

4 Buitenruimte



De opdracht

Op de vier hoofdlocaties van de vier regio's van Wellant (Aalsmeer, Dordrecht, Houten en Rijswijk) wordt gewerkt aan de ontwikkeling van de Buitenruimte. Deze ontwikkelingen worden gestroomlijnd en integraal aangevlogen in het programma 4 Buitenruimte. In dit programma is per regio een profiel opgeleverd en vastgesteld. Op basis van dat profiel, is een plan van eisen/wensen, ontwerp en raming opgesteld, per buitenruimte én voor de vier buitenruimte samen. In dit document, wordt deze uitwerking per locatie weergegeven en wordt daarnaast een integraal overzicht gegeven van de gedeelde ambities van de vier buitenruimte.

Inhoudsopgave

Dit document start met een overzicht van de samenhang tussen de vier Buitenruimte en vervolgt, via een specificering van het profielplan, met een plan voor de Buitenruimte per locatie. In het plan per locatie wordt 1. het profiel weergegeven, 2. het plan van eisen beschreven, 3. de uitwerking daarvan in een ontwerpschets gepresenteerd en 4. de bijhorende raming weergegeven.

01	Integraal	De vier Buitenruimte delen een groot aantal eisen en wensen, die letterlijk en figuurlijk zichtbaar zijn in alle vier de buitenruimtes. De plannen van aanpak komen samen in een integrale begroting.
02	Dordrecht	Op Wellantcollege Dordrecht draait het om het samenwerken en leren op het gebied van water, groen en klimaat. De blauwe campus van Wellant Dordrecht is een duurzame leeromgeving voor alle studenten, van vmbo en mbo tot LLO.
03	Aalsmeer	Op Wellantcollege Aalsmeer draait het om teelt en bloemen. In de buitenruimte en de uitstraling van de locatie zie je honderd jaar ervaring in sierteelt en bloemen terug.
04	Rijswijk	Wellantcollege Rijswijk is een fijne, veilige school waar je jezelf kan zijn. In een groene omgeving vlak bij de Randstad kom je tot ontdekken, innoveren en groei. Er is letterlijk en figuurlijk ruimte voor leren.
05	Houten	Op Wellantcollege Houten draait het om vakmanschap en vakmanagement in groen en dier. Het gaat om duurzaam en welzijn, om vernieuwing en verbinding, om high tech en ondernemerschap. En om kennismakeaarschap: vertellen wat we doen en weten!

Ambitie: een duurzame campus

De Buitenruimte

In de strategie van Wellant staat dat Wellant haar onderwijs samen met partners vormgeeft in een authentieke context. Wellant wil bijdragen aan de regionale en maatschappelijke opgaven en zowel deze vraagstukken alsook de innovatieve antwoorden hierop een plek geven in het onderwijs. Wellant wil een kennispartij zijn, die mensen passend opleidt, zodat zij bij kunnen dragen aan oplossingen voor groene opgaven. Een passende Buitenruimte neemt hierin een belangrijke positie in.

Op de vier hoofdlocaties van Wellant (Aalsmeer, Dordrecht, Houten en Rijswijk) wordt daarom gewerkt aan de ontwikkeling van de Buitenruimte. Deze ontwikkelingen worden gestroomlijnd en integraal aangevlogen in het programma 4 Buitenruimte. In juni zijn de profielen van de vier locaties vastgesteld.

In dit plan wordt de vertaalslag van A - het profileringplan naar B - een ontwerpplan voor de buitenruimte gemaakt. Per locatie komen we tot een uitwerking en onderbouwing van het scenario via: 1. plan van eisen, 2. plan van wensen, 3. ontwerpsschets en 4. raming.

Vanaf januari wordt gestart met het schrijven van een implementatieplan en gaat de schop in de grond.

De droom

Het Wellantcollege heeft zich ten doel gesteld te werken aan een gezonde en leefbare toekomst, door uit te blinken in 'groen'.

Het proces

Kennis en vaardigheden krijgen op het terrein hun weerslag als kennisdragers, docenten, bedrijfsleven en locaties met elkaar samenwerken aan de totstandkoming van het ontwerp.

Het systeem

Sustainable development goals verbeelden in het terrein; circulaire systeembenadering invoeren op het terrein (Cradle to Cradle benadering); gesloten kringlopen in bedrijfsvoering; biobased principes toepassen; Living Lab functie op het terrein.

Het ontwerp

Een natuur-inclusief ontwerp gaat uit van de ontwikkeling en beheer van leef- en leeromgeving obv natuurlijke gelaagdheid en klimatologische invloeden. Het natuur-inclusief ontwerp past bij inhoud en programmering én laat ruimte voor innovatieve initiatieven.

Integraal overzicht eisen / wensen

De Buitenruimte van elke Wellant-locatie is een afspiegeling van de strategie en ambitie van Wellant, met duidelijk herkenbaar de opgaven en kenmerken van de regio en gerelateerde beroepen waartoe we opleiden. De Buitenruimte is voor samen leren, doen, werken en pionieren.

Het is een plek voor alle studenten (initieel en LLO), alsook van onze partners en buurtgenoten. Ten grondslag aan de Buitenruimte ligt:

duurzaamheid, biodiversiteit, natuurinclusief, cross-sectoraal, multi-functioneel en aandacht voor welzijn en het geluksgevoel.

En dat alles in een mooi groen-blauw jasje!

Samen ondernemen

- De Buitenruimte is van de docent en van de student. De student beheert (samen met de 'buitenmeester') de Buitenruimte en denkt mee in verbetering en onderhoud.
- Partners van de locatie werken mee en maken gebruik van de Buitenruimte.
- Burgers mogen ook meedoen. Graag zelfs!



Groen, duurzaam, natuurinclusief

- Elke Buitenruimte is groen in de basis, ingericht vanuit het oogpunt van duurzaamheid, natuurinclusiviteit en biodiversiteit
- In de Buitenruimte werken we aan de SDG's, die maken we letterlijk en figuurlijk zichtbaar.



Stralende entree

- Een opvallende entree is belangrijk: zo weet je meteen dat je goed binnenkomt bij Wellant en krijg je direct zicht op de essentie van de locatie.
- Iedere locatie krijgt een stralende groene entree, passend bij de Wellant-uitstraling en de eigen profilering.



Buitenlokalen, buiten meubilair

- Alle locaties willen buiten les kunnen geven, liefst ook bij slecht(er) weer.
- We gaan voor praktijken IN de Buitenruimte: dicht bij de plek die er toe doet.
- We willen voldoende buiten meubilair, zodat iedereen ook kan genieten van de Buitenruimte.
- Fijne sfeer, kleinschalig, herkenbare uitstraling.



Multi-functioneel en cross-sectoraal

- De buitenruimte is ingericht als één geheel
- Het is ook een 'ruimte' die multifunctioneel is ingericht en aansluit op het onderwijs.
- In de buitenruimte gaan we voor cross-sectorale inzet (bv dier in de context van groen, water en groen etc).



Communicatie

- Elke locatie wil pionieren, proberen, oefenen en leren. Dan moet het wel helder zijn wat we aan doen, ontdekken en weten.
- We maken onze showcases graag breed zichtbaar en vertellen over ons rijke groen.
- We plaatsen heldere communicatieborden bij al onze plekken (bv via een QR code)



Gezamenlijke uitstraling

01 Integraal



Groene entree

Elke locatie krijgt een stralende, groene entree. Eentje die opvalt en past bij Wellant en de locatie.

Bebording

Op alle locaties gebruiken we dezelfde bebording om te communiceren en informeren (met QR codes).

Meubilair

We plaatsen overal hetzelfde meubilair, dat past bij de Wellant-uitstraling en ambities: dus: duurzame productie iem echt groen.

Buitenleslokaal

Buiten is het te doen, dus daar willen we zoveel mogelijk lesgeven. Dat kan: met safari-achtige stretchtenten, incl. zitbanken.

Profil en scenario



Huidige situatie



Profil

- Op Wellantcollege Dordrecht draait het om het samenwerken en leren op het gebied van water, groen en klimaat.
- De blauwe Campus van Wellant Dordrecht is een duurzame leeromgeving voor alle studenten van vmbo tot mbo en voor LLO. De Blauwe Hotspot heeft een plek op deze campus en fungeert als makelaar die partijen samenbrengt – leerlingen, studenten en medewerkers uit bedrijfsleven, overheid en burgers- met als doelstelling om met elkaar te werken en van elkaar te leren op het gebied van Water, Groen & Klimaat.
- Vanuit het Living Lab van Wellant Dordrecht kan dit zowel op nationaal als internationaal gebied bereikt worden. De buitenruimte wordt met natuurlijke/groene innovatieve oplossingen zo ingericht dat het een integraal terrein wordt voor water en klimaat en voor de andere opleidingen die gebruik maken van de buitenruimte

Scenario Buiten

Water en klimaat

- Water als hoofdelement in de Buitenruimte: stuwmeer, waterloop, dwarsdoarsnede dijk, watervogeleiland, paddenpoel, meet-apparaat, natuurvriendelijke oever

Welzijn Dierenverblijf

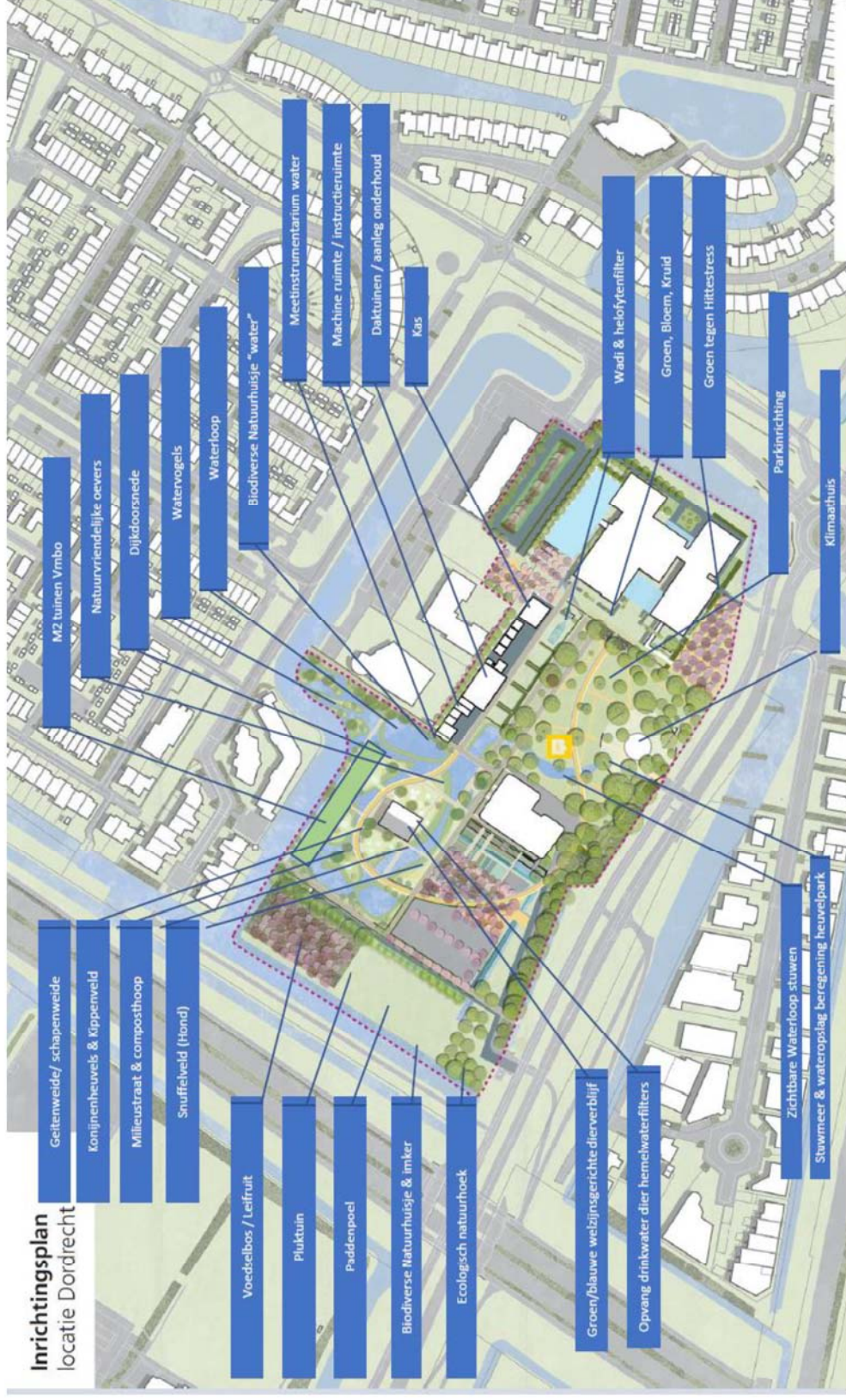
- Duurzaam, welzijn en opgaand in de groenblauwe omgeving. Architectonische transformatie rode schuur voor betere inpassing in omgeving. Binnen & buitenverblijven dieren gericht op welzijn

- Vergroening instructiegebouw

- Klimaatbestendig ontwerp, circular materiaal gebruik, toepassing bio based materials, bovengrondse wateropvang, architectonische uitstraling e.d.

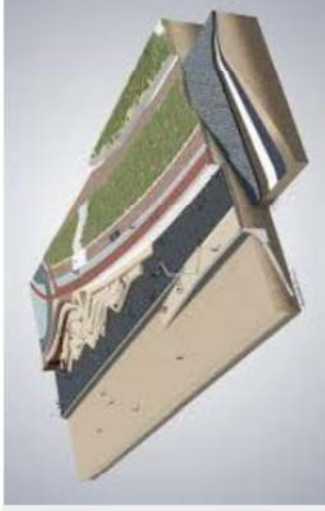
Nieuwe situatie: ontwerp

Dordrecht



Nieuwe situatie: ontwerp

Dordrecht



Toelichting

Plaatsing waterspecials

Naast de basis inrichting van het terrein, waarin o.a. klimaatbestendige bestrating en zichtbare regenwaterlopen (niet mechanisch gemanipuleerd) en waterberging zijn opgenomen ligt er vanuit 4B de ambitie om aan de basisinrichting de volgende extra elementen toe te voegen: •Stuwmeer •Waterloop •Dijkdoornede voor lering •Watervogeleiland •Paddenpoel •Meetapparatuur •Aanleg en onderhoud van natuurvriendelijke oever Met sponsoring: •Drijvende eilanden •Automatisering oeverbeheer

Transformatie dierenverblijf (rode schuur)

De basis wordt gevormd door de dierverblijven in en om de rode schuur te plaatsen, met daarbij instructielokalen dier en het herpetenverblijfs verwarmde ruimte. Innovaties zijn: -Binnen- en buitenverblijven sluiten aan op natuurlijk gedrag dieren -Huisvesting voldoet aan richtlijnen LICG, DIBEVO en ARBO -Minimale variant aantal dieren - Herpetenverblijven conform CE keur -Duurzaamheid door dieren in juiste klimaat te huisvesten

Extra ambities:

- Architectonische transformatie rode schuur
- Instructieruimten moeten ook passen in deze organische architectuur
- passende binnen-huisvesting en uitloop in de buitenhuisvesting.

Instructiegebouw klimaat/water/groen

- Naast de basisfuncties kas/loods aanleg en onderhoud, ook:
- Basis(substraat)lagen groene daken diverse groene gevels,
 - circulair materiaalgebruik, •toepassing bio based materials,
 - waterrecuperatie, •bovengrondse wateropvang
 - klimaatbestendig ontwerp •Diverse flexibele ruimten
 - duurzame energieopwekking via zonnecollectoren en warmtepomp,
 - Architectonische uitstraling + vernieuwend groen/blauw onderwijs

Met sponsoring: sensortechnieken monitoring groendaken, •specifieke gevel- en dakbeplanting •toepassing innovatieve bio based materials •(mechanische) ingrepen in de waterloop, zoals pompen en gemalen

Overzicht

Dordrecht

Water & klimaat

Naast de basis inrichting van het terrein, waarin o.a.

klimaatbestendige bestrating en zichtbare regenwaterlopen en waterberging zijn opgenomen, zijn de

onderstaande extra elementen toegevoegd:

- Stuwmeer in oude kelder vmbó (waterdicht maken)
- Waterloop (deels gemanipuleerd vanuit stuwmeer) vanaf de heuvel (afwatering van MBO gebouw) door 4 verschillende stuwen. Deze zijn door docent en studenten aan te sturen en te monitoren.
- Dijkdoornade voor lering opbouw van dijken, en testen van verschillende vegetatie voor stevigheid van de dijk.
- Watervogeleiland
- Paddenpoel als verlenging van ecologische elementen op het terrein
- Meetapparatuur voor grondwatermeting en oppervlaktewaterkwaliteit
- Aanleg en onderhoud van natuuvriendelijke oever

Transformatie rode schuur

De basis wordt gevormd door de dierverblijven in en om de rode schuur te plaatsen, met daarbij instructielokalen dier en het herpeten verblijf als verwarmde ruimte:

- Minimale variant dier waarbij binnen-en buitenverblijven aansluiten op natuurlijk gedrag van de dieren
- Huisvesting voldoen aan richtlijnen LICG, ARBO en DIBEVO
- Herpeten verblijven conform CE keur
- Duurzaamheid door dieren in juiste klimaat te huisvesten

De volgende extra elementen worden toegevoegd:

- Architectonische transformatie rode schuur voor betere inpassing in omgeving
- Instructieruimten in de rode schuur
- Dieren krijgen, in de rode schuur, een passende binnen-huisvesting en uitloop in de buitenhuisvesting. De rode schuur wordt van buiten en binnen geoptimaliseerd en gaat op in de omgeving.

Vergroening instructiegebouw

Naast de basisfuncties kas/loods aanleg en onderhoud zijn er zoveel mogelijk ambities op het gebied van klimaat/water groen en vanuit het PVE4 Buiten Dordrecht, (met als basis de SDG's) vertaald in het ontwerp van het gebouw en de omliggende buitenruimte zoals:

- Basis(substraat)lagen voor diverse soorten groene daken
- Diverse groene gevels,
- Circulair materiaalgebruik,
- Toepassing bio based materials,
- Duurzame energieopwekking via zonnecollectoren en een warmtepomp,
- Waterrecuperatie,
- Klimaatbestendig ontwerp van gebouw en bestrating,
- Bovengrondse wateropvang (goten, wadi, helofytenfilter).
- Diverse flexibele ruimten binnen en buiten bieden ruimte voor ontvangst kleinere en grotere groepen externen en LLO.
- Architectonische uitstraling die bijdraagt aan het beeld van vernieuwend groen/blauw onderwijs

Profiel en scenario

Huidige situatie



Profiel

Op Wellantcollege Aalsmeer draait het om Teelt en Bloemen. In de buitenruimte en de uitstraling van de locatie zie je honderd jaar ervaring in sierTeelt en Bloemen terug. Onderdeel van het buitenterrein is de high tech kas met flexibele units waar nieuwe (sier)teelttechnieken getest en gedemonstreerd worden (ism start ups) en waar gewerkt wordt aan nieuwe sierteeltproducten en slimme cross overs met andere sectoren. De hotspot heeft een plek op deze campus. De innovatieve kas staat in contrast met de aantrekkelijke buitenruimte waar bloemen en planten goed gestyled zijn gepland en waar de omgeving een warm en geluksgevoel geven. Mooi gestylde plekken wisselen af met open teelt proefuinen. Het terrein is efficiënt en logisch ingericht met goede logistieke routing. Het heeft de look en feel van een campus waar vmbo en mbo studenten samen leren en doen. Duurzaam is de basis van de inrichting van de buitenruimte en de buitenruimte vloeit over in de entree en het gebouw.

Scenario Buiten

Kennisplein

- Er komt bij de entree van het mbo een specifiek op teelt en bloemen geënt kennisplein met aquaponics, wormenhotel, mogelijkheden voor het kweken van biomassa (kroos/algen), teeltbed met bollenteelt (onderwater teelt tegen aaltjes)

Vergroening en duurzaamheid buiten

- Algehele vergroening en verduurzaming buitenruimte. Vergroening en verduurzaming van de dierenverblijven. Groene elementen, zitplaatsen en groene buiten-rand om terrein, klimaatruinen, proefvelden sierteelt, fruit en noten-bomen, teelt kruidachtige planten.

Instructiegedeelte en parkeerplaats

- Er wordt een instructiegedeelte neergezet, de parkeerplaats wordt aangepast en er zijn buitenleslokalen.

Aalsmeer



Achter het schoolgebouw zijn klimaatruiten en worden de dierverblijven met meer aandacht voor dierenwelzijn ingericht. Om het schoolterrein wordt een landschappelijke rand aangebracht.

Nieuwe situatie: ontwerp



Toelichting

Bij de entree van het mbo komt een specifiek op teelt en bloemen geënt Kennisplein, met daarbij:

- Aquaponics, groene wand
- Aquaponics, vijver en filtertechniek
- Algenfarm + algenpanelen
- Wormenhotel met afval uit de kantine kroosbakken
- Testveld met bollenteelt (onderwaterteelt tegen aaltjes)
- Algenfarm, kweken van biomassa

De gehele locatie krijgt een groene buitenring. Alle diervelblijven worden verduurzaamd en vergroend.

De parkeerplaats wordt verder ontwikkeld en krijgt een nieuwe uitstraling met siertuinen. In aansluiting op de parkeerplaats worden instructie ruimten met houten overkappingen gemaakt.

Er wordt gebruik gemaakt van de kas van het vmbo. Wanneer deze vernieuwd wordt, wordt hierin gezamenlijk geïnvesteerd.

03 Overzicht

Aalsmeer

Ontwikkeling kennisplein

Er wordt een nieuw kennisplein ingericht waar diverse educatieve elementen zullen worden geplaatst:

- Aquaponics/nutrienten, groene wand
- Aquaponics/nutrienten, vijver en filtertechniek
- Algenfarm + algenpanelen
- Wormenhotel met afval uit de kantine kroosbakken
- Testveld met bollenteelt (onderwaterleelt tegen aaltjes)
- Algenfarm/kroos, kweken van biomassa

Een extra wens is uitrollende pv velden op akkers die niet volledige worden benut gedurende het hele jaar (deels gedekt in 4Buiten)

Vergroening en verduurzaming

Het buitenterrein wordt volledig vergroend.

- Bij de entree worden de tuinen omgebouwd tot siertuinen als showcase inclusief blikvanger.
- Achter het schoolgebouw zijn klimaatruinen en worden de diervoorhoven met meer aandacht voor dierenwelzijn ingericht. Om het schoolterrein wordt een landschappelijke rand aangebracht.
- Er worden 3x buitenlokalen geplaatst (stretchtent met 20 houten vierkanten blokken).
- Er komt een herkenbare entree verticale tuin met logo.
- Groene beschuttingselementen rondom de zit elementen.
- Fruitbomen, Fruitheesters, Notenbomen: Telen en onderhouden van fruit en bomen voor diverse doeleinden op een ergonomische en biologische manier
- Eetbare kruidachtige beplanting a la Art's o.a. t.b.v. diervoeding: Telen en onderhouden van beplanting voor diverse doeleinden op een ergonomische en biologische manier
- Er worden klimaatruinen gerealiseerd en een bijenhotel geplaatst.

Aanpak instructiegebied

De parkeerplaats wordt aangepast, Er komt een instructiegebied met houten overkapping.

Er wordt gebruik gemaakt van de kas van het vmbo. Wanneer deze vernieuwd wordt, wordt hierin gezamenlijk geïnvesteerd

Profiel en scenario

Huidige situatie



Profiel

Wellantcollege Rijswijk is een fijne, veilige school waar je jezelf kan zijn. In een groene omgeving vlak bij de Randstad kom je tot ontdekken, leren, innoveren en groei. Er is letterlijk en figuurlijk ruimte voor leren: op het buitenterrein zijn buitenleslokalen, kleine proeftuinen en ontmoetingsplekken, fijne werkplekken om ontdekkend en bewegend te leren in kleine groepen en dieren om mee te werken.

In de buitenruimte wordt gewerkt aan natuurlijke/groene innovatieve oplossingen voor Randstedelijke problematiek. De buitenruimte is aantrekkelijk ingericht. In de buitenruimte zie je een afspiegeling van alle opleidingen terug komen: Food, paraveterinair, dier, bloem en groen. De Buitenruimte wordt beleefd als op een campus en is voor mbo en vmbo en draagt bij aan het realiseren van doorlopende leerlijnen.

Er is sprake van kleurig groen; in diversiteit, verschillende doelgroepen, in lichtgroen onderwijs en kleurig groen in de buitenruimte. Duurzaam is de basis van de inrichting van de buitenruimte.

Scenario Buiten

Basispark

- Het landgoed wordt flexibel ingericht volgens het campus model ingebed vanuit het principe van de natuur inclusieve benadering. Er wordt een basispark aangelegd bestaande uit een natuurpark en een binnentuin/hof gedeelte.

Natuurpark

- Natuurpark met halfverhardingspaden

Binnentuin/hof gedeelte

- Herinrichting van de tuinen, verduurzaming dierenverlijven, buitenles-lokalen, buitenmeubilair, communicatieborden en herkenbare entree

Educatie en community center

- Er wordt een aanzet gedaan tot de bouw van een education en community center.

Bestaand + nieuw basispark



Toelichting

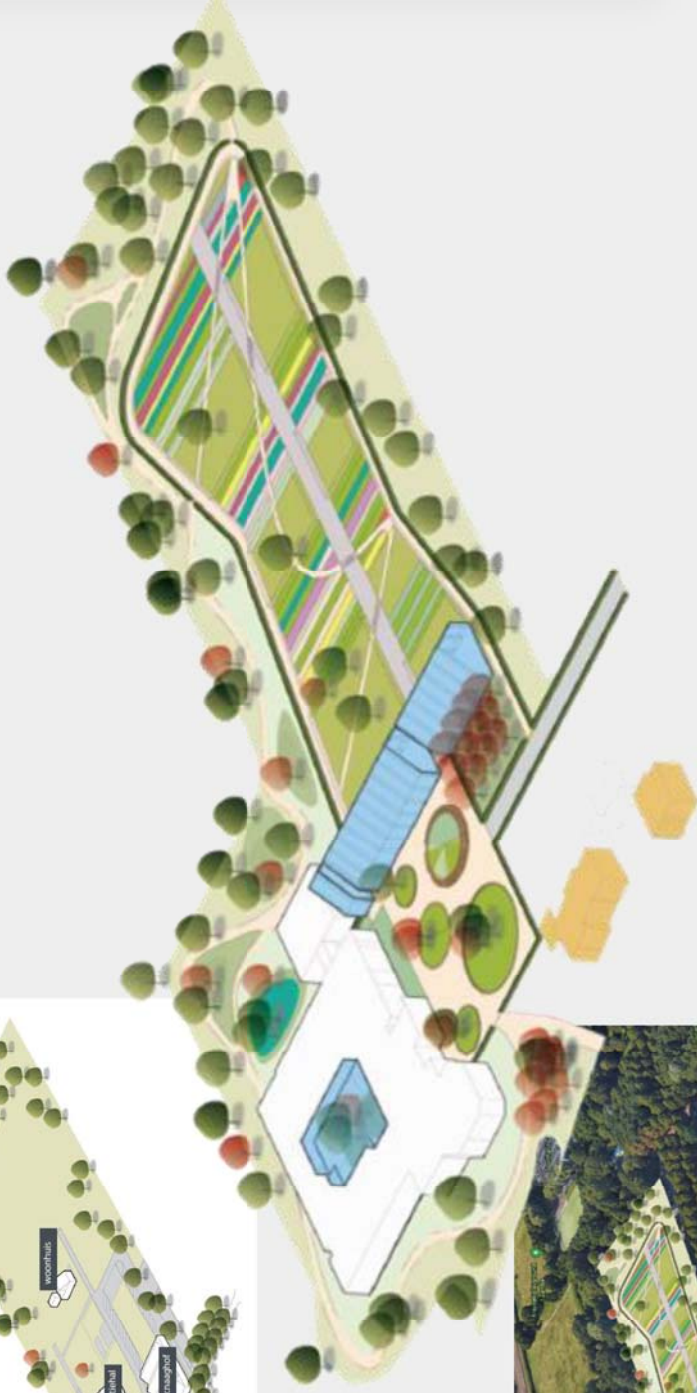
In Rijswijk ligt in de basis een grote, schitterende buitenruimte met volwassen bomen en planten.

De grootheid van de buitenruimte maakt het lastig om deze te beheren. Natuur-inclusief kan al snel omslaan in rommelig. Daarom wordt er in de basis gekozen voor het opdelen van het terrein in

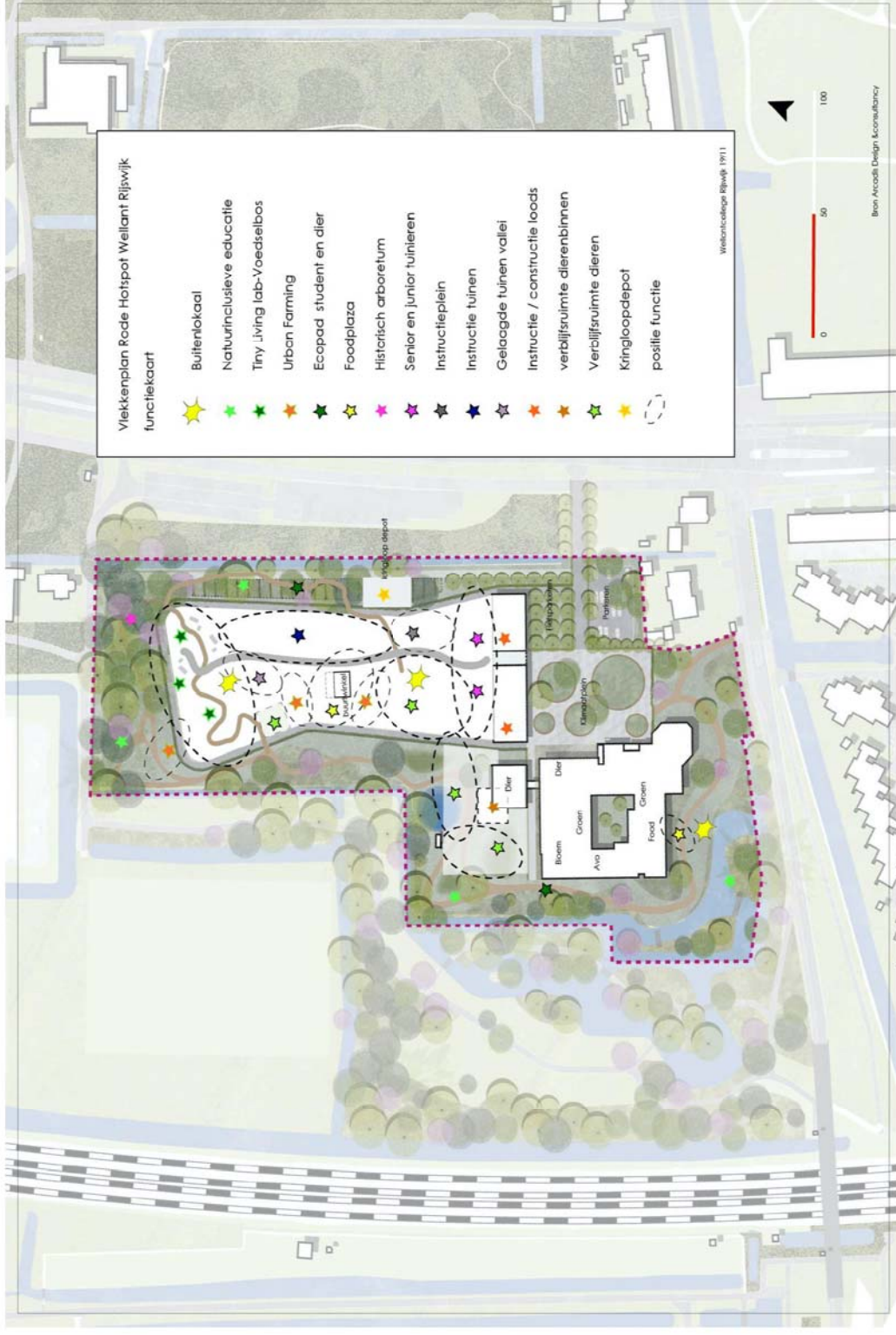
- het natuurgebied, met heemtuin als omlijsting van de buitenruimte en
- de tuin met groen raamwerk, waarbinnen de studievelden, diervriendelijke en student- en bedrijf activiteiten plaatsvinden.

In de binnentuin wordt gewerkt op basis van duurzaamheid, welzijn voor mens & dier en vergroening.

In Rijswijk komen buitenles-lokalen, buitenmeubilair, communicatieborden en herkenbare entree.



Nieuwe situatie: ontwerp



Nieuw basispark



Toelichting

Locatie Wellant Rijswijk wordt flexibel ingericht volgens het campus model en ingebed vanuit het principe van de natuurinclusieve benadering. De inrichting van het landgoed volgt de oorspronkelijke natuurlijke hoofdstructuur en wordt opgezet, zodat groei en vernieuwing van ruimtelijke en functionele educatieve activiteiten mogelijk is.

De revitalisatie van de buitening draagt zorg voor een rijke natuurontwikkeling en stimuleert de soortenrijkdom van flora en fauna. De buitening is van belangrijke ecologische waarde, het natuurlijke ecosysteem verbindt Flora en Fauna tot ver in de landgoederenzone. Tegelijkertijd biedt de herinrichting de kans natuureducatieve concepten binnen het curriculum verder te ontwikkelen. De natuur- en leeropbrengsten liggen in het verlengde van de 21st Century-skills en in het werken met de Sustainable Development Goals.

De gevarieerde campus opzet in de binnening kenmerkt zich door actuele en innovatieve onderwijsconcepten in relatie tot de grootstedelijke problematiek. Het eco-systeem van de stad staat onder druk en tal van klimaatinvloeden, hitte problematiek en gebrek of overschot aan water vragen om eigenijdsse oplossingen. De Wellant student bedenkt, onderzoekt, realiseert en beheert het publieke en private domein. De verschillende onderwijs thema's Groen, Food, Dier en bloem werken integraal samen en versterken elkaar. Het zelf kunnen bouwen aan constructies en inrichting op het terrein, spaart kosten en is een leerzame ervaring.

De stad leeft en wordt beleefd door mens en dier. Het welzijn en sociale interactie tussen mensen en dieren is onlosmakelijk verbonden met de mens en haar stedelijke leefomgeving.

De herinrichting van de buitenruimte gebeurt in 2 fases:

- 1) Herschikking met Gouda, waarbij de basis op orde wordt gebracht met natuurontwikkeling buitening en activiteiten in binnening.
- 2) Ontwikkeling education and community center. Hiervoor is cofinanciering nodig en loopt samen met de opbouw van de rode hotspot- en het relatienetwerk.

Overzicht

Rijswijk

Natuurontwikkeling buitenring en algemene infrastructuur

Het landgoed wordt flexibel ingericht volgens het campus model en ingebed vanuit het principe van de natuur inclusieve benadering.

In de buitenste ring wordt het natuurpark vorm gegeven. De gehele binnentuin/hof gedeelte wordt opnieuw ingericht en vorm gegeven.

In Rijswijk komen buitenles-lokalen, buitenmeubilair, communicatieborden en herkenbare entree.

Educatieve en maatschappelijke concepten binnenring (ook vergroening)

De gehele campus wordt vergroend en er is aandacht voor welzijn voor dier en mens. De dierenverblijven worden geoptimaliseerd en ingepast in het landschap

- Hekwerk
- Paddock
- Verblijf oneven en evenhoevige
- Volière
- Aanschaf dieren en bijpassende verblijven

Education en community center

Het uiteindelijke gewenste plan is het bouwen van een education en community centre.

Hier komen we met een gefaseerd plan: allereerst de verhuizing van Gouda, aangevuld met de basis op orde en aanpak buitenring en binnenring.

Met de opbouw van de hotspot @Rijswijk, groeit ook het benodigde netwerk waarin we cofinanciering willen zoeken. Het opbouwen van deze relaties vraagt tijd. Vandaar een aanpak in 2 fases.

Profiel en scenario



Huidige situatie



Profiel

Op Wellantcollege Houten draait het om vakmanschap en vakmanagement, in groen en dier. Het gaat om duurzaam en welzijn, vernieuwing en verbinding, high-tech en ondernemerschap. Duurzaamheid en SDG-denken vormt de basis van de buitenruimte. Ondernemerschap vormt het onderscheidende element: studenten beheren zelf de buitenruimte. Zij ondernemen, pionieren, voeren diensten uit en verzorgen educatie in de buitenruimte. Met de docent en partners. We zetten ervaringsleren centraal, met doe- en ontdekpunten op groen en dier. Waar we samen leren en innoveren. En waar we vertellen over wat we doen en weten. Kennismakelaarschap, dus. Zo ontstaat een verbinding tussen groen en dier, binnen en buiten, stad en ommeland, de school en partners. En wordt de buitenruimte een showcase van Wellant, de 2 hotspots in Houten, betrokken partners en de regio.

Scenario Buiten

Vertrekpunt: aansluiten op wat we al (willen) doen, dat vergroten, versnellen en vertellen.

Vergroening basispark en bevordering biodiversiteit

- De basis op orde met een stralende en groene entree (incl. insectenhotel), groene aankleding van het kunstwerk; groenverbetering van het parkeerterrein (grastegels, beplanting, bomen); proefvelden met klimaatbestendige inrichting; groene afscheidwand voor klimatraining @Randhoeve en verlichting @Wellantpark.

Bevordering educatie op groen en dier

- Ervaringsleren en high tech kennismakelaarschap, rondom biodiversiteitsherstel en dierenwelzijn.
- Showcase: een natuureducatieroute op Wellantpark (en liefst ook daarbuiten), inclusief doe- en ontdekpunten (proefstations) op dier en groen, uitkomend op een expeditiehuysje (met cofi: escaperoom) in een beleefbos. Buiten leren!

Bevordering dierenwelzijn en high-tech management

- Observeren, meten en stimuleren van welzijn.
- Vergroening, vergroting en kooiverrijking.
- Uitrustings onderkomens met high-tech innovaties
- Doorontwikkeling tot high-tech animal campus

Nieuwe situatie: ontwerp

Toelichting

Parkeerterrein:

Stralende groene entree, die zowel uitnodigend, functioneel als ook educatief is (met insectenhotel). Daarnaast: aankleding kunstwerk en vergroening gebied met grastegels, klimmers, etc.

Binnentuinen, vml vmbo:

Realisatie waarin vmbo en mbo nauw samenwerken; hier staat centraal het concept levende tuin, beleven en eetbaar groen. Geen dierenverblijven, vanwege regelgeving, plaagdieren en gezondheid.

Heemtuin (gemeente Houten):

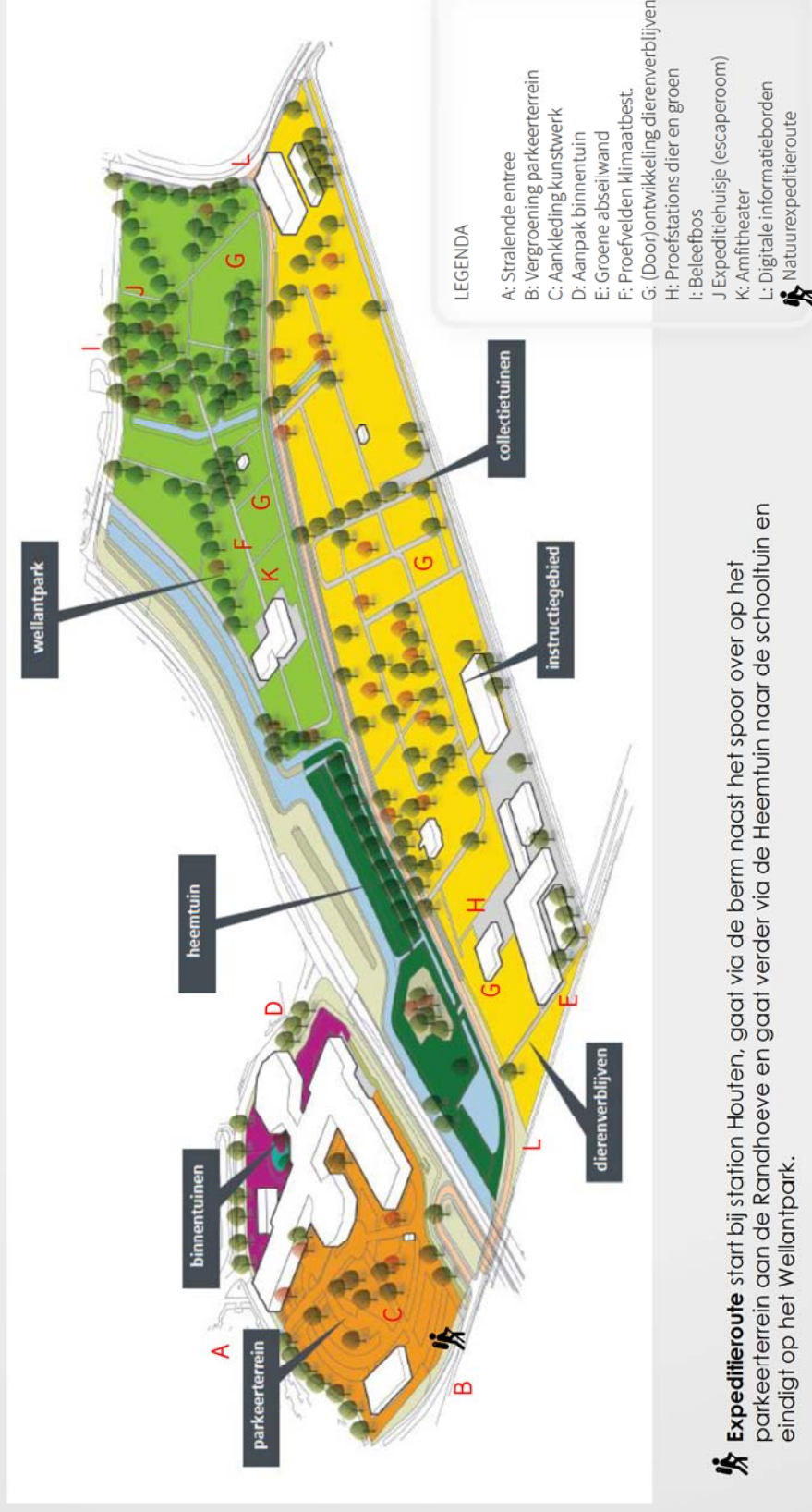
In beheer. Volledig natuur inclusief. Geen dierenverblijven, wel aandacht voor bevorderen biodiversiteit incl. leefomgeving inheemse dieren.

Schooltuin voor vmbo en mbo:

Kleinschalig groen (instructietuintjes en collectietuinen) vullen we aan met open, natuurlijke ruimtes voor dieren in het groen, uitgerust met high-tech innovaties, waar we natuurlijk gedrag observeren, meten en stimuleren. Ook: afbeelding voor klimcursussen.

Wellantpark:

Parkachtige omgeving, waarbij natuureducatie, eetbaar groen en natuurlijk beheer (ook met dieren!) centraal staan. De dieren die er zijn, hebben een duidelijke functie en vertonen natuurlijk gedrag. Ook: amfitheater, beleefbos, natuurexpeditiehuisje (escaperoom).



Nieuwe situatie: ontwerp

Houten



Toelichting

- Stralende entree, groei, duurzaam, natuurinclusief.
- Groenverbetering en bevordering biodiversiteit op gehele terrein @Houten.
- Bevordering dierenwelzijn, door ontwikkeling dierenverblijven naar groenere, natuurliker, open ruimtes, uitgerust met high tech innovaties. Een plek waar zij natuurlijk gedrag vertonen.
- Bevordering van educatie over groen en dier, o.a. over biodiversiteitsherstel en dierenwelzijn.
- Ingestoken via een expeditieroute, waarbij ervaringsleren centraal staat.
- Aangevuld met doe- en ontdekkpunten op dier en groen (ook: dier in 't groen!)
- Met cofinanciering willen we de expeditieroute uitbouwen (ook buiten Wellantpark en met expeditiehuisje/escaperoom) en het doe-en ontdekpunt uitbouwen tot high-tech animal campus.



05 Overzicht

Houten

Basis op orde, groenverbetering en bevordering biodiversiteit

- Stralende, groene, herkenbare entree (denk: verticale tuin met logo + nieuwe beplanting + insectenhotel)
- Groenverbetering parkeerterrein (denk: bomen, beplanting, grastegels en andere halfverharders)
- Aankleding kunstwerk naast entree (denk: klimmers en verticaal groen)
- Groen- en grondverbetering binnentuin vmbo (denk: uiting van 'de levende tuin', beleving en eetbaar groen)
- Proefvelden klimaatbestendige inrichting mbo-terrein
- Buitenmeubilair
- Buitenslokalen
- Beboording (welkom, info, plantenborden)
- Verlichting Wellantpark (park, entree, fietspad) > cofi SIPH

Bevordering educatie over groen en dier

- Ontwerp expeditieroute (digitale content, routekaarten)
- Ontwerp beleefbos (klimmen, proeven, ruiken, voelen, zien, horen ... voor leren en samenwerken)
- Communicatie (denk: zelfstandig staande informatieborden langs spoor en fietspad; tv-schermen met live updates van dier, groen, SDG's op en rondom gebouwen)
- Groene abseilwand voor klimtraining, zijkant Randhoeve
- Uitbouw expeditieroute > cofi overheid
- Escaperoom Leefbare Stad en Klimaat > cofi LSK/LLO
- Amfithater/toren ontvangst internationale partners (denk: verticaal groen) > cofi EUPLUG

Bevordering dierenwelzijn en high-tech diermanagement (High tech animal campus)

- Ontwerp doe- en ontdekpunt (5 proefstations)
- Ontwikkeling dierenverblijven, vanuit dierenwelzijn, duurzaam, groen (denk: cross-overs)
- Uitrustings dierenverblijven met high-tech innovaties (denk: apps, halsbanden, automatische voederbakken, bewegingssensoren, wildlife camera's)
- Doorontwikkeling high-tech animal campus > cofi partners