeeld financieel efficiënter ontwikkeld worden omdat burensamenwerken in plaats van elkaars bezwaarmaker zijn. Ook kunnen verschillende initiatiefnemers gezamenlijk voor-investeren in bijvoorbeeld energievoorzieningen, parkeeroplossingen, klimaatadaptatieve maatregelen, enzovoorts. Samenwerking kan bovendien leiden tot een wenselijke verdeling van het programma met verschillende categorieën woningen, voorzieningen en bijvoorbeeld bouwvolumes. De gemeente stimuleert daarom zoveel mogelijk dat binnen Viaanse Molen eigenaren binnen een in het Ontwikkelkader aangegeven cluster zoveel mogelijk met elkaar samenwerken.

Hiervoor stelt de gemeente een werkwijze voor. De ontwikkeleilanden worden waar mogelijk onderverdeeld in logische eenheden van eigenaren. Dit worden clusters genoemd. Een cluster is vaak een verzameling kavels, omringd door wegen. Dit is tot stand gekomen door het maken van een stedenbouwkundige proefverkeveling. Het is denkbaar dat na overleg het programma en de grenzen van een cluster

veranderen. Om te voorkomen dat er in de Viaanse Molen helemaal geen voorzieningen komen zijn er in het Ontwikkelkader gebieden aangewezen waar voorzieningen moeten landen. Aan ontwikkelaars en andere gebruikers wordt gevraagd onderling afspraken te maken over de verdeling van de voorzieningen per cluster. De gemeente zal erop toezien dat dit in de praktijk ook gebeurt. Daarom zal de gemeente terughoudend zijn met het verlenen van medewerking aan initiatieven, die afwijken van het bestemmingsplan waarover géén afspraken zijn gemaakt met eigenaren van aangrenzende percelen. Om de onderlinge samenwerking tussen eigenaren per cluster te stimuleren zal de gemeente een actieve rol spelen in het samenbrengen van partijen. Hiervoor wordt een communicatiestrategie opgesteld waarin ook de rol van projectontwikkelaars staat benoemd.

Omdat in de Viaanse Molen veel verschillende eigenaren en eindgebruikers actief zijn en niet alle bestaande bedrijven voornemens zijn om te herontwikkelen, is het clustergewijs herontwikkelen een uitdaging. De gemeente zal daarom per cluster beoordelen of samenwerking haalbaar is.

KANSEN EN RISICO'S

De aanwezige molenbiotopen hebben een beperkende werking op de bouw mogelijkheden met name ten aanzien van de bouwhoogtes en dichtheden op percelen binnen de contour van de molenbiotoop. Dit heeft geleid tot een forse afname van het aantal te realiseren woningen in het gebied. Om die reden is het aantal verwachte woningen bijgesteld naar 2.000 tot 2.500. Te meer omdat gemeentelijke (potentiële) ontwikkelgronden niet of in zeer beperkte mate herontwikkeld kunnen gaan worden.

Gezien de meerdere grondposities en verscheidenheid aan eindgebruikers is het realiseren van een collectieve gebouwde parkeervoorziening vaak niet haalbaar. De bodemgesteldheid, de grondwaterstand

maar ook de klimaatadaptatieve uitgangspunten maken een ondergrondse/verdiepte parkeeroplossing in dit gebied niet wenselijk.

Door de nieuwe Omgevingswet die onlangs is ingevoerd zijn ruimtelijke procedures gewijzigd. Dit kan tot onduidelijkheden leiden en van invloed zijn op de voortgang van projecten. Hetzelfde geldt voor de uitdagingen op het gebied van stroomleverantie.

Het succesvol en aantrekkelijk oplossen van al deze uitdagingen, opgaven en ambities zal afhankelijk zijn van de mate waarin initiatiefnemers en gemeente onderling samen weten te werken.

JURIDISCH-PLANOLOGISCHE REGELINGEN

Het omgevingsplan 'Viaanse Molen' (vastgesteld door de gemeenteraad op 16 mei 2013) geldt nu. Nieuwe initiatieven moeten zoveel mogelijk bijdragen aan de ambities, uitgangspunten en spelregels opgenomen in dit Ontwikkelkader. Wanneer er nieuwe initiatieven zijn, wordt getoetst of het initiatief past binnen de geldende bestemming. Voor ontwikkelingen die niet passen binnen het vigerend omgevingsplan, maar wel kansrijk en wenselijk zijn wordt een omgevingsplanwijziging voorbereid of wordt de ontwikkeling mogelijk gemaakt in de vorm van een vergunning buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA). Hierover vindt aparte besluitvorming in de gemeenteraad plaats. Indien partijen hun bestemming - of het gebruik - willen wijzigen kunnen we sturing geven aan de hand van dit Ontwikkelkader

PROCEDURE EN PLANTOETSING

Initiatieven worden getoetst op de volgende zaken:

- 1. Geldend beleid: wonen, parkeren, klimaatadaptatie, bodemenergie, circulariteit
- 2. Ambities en uitgangspunten uit Ontwikkelkader Viaanse Molen, inclusief de Spelregelkaart
- 3. Mate van samenwerking tussen eigenaren binnen een cluster
- 4. Beeldkwaliteitsplan

BIJLAGEN

Bijlage A. Planproces

Bijlage B. Beleidskaders

Bijlage C. Circulair bouwen

Bijlage D. Bouwstenen kantorenpark

Bijlage E. Windvangonderzoek EAGM december 2024

A. BIJLAGE A. PLANPROCES

Afsprakenbrief

Nadat een initiatiefnemer zich bij de gemeente gemeld heeft proberen we te komen tot een ondertekende afsprakenbrief. Dit is een intentieovereenkomst waarin we op hoofdlijnen afspraken maken over de ambitie, kaders en uitgangspunten voor het betreffende plan. Het doel is om een bepaalde periode gezamenlijk te onderzoeken of binnen de gemeentelijke kaders kan worden gekomen tot een haalbaar plan. In de afsprakenbrief leggen we vast welke taken en verantwoordelijkheden beide partijen dragen en aan welke gemeentelijke kosten de ontwikkelaar meebetaalt (zie onderdeel kostenverhaal).

Anterieure overeenkomst

Indien de initiatiefnemer en de gemeente tot een haalbaar en uitvoerbaar plan komen binnen de ge-meentelijke kaders, wordt een anterieure overeenkomst gesloten waarin concrete afspraken worden gemaakt. Deze overeenkomst moet gesloten zijn voordat of gelijktijdig met een bestuurlijk besluit over de planologische wijziging. Met het sluiten van een anterieure overeenkomst verzekert de gemeente het kostenverhaal in de vorm van afspraken over een te vergoeden exploitatiebijdrage. In de anterieu-re overeenkomst worden doorgaans echter veel meer afspraken vastgelegd over onder andere het toegestane woningbouwprogramma, de fasering, parkeernormering, de planologische procedure en financiële onderwerpen.

Wanneer de gemeente en een initiatiefnemer niet tot overeenstemming komen over een voorgeno-men ontwikkeling, kan het zijn dat de gemeente het kostenverhaal publiekrechtelijk moet verankeren in het Omgevingsplan.

Kostenverhaal

De gemeente is op grond van de wet verplicht om gemeentelijke kosten te verhalen op initiatiefnemers. Dit kostenverhaal ziet toe op verschillende typen kosten. Binnen de Ontwikkelkaders van Alkmaars Kanaal spelen kosten op drie verschillen schaalniveaus:

- 1. Kavelgebonden kosten die alleen samenhangen met een individuele ontwikkeling;
- 2. Gebiedseigen kosten die samenhangen met de ontwikkeling van een individueel deelgebied binnen het Alkmaars Kanaal;
- 3. Gebiedsoverstijgende kosten die voor alle initiatieven in Alkmaar verhaald worden volgens de kaders uit de Nota Gebiedsoverstijgende Voorzieningen.

B. BIJLAGE B. BELEIDSKADERS

Omgevingsvisie Alkmaar 2040

In een aantal vastgestelde beleidskaders zijn uitgangspunten voor de ontwikkeling van de Viaanse Molen vastgesteld. Hieronder volgt een korte beschrijving per beleidskader.

In de Omgevingsvisie Alkmaar 2040 kiest de gemeente voor het bouwen binnen de compacte stad. De Kanaalzone is hierin benoemd als bijzondere verstedelijkingsas (ambitie 1) met volop kansen om de woonkwaliteit, de economie en de natuurlijke en culturele waarden in Alkmaar te versterken. Het geschetste toekomstbeeld heeft een sterkere regionale positionering als uitgangspunt waarbij de verstedelijking hand in hand gaat met het klimaatbestendig en energetisch verduurzamen van de stad.

Omgevingsbeeld Kanaalzone

Het Omgevingsbeeld Kanaalzone zoomt in op de Kanaalzone en geeft met aanvullende kaders richting aan de transformatie van dit gebied. Voor alle ontwikkelingen in de Kanaalzone geldt dat ze bijdragen aan een aantrekkelijker stad door in te zetten op de kernambities:

- stedelijk en attractief > compact, gemengd, stedelijk en divers
- innovatief en slim > slim, flexibel, innovatief en adaptief
- lommerrijk en luisterrijk > schoon, veilig, groen en gezond

Met deze kernambities als leidmotief wordt gebouwd aan een toekomstbestendiger stad met extra aandacht voor mobiliteit, economie, recreatie, duurzaamheid, vitaliteit en financiën.

DRIE GEBIEDSIDENTITEITEN

In het Omgevingsbeeld worden drie gezichten van het kanaal onderscheiden, elk met een herkenbaar eigen karakter gebaseerd op huidige en historische kwaliteiten:

1. De Viaanse Molen als de Zachte stad aan de noordzijde van de stad
2. Overstad als het Gastvrije centrum gelegen aan de historische binnenstad
3. Oudorp en Overdie als Stoere Havenstad aan de zuidzijde van de stad

Ontwikkelbeeld Viaanse Molen

Het Ontwikkelbeeld Viaanse Molen is vertrekpunt voor de doorontwikkeling van de Zachte Stad. Het versterken van de bestaande landschappelijke waarden vormen hier de potentie en ambities voor de toekomst en voegt een nieuw type gemengde leefmilieu toe aan de stad.

VERNIEUWDE UITGANGSPUNTEN T.O.V. HET ONTWIKKELBEELD

Onderzoek en uitwerkingen hebben geresulteerd in het afstappen van een aantal ruimtelijke en programmatische uitgangspunten zoals vastgesteld In het Ontwikkelbeeld:

- De mate van stedelijkheid is teruggeschroefd o.a. door de eisen van molenbiotoop (Sluismolen en molen De Viaan) en het te behouden groene karakter van het gebied
- De Helderseweg wordt niet verplaatst ten gunste van een centrale ontsluitingsroute door het gebied maar behouden op de huidige locatie
- De minimale maat van 35m voor de oever aan de westzijde is niet overal haalbaar.
- De volkstuinen in het gebied worden gehandhaafd en niet ontwikkeld tot gemengde woongebieden
- De programmatische mix is voor nadere uitwerking per deelgebied.

Wonen

Alle inwoners verdienen een woning in de buurt van voorzieningen, opleiding en werk. De gemeente Alkmaar streeft daarom naar een gevarieerd woningaanbod in alle wijken. Ook in de nieuwe wijken van Alkmaar moet iedereen een plek kunnen vinden. Daarom wordt in alle deelgebieden van het Alkmaars Kanaal een diversiteit aan woningtypen ontwikkeld, zowel in prijssklassen als woningtypologieën. De ambitie is om van alle te bouwen woningen, minimaal 30% sociaal waarvan tenminste de helft sociale huur (corporatiewoningen) te realiseren. Op ontwikkellocaties waar de gemeentegrondposities heeft zal er nadrukkelijk gekeken worden naar een significant hoger aandeel sociale woningbouw en altijd in samenwerking met een woningbouwcorporatie.

WOONDEAL

In 2023 heeft de gemeente Alkmaar de Woondeal ondertekend. Dit betekent onder andere dat de gemeente Alkmaar zich inzet voor de realisatie van voldoende betaalbare woningen. Het streven is dat 2/3 van de te realiseren woningen in de betaalbare categorie valt. Betaalbare woningen zijn sociale huurwoningen (tot de liberalisatiegrens), middenhuurwoningen (tot €1.129 per maand, prijspeil 2024) en betaalbare koopwoningen (tot €390.000, prijspeil 2024). In de loop van 2024 wordt de Woonvisie voor de gemeente Alkmaar opgesteld. In de Woonvisie zal een integrale afweging plaatsvinden van de diverse ambities. Opgemerkt dient te worden dat de zojuist genoemde ambitie over 2/3 betaalbaar alleen van toepassing is op projecten waarvoor nog geen (concept) anterieure overeenkomst of (concept) afsprakenbrief met de ontwikkelaar is gedeeld of ondertekend.

WONEN & ZORG

Specifieke aandacht is nodig voor de realisatie van levensloopbestendige woningen en zorgwoningen voor senioren. De regio Alkmaar vergrijst en het aantal (oudere) huishoudens neemt toe. Uit provinciaal onderzoek blijkt dat het aantal ouderen in de regio Alkmaar met een leeftijd van 65+ naar verwachting tussen 2019 en 2040 met 40% toeneemt. Veel senioren wonen nog in een gezinswoning. Een deel van de senioren geeft aan dat ze graag willen doorstromen naar een passende woning, maar dat ze die niet kunnen vinden. De gemeente Alkmaar heeft in het Woonakkoord Regio Alkmaar met buurgemeenten daarom afgesproken zich in te zetten voor de realisatie van voldoende levensloopbestendige woningen en zorgwoningen. Hierdoor kunnen senioren wonen op een locatie waar zij graag oud willen worden en ontstaan er doorstroommogelijkheden voor bewoners uit de omliggende buurten. Aandachtspunt hierbij is dat bekeken moet worden of het voorzieningenniveau op een locatie aansluit bij de behoeften van senioren. Ook is er aandacht nodig voor de woonkwaliteit. Om daadwerkelijk te zorgen voor doorstroming is het van belang dat een goede buitenruimte wordt gerealiseerd.

LEEFBARE WIJKEN

De gemeente Alkmaar streeft verder naar leefbare wijken. In een leefbare wijk sluit de woonomgeving goed aan bij de wensen en behoeften van de mensen die er wonen. De beleving van de bewoners staat daarbij centraal. Om een leefbare wijk te realiseren wordt onder andere gelet op de fysieke kenmerken van de woonomgeving (hoe wordt de openbare ruimte ingericht), de sociale kenmerken van de woonomgeving (hoe ziet de bewonerssamenstelling van een wijk eruit), overlast en veiligheid.

C. BIJLAGE C. CIRCULAIR BOUWEN

De wereld om ons heen verandert snel. Ecologische, maatschappelijke en technologische ontwikkelingen volgen elkaar in rap tempo op en hebben een grote impact op het Alkmaar van nu en de toekomst. Sommige ontwikkelingen kunnen we beïnvloeden, andere komen onstuitbaar op ons af. Maar hoe, wanneer en in welke mate? De toekomst is ongewis en juist daarom is het zaak dat een duurzame toekomst leidend is in de ontwikkeling van Alkmaars Kanaal. Dit vergt dat we nu al moeten nadenken hoe we over 100 jaar willen wonen, werken en leven. In een leefomgeving die gezond en groen is, duurzame energie oplevert en berekend is op de voelbare en nog te verwachten gevolgen van klimaatverandering. Al met al een leefomgeving die we met trots kunnen doorgeven aan toekomstige generaties.

Bestaand beleid

Om het Alkmaars Kanaal op een duurzame en toekomstbestendige manier te bouwen heeft de gemeente Alkmaar het Convenant Toekomstbestendig Bouwen ondertekend. (1 februari 2022). Zie ook tekst uit onderwerp klimaat. Deze afspraken zijn nog niet vastgesteld door de gemeenteraad. De normen uit het convenant zijn ambitieuzer dan de huidige wettelijke norm, zodat woningen sneller, goedkoper en duurzamer gebouwd kunnen worden. Circulair bouwen is een van de onderwerpen uit dit convenant met de volgende thema's: milieu-impact en materiaalgebruik, gebouwflexibiliteit, omgang restmateriaal en gezonde materialen.

AANPAK BINNEN BESTAAND BELEID
Nu er op dit moment nog duidelijke richtlijnen ontbreken werken wij met de regels uit het convenant als streefbeeld. Dit komt vooral neer op het hanteren van de lichtste vorm uit het convenant, de zgn. brons-categorie. In overleg met ontwikkelaars proberen wij te verleiden en te sturen met genoemd convenant als uitgangspunt voor beleid. Hieronder staan deze normen nader beschreven.

Verwachte ontwikkelingen

Zoals in het Rijksbrede programma 'Nederland Circulair in 2050' wordt gesteld streven we in Nederland naar een volledig circulaire economie in 2050. Gezien deze doelstelling hebben we als gemeente de ambitie om Alkmaars Kanaal circulair te ontwikkelen. Hierbij zijn de volgende thema's van belang:

- 1. Milieuimpact en materiaalgebruik;
- 2. Gebouwflexibiliteit
- 3. Omgang restmateriaal;
- 4. Gezonde materialen.

THEMA 1. MILIEU-IMPACT & MATERIAALGEBRUIK
De Milieu Prestatie Gebouwen (MPG) geeft aan wat de milieu-impact is van de materialen die in een gebouw worden toegepast. In Alkmaars Kanaal streven we naar een MPG onder 0,75conform het ambitieniveau brons uit het Convenant Toekomstbestendig Bouwen. Door het

stellen van een scherpere MPG willen we het gebruik van non-virgin en biobased materialen bevorderen. In Alkmaars Kanaal streven we naar een massapercentage non-virgin en/of biobased grondstoffen van minimaal 30% conform ambitieniveau brons uit het Convenant

TOEKOMSTBESTENDIG BOUWEN
Door te bouwen met non-virgin materialen wordt de milieu-impact die is verbonden aan de extractie en productie van nieuwe materialen voorkomen. Bovendien halen we met biobased materialen CO2 uit de lucht én leggen we het voor jaren veilig vast in de gebouwde omgeving.

THEMA 2. GEBOUWFLEXIBILITEIT
In Alkmaars Kanaal creëren we nu de juiste voorwaarden zodat materialen, gebouwonderdelen en gebouwen in de toekomst zo lang mogelijk in gebruik blijven. Dit realiseren we door Alkmaars Kanaal adaptief te ontwerpen. Dat wil zeggen dat we Alkmaars Kanaal aanpasbaar maken voor toekomstige veranderingen in bijvoorbeeld functie- en ruimtebehoefte. Daarnaast zetten we in op demontabel bouwen zodat hergebruik aan het einde van de levens- of gebruiksduur mogelijk is.

THEMA 3. OMGANG RESTMATERIAAL (SLOOP EN BOUW)
De gemeente Alkmaar benadert Alkmaars Kanaal als een grondstoffenbank waarin de materialen die nu worden toegepast in de toekomst worden hergebruikt. Voor zowel vrijkomende materialen uit sloopobjecten als restmaterialen op de bouwplaats streven we naar het hoogwaardig herbestemmen om grondstof-kringlopen te sluiten. Tevens wordt in Alkmaars Kanaal bij nieuwbouw een materialenpaspoort opgesteld zodat toekomstig hergebruik van restmateriaal wordt vereenvoudigd.

THEMA 4. GEZONDE MATERIALEN
In Alkmaars Kanaal willen we kringlopen sluiten en toekomstig hergebruik mogelijk maken. Dat betekent dat we de toepassing van toxische stoffen waar mogelijk willen voorkomen. Daarom is minimaal 90% van de toegepaste materialen in Alkmaars Kanaal vrij van giftige stoffen. Deze ambitie is conform ambitieniveau brons uit het convenant Toekomstbestendig Bouwen. De stoffen die wij als giftig beschouwen staan op de 'Banned li st of Chemical C2C Certified CM Product Standard V3.0'.

D. BIJLAGE D.
BOUWSTENEN KANTORENPARK

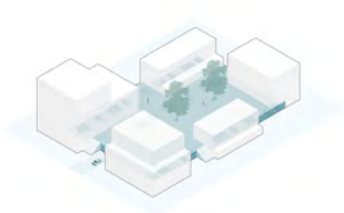
Per type functie of programma zijn kansrijke gebouwtypen voor de gebiedsontwikkeling onderzocht. Deze typen zijn toegepast in de voorbeeldverkaveling en geven tegelijkertijd inzicht en inspiratie welke woonmilieus binnen het kantorenpark kansrijk zijn. En op welke wijze functiemenging kan worden georganiseerd. In deze bijlage zijn een aantal bij het kantorenpark passende bouwstenen voor parkeren en wonen nader beschreven.

BOUWSTENEN PARKEREN

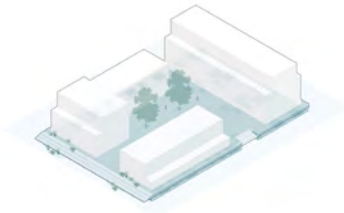
De grote parkeervraag in het kantorenpark en de organische ontwikkeling over een langere tijd vraagt om flexibiliteit in (hybride) parkeeroplossingen. Uitgangspunt is parkeren op eigen terrein en uit het zicht..

BOUWSTENEN WONEN

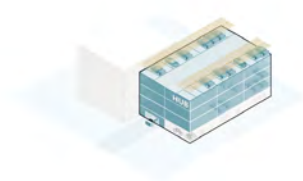
Wonen doe je samen in het Kantorenpark. Kavels worden ontwikkeld als een cluster van gebouwen die samen semi besloten en collectieve hoven vormen. Het hof is de plek waar bewoners elkaar tegenkomen onderweg naar de eigen woon-entree of de collectieve opgang. Het hof staat in verbinding met het landschap en is groen ingericht. Het hof bevindt zich op dekniveau of gewoon op maaiveld afhankelijk van de parkeeroplossing. Elk ontwikkeling kent een diversiteit aan woningtypen en woning-groottes voor verschillende doelgroepen.



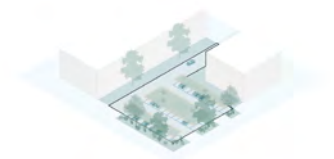
Parkeren gebouwd -
Dek maaiveld



Parkeren gebouwd halfverdiept



Buurthub



Parkeren uit het zicht



Werkplinten



Werkgebouw



Collectieve voorzieningen



Bestaand werkgebouw



Wonen aan collectieve tuin



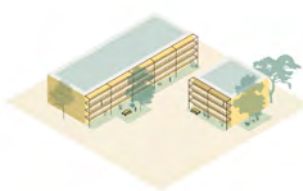
Wonen aan hof/maaiveld



Stadswoningen



Solid/ Atriumgebouw



Transformatie gebouw



volume toevoegen
aan- en uitbouwen

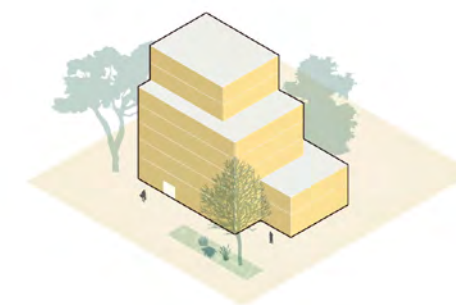


Optoppen

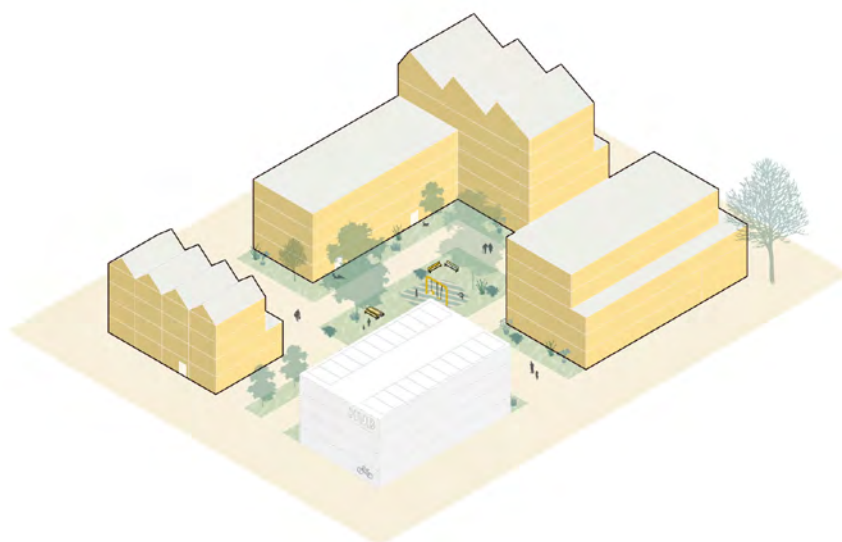
D.

**WONEN AAN EEN DAKTUIN**

Woningen aan een collectieve tuin is passend bij het open bouwblok. De groene tuin kan op het maaiveldniveau liggen maar ook opgetild zijn boven een parkeergarage. De woningen hebben een luwe zijde aan het hof en een levendige zijde aan de straat.

**SOLID**

Compacte gebouwen met een atrium. Deze blokken met appartementen en een hoge architectonische en ruimtelijke kwaliteit lenen zich voor wat grotere woningen voor een specifieke doelgroep. Deze typologie is geschikt voor een wat hoger segment.

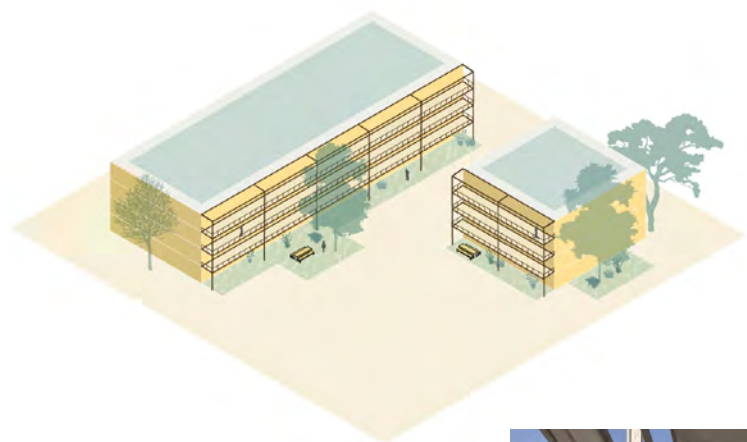
**WONEN AAN COLLECTIEF HOF**

Aan de groene binnenhoven is het wonen in de luwte. Deze plekken lenen zich bij uitstek voor de huisvesting van bijzondere doelgroepen zoals ouderen maar ook voor bijvoorbeeld gezinnen. Hofwoningen kunnen zowel appartementen als grondgebonden woningen zijn of een combinatie van beide (beneden -bovenwoning).

**GRONDGEBOUDEN WONINGEN**

In tegenstelling tot een reguliere eengezinswoning is de tuin compact, de woning relatief smaller en wat hoger. Deze woningen kunnen eventueel gecombineerd worden met een bovenwoning.

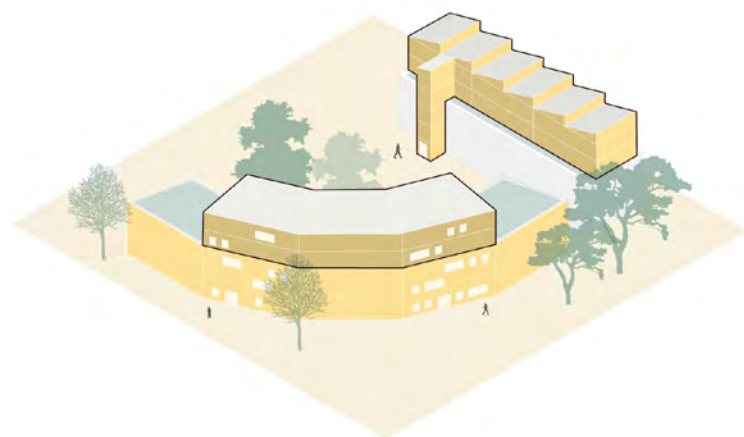




D.

TRANSFORMEREN

Bestaande gebouwen kunnen waar mogelijk worden getransformeerd naar wonen. Door bijvoorbeeld een nieuwe gevel te plaatsen kan er buitenruimte worden toegevoegd waardoor de kwaliteit van wonen toeneemt.

**OPTOPPEN**

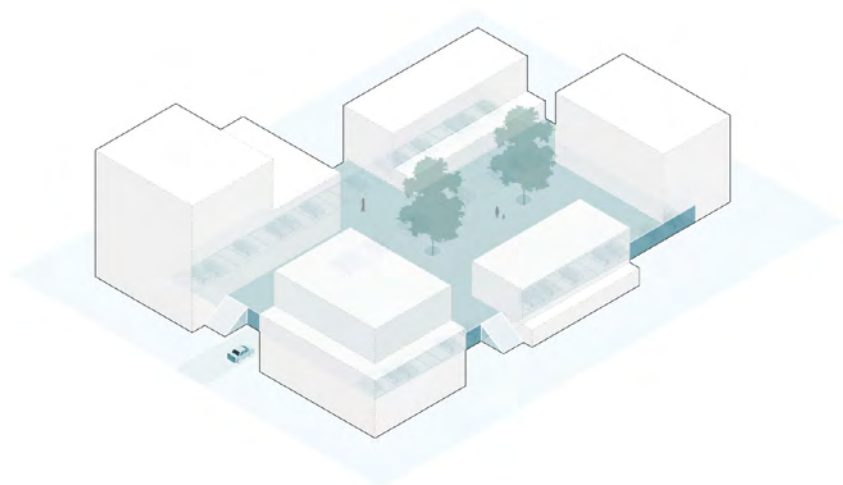
Op bestaande gebouwen is het mogelijk om met een lichte constructie woningen toe te voegen. Door optoppingen kunnen er goed woningen in het betaalbare segment worden gerealiseerd. Door de toepassing van optoppingen kan er goed verdicht worden en kwaliteit aan de grote dakoppervlakken worden toegevoegd.

**AANBOUWEN/ BIJ BOUWEN**

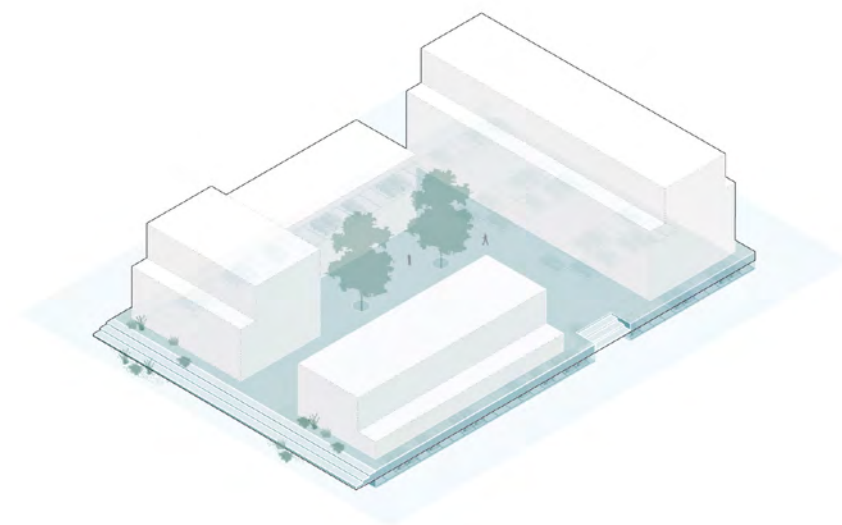
Naast transformatie van bestaande gebouwen kunnen er ook volumes worden toegevoegd. Deze woningen vormen samen met de bestaande bebouwing een cluster. Deze leent zich bij uitstek voor de huisvesting van bijzondere doelgroepen zoals ouderen maar ook voor bijvoorbeeld voor een bijzondere collectieve functie.



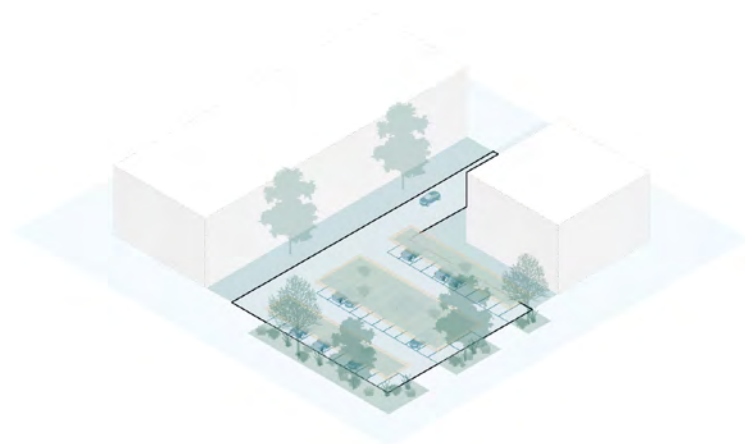
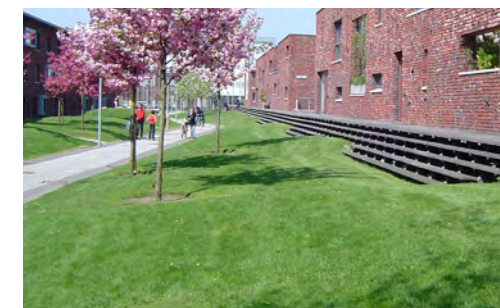
D.

**PARKEREN OVERBOUWD- DEK MAAIVELD**

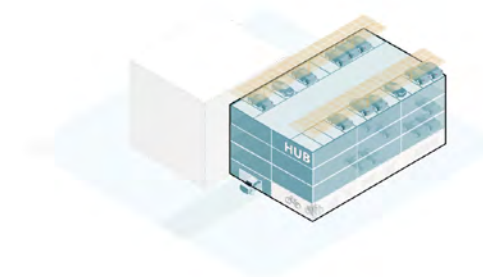
Op kavels waar gelijktijdig woningbouw wordt gerealiseerd zijn overbouwde parkeeroplossingen voor de hand liggend. De randen van de parkeerplaatsen worden omzoomd met woon- of werk gerelateerd programma. Het dak zal een inrichting krijgen met opgaand groen waarbij wordt voldaan aan de eisen van klimaatadaptatie.

**PARKEREN HALFVERDIEPT**

Halfverdiept parkeren brengen het parkeren volledig uit het zicht. De randen van de parkeerplaatsen vormen de overgangszone van de woningen naar het landschap. Het dak zal een inrichting krijgen met opgaand groen waarbij wordt voldaan aan de eisen van klimaatadaptatie.

**PARKEREN UIT HET ZICHT**

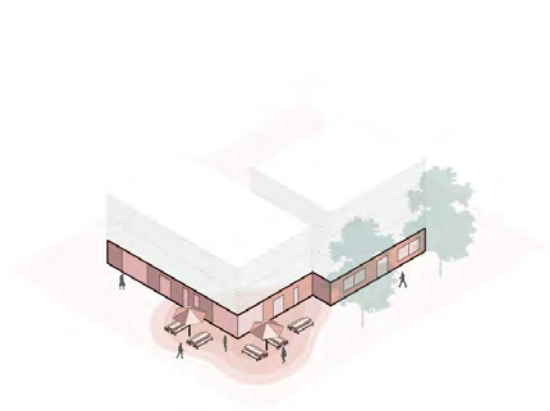
Uitgangspunt is parkeren op eigen terrein en uit het zicht. Bij transformatie kan maaiveld-parkeren een oplossing zijn. Dit dient uit het zicht (bijvoorbeeld met een pergola of verticale begroeiing) en klimaatadaptief opgelost te worden.

**PARKEERVOORZIENING**

Parkeren kan efficiënter opgelost worden als ontwikkelende partijen een parkeervoorziening realiseren. Dubbelgebruik, bezoekers parkeren en deelmobiliteit komen goed samen in een gebouwde parkeervoorziening.



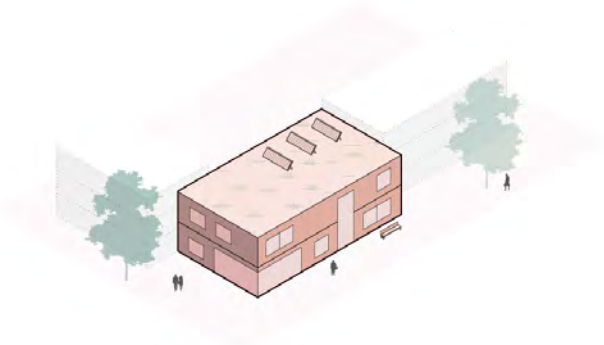
D.



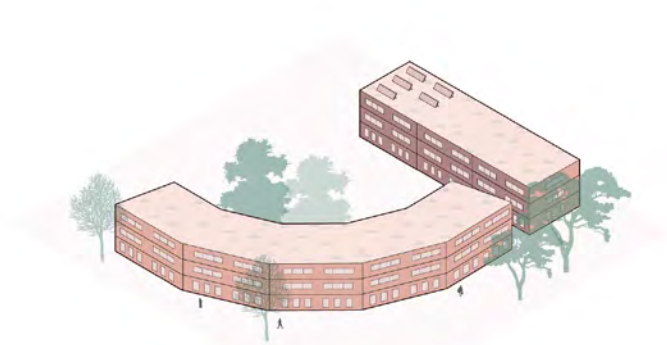
WERKPLINTEN
Kleinschalige werkprogramma's kunnen een plek krijgen in de plinten van woningbouwontwikkeling. Afhankelijk van het type programma ligt deze zichtbaar aan de straat zoals een tandartspraktijk en gezondheidscentrum of meer geborgen aan een binnenhof zoals bijvoorbeeld een kinderdagverblijf.



COLLECTIEVE VOORZIENINGEN
Collectieve functies, zoals een buurtkamer, worden geïntegreerd binnen het cluster. Dat kan met een volume in het hof of daktuin, als voorziening in de plint, of als ander soort ruimte die geschakeld is aan een collectieve ruimte zoals een entree.



WERKGEBOUW
Kleinschalige werkprogramma's kunnen ook in een los gebouw binnen een blok worden gemaakt. Het type programma vereist soms wat meer ruimte. Een werkgebouw is onderdeel van een cluster en van de straat, afhankelijk van de functie.

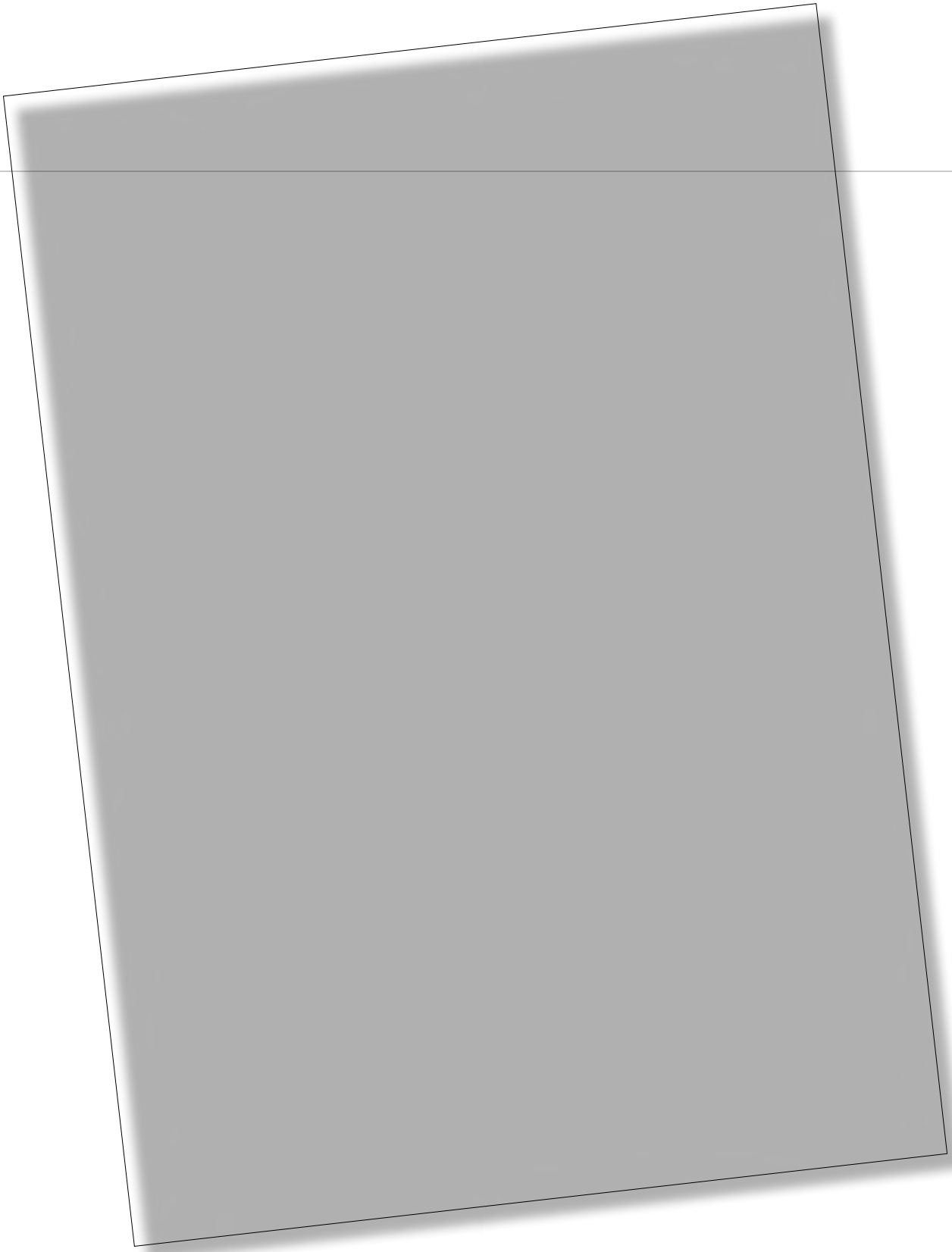


BESTAAND WERKGEBOUW
Er zijn verschillende werkgebouwen in het kantorenpark die in de toekomst kunnen transformeren naar een ander type functie. Tot die tijd doen ze in hun bestaande vorm mee met de ontwikkelingen in het kantorenpark.



E. **BIJLAGE D.
WINDVANGONDERZOEK EAGM DECEMBER 2024**

Dit document is een aparte bijlage.





alkmaars

Kanaal