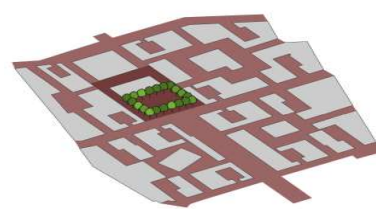
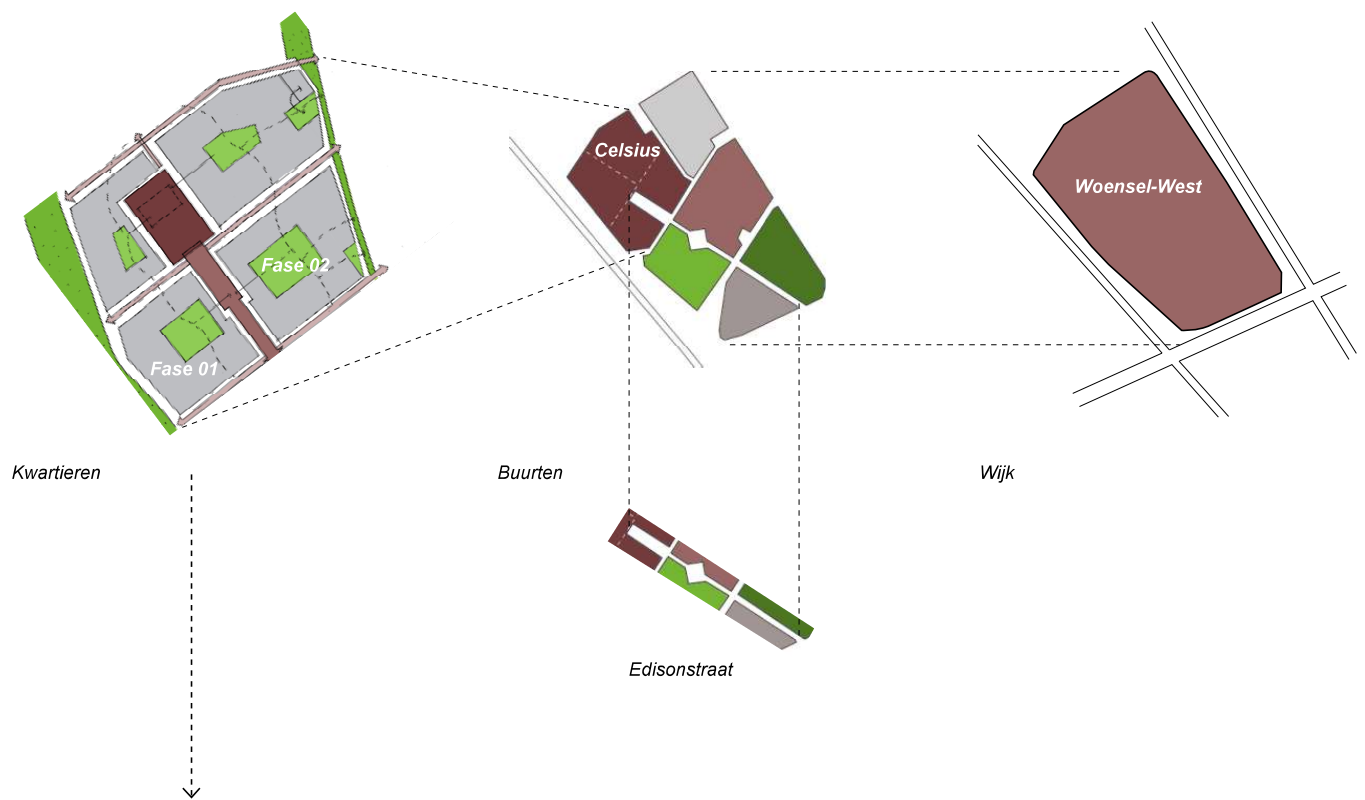




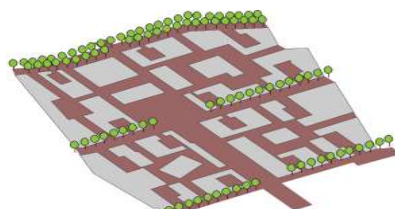
CELSIUS FASE 1 + 2

WOENSEL-WEST, EINDHOVEN

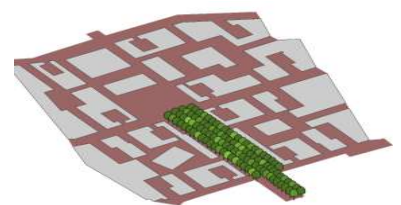
Vlinder- en bijlokkende beplanting geeft kleur aan volksbuurt



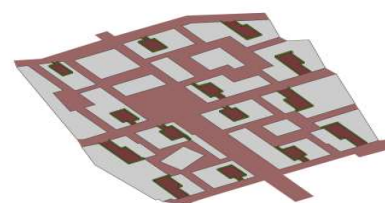
Celsiusplein



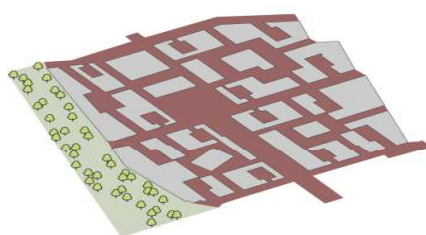
zijstraten



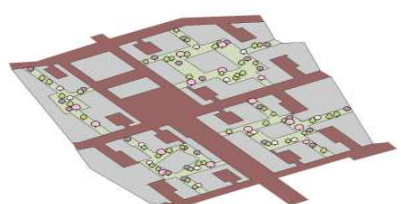
Edisonstraat



parkeerhoven



groene scheg



binnenhoven

Vlinder- en bijlokkende beplanting geeft kleur aan volksbuurt



Het herkenbare straatleven van Woensel West

Celsius is een buurt in de Eindhovense wijk Woensel-West. Het is een volkse woonwijk met levendige voortuinen, veel kinderen op straat, creatievelingen, startende ondernemers en kunstenaars in goedkope woningen,. Het is echter ook een wijk met een hardnekkige sociaaleconomische achterstand. Woningcorporatie Trudo, die veel bezit heeft in de wijk, heeft daarom een overkoepelende visie opgesteld voor de transformatie van Woensel-West: 'Omdat smaken verschillen'. De visie beoogt een hippe, kleurrijke wijk met een bloeiend straatleven, zelfredzaamheid en ontmoeting. Voor de ruimtelijke vertaling van deze visie hebben Tarra Architectuur & Stedenbouw en Buro Lubbers een stedenbouwkundig plan opgesteld voor de buurt Celsius. Het plan bestaat uit 4 fases, per fase zijn de plannen verder uitgewerkt. Tarra heeft de uitwerking van de architectuur op zich genomen, Buro Lubbers de inrichting van de buitenruimte. Er is ondertussen in Woensel-West gerenoveerd, gesloopt en er zijn nieuwe woningen gebouwd. Fase 1 en 2 zijn nu voltooid, fase 3 en 4 zullen de komende tijd gebouwd worden.

De centrale as: Edisonstraat

Het stedenbouwkundig plan op vier schaalniveaus - de wijk Woensel, de buurt Celsius, het woonkwartier en de woning - geeft handvatten voor de gebieds- en gebouwontwikkeling. De structuur van Celsius wordt gevormd door een centrale stedelijke as (de Edisonstraat) met daarop dwarsassen en groene scheggen. Deze structuur vormt een sterke ruimtelijke drager; de verschillende woonkwartieren kunnen van smaak verschillen zonder dat de buurt aan samenhang verliest.

De centrale as, de Edisonstraat, ontbeert nu nog op een aantal cruciale plekken samenhang, schaal, architectonische kwaliteit, dieptewerking en beëindiging. Twee ingrepen maken de straat weer tot de verbindende, karakteristieke ruggengraat van de wijk. Ten eerste krijgt de Edisonstraat een herkenbaar basisprofiel die de straat van zijn omgeving onderscheidt. Ten tweede wordt de straat aangeplant met verschillende soorten bomen die in alle seizoenen een herkenbaar en kleurrijk beeld geven.

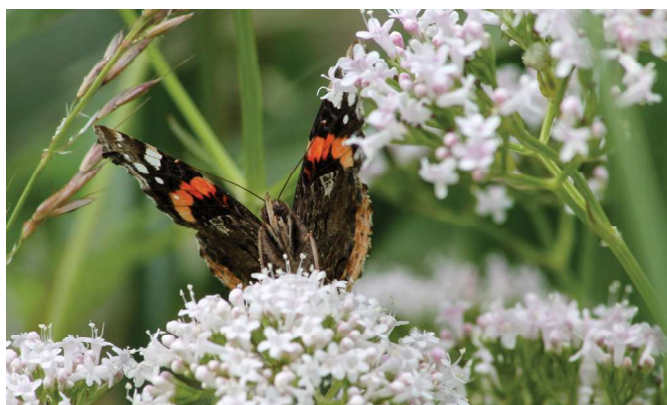
Verder krijgt de Edisonstraat een duidelijke beëindiging in Celsius. Het bestaande bredere profiel wordt hier beter beleefbaar door de aanleg van een middenberm en de soortenrijkdom van bomen. De laan eindigt op het Celsiusplein.



plankaart kwartier Fase 01



Vlinder- en bijlokkende beplanting geeft kleur aan volksbuurt



beplantingszones met vogel-, vlinder- en bijlokkende beplanting



bomen in het groen



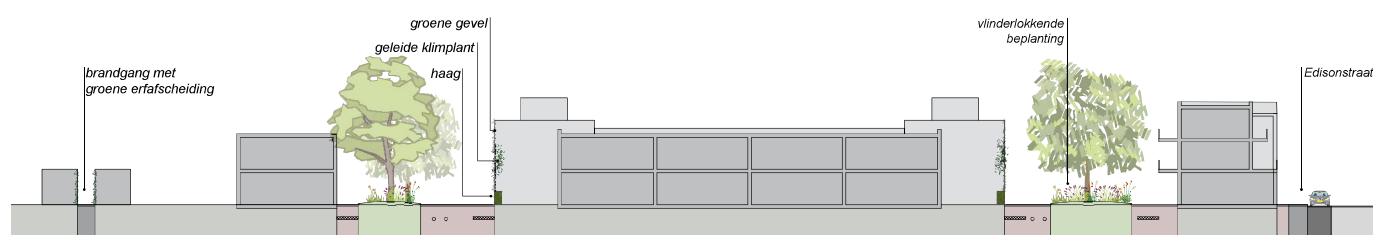
geveltuintjes

Vier kwartieren, vier fases

Nieuwe bebouwing in Celsius krijgt een gezicht aan de Edisonstraat. De bebouwing vormt hier een stedelijke wand met op de begane grond functies zoals kleine winkels en bedrijven die de straat verlevendigen. Achter deze wand liggen de vier kwartieren van de buurt, die gefaseerd uitgevoerd zullen worden. De basisprincipes voor Celsius zijn groen en kleurrijk, dit wordt doorgevoerd in zowel de architectuur als de stedenbouwkundige inrichting en beplanting. Alle vier kwartieren gaan uit van dezelfde basisprincipes, en onderscheiden zich van elkaar met elk een centraal binnenhof met een eigen kwaliteit. Het zijn groene woonhoven waar gewandeld en gefietst wordt; de auto wordt er geweerd. Tussen de vier kwartieren, dwars op de Edisonstraat, liggen rustige woonstraten met bomen langs het trottoir en langsparkeren. De dwarsstraten verbinden de buurten met een groene scheg: de parkachtige ruimte tussen de Groenewoudse weg en het spoor. Vanuit de dwarsstraten worden ook de parkeerhoven ontsloten. Tussen de dwarsstraten en de hoven bevinden zich woonstegen en poorten die een dwalende route faciliteren door de vier kwartieren.

Groen en kleurrijk

De inrichting van de openbare ruimte creëert een zo groen mogelijk beeld. In het eerste kwartier worden op alle plekken in het hof waar geen kabels en leidingen liggen en waar geen calamiteitenroute is, beplantingszones aangelegd. Deze groene zones worden beplant met vlinder-, bij- en vogellokkende vegetatie en met diverse soorten bomen zodat er in alle seizoenen kleur in de openbare ruimte is. Het woonkwartier krijgt ook een groene uitstraling door gevels en erfafscheidingen te laten begroeien met klimplanten. Zo krijgt het bouwblok centraal in het hof groene gevels, net zoals brandgangen en parkeerhoven. Ook krijgen alle bewoners een zogenaamde gevelbox. De bewoner kan kiezen uit een aantal soorten gevelplanten en krijgt er een doe-het-zelf set bij om de plant te planten en te bevestigen. De architectuur krijgt een aantal opvallende kleuraccenten.



profiel over middenblok



plankaart kwartier Fase 02



Het kenmerk van het tweede kwartier is het "huiskamergevoel". In Woensel-West wordt veel in de voortuin geleefd: de huiskamer op straat. Het binnenhof wordt dan ook zodanig ontworpen; via een 'voorportaal' kom je hier het 'entreehof' binnen als in een huiskamer. De drie entreehofjes zijn ingericht met dezelfde ingrediënten, maar verschillen tegelijk wel subtiel van elkaar. Ze eindigen ieder in kleine torenwoningen die het binnengebied markeren. Het thema kleurrijk uit het eerste kwartier komt ook in het tweede terug: in de voorportalen, de entreehofjes, de architectuur in het middengebied en in de beplanting. De basisinrichting van het middengebied is gras met bomen. Het gras is een gebruikruimte waar je kan zitten, picknicken, informeel sporten. Bovendien is de rand van het gras een wadi, die functioneert als afwatering. De woningen aan het middenhof zijn allemaal met een veranda naar het groen georiënteerd. De veranda wordt omkaderd door stalen profielen waar

klimplanten tegenaan groeien. Deze profielen dienen tevens als open goten die het hemelwater vanaf de daken zichtbaar naar de straat laten vloeien, vanwaar het in de wadi's loopt. Zo wordt een duurzaam afwateringsprincipe zichtbaar gemaakt. De veranda's worden door de bewoners als verblijfplek gebruikt: potten, bloembakken, bankjes en tafeltjes worden hier geplaatst. De levendige voortuinen die al decennia een kenmerk zijn voor Woensel-West, komen hier in de veranda's op een nieuwe manier terug. Samen met de kleurrijke gevels en beplanting wordt Celsius zo een woonbuurt die de kleurrijke samenstelling van de bewoners weerspiegelt.





BURO LUBBERS

landschapsarchitectuur & stedenbouw

