Gemeente Culemborg

Stationsomgeving Culemborg

Structuurvisie

november 2022

Culemborg

Colofon

Opdrachtbeschrijving:	Visie Stationsomgeving Culemborg
Opdrachtgever:	
bestuurlijk	Portefeuille Ruimte M. Wichgers (wethouder)
ambtelijk	Programma Stationsomgeving S. Bosman (programmaregisseur)
Opdrachtnemer:	
procesmanager	B. Vellinga, M. Jurrius
auteur(s)	W. van Boekel, B. Vellinga, M. Jurrius, J. de Rooij, M. van Leest, W. Konings
Zaaknummer:	GZDGCB 508569/508592
Versie:	Definitief november 2022
Openbaarheid:	De informatie in deze rapportage is openbaar.

Samenvatting

In de stationsomgeving werken we aan de toekomst van Culemborg. We maken een wijk met een duurzame en levendige woon- en werkomgeving waar de identiteit van de creatieve maakindustrie voelbaar is en blijft. Een wijk waar Culemborgers een passende woning kunnen vinden en gezond en prettig samen kunnen leven. Het hart van de wijk wordt gevormd door een modern multifunctioneel station. Met deze ontwikkeling versterken we de duurzame bereikbaarheid van onze stad en verbeteren we de verbinding tussen het Rivierenland en de Randstad.

Opgave

In de stationsomgeving komen verschillende ambities van de gemeente bij elkaar: op het gebied van wonen, mobiliteit, duurzaamheid, klimaat, economie, werkgelegenheid en onderwijs. Door diverse onafhankelijke ontwikkelingen is er in korte tijd een momentum ontstaan dat Culemborg de kans biedt veel van deze opgaven en ambities een plek te geven. Om die ontwikkeling richting te geven is deze visie opgesteld. De visie biedt een ruimtelijk kader voor de ontwikkeling van de stationsomgeving.

De doelen die we met deze ontwikkeling willen realiseren zijn:

- Een gemengde wijk, aansluitend bij Culemborgse woningvraag, met nadruk op woningen voor 1-2 persoons huishoudens.
- Betere verbinding tussen oost en west Culemborg
- Het realiseren van een levendige nieuwe stadswijk met een eigen identiteit. We zetten in op het stimuleren van ontmoeten, samen leven, samen delen.
- In de nieuwe wijk maken de bewoners als vanzelf meer duurzame keuzes voor hun bewegingen.
- De nieuwe wijk zal tijdens de gebruiksfase netto geen CO_2 uitstoten. Aandacht voor circulariteit, biodiversiteit en klimaatadaptatie.
- We willen de werkgelegenheid behouden en de belangen van de Culemborgse bedrijven duurzaam waarborgen

Participatieproces

Op 30 juni 2022 stelde de gemeenteraad de ontwerp structuurvisie vast. Voor de inwoners, belangengroepen en ondernemers heeft hierover vervolgens een participatiedag plaatsgevonden en is ook online geparticipeerd. Hiervan is een participatieverslag beschikbaar. Waar mogelijk zijn belangrijke suggesties en ideeën die passen bij het schaalniveau opgenomen in deze definitieve structuurvisie. Overige suggesties en soms ook zorgen of risico's, zijn voor de uitwerking in een volgende fase.

Ruimtelijke verkenning

Samen met NS, ProRail en de provincie Gelderland heeft de gemeente Culemborg een ruimtelijke verkenning gedaan naar het station en de omgeving. De verkenning laat zien hoe het huidige station kan worden ontwikkeld tot een toekomstbestendige regionale OV-hub en een levendige woonwijk, gericht op het OV en duurzame mobiliteit. In de wijk is naast de woningen ook ruimte voor bedrijvigheid en andere voorzieningen, zoals onderwijs. Ook ontstaat de mogelijkheid voor een betere verbinding tussen Oost en West Culemborg. Deze verkenning is de basis geweest van de voorliggende visie.

De Visie

De stationsomgeving van Culemborg wordt een duurzame, eigentijdse en stedelijke nieuwe wijk die zich voegt in de bestaande stad.

Groen en water

De spoordijk wordt versterkt als groene centrale as door Culemborg. De huidige P+R op het talud vormt als een toekomstig Stationspark daarin een belangrijke schakel. Het slagenlandschap wordt de drager van de ruimtelijke structuur van Pavijen. Bouwblokken krijgen groene luwe binnenwerelden. Karakteristieke bebouwing in het gebied blijft zo mogelijk behouden als industrieel erfgoed.

Gebieden

In de Stationsomgeving zijn kansen ontstaan voor het invullen van de grote woningbouwbehoefte en voor de realisatie van een eigentijds en aantrekkelijk stadsdeel worden. Deze kansen worden verzilverd in de gebieden rondom het station.

Pavijen I ondergaat een stapsgewijze transformatie naar woningbouw. Collectiviteit, deelvoorzieningen, autoluwheid en duurzaam bouwen zijn de kernkwaliteiten van deze sfeer. In de eerste fase aan de stationszijde die de komende 10 jaar zal duren, wordt een deel van het gebied ontwikkeld. Het achterste deel aan de Randwegzijde is een tweede fase die voorlopig niet zal transformeren naar woningbouw. Dat onderzoeken we wanneer de eerste fase richting voltooiing gaat.

Het deelgebied Spoorzone West vormt een belangrijke schakel in het gebied. In dit gebied komt een grote nieuwe P+R in een gebouwde voorziening. Rondom de P+R komt een intensief woningbouwprogramma met onder meer een supermarkt.

Aan de oostkant van het spoor komt minder doorgaand verkeer. Met goed ingepaste projecten maken we een aantrekkelijke overgang van het hoogstedelijke naar het kleinschaligere karakter van de aangrenzende wijken.

Station

We onderzoeken hoe we het station kunnen verbeteren met een voldoende brede onderdoorgang voor voetgangers en fietsers, met nieuwe perrons en opgangen. Ook zetten we in op één centrale gebouwde P+R aan de westzijde. Bij het station komen uitstekende voorzieningen voor fietsparkeren. Over deze ontwikkelingen maakt de gemeente aparte afspraken met het Rijk (via ProRail), de Provincie en NS.

De ruimte rondom het station richten we opnieuw in. Functioneel, maar met karakter: je komt ècht aan in Culemborg. De gemeente onderzoekt de mogelijkheden om de bus te verplaatsen naar de westzijde.

Verkeersstructuur en mobiliteit

De verkeersstructuur van Culemborg wordt veiliger, robuuster en duurzamer. Fiets- en wandelverbindingen naar het station en naar de binnenstad worden sterk verbeterd. Door een herinrichting van de Ovonde-Tunnelweg en een nieuwe aansluiting op de provinciale weg zal er minder lokaal verkeer door Culemborg zelf rijden. Het lokale autoverkeer zal meer gebruik maken van de Provinciale weg waarmee autoverkeer in Culemborg zelf afneemt. In de Stationsomgeving parkeert men op korte loopafstand van de woning in centrale parkeergebouwen.

De inrichting van de nieuwe wijk verleidt bewoners om vaker te kiezen voor de fiets, trein of deelauto in plaats van een eigen auto te bezitten. De aansluiting van Pavijen op de Wethouder Schoutenweg wordt zo ontworpen dat fietsverkeer en autoverkeer zoveel mogelijk gescheiden worden.

Basisprincipes

Voor de ontwikkeling als geheel is een set basisprincipes vastgelegd om duidelijk te maken waar we heen willen met de ontwikkeling. De basisprincipes gaan in op het woonmilieu, woningbouw, bereikbaarheid / mobiliteit en duurzaamheid. Deze basisprincipes vormen een praktische uitwerking van de algemene doelen voor het gebied.

Fasering

In de ontwikkeling van de Stationsomgeving blijft er binnen deze overkoepelende visie ruimte om variabel te zijn in losse ontwikkelingen. De gemeente maakt onderscheid in vier verschillende ontwikkelcategorieën. In Fase 2 is er de komende 10 jaar in principe geen sprake van ontwikkeling naar woningbouw. In gebieden met versnipperd eigendom zal de gemeente voornamelijk een afwachtende houding aannemen. In de overige gebieden zal de gemeente actief met grondeigenaren in gesprek proberen te komen om ontwikkeling tot woningbouw te stimuleren of actief proberen gronden te verwerven.

Ontwikkelingen moeten tenminste een minimale maat hebben van een volledig bouwblok om een goed leefklimaat te garanderen. De gemeente ondersteunt tijdelijke culturele en/of maatschappelijke activiteiten in de transitiefase (placemaking) die het gebied levendig en bekend maken.

Inhoudsopgave

Samenvatting 3
Opgave 3
De Visie 4
Basisprincipes 5
Fasering 5
Inhoudsopgave 6
1 Inleiding 9
1.1 De Stationsomgeving in 2032 9
1.2 Een visie als kader voor de toekomst 11
1.3 Kansen in de Stationsomgeving 12
1.3.1 Een samenkomst van ontwikkelingen biedt kansen 12
1.3.2 De opgave voor woningbouwontwikkeling 13
1.3.3 De opgave voor het station 13
1.3.4 Woningbouw in de Stationsomgeving beste kans om doelen te koppelen 14
1.3.5 Ruimtelijke verkenning 15
2 Beleidskader en ruimtelijke opgave 16
2.1 Beleidsanalyse Culemborg 16
2.1.1 Stadsvisie 'Culemborg' 16
2.1.2 Woonvisie 2017 - 2026 18
2.1.3 GVVP 19
2.1.4 Detailhandel-, Horeca- & Evenementenbeleid en Regieplan Binnenstad 19
2.1.5 Groenbeleidsplan Culemborg 19
2.1.6 Rapport wandelen op Pavijen 19
2.2 Stedelijke identiteit 20
2.2.1 Stedelijk weefsel 21
2.3 Plangebied 22
2.4 Ruimtelijke opgave en planopbouw 23
2.4.1 Ruimtelijke opgave 23
2.4.2 Planopbouw 24
3 Doelen voor de Stationsomgeving 25
3.1.1 Wonen: 25
3.1.2 Verbinding 25
3.1.3 Wijk / Leefomgeving 25
3.1.4 Mobiliteit: 26

3.1.5 Verduurzaming 26
3.1.6 Bedrijvigheid 26
4 Visie 27
4.1 Groen en water 28
4.1.1 Spoordijk als groene en biodiverse hoofdstructuur 28
4.1.2 Overige groene hoofdstructuur en bomenlanen 28
4.1.3 Water 29
4.2 Woongebieden 30
4.2.1 Pavijen I 30
4.2.2 Spoorzone West 30
4.2.3 Buiten Pavijen 31
4.2.4 Fase 2 32
4.3 Aandachtspunten bebouwing 32
4.3.1 Bebouwingsaccenten 32
4.3.2 Commerciële functies 32
4.3.3 Gelderlandfabriek en erfgoed 32
4.4 Station en openbaar vervoer 33
4.4.1 De toekomst van het station 33
4.4.2 Nieuwe onderdoorgang 33
4.4.3 Enkele gebouwde P+R aan de westzijde 33
4.4.4 Bus 34
4.4.5 Kiss and Ride 34
4.5 Verkeersstructuur 35
4.5.1 Langzaam verkeer routes 35
4.5.2 Verbinding binnenstad 36
4.5.3 Autoverkeer 36
4.6 Uitwerkingsgebieden 38
4.6.1 Uitwerkingsgebied Tunnelweg en Ovonde 38
4.6.2 Uitwerkingsgebied Parallelweg Oost 38
5 Basisprincipes 39
5.1 Waarom basisprincipes 39
5.2 Woonomgeving 40
5.2.1 Stedelijke bouwhoogten 40
5.2.2 Wonen en Werken 41
5.2.3 Functies 42
5.2.4 Leefbaarheid en collectiviteit 43
5.2.5 Openbare ruimte 45

5.3 Woningbouw 47
5.3.1 Woningcategorieën 47
5.3.2 Doelgroepen 49
5.3.3 Sociale huur 51
5.3.4 Hoe houden we woningen betaalbaar 52
5.4 Bereikbaarheid 54
5.4.1 Doelen: 54
5.4.2 Fietser, voetganger en openbaar vervoer 54
5.4.3 Deelmobiliteit en parkeren 55
5.4.4 Overig verkeer 58
5.5 Duurzaamheid 59
5.5.1 Energieprestatie 59
5.5.2 Klimaatadaptatie 60
5.5.3 Circulariteit 61
5.5.4 Natuurinclusief (biodiversiteit) 62
5.5.5 Gezondheid 62
Intermezzo: Referentiebeelden Stationsomgeving 63
Referentiebeelden groene straten tussen bouwblokken Pavijen 63
Referentiebeelden binnentuinen bouwblokken Pavijen 67
Referentiebeelden Bouwblokken Pavijen 68
6 Fasering en ontwikkeling 70
6.1 Fasering 70
6.1.1 Vier ontwikkelcategorieën 70
6.1.2 Bloksgewijze ontwikkeling 72
6.1.3 Transitiefase 72
6.1.4 Placemaking 72
6.2 Kostenverhaal Stationsomgeving Culemborg 73
6.3 Ruimtelijke aandachtspunten 74
Bijlagen: 79
1. Ruimtelijke verkenning Stationsomgeving 79
2. Essentiekaart en Tabel overzicht basisprincipes (incl. vergelijking met eerdere versie) 79

1 Inleiding

1.1 De Stationsomgeving in 2032

We maken een ambitieus plan voor de Stationsomgeving in Culemborg. Bij elk ambitieus plan hoort een droom. Hoe ziet de Stationsomgeving er uit over 10 jaar? Wat heeft deze ontwikkeling de stad in 2032 opgeleverd? Wie wonen er dan, wie komen er heen, hoe wordt het gebied gebruikt? En hoe ziet het er uit? Onderstaande droom is een weergave van hoe het zou kunnen zijn.

Droom

Met de realisatie van de Stationsomgeving heeft ook Culemborg als geheel een impuls gekregen. Er zijn betere verbindingen tussen oost en west Culemborg. Hierdoor zijn de delen ook mentaal meer met elkaar verbonden. De nieuwe wijk is voor veel bewoners hun nieuwe thuis geworden. Een wijk met een eigen identiteit waar je de rijke meubeltraditie van Culemborg nog op allerlei plekken terugziet. De Stationsomgeving is een gemengde wijk waar jonge en oude inwoners naar elkaar omkijken. De bewoners zijn niet eenzaam en zorgen voor elkaar als dat nodig is. De woonvormen in de wijk en de structuur van de wijk maakt dat mensen elkaar ontmoeten en een gemeenschap vormen. We zijn er trots op dat er ook ontwikkelingen in de wijk zijn voortgekomen uit initiatieven van inwoners.

Nieuwe bewoners van Pavijen I en Houtvijver hebben de buren uit de wijken Achter 't Zand en Lanxmeer al ontmoet op een van de culturele activeiten in de Gelderlandfabriek. De eerste keer was het nog zoeken waar ze moesten zijn, nu is de Gelderlandfabriek veel meer betrokken bij de buurt. Vanuit de wijk loop je zo via ruime trappen naar boven. Steeds meer bewoners en bezoekers lopen en fietsen vanuit de Stationsomgeving naar de Binnenstad, bijvoorbeeld voor de markt op dinsdag. Via de nieuwe route over de Triosingel en de Prijssestraat ben je er zo.

Elke ochtend en avond fietsen er grote groepen scholieren tussen de scholen in Lanxmeer en west-Culemborg door de nieuwe stationsonderdoorgang en over de autovrije industrieweg. Wat een opluchting voor al die ouders!

Op het talud van de spoordijk wat ooit een P+R was is nu een Stationspark. Kinderen uit Pavijen I en uit Houtvijver, Achter 't Zand en Lanxmeer ontmoeten elkaar hier om samen te voetballen. Het water en groen in de wijk maken dat het in het gebied ook in de zomer heerlijk verblijven is. Het rondje Culemborg is een populaire wandelroute over de Meerkade, door Lanxmeer, over de Parallelweg Oost, door de nieuwe onderdoorgang, door Pavijen I en via de Jan van Riebeeckstraat door de Binnenstad.

Sinds de herinrichting van de Ovonde zijn er hier geen ongevallen meer geweest. Door de nieuwe rotonde op de Provinciale Weg is er duidelijk minder verkeer op de Stationssingel en de Tunnelweg. En het aantal gebruikers van het openbaar vervoer is zoveel toegenomen dat er extra sprinters en zelfs een extra buslijn bij zijn gekomen.

Diana vanuit Buren komt vandaag met de e-bike naar station Culemborg om de trein naar Utrecht Centraal te pakken. Ze parkeert haar fiets in de overdekte en bewaakte fietsenstalling en wandelt naar het perron. Bij het station koopt ze nog iets te eten bij een lokale broodjeszaak. Dit is een tweede vestiging van een bakker uit de binnenstad die hierdoor meer omzet kan maken. Op regenachtige dagen komt ze met de auto en rijdt ze vanaf de provinciale weg zo de P+R in.

Het oudere echtpaar De Vries heeft in Pavijen eindelijk een passend appartement kunnen vinden in Culemborg zelf. Door de nabijheid van het spoor kunnen ze naar hun kinderen in Utrecht. Doordat ze nu hier wonen hebben ze hun oude woning kunnen verkopen aan een jong gezin uit Culemborg dat ook al heel lang naar een passende woning zocht. Eerst kwamen ze eigenlijk nooit hier op Pavijen. Ze leerden het gebied kennen toen het bluesfestival van Culemborg een jaar werd georganiseerd op een tijdelijk leegstaand terrein.

In Pavijen wandelen bewoners vanuit hun nieuwe woning door het groengebied naar hun werk. De werkplek in Pavijen I is een werkplaats in een bedrijfsgebouw voor creatieve bedrijvigheid. De werkplekken hier zijn behouden toen er woningen boven zijn gerealiseerd. Alle bedrijven hebben hier hun werkplek kunnen behouden. Het aantal werkplaatsen wordt zelfs uitgebreid want door de nabijheid van het station en de nieuwe wijk is het veel makkelijker geworden om personeel te krijgen in Culemborg.

Tussen alle nieuwe woningen vormen enkele karakteristieke bedrijfsgebouwen een referentie aan de historie van het gebied. De historie wordt het meest duidelijk zichtbaar in het design-meubelmuseum. In dit museum is de geschiedenis van bekende lokale meubelmakers te zien. Het biedt daarnaast een podium aan nieuwe creatieve meubelmakers. De wijk is nog steeds een mix van wonen en werken, soms boven elkaar in hetzelfde pand en soms naast elkaar.

Enkele grotere industriële bedrijven uit Pavijen I zijn verhuisd naar een nieuwe locatie verderop in Pavijen. Door de verhuizing hebben ze meer ruimte gekregen en een veel lagere energierekening. Boven alle verwachtingen is het gebied trouwens vanaf de start al energieneutraal. Mogelijk kan door slim gebruik van restwarmte van Pavijen het gebied binnenkort zelfs energie gaan leveren!

De Spoordijk is niet alleen veel groener geworden maar is ook veel meer gebruikt als ecologische verbindingszone voor planten en dieren. De groene en groenblauwe assen door de nieuwe wijk Pavijen werken als een kleinschalig ecologisch raamwerk. Zo is de wijk niet alleen levendig voor mensen maar ook voor plant en dier.

Met deze ontwikkeling is de Stationsomgeving echt een nieuw hoofdstuk geworden van de stad. Het is een echte Culemborgse wijk, waar heel veel mensen uit Culemborg een nieuwe woning hebben gevonden. Maar het is ook een moderne en stedelijke wijk. In 2021 was Culemborg Nederland in het klein. Met de bouw van de Stationsomgeving is duidelijk geworden dat ook de toekomst van Nederland hierin een plek heeft gevonden.

1.2 EEN VISIE ALS KADER VOOR DE TOEKOMST

Opgaven, doelen en ambities voor Culemborg vragen om een visie

De gemeente Culemborg heeft voor de stad opgaven en ambities op de gebieden van wonen, mobiliteit, duurzaamheid, klimaat, economie, werkgelegenheid en onderwijs. In de Stationsomgeving is er door diverse onafhankelijke ontwikkelingen in korte tijd een momentum ontstaan dat Culemborg de kans biedt om hier veel van deze opgaven en ambities een plek te geven. De gemeente wil die kans verzilveren.

Om die ontwikkeling richting te geven is deze visie opgesteld. De druk op de stationsomgeving van Culemborg neemt toe en verschillende initiatieven voor uiteenlopende projecten dienen zich aan. Zonder heldere visie is het lastig om te bepalen waar je als gemeente wel aan mee wilt werken en waar niet.

Doel van de visie is een ruimtelijk kader bieden

Het doel van deze visie is om vanuit een ambitie op meerdere thema's een ruimtelijk kader te bieden voor de ontwikkeling van de stationsomgeving. Het geeft onderbouwd richting en inhoud aan de transformatie van dit deel van onze stad. De visie biedt daarmee zowel een afwegingskader als een startpunt om met initiatiefnemers de visie op onderdelen uit te werken. Zo werken we van grof naar fijn.

De visie is integraal opgesteld. Dat wil zeggen dat vanuit de verschillende beleidsthema's gezamenlijk naar de opgave is gekeken om zoveel mogelijk kansen te benutten. De Omgevingswet vereist deze manier van werken ook. Door nu al zo te werken maken we ons dat meteen eigen.

Een ontwikkelstrategie en gebiedsexploitatie om de visie te kunnen uitvoeren

Tegelijk met deze visie wordt er ook een ontwikkelstrategie en gebiedsexploitatie opgesteld. De ontwikkelstrategie geeft aan hoe de gemeente de ontwikkeling van het gebied wil gaan uitvoeren. De gebiedsexploitatie geeft een overzicht van de financiële onderbouwing en de dekking ervan. Zonder goede strategie over de uitvoering van de visie of financiering ervan zou een visie immers een papieren tijger blijven en in een la verdwijnen.

Een Programma Stationsomgeving om de visie te sturen en uit te werken

Voor de uitvoering van de visie is een goed bezette, professionele en ervaren organisatie nodig die werkt aan het realiseren van doelen. Hiertoe is het Programma Stationsomgeving in het leven geroepen. Een programma is een tijdelijke werkstructuur gericht op het realiseren van (maatschappelijke) doelen. De kern van een programma bestaat uit doelen, activiteiten/projecten en een organisatie (mensen, middelen, en faciliteiten). De programmadoelen voor de visie stationsomgeving worden toegelicht in hoofdstuk 2. De doelen helpen om keuzes te maken in het ondernemen van activiteiten en projecten, op basis van hun bijdrage aan het realiseren van de doelen.

Vervolg proces en visie 2.0

Voor u ligt de Visie Stationsomgeving. Met de vaststelling geeft de gemeenteraad de visie vrij voor participatie met de stad. We starten dan het gesprek met de stad over de doelen, ambities en randvoorwaarden uit deze visie. Tegelijkertijd wordt er met initiatiefnemers en partners samen doorgewerkt aan het onderzoeken van verdere mogelijkheden in het gebied. Na het participatieproces, in september 2022, stelt de raad de definitieve Visie Stationsomgeving vast.

Leeswijzer

Dit document bevat de volgende onderdelen:

1. Overzicht van achtergrond, aanleiding en proces
2. Beleidskader en ruimtelijke opgave
3. Doelen van het programma stationsomgeving
4. Weergave van de visie op hoofdlijnen
5. Principes en thema's van de ontwikkeling

Hoofdstuk vier geeft een toelichting op de belangrijke ruimtelijke hoofdlijnen uit de visie. Hoofdstuk vijf geeft algemene principes voor de ontwikkeling die overal geldend zijn.

1.3 KANSEN IN DE STATIONSOMGEVING

1.3.1 Een samenkomst van ontwikkelingen biedt kansen

In de loop van 2020 deden zich verschillende ontwikkelingen voor die bij elkaar tot kansen leidden om in de stationsomgeving van Culemborg diverse opgaven en ambities te laten landen.

1. In de ontwikkeling van de Spoorzone West is al vaker de wens uitgesproken voor woningbouw. Dit leek lange tijd een onmogelijke opgave omdat het gebied tegen een aantal grote bedrijven met een hoge milieucategorie aan lag.
2. De gemeente heeft een flinke woningbouwopgave voor de komende 20 jaar. Daarbij is zij primair op zoek naar woningbouwlocaties binnen de bebouwde kom.;
3. Met NS, ProRail en de provincie kwam er een gesprek op gang over de toekomst voor het station. ProRail ziet noodzaak tot het aanpassen van het station, de provincie zet in op Regionale OV-hubs (RegioHub) en Culemborg past in dat plaatje. Dit gesprek heeft geleid tot het gezamenlijk opstellen van een visie voor het plangebied.;
4. De wens om de verbindingen tussen oost- en west Culemborg te versterken werd concreet in het Gemeentelijk Verkeers en Vervoer Plan (GVVP) met het formuleren van ambities voor de Tunnelweg/Ovonde, en de wens voor een extra langzaam verkeersverbinding;
5. Door individuele situaties bij bedrijven in het gebied ontstonden kansen om ruimte vrij te maken voor substantiële woningbouw en het verlagen van de milieucategorieën. De aangekondigde subsidie 'Woningbouwimpuls' bood daarbij een kans waarop we zijn aangesloten.

Dit alles samen maakte het logisch om naar de stationsomgeving te kijken als nieuw ontwikkelgebied.

1.3.2 De opgave voor woningbouwontwikkeling

Onze woningmarkt staat onder hoge druk. Veel mensen kunnen geen passende woning vinden. Het middensegment wordt onbereikbaar voor de doelgroep waar deze woningen voor bedoeld zijn. Uit het regionaal woningbehoefteonderzoek is gebleken dat er, bovenop het huidige woningbouwprogramma, tot 2030 een extra vraag is van circa 2.000 woningen, en na 2030 nog ongeveer 1.000. Daarbij is er behoefte aan diverse woningtypes, zodat we ook betaalbare woningen en woningen voor één- en tweepersoons huishoudens aan onze woningvoorraad toevoegen.

Vanuit deze omvangrijke vraag naar woningen in onze stad zocht de gemeente naar nieuwe locaties om op afzienbare termijn nieuwe woningen te kunnen realiseren. De gemeente kijkt daarbij in eerste instantie naar binnenstedelijke locaties. Het buitengebied van Culemborg is beperkt, het grootste deel ervan ligt in het Unesco Werelderfgoed ‘de Nieuwe Hollandse Waterlinie’.

Bouwen in de stationsomgeving voorkomt noodzaak bebouwen van ons groene buitengebied

Bouwen in de stationsomgeving biedt voor onze stad deze mogelijkheden. Hier bouwen zorgt ervoor dat het waardevolle groene buitengebied open kan blijven voor natuur en agrarische bedrijven. Bovendien is de druk op onze verkeersstructuur groot, en ook de A2 is overbelast. Het zou vanuit duurzaamheid en mobiliteit zeer gewenst zijn om substantiële woningbouw te realiseren op een plek waar een goede openbaar vervoerverbinding de beste optie is. Dat is een landelijke trend, en Rijk en meerdere gemeentes in de randstad zetten dus in op ontwikkelingen nabij het station, met een bijbehorend mobiliteitsconcept. De wijk is gericht op gebruik van de trein, en de (deel)auto alleen als secundair vervoersmiddel. Dit maakt het ook logisch om minder parkeerplaatsen, en dus meer groen en klimaatadaptatie in de wijk te realiseren.

1.3.3 De opgave voor het station

Stationsgebieden als stedelijke knooppunten

In de afgelopen tien jaar is ons wereldbeeld enorm veranderd. Ruimtelijke ontwikkelingen worden geleid door geheel nieuwe inzichten rond klimaatadaptatie, de energietransitie, duurzame mobiliteit, de woningbouwopgave en de omgevingswet. Onderwerpen die eerder niet aan de orde waren.

Ook het denken over stationsgebieden is in de afgelopen 5 - 10 jaar flink veranderd. Op zoek naar een leefbare, gezonde en duurzame stad zien we nu ook beter alle kansen die een stationsgebied biedt. Een station is niet alleen een opstapplek voor treinreizigers maar is ook een aankomst- en verblijfsplek, een visitekaartje van de stad. Ruimtelijke ontwikkeling en mobiliteit gaan hand in hand en versterken elkaar. Een station als knooppunt voor duurzame vervoerskeuzen en een kans voor een dichter bebouwd gebied met diverse functies en een hoge kwaliteit openbare ruimte. In deze gebieden is er prioriteit voor wandelen, fietsen en openbaar vervoer en minder voor gemotoriseerd verkeer. Maar juist voor een station is bereikbaarheid voor alle soorten van vervoer ook heel belangrijk. Het station als knoop en als ontmoetingsplaats.

Culemborg heeft een regionale functie voor werkenden en scholieren

Culemborg ligt centraal in Nederland en is goed bereikbaar via de weg, het water en het spoor. Met de trein ben je in 16 minuten in Utrecht. Veel mensen die in de dorpen wonen in Rivierenland/ Betuwe gebruiken Culemborg als opstapplek. Een groot deel van de liefst 600 parkeerplaatsen zijn doorgaans dan ook goed bezet. Openbaar vervoer naar de dorpen is beperkt. De forenzen komen aan en gaan direct weg, er is nu nog geen aanleiding om in het gebied te verblijven, laat staan om er te wonen.
Culemborg is ook een belangrijke uitstapplaats voor scholieren die met de trein naar Culemborg reizen; die groep vormt de helft van het aantal reizigers.

Culemborg heeft dus een regionale hub-functie. Er liggen kansen om betere verbindingen te maken, te voet, per fiets of bus van het station naar de vele bedrijven in Pavijen en de onderwijs-voorzieningen in Lanxmeer.

Stationsomgeving als poort voor bezoekers

Tot slot heeft Culemborg alles in huis om zowel recreatie als toerisme tot een succes te maken. De stationsomgeving vormt hiervoor de poort. De plek waar je als bezoeker aankomt en zo de historische binnenstad in loopt. Herkenbaar aan het (beschermde) stadssilhouet als je de spoorbrug over komt, en (het erfgoed) van de meubelindustrie aan beide zijden van het station. Of de plek waar vandaan je zo de uiterwaarden en de Betuwe in wandelt of fietst.

Upgrade van het station om klaar te zijn voor de toekomst

Om deze kansen te benutten wil de gemeente graag het station vernieuwen. De provincie, ProRail en NS willen van station Culemborg een zogenaamde RegioHub maken. Dit betekent dat reizigers vanuit de regio hier drempelloos kunnen overstappen op de trein richting ’s-Hertogenbosch en Utrecht. Realisatie van een RegioHub in Culemborg moet zo indirect ook bijdragen aan het verminderen van de hoeveelheid verkeer op de A2. Vanuit deze opgave willen de gemeente, de provincie, ProRail en NS een P+R bouwen, de transfercapaciteit vergroten, het station moderniseren en met een nieuw onderdoorgang een impuls geven aan de stad en de stationsomgeving.

1.3.4 Woningbouw in de Stationsomgeving beste kans om doelen te koppelen

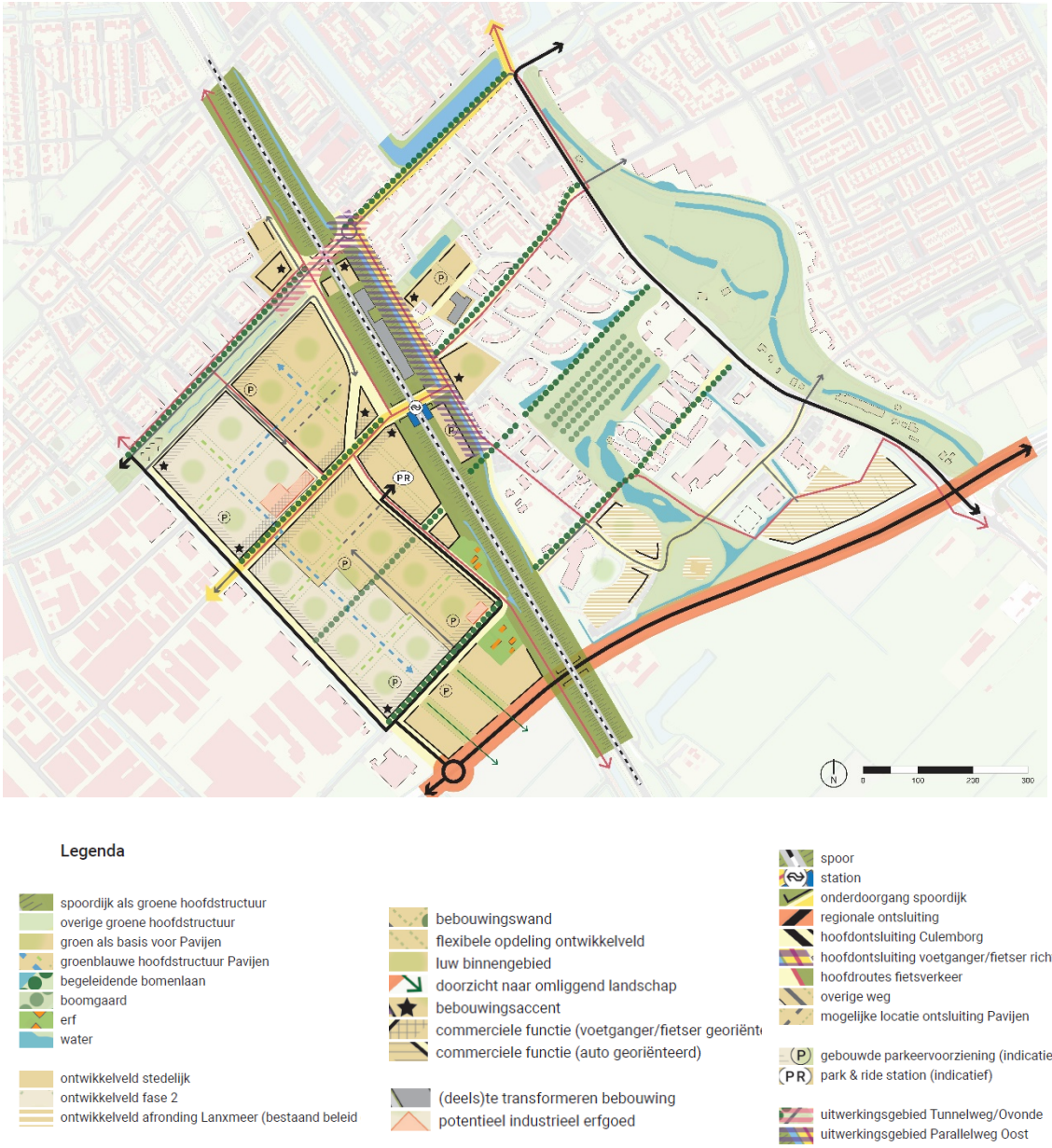
We pakken dus met provincie, ProRail en NS het station aan, en realiseren woningbouw naast het station. Maar dit is ook een grote kans om andere doelen van de gemeente aan te koppelen. Zo is het een kans om een onderdoorgang te maken en verbeterde veilige fietsroutes van en naar het station hierop aan te laten sluiten. Zo kunnen we oost en west Culemborg beter met elkaar te verbinden, een lang gekoesterde wens. Daardoor ontstaan er ook kansen om de te drukke Tunnelweg met ovonde aan te passen en verkeersveilig te maken. Verder is het een aanleiding de gewenste verbinding naar de binnenstad te verbeteren, en kunnen we opgaven als waterberging een plek geven.

In de integrale afweging van de hiervoor omschreven doelen en kansen is door de gemeenteraad van Culemborg besloten de haalbaarheid van woningbouw in de Stationsomgeving te onderzoeken. Deze visie is daar de uitwerking van.

1.3.5 Ruimtelijke verkenning

Naar aanleiding van de geïdentificeerde kansen heeft de gemeente Culemborg samen met NS, ProRail en de provincie Gelderland een ruimtelijke verkenning gemaakt voor het station en de omgeving. Het resultaat van dit proces is bijgevoegd in bijlage 1.
Deze ruimtelijke verkenning is het startpunt geweest van de planvorming en ook de basis voor deze visie Stationsomgeving. Zoals bij elke gebiedsontwikkeling is er ook in de Stationsomgeving Culemborg sprake van voortschrijdend inzicht en verfijning van plannen binnen de opgestelde doelen. Om die reden is er nu op enkele punten sprake van tegenstrijdigheid tussen deze uitgewerkte visie in dit document en de voorstellen die zijn gedaan in de eerste ruimtelijke verkenning. Waar dit het geval is (bijvoorbeeld gewenste locatie bushaltes, route naar de binnenstad) prevaleren de tekst en beelden uit deze visie boven de ruimtelijke verkenning.

De analyse van de stedelijke identiteit, stedelijk weefsel, ruimtelijke opgave en gewenste stedenbouwkundige opzet van Pavijen I zijn onverminderd van toepassing en zijn daarom ook vrijwel een-op-een overgenomen in deze structuurvisie.



Figuur 1. Visiekaart

2 Beleidskader en ruimtelijke opgave

Dit hoofdstuk geeft een beknopte samenvatting van die aspecten uit het beleid van de gemeente Culemborg die bepalend zijn voor de Stationsomgeving, en een analyse van het projectgebied zelf.

2.1 BELEIDSANALYSE CULEMBORG

In de stationsomgeving komen in de uitwerking vele beleidsvelden bij elkaar. In de uitwerking zullen de beleidsprincipes ook zoveel mogelijk worden opgenomen. Op sommige terreinen werkt de gemeente momenteel aan een modernisering van beleid en kaders, zoals de omgevingsvisie of parkeerbeleid.
We benoemen hieronder enkele richtinggevende beleidsdocumenten die op het schaalniveau van de visie zijn gebruikt om richting en inhoud te geven.

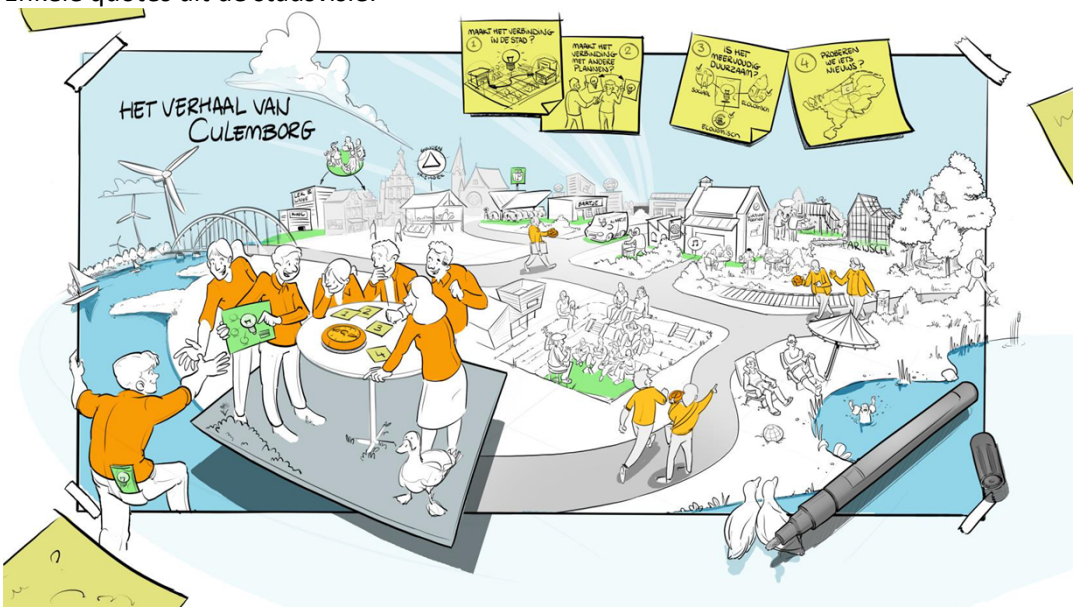
- Stadsvisie 'Culemborg stroomt'
- Woonvisie 2017-2026
- GVVP
- Detailhandel-, Horeca- & Evenementenbeleid en Regieplan Binnenstad

2.1.1 Stadsvisie 'Culemborg'

De stadsvisie Culemborg Stroomt benoemt de volgende kernpunten:

- Meervoudig duurzaam
- Verbindend – stad van verbindingen
- Proeftuin en innovatie

Enkele quotes uit de stadsvisie:

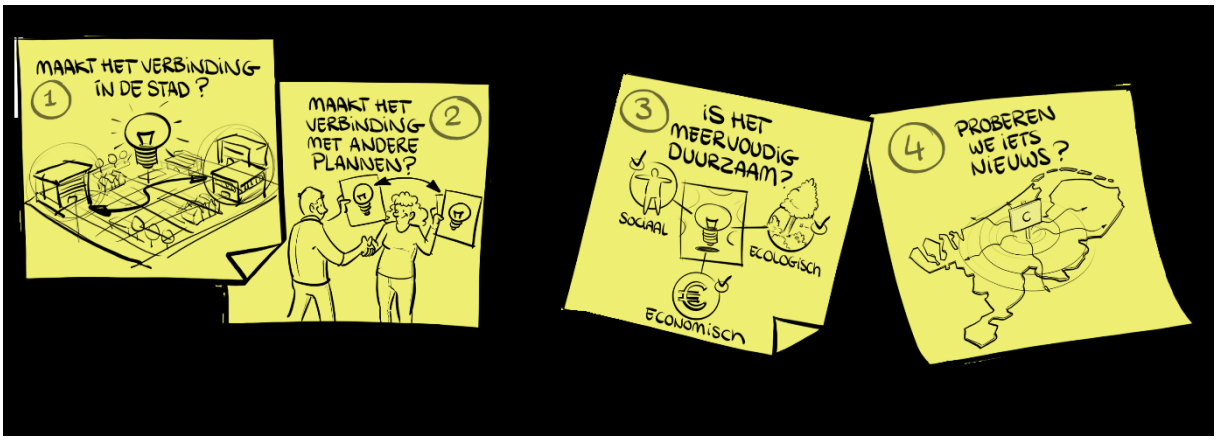


"Ook besefte je al vroeg dat de druk op jouw beperkte ruimte groot is; jij legde je niet neer bij eenzijdig gebruik van je ruimte, een functie moet meerdere doelen dienen."

"De stationsomgeving is een bruisende mobiliteitshub waar volop gewoond, gewerkt en gereisd wordt. Met twee aantrekkelijke poorten naar de twee zijden van de stad. Zowel vanuit de Randstad

als vanuit het Rivierenland is station Culemborg goed en snel bereikbaar en daarmee echt een hotspot in de regio."

"Het naast het station gelegen Pavijen heeft zich ontwikkeld van een bedrijventerrein naar een groen en duurzaam bedrijvenpark waar een mix van werkgelegenheid te vinden is: van maakindustrie tot start-ups. Wat hen bindt is dat deze bedrijven niet stilstaan maar in beweging willen blijven en innoveren waar dat kan."



In de stadsvisie dagen we al onze initiatieven uit om een antwoord te geven op een aantal vragen die we onszelf steeds willen stellen. Ook voor het project stationsomgeving hebben we onszelf die vragen gesteld:

Maakt het verbinding in de stad?

- Oost en West worden beter verbonden. Fysiek, door verbetering van de tunnelweg en de extra langzaam verkeerstunnel bij het station. Maar ook in de beleving omdat er direct naast het station ook een levendige woonwijk ontstaat, die de overgang van Oost naar West versterkt;
- De gemengde buurt met collectiviteit als basis (voor mobiliteit, maar ook met de binnentuinen en andere voorzieningen) zorgt voor verbinding tussen de bewoners
- De verbinding tussen station en centrum wordt versterkt;
- En ook buiten Culemborg maakt het verbinding: met Utrecht (station), met Rivierenland, en ook tussen Rivierenland en Utrecht

Maakt het verbinding met andere plannen?

- Met de ontwikkeling van de spoorzone realiseren we een substantieel deel van het GVVP en de woningbouwopgave. We zetten met de verhuiscarrousel in op het versterken van het bedrijventerrein. Ook vanuit het groenbeleid worden doelen gehaald: de groene ader van de spoordijk wordt versterkt en zichtbaar gemaakt.
- Het maakt ook verbinding met plannen van andere overheden:
    - de OV-hub, een pilotproject voor provincie en ministerie van I&W;
    - het ontwikkelperspectief verstedelijking 'Utrecht Nabij';
    - Het toekomstbeeld OV van ProRail en het ministerie van I&W

Is het meervoudig duurzaam

Allereerst zet het gebied in op duurzame mobiliteit. Niet alleen van de bewoners van het gebied, maar ook voor de bewoners van het Rivierenland die richting randstad reizen. Ook het meervoudig inzetten van de ruimte, en het collectieve gebruik van voorzieningen sluiten naadloos aan bij deze

ambities. Daarnaast zal gezocht worden naar functiecombinaties waarbij duurzaamheid meerdere lagen heeft zoals:

- Energiebesparing en opwekking
- Biodiversiteit
- Goede gezondheid en welzijn
- Klimaatbestendigheid
- Woonkwaliteit en sociale verbondenheid met omgeving en gemeenschap
- Circulair bouwen

Proberen we iets nieuws?

Het mobiliteitsconcept dat we toepassen is nieuw, en zeker voor een kleinere gemeente in het Rivierenland. We sluiten direct aan bij een aantal prachtige proeftuin-projecten in onze stad: de Gelderlandfabriek, Gaasbeek en van Tiel en de Boerderij.

Ook vernieuwend voor Culemborg is dat we in het hele gebied vooral woningen voor één en tweepersoons huishoudens in een stedelijk woonmilieu realiseren. Dat doen we wel op de Culemborgse manier: met relatief veel groen en met zorg voor duurzaamheid en samenleven.

2.1.2 Woonvisie 2017 - 2026

In de Woonvisie zet de gemeente de ambitie neer op het beleidsveld wonen. Het doel is dat Culemborg een fijne stad is om in te wonen. Buurten met een eigen identiteit, een diversiteit aan woningtypen en doelgroepen waar iedereen een leven lang op een prettige manier kan wonen. De visie zet in op de volgende doelen:

- Differentiatie en menging
    - Met nieuwbouw voorzien de lokale woningbehoefte tot 2025;
    - Beter faciliteren van Culemborgse doelgroepen;
    - Kansen bieden aan bijzondere woningbouwprojecten;
    - Differentiëren van de woningvoorraad;
    - Flexibele en aanpasbare woningvoorraad.
- Wonen en zorg voor bijzondere doelgroepen
    - Innovatieve woonvormen voor bijzondere doelgroepen;
    - Nieuwbouwwoningen zijn toegankelijk, levensloopbestendig, geschikt voor brede doelgroep en nabij voorzieningen.
    - We onderzoeken mogelijkheden voor het huisvesten statushouders in passende woonvormen;
- Doorstroming en betaalbaarheid
    - Vergroten van de bereikbaarheid van de Culemborgse woningmarkt.
- Leefbaarheid en een prettige woonomgeving
    - Prettig wonen in alle wijken van Culemborg, dus ook in de stationsomgeving
    - Ruime opzet van nieuwbouwprojecten met ruimte voor overzicht/veiligheid en groen
- Duurzaamheid en kwaliteit
    - Na 2020 alle nieuwbouwwoningen EPC van 0
    - Corporatiewoningen in 2023 verduurzaamd tot gemiddelde energie-index van 1,25
    - Vanaf 2022 geen nieuwe gasnetten meer in nieuwbouwwijken
    - Vanaf 2050 is de gebouwde omgeving van Culemborg duurzaam

In januari 2022 zijn er nieuwe prijsgrenzen en kwaliteitsniveau's vastgesteld.

2.1.3 GVVP

Het Gemeentelijk Verkeer- en Vervoersplan (GVVP) van Culemborg laat zien hoe de infrastructuur in Culemborg er over tien jaar uit ziet.
Hoofdpunten uit het plan zijn:

- Goede verbindingen voor voetgangers en fietsers
    - Fietsverbindingen tussen oost en west. Van Parijsch via de Vianense Poort naar het centrum en verder
    - Veiliger maken van de dijken voor langzaam verkeer
    - Fietsverbinding over de Lek
    - Tunnel bij het station voor voetgangers en fietsers
    - Betere toegankelijkheid voor voetgangers, met name voor minder valide mensen
- Aantrekkelijker openbaar vervoer
    - Station Culemborg als regionaal knooppunt waar je gemakkelijk kunt overstappen: trein, bus, auto en fiets bij elkaar
    - Met aandacht voor het delen van vervoersmiddelen zoals deelfietsen en deelauto's
- Veilige routes gemotoriseerd verkeer
    - Extra aansluiting op de N320 voor auto's
    - Elektrische laadpalen in de stad
    - Beperken overlast bevoorrading in de binnenstad
    - Oplossing voor pakketbezorging in de wijken

Concreet voor de stationsomgeving is in het GVVP benoemd dat de Parallelweg Oost een 30 km gebied wordt . Het grootste knelpunt genoemd in het GVVP is de Tunnelweg/ovonde. De situatie wordt ervaren als onoverzichtelijk en de doorstroming is niet goed. Aanpassingen van deze situatie is daarom een noodzaak.

2.1.4 Detailhandel-, Horeca- & Evenementenbeleid en Regieplan Binnenstad

De gemeente Culemborg heeft een detailhandelsvisie, horecavisie, evenementenvisie, regieplan binnenstad en Kaders voor de Compacte Binnenstad 2021. De gemeente zet in op het stimuleren van verplaatsing van winkels en horeca naar het kerngebied en eventueel aanloopgebied van de binnenstad. De komende tijd ligt de focus op de binnenstad, en daarbinnen het kernwinkelgebied om het centrum vitaal te houden en leegstand te beperken. Het woon-, verblijfs- en ondernemersklimaat van de binnenstad vraagt om weinig leegstand en voldoende kritische massa van horeca en detailhandel. Horeca en detailhandel aanbod op andere locaties in Culemborg is ondergeschikt aan het aanbod in het kernwinkelgebied. Ruimtelijke sturing van nieuwe horeca blijft noodzakelijk. Evenementen worden verdeeld om overlast te beperken en zijn optimaal ingepast voor synergie met de stad.

2.1.5 Groenbeleidsplan Culemborg

Het 'Groenbeleidsplan Culemborg' is het beleidskader voor het groen in de stad Culemborg.
Het Groenbeleidsplan geeft richting aan hoe de gemeente nu en op de lange termijn in Culemborg met het groen willen omgaan in alle (ruimtelijke) ontwikkelingen. Kernpunten zijn een groener Culemborg in 2030, groen op alle niveaus van de stad, aansluitend op de identiteit van de stad, voor een gezondere leefomgeving, voor een grotere biodiversiteit en een klimaatbestendig Culemborg.

2.1.6 Rapport wandelen op Pavijen

Ondernemers op Pavijen hebben zelf het initiatief genomen om een wandelpadenplan te maken voor Pavijen. Hiermee wordt het voor werknemers op Pavijen aantrekkelijker om een rondje te lopen door over het bedrijventerrein en de omgeving. De wandelroutes in de Stationsomgeving zullen aansluiten op dit netwerk.

2.2 STEDELIJKE IDENTITEIT

De stedelijke identiteit van Culemborg vormt de basis voor deze visie. We bouwen voort op de bestaande kijk op de stad zoals die hierboven is beschreven in de visie en beleidsstukken. Culemborg is een stad met vele gezichten. Het is een oud stadje, met een historisch centrum dat trots is op zijn tradities. Het is een plek in het weidse Hollandse rivierenlandschap met zijn grootschalige structuur van dijken, rivier en uiterwaarden.

Het is ook een stad van maken en pionieren, zoals de meubelindustrie. De creatieve maakindustrie is kenmerkend voor Culemborg en is op veel plekken in de stationsomgeving nog zichtbaar. Zo is er aan de oostzijde de Houtvijver, staat tegen het spoor de voormalige Gelderlandfabriek en direct aan de westzijde van het spoor staan diverse panden van voormalige en nog lopende meubelbedrijven.
En dan duurzaamheid. Wie kent niet EVA-Lanxmeer, een voorbeeld van pionieren op gebied van duurzaam wonen wat daarmee bekendheid verwierf tot ver buiten de landsgrenzen

Tot slot is het is ook Nederland in het klein. Niet een gemiddelde stad, maar eentje met grootstedelijke en dorpse kenmerken tegelijk, met de sociale en infrastructurele problematiek die daarbij hoort.

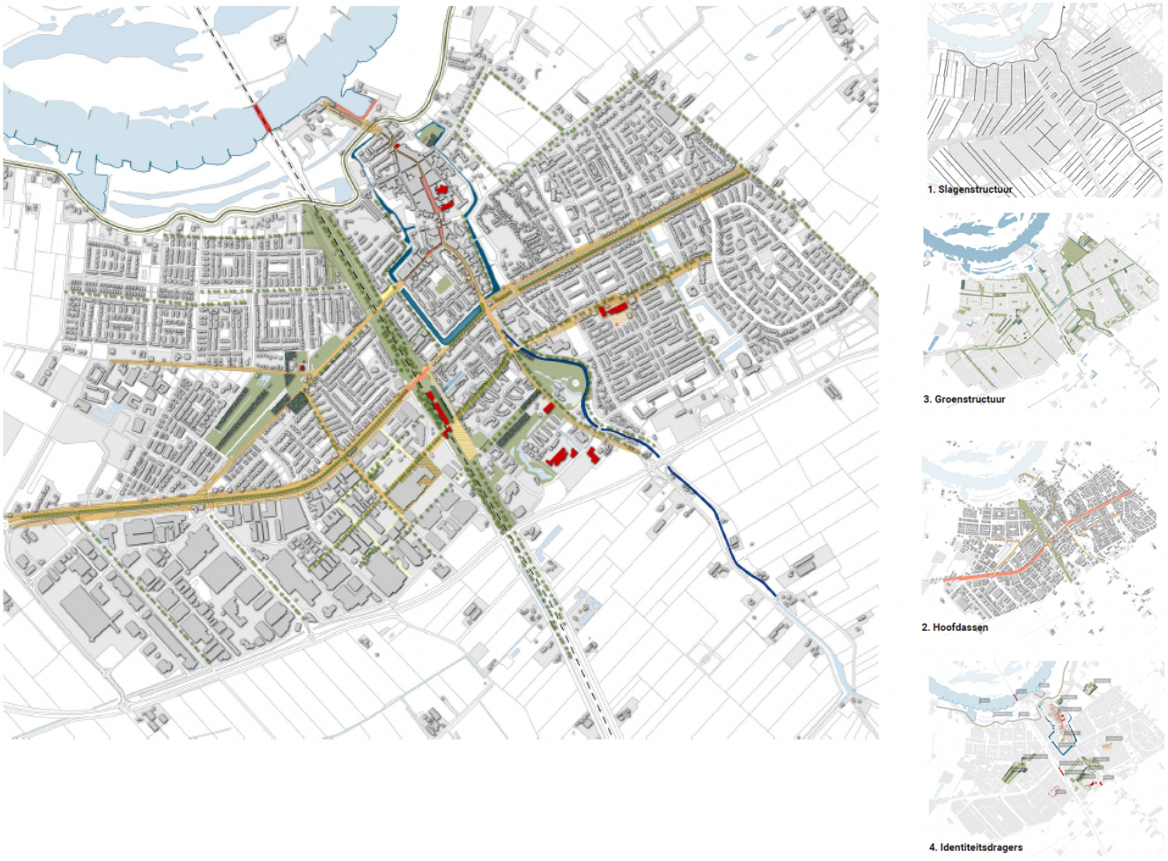


Figuur 2. Beelden Stedelijke Identiteit

2.2.1 Stedelijk weefsel

In de ruimtelijke verkenning (zie bijlage 1) die in opdracht van ProRail, Provincie, NS en gemeente is uitgewerkt staat een heldere analyse van het stedelijk weefsel van Culemborg in vier lagen. Deze analyse is de basis van de ruimtelijke uitwerking in deze visie.

1. Het slagenlandschap van het rivierengebied is dominant aanwezig en heeft de stad gevormd. Het is bijzonder aan Culemborg dat deze structuur over vrijwel het gehele grondgebied leesbaar is en dat deze lijnen lang doorlopen.
2. Een tweede laag is die van de hoofdinfrastructuur. Het spoortracé in noord-zuidrichting snijdt de stad in twee stukken. De as van de Wethouder Schoutenweg-Stationssingel loopt in oost-westrichting door de hele stad. Deze twee assen delen de stad op in vier kwadranten. Deze assen geven een duidelijke oriëntatie en houvast, maar ze vormen ook grote barrières.
3. Het groen van Culemborg is de vierde laag. Het dringt op veel plekken de stad in vanuit het landschap, als fragmenten en als wiggen. Dit geeft een landelijk karakter aan de stad Culemborg.
4. De vierde laag wordt gevormd door de Culemborgse Parels: de markt, het stadhuis, de molens De Hoop en Johanna, de watertoren, de kasteeltuin en de Gelderlandfabriek. Plekken die nieuwe ankers kunnen worden zijn het winkelcentrum van Terweijde en de Gispenfabriek.



Figuur 3. Stedelijk weefsel
(uit: Ruimtelijke verkenning Stationsomgeving, Royal HaskoningDHV & Karres+Brands)

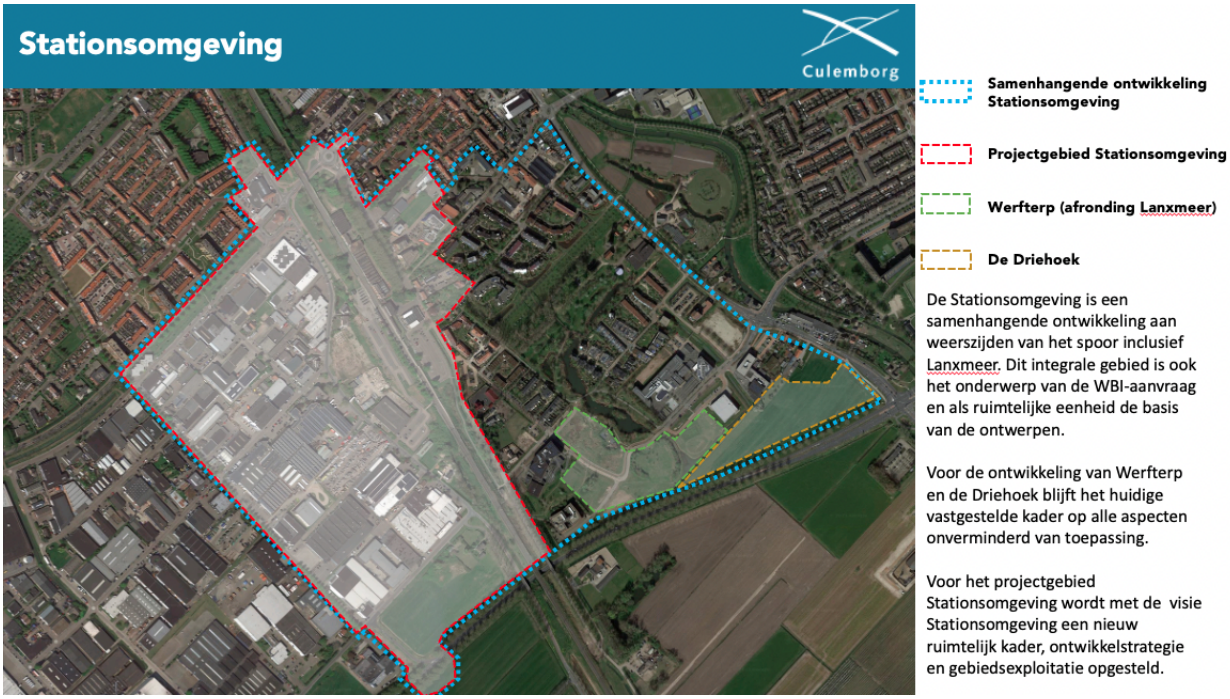
2.3 PLANGEBIED

Projectgebied Stationsomgeving

Het projectgebied Stationsomgeving wordt aan de zuidzijde begrensd door de Provinciale weg N320 en aan de westzijde door de Randweg. Aan de noordzijde wordt het projectgebied in principe begrensd door de as Wethouder Schoutenweg – Tunnelweg – Stationssingel maar met een uitbreiding net ten westen van het spoor waar twee kavels tussen Jorisvicarie, Schoolhof Oost en de Otto van Reesweg ook bij het plangebied horen. Aan de oostzijde wordt het projectgebied in principe begrensd door de Parallelweg-Oost maar met een uitbreiding bij de locatie Houtvijver en het gebied grenzend aan het stationsplein.

Samenhangende ontwikkeling Stationsomgeving

De ontwikkeling Stationsomgeving is een samenhangende ontwikkeling aan weerszijden van het spoor inclusief Lanxmeer. Voor de ontwikkeling van de zuidelijke afronding Lanxmeer en de Driehoek Rijksstraatweg blijft het huidige vastgestelde kader op alle aspecten onverminderd van toepassing. Voor het projectgebied Stationsomgeving wordt met de visie Stationsomgeving een nieuw ruimtelijk kader, ontwikkelstrategie en gebiedsexploitatie opgesteld.



Figuur 4. Projectgebied Stationsomgeving

2.4 RUIMTELIJKE OPGAVE EN PLANOPBOUW

bron: Ruimtelijke verkenning, bijlage 1

2.4.1 Ruimtelijke opgave

In hoofdstuk 1 is de opgave geschetst voor woningbouw, het station en mobiliteit. Maar wat is nu de ruimtelijke opgave voor het stationsgebied en Pavijen?

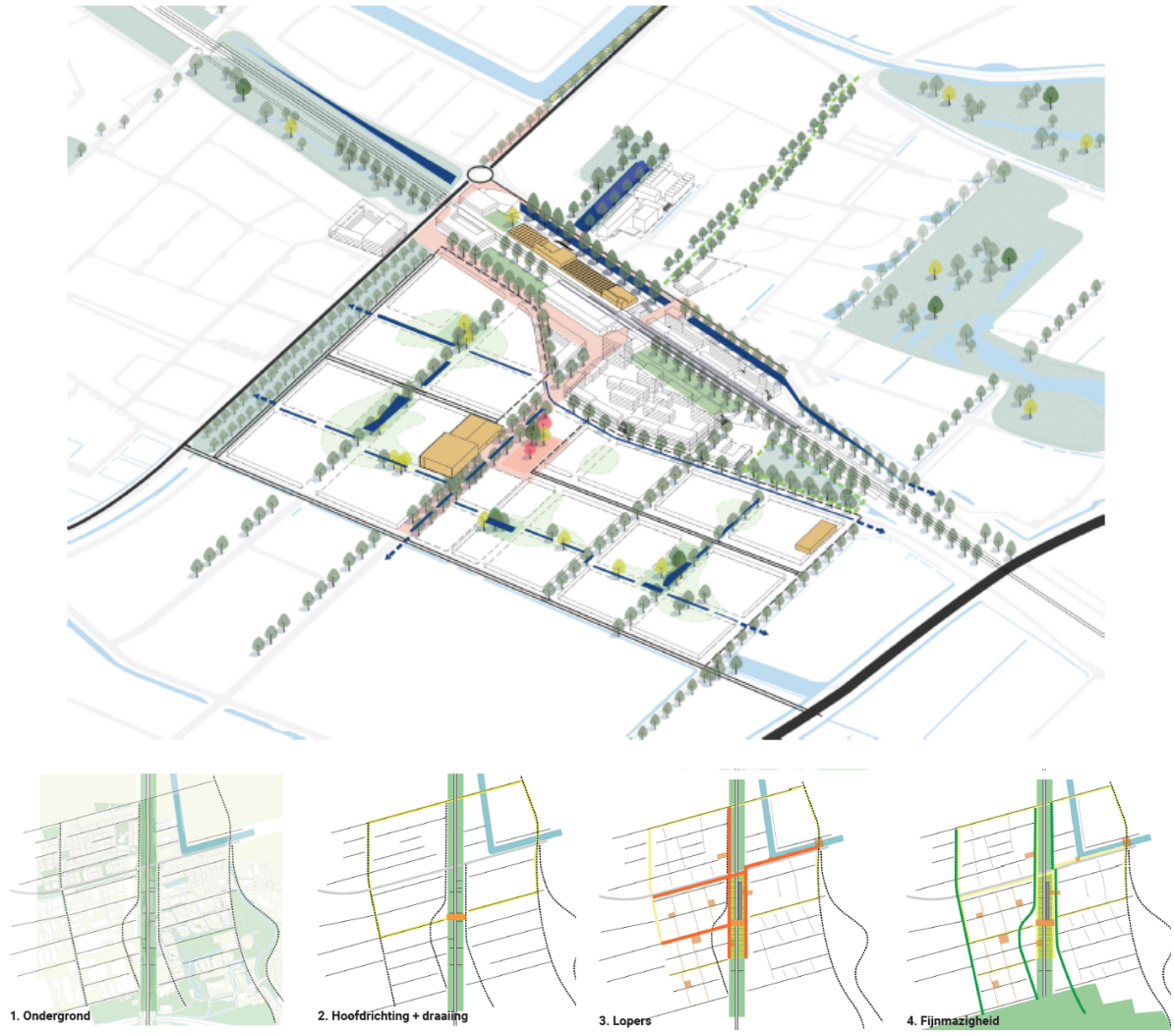
1. Ten eerste is het plangebied een passtuk in de stad, een stukje die de gehele puzzel compleet maakt. In ruimtelijke zin betekent dit dat het aan alle kanten moet reageren op zijn omgeving en de omliggende stadsdelen aan elkaar moet hechten.
2. Een tweede belangrijke opgave is het opheffen of verminderen van de barrières, met name tussen oost en west. De fysieke verbindingen verlopen nu via figuurlijke muizengaten. Dat is niet alleen verkeerskundig problematisch maar ook voor de mentale verbinding tussen de stadsdelen. In het plan wordt dit aangepakt bij de Tunnelweg en de stationspassage.
3. Het oriënteren vanaf het station zelf is een derde opgave. Aangekomen bij het station zal het een onbekende reiziger niet altijd duidelijk zijn waar hij heen moet, zeker bij de parkeerplaatsen aan de westzijde. De oostzijde voelt iets meer welkom aan, maar biedt vanaf het stationsplein geen aanknopingspunten om te weten waar de binnenstad is. De voor en achterkanten van het station zijn evenmin verbonden door openbare ruimtes zodat er geen voetgangers of fietsersstroom is, die richting geeft. De situatie biedt veel aanleiding om de oriëntatie te verbeteren middels ruimtelijke ingrepen.
4. Het laatste thema is een extra kans. Het vervlechten van de stad gebeurt niet alleen via structuren en overgangen maar ook door plekken. Met de realisatie van de Stationsomgeving kunnen plekken die strategisch liggen en die een onbenutte potentie hebben worden getransformeerd naar betekenisvolle richtinggevende plekken. Zo kan er een herkenbare reeks van bijzondere openbare plekken gemaakt worden. Een sterk voorbeeld is de strook tussen Gelderlandfabriek de parallelweg Oost. Daar kan de overmaat, groen, water en bebouwing komen die de loop naar de binnenstad begeleiden.



Figuur 5. Kader Ruimtelijke opgave
(uit: Ruimtelijke verkenning Stationsomgeving, Royal HaskoningDHV & Karres+Brands)

2.4.2 Planopbouw

1. De basis voor de planstructuur is de bestaande ondergrond. Het samenkomen van twee richtingen van het stedelijke slagenlandschap in Pavijen leidt logischerwijs naar een helder grid.
2. In de directe zone langs het spoor liggen gebouwen, taluds, overgangen en tunnels parallel of haaks op het spoor. Dit is aanleiding om de dominante richting van het slagenlandschap te onderbreken. Daardoor wordt ter plaatse van het station een licht gedraaid plein gemaakt. Daarmee wordt zijn bijzondere functie en ligging benadrukt. Fietsers kunnen niet achteloos doorgaan maar remmen af en maken een kleine bocht op het oostelijk stationsplein
3. Vanaf het station worden de lopers, of promenades, naar de oude stad als tentakels uitgestrekt. Ze volgen de richtingen van de omliggende structuur en worden begeleid door groen. Het grid in de spoorzone wordt wisselend ingevuld met groen en bebouwing.
4. Het grofmazige grid wordt verder verfijnd door nieuwe dwarsstraten, pleinen en parken in te voegen. Daarmee wordt de schaal van een stedelijke woonomgeving geïntroduceerd.



Figuur 6. Kader Planopbouw
(uit: Ruimtelijke verkenning Stationsomgeving, Royal HaskoningDHV & Karres+Brands)

3 Doelen voor de Stationsomgeving

De stationsomgeving van Culemborg vraagt om een nieuwe visie op de toekomst. De ambitie voor het gebied zelf, en voor de impact die we met de ontwikkeling willen hebben op de rest van Culemborg is samengevat in onderstaande missie:

We maken een wijk met een duurzame en levendige woon- en werkomgeving waar de identiteit van de creatieve maakindustrie voelbaar is en blijft. Een wijk waar Culemborgers een passende woning kunnen vinden en gezond en prettig samen kunnen leven. Het hart van de wijk wordt gevormd door een modern multifunctioneel station. Met deze ontwikkeling versterken we de duurzame bereikbaarheid van onze stad en verbeteren we de verbinding tussen het Rivierenland en de Randstad.

De missie is uitgewerkt in zes thematische hoofddoelen die de gemeente wil realiseren:

- Wonen
- Stad
- Wijk en Leefomgeving
- Mobiliteit
- Verduurzaming
- Bedrijvigheid

In dit hoofdstuk worden deze doelen verder toegelicht.

3.1.1 Wonen:

We realiseren in de stationsomgeving een groot deel van de Culemborgse woningbouwopgave. We realiseren een gevarieerd woningbouwprogramma dat aansluit op de woningvraag, met de nadruk op 1-2 persoons huishoudens. Vormen van collectiviteit (bijv. gezamenlijke binnentuinen, collectieve energievoorziening en deelmobiliteit) zijn een belangrijk uitgangspunt bij de bouw van nieuwe woningen.

3.1.2 Verbinding

Voor de stad willen we met deze ontwikkeling een sterkere verbinding tot stand brengen tussen Oost en West Culemborg. De nieuwe onderdoorgang moet voor langzaam verkeer een betere fysieke verbinding realiseren tussen Oost en West Culemborg. De nieuwe wijk moet een schakel worden tussen beide zijden van de stad.
Ook willen we bereiken dat bezoekers van buiten Culemborg de binnenstad beter kunnen vinden en zich beter kunnen oriënteren wanneer ze aankomen op het station.

3.1.3 Wijk / Leefomgeving

Met deze ontwikkeling realiseren we een levendige nieuwe stadswijk met een eigen identiteit. We zetten in op het stimuleren van ontmoeten, samen leven, samen delen en samen bewegen. We maken een bereikbare wijk waarin het aantrekkelijk wonen en werken is. We onderzoeken de komst van maatschappelijke voorzieningen in de wijk op het gebied van onder meer onderwijs, sport, welzijn en zorg. Er kan bijvoorbeeld gedacht worden aan een onderwijs instelling die aansluit op de maakindustrie.

Een groot deel van de nieuwe wijk wordt gebouwd in een functionerend bedrijventerrein. De treinverbinding en de provinciale weg kunnen overlast geven in de vorm van trillingen en geluid. Om de leefbaarheid in het gebied te waarborgen zetten we onder meer in op de bouw van gesloten

woonblokken, rustige binnentuinen, bewegen in een groene omgeving, placemaking en strategische fasering. In hoofdstuk 5 basisprincipes en hoofdstuk 6 fasering wordt hier verder op ingegaan.

3.1.4 Mobiliteit:

We willen met dit plan een nieuwe wijk maken waarin de bewoners als vanzelf meer duurzame keuzes maken voor hun bewegingen. Te voet naar het station, met de fiets naar andere plekken in Culemborg, met de trein naar ’s-Hertogenbosch en Utrecht en met de deelauto naar andere plaatsen. Met de bouw van de RegioHub verbeteren we de duurzame verbindingen tussen Culemborg en ommeland met de stedelijke kernen Utrecht en Den Bosch. Hiermee willen we bewoners rondom Culemborg verleiden om de auto te laten staan. Daarmee wordt de A2 ontlast en de treinverbinding gestimuleerd.

In het huidige verkeerssysteem van Culemborg willen we de veiligheid en doorstroming verbeteren. Door de Ovonde en Tunnelweg verkeersveiliger te maken, door betere fietsverbindingen te maken en door de nieuwe rotonde op de N320.

In hoofdstuk 4 en 5 staat nader toegelicht wat we hiervoor gaan doen.

3.1.5 Verduurzaming

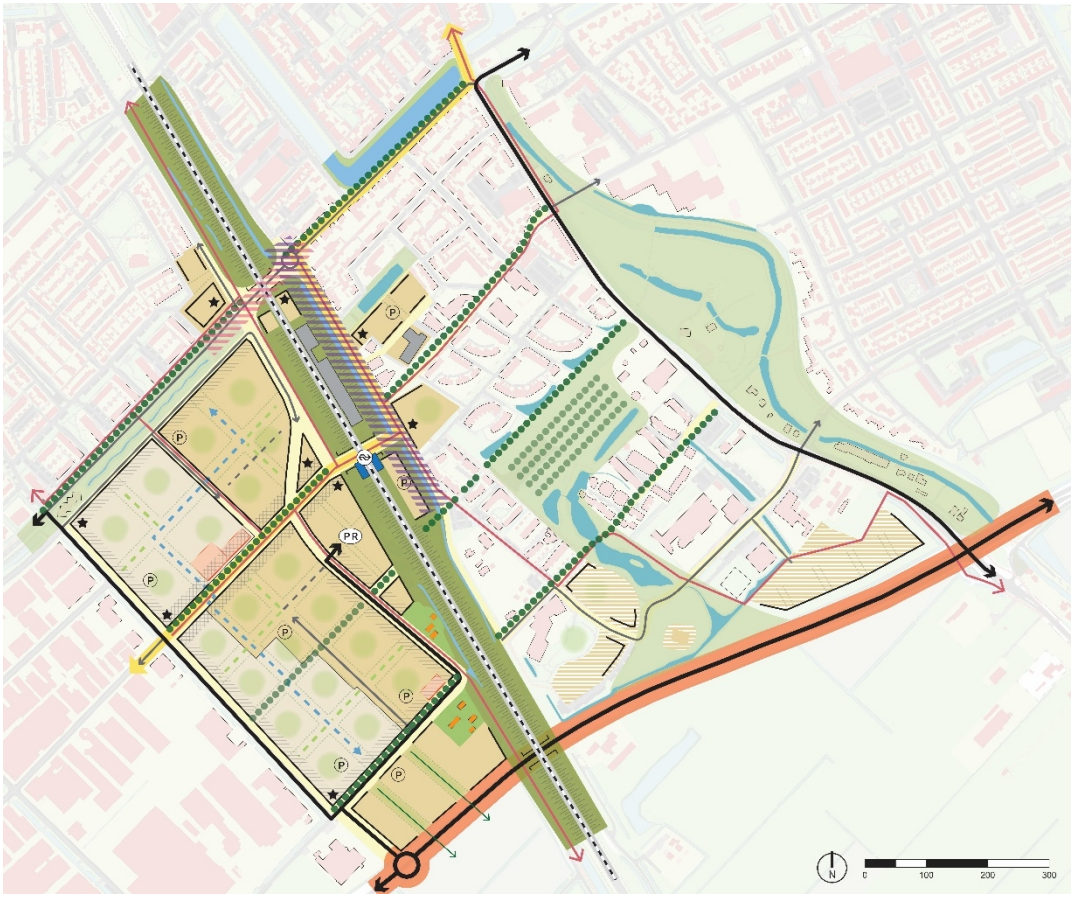
Culemborg streeft naar een duurzame ontwikkeling van de stad. Een duurzame ontwikkeling is een ontwikkeling die voorziet in de behoeften van de huidige generatie, zonder de behoefte van toekomstige generaties in gevaar te brengen.
De ambitie voor de stationsomgeving is het realiseren van een gebiedsontwikkeling waarbij tijdens de gebruiksfase netto geen CO2 wordt uitgestoten. We hebben bij de ontwikkeling ook oog voor het voorkomen van verspilling van materialen en energie. Voor circulariteit houden we rekening met normen die de komende jaren verder aangescherpt zullen worden.
We nemen klimaatadaptieve maatregelen waarmee ook de leefbaarheid van het gebied wordt verbeterd op het gebied van neerslag, voorkomen van wateroverlast, droogte, hitte en biodiversiteit. De stationsomgeving wordt, ondanks het stedelijke karakter, ontwikkeld tot een natuurinclusief gebied.

3.1.6 Bedrijvigheid

Pavijen I is een bedrijventerrein met bijzondere betekenis voor Culemborg. Het is de plek waar de wieg heeft gestaan van de meubelindustrie van Culemborg. De transformatie van de Stationsomgeving heeft uiteraard impact op de bedrijven in het gebied.
Het is het doel van het programma om er voor te zorgen dat we de werkgelegenheid willen behouden en de belangen van de Culemborgse bedrijven duurzaam waarborgen. Dit betekent dat we alle Culemborgse bedrijven willen faciliteren in hun huisvestingsbehoeften. Bedrijven die niet passen in de nieuwe ontwikkeling van de Stationsomgeving zullen we dan ook ondersteunen bij herhuisvesting.
Het tweede doel is om de identiteit van de creatieve maakindustrie, bedrijvigheid en startups te behouden en te versterken in de nieuwe wijk.

4 Visie

Dit hoofdstuk laat een visie zien voor het gehele projectgebied Stationsomgeving. Het geeft een lange termijn doorkijk naar de mogelijke ontwikkeling van het projectgebied. Dit hoofdstuk geeft een toelichting op de ruimtelijke elementen in het gebied. Hoofdstuk vijf gaat in op algemeen geldende principes die impact hebben op alle ontwikkelingen in het gebied. De teksten in dit hoofdstuk verwijzen naar de elementen uit onderstaande legenda.



Legenda

- spoordijk als groene hoofdstructuur
- overige groene hoofdstructuur
- groen als basis voor Pavijen
- groenblauwe hoofdstructuur Pavijen
- begeleidende bomenlaan
- boomgaard
- erf
- water

- ontwikkelveld stedelijk
- ontwikkelveld fase 2
- ontwikkelveld afronding Lanxmeer (bestaand beleid geldig)

- bebouwingswand
- flexibele opdeling ontwikkelveld
- luw binnengebied
- doorzicht naar omliggend landschap
- bebouwingsaccent
- commerciele functie (voetganger/fietser georiënteerd)
- commerciele functie (auto georiënteerd)

- (deels)te transformeren bebouwing
- potentieel industrieel erfgoed

- spoor
- station
- onderdoorgang spoordijk
- regionale ontsluiting
- hoofdontsluiting Culemborg
- hoofdontsluiting voetganger/fietser richting centrum
- hoofdroutes fietsverkeer
- overige weg
- mogelijke locatie ontsluiting Pavijen

- (P) gebouwde parkeervoorziening (indicatief)
- (PR) park & ride station (indicatief)

- uitwerkingsgebied Tunnelweg/Ovonde
- uitwerkingsgebied Parallelweg Oost

Figuur 7. Essentiekaart Stationsomgeving

4.1 GROEN EN WATER

4.1.1 Spoordijk als groene en biodiverse hoofdstructuur

De spoordijk snijdt als een brede groene centrale as door Culemborg. Dit is een bijzonder krachtig element. Deze as is waardevol als groene long in de stad, als herkenbaar element in de 'mental map' van Culemborg, als verbindende route voor flora en fauna (biodiversiteit) én in toenemende mate als recreatieroute voor bewoners en bezoekers. Momenteel wordt de groene as onderbroken bij het station. Deze onderbreking willen we in het plan opheffen of in ieder geval verminderen. Het is de ambitie om deze groene as te versterken in beeld, in ecologische waarde en als recreatieve route. Daarbij is het belangrijk dat er samenhang is in het groene beeld van de gehele spoordijk: aaneengesloten bomenrijen, weitjes, moestuinen, fruitbomen en groene wandelroutes. Waar mogelijk wordt ook gezocht naar het versterken van de gebruikswaarde van deze groene as door fietspaden en voetpaden aan te leggen op de as. Ook buiten de Stationsomgeving werkt de gemeente aan de versterking van de routes over de spoordijk. Aan de Lekzijde onderzoekt de gemeente voor een fietsbrug. Aan de zuidzijde willen we onderzoeken of de route voor fietsers en voetgangers over de Provinciale weg comfortabeler en veiliger gemaakt kan worden. Met deze plannen doen we ook recht aan de cultuurhistorische waarde van de spoordijk.

Het is belangrijk dat er goede en ruime groen/blauwe verbindingszone blijven tussen het projectgebied en de omgeving. De groenstructuur van de Stationsomgeving sluit aan op bestaande routes over de Provinciale weg, over Pavijen en naar de rest van Culemborg.

Stationspark

Door de realisatie van een gebouwde P+R (zie verderop) wordt het mogelijk het parkeerterrein aan de westzijde van het station te transformeren naar een Stationspark. Dit kan de centrale ontmoetingsplek worden waar bewoners van Pavijen, Achter 't Zand én Lanxmeer elkaar en bezoekers aan de stad elkaar ontmoeten.

De visie laat ook mogelijkheden zien voor het bouwen op of in de spoordijk. Buiten de Gelderlandfabriek gaat de gemeente deze mogelijkheden in deze fase echter niet actief onderzoeken.

4.1.2 Overige groene hoofdstructuur en bomenlanen

Slagenstructuur

In Lanxmeer is de slagenstructuur van de landschappelijke ondergrond duidelijk herkenbaar in de stedelijke structuur door ondermeer de herkenbare oost-west-assen. Deze assen zijn in Pavijen I momenteel niet zichtbaar, maar worden in de nieuwe plannen ingezet als drager van het plangebied. Zo krijgt het groen van de Frederik van Eedenlaan via de nieuwe spooronderdoorgang een vervolg in de groene inrichting van de Industrieweg. De as van de Anna Blamanweg krijgt een spiegel aan de westzijde van het plan in Pavijen I. Ook de Beesdseweg krijgt een groener karakter.

In Pavijen I krijgen de ruimtes tussen de nieuwe bouwblokken allemaal een groen karakter. Hiermee wordt het groen een belangrijke drager van het plangebied.

Groenstructuur Pavijen I

De nieuwe groenstructuur door Pavijen I bestaat uit een verbonden stelsels van 'brinken': groene pleinen, groene straten en hoven die uitlopers hebben naar zowel de groenzones rondom het spoor als evt. later te ontwikkelen delen. De verbondenheid is bevorderlijk voor de leefkwaliteit, de ecologie en de klimaatadaptatie. De brinken kunnen ieder unieke elementen bezitten zoals bomen en verharding en daarnaast uniforme elementen kennen zoals het water en het padenstelsel. In het

stationsgebied krijgen de open en groene plekken, een programma met sport en spel. Daarmee wordt het intensiever bebouwde deel ook bediend met meer voorzieningen.

Groene luwe binnenwerelden

Zoals op de kaart te zien komen in Pavijen I groene luwe binnenwerelden in de bouwblokken. Dit zijn semi-collectieve gedeelde werelden waar er ruimte is voor ontmoeten en ontspannen. Meer informatie zie ook hoofdstuk 5.

4.1.3 Water

Water en waterberging vormen een belangrijke uitdaging van deze locatie. Culemborg is een laaggelegen gebied en binnen Culemborg is Pavijen ook weer het laagste gebied. Daarnaast speelt (oppervlakte)water een belangrijke rol in het tegengaan van hittestress en in het opvangen van steeds zwaardere regenbuien.

In de huidige situatie zijn de stationsomgeving en bedrijventerrein Pavijen vrijwel volledig verhard of bestraat. In de nieuwe wijk neemt de hoeveelheid verharding af en komt er veel meer groen en water in het gebied. Hierdoor zal de situatie voor water al sterk verbeteren.

Daarnaast willen we in principe twee nieuwe watergangen maken in het gebied. Bij de Parallelweg Oost (zie ook paragraaf 4.6.2) is de wens om een nieuwe verbinding te maken. De spoorsloot kan hier na lange tijd weer bovengronds gebracht worden. Deze watergang zal ook de route van het station naar de binnenstad begeleiden. In Pavijen is de wens om een nieuwe watergang te maken door het plangebied via het stelsel van brinken en stroken tussen de bouwblokken.

De uitwerking van beide verbindingen moet nog een plek vinden in de uitwerking van de deelgebieden per locatie. In Pavijen onderzoeken we of en in welke mate in de eerste fase het realiseren van water mogelijk is.

Het is de ambitie om het reguliere regenwater dat valt in het gebied lokaal te laten infiltreren en ook lokaal weer te gebruiken. Hiervoor maken we voldoende ruimte voor waterberging en -infiltratie. We onderzoeken waar het mogelijk is om hemelwater in het gebied bovengronds te bergen en af te voeren, welke mogelijkheden er zijn voor het hergebruik van regenwater en of het mogelijk is om zogenaamd ‘grijs’ afvalwater (van douchen etc.) via lokale reiniging in wadi’s af te laten stromen naar het watersysteem.



Figuur 8. Referentiebeelden groene luwe binnenwerelden

4.2 WOONGEBIEDEN

4.2.1 Pavijen I

Fase 1 van bedrijventerrein Pavijen I ondergaat een stapsgewijze transformatie naar woningbouw. Pavijen I kan zich ontwikkelen tot een dichtbebouwd, doch groen woonmilieu wanneer er ingezet wordt op grotendeels gestapelde bouw en veel collectief groen en centraal parkeren (in plaats van laagbouw met individuele tuinen en parkeren). Collectiviteit, deelvoorzieningen, autoluwheid en duurzaam bouwen zijn de kernkwaliteiten van deze sfeer. Aan de randen van Pavijen en aan de Industrieweg biedt het transformatieproces van Pavijen I de mogelijkheid de woonfunctie te mengen met (bestaande) bedrijvigheid waardoor er een levendig diverse milieu in een groene setting ontstaat. De Industrieweg kan transformeren naar een promenade of levendige stadsstraat. Gedacht kan worden aan woningen boven perifere detailhandel, woonwerkwoningen en plinten met afwisselend woningen en bedrijfsruimtes etc.

De stedenbouwkundige opzet gaat uit van de bouw van een handvol buurten waarin verschillende bouwvelden liggen. De bouwvelden kunnen flexibel ingevuld worden met bouwblokken of -stroken. De buitenranden zijn dichter bebouwd met gesloten wanden waardoor luwe binnengebieden ontstaan. Deze bouwvorm maakt een gefaseerde realisatie mogelijk. Gesloten bouwblokken met groene binnenwerelden maken dat de buurt altijd een rustig en prettig leefklimaat kent, ook wanneer er in de omgeving nog veel bedrijvigheid is. De binnenkanten kennen juist een lossere opzet met vermenging van groen en bebouwing.

Het parkeren in de wijk wordt geclusterd in gebouwde garages en er komt veel ruimte voor fietsers en voetgangers.

4.2.2 Spoorzone West

Spoorzone West ligt direct aan de westzijde van het spoor ter hoogte van het station. De locatie ligt tussen het spoor en bedrijventerrein Pavijen. De locatie ligt grotendeels braak of bevat ongebruikte loodsen. Voor deze locatie zijn in het verleden al meerdere plannen gemaakt, maar tot nu toe was woningbouw niet mogelijk door de nabijheid van bedrijventerrein Pavijen. Door het programma Stationsomgeving wordt ontwikkeling tot woningbouw wel mogelijk.

Door de ligging bij het station, tussen het spoor en het beoogde ontwikkelgebied Pavijen vormt het een belangrijke schakel in het gebied. In dit gebied komt een grote nieuwe P+R in een gebouwde

voorziening. Rondom de P+R komt intensief woningbouwprogramma met een hoger gebouw als landmark dat de herkenbaarheid van de stationsomgeving vergroot. Daarnaast komt er in het gebied een supermarkt, diverse ondersteunende functies en dit alles in een aantrekkelijke openbare ruimte.

4.2.3 Buiten Pavijen

Aan de oostzijde van het spoor grenzen de wijken Achter ’t Zand en Lanxmeer aan de Parallelweg Oost. Wanneer alle P+R plaatsen zich verplaatsen naar de westzijde komt er hier aan de oostkant minder doorgaand verkeer en krijgen de voetganger en fietser in het hele gebied meer ruimte. Projecten in dit gebied zijn Houtvijver, Panta Rhei en mogelijke ontwikkelingen op de huidige P+R locatie aan de oostzijde. De wens is om in dit gebied met goed ingepaste projecten een aantrekkelijke overgang te maken van het hoogstedelijke woonmilieu op Pavijen I en Spoorzone West naar het kleinschaligere karakter van de aangrenzende wijken. Ook voor de locatie bij het tankstation op de hoek van de Wethouder Schoutenweg-Otto van Reesweg is de ambitie om een overgang te maken van het hoogstedelijke woonmilieu op Pavijen I naar het kleinschaligere karakter van de aangrenzende wijken.

4.2.4 Fase 2

De westzijde van Pavijen I zal voorlopig nog niet transformeren naar woningbouw. De focus ligt nu op fase 1, op deze locatie zal de gemeente ook meewerken aan transformatie. Of de westzijde van Pavijen I ook getransformeerd wordt naar woningbouw wordt op een later moment voorgelegd aan de gemeenteraad van Culemborg. Aan de Randweg zouden commerciële functies een buffer kunnen vormen tussen de woningbouw van de Stationsomgeving en de bestaande bedrijven aan de overzijde van de Randweg. Als zich kansen voordoen om woningbouw te versnellen, waarbij strategisch slimmere keuzes zijn te maken, kan de gemeenteraad gemotiveerd afwijken van de fasering en hierin andere keuzes maken.

4.3 AANDACHTSPUNTEN BEBOUWING

4.3.1 Bebouwingsaccenten

Op belangrijke punten in het plangebied wordt gestreefd naar een bebouwingsaccent. Dit draagt bij aan een eenvoudige oriëntatie in het gebied en het helpt om herkenbare en karaktervolle stedelijke structuur te creëeren. Deze locaties zijn met een ster gemarkeerd op de kaart.

Het bebouwingsaccent kan een bijzonder gebouw zijn met een architectonisch of hoogteaccent.

4.3.2 Commerciële functies

Op Pavijen zijn er nu verschillende commerciële functies gevestigd. Ook is er grootschalige of perifere detailhandel. Langs de hoofdassen in het gebied onderzoeken we per locatie of het wenselijk is om ruimte te reserveren voor commerciële functies, maar de Stationsomgeving zal geen winkelcentrum worden. Denk hierbij bijvoorbeeld aan sportvoorzieningen, kinderdagverblijven, fysiotherapeut en tandarts. Deze functies krijgen een plek in de plinten van de bebouwing.

Bij winkels wordt er daarnaast onderscheid gemaakt tussen autogerichte en fiets- en voetgangersgerichte commerciële functies. Autogerichte functies zouden kunnen worden voorzien aan de Randweg, Beesdseweg, Anthony van Diemenstraat en delen van de Parallelweg West. Fiets- en voetgangersgerichte commerciële functies kunnen eerder een plek vinden aan de Industrieweg. De gemeente streeft naar verdere clustering van detailhandel in het gebied, in het bijzonder clustering per productgroep (auto, meubels, etc.).

Per locatie wordt gekeken hoe bedrijven die ook passen in een stedelijk woonmilieu behouden kunnen blijven in het gebied.

4.3.3 Gelderlandfabriek en erfgoed

De Gelderlandfabriek op de Spoordijk is een karakteristiek element dat in uitstraling én programma nu al bijdraagt aan de gewenste invulling van de Stationsomgeving. Het gebouw van de Gelderlandfabriek is voor de gemeente en voor het gebied waardevol te behouden erfgoed. Ook het laatste deel van het gebouw krijgt een nieuwe invulling, die aansluit op de bestaand invulling van de locomotiefhal met restaurant, werkplaatsen en zalen.

Voor de rest van het plangebied is een analyse gemaakt van bijzondere cultuurhistorische elementen. Daarbij zijn er twee gebouwen geïdentificeerd als potentieel industrieel erfgoed. Deze zijn op de kaart figuur 7 aangegeven als potentieel industrieel erfgoed (zie legenda). Deze gebouwen geven identiteit aan het gebied, en worden waar mogelijk behouden. Overleg met de commissie Erfgoed en Cultuurhistorie is opgestart om de uitgangspunten, de wensen en het proces nader te bespreken.

Ook de houtvijver, in de volksmond bekend als bomenput, is benoemd als cultuurhistorisch waardevol. Uitgangspunt is om deze te behouden en beleefbaar te maken.

4.4 STATION EN OPENBAAR VERVOER

4.4.1 De toekomst van het station

Het station is een essentieel onderdeel in de realisatie van de visie. De provincie Gelderland wil samen met de gemeente van station Culemborg een zogenaamde regionale OV-Hub maken. Dit betekent dat reizigers vanuit de regio hier drempelloos kunnen overstappen op de trein richting 's-Hertogenbosch en Utrecht. Realisatie van een regionale OV-Hub in Culemborg moet zo indirect ook bijdragen aan het verminderen van de hoeveelheid verkeer op de A2.

ProRail heeft daarnaast voor het station de opgave om de transfercapaciteit te vergroten; de perrons zijn te smal voor het aantal reizigers, en de reizigerstunnel te krap. De gemeente wil het oosten en westen van de stad beter met elkaar verbinden met een nieuwe onderdoorgang. Daarmee wil zij een impuls geven aan de stad en de stationsomgeving. Voor NS is de drempelloze overstap een kans om meer reizigers uit de regio aan te trekken, en ook de nieuwe woonwijk zal een impuls geven. Dat betekent een nieuwe opgave voor de inrichting van de domeinen van aankomst, informatie en ontvangst voor de reizigers. Uiteindelijk hebben alle partijen zich uitgesproken om dit verder te gaan onderzoeken en uitwerken.

De ambitie is om het station een grote impuls te geven door de aanleg van bredere perrons, door de verbreding van de onderdoorgang tot een volwaardige interwijkverbinding voor fietsers, voetgangers en reizigers en het vernieuwen van de daarbij behorende opgangen.

In de nieuwe Stationsomgeving zal het station een centrale plek innemen en een belangrijk element zijn. Over deze ontwikkeling maakt de gemeente aparte afspraken met het Rijk (via ProRail), de Provincie en NS.

4.4.2 Nieuwe onderdoorgang

Het belangrijkste voor de Stationsomgeving is de bouw van een volwaardige spooronderdoorgang of 'interwijkverbinding'. De nieuwe volwaardige spooronderdoorgang bij het station met levendige pleinen verbindt de nieuwe woongebieden aan weerszijden van het station met elkaar. Deze verbinding is noodzakelijk om aan weerszijden van het spoor wijken te kunnen realiseren die verbonden zijn met elkaar en met de rest van Culemborg. Belangrijke functies liggen aan beide zijden van het station en kunnen zo door alle bewoners eenvoudig en snel bereikt worden. Zo ligt de supermarkt aan de westkant, en de scholen aan de oostkant. Daarnaast draagt de bouw van deze verbinding bij aan betere samenhang tussen oost en west Culemborg, een betere en veiligere overstapcapaciteit van het station en veiligere fietsroutes in de stad, in het bijzonder draagt het bij aan veiligere fietsroutes naar de scholen.

4.4.3 Enkele gebouwde P+R aan de westzijde

De gemeente zet, met NS, ProRail en de provincie in op de realisatie van één enkele gebouwde P+R voorziening. De P+R voorziening is primair voor reizigers, bewoners parkeren voornamelijk in andere parkeervoorzieningen in de nieuwe wijk. Uiteraard benutten we mogelijkheden voor dubbelgebruik maximaal.

Een belangrijk argument hiervoor is dat het forenzenverkeer op de Multatulilaan en Parallelweg Oost, waar ook twee scholen zitten, verhuist naar de westzijde. Daar wordt de infrastructuur via een aparte rotonde op de provinciale weg direct naar de P+R geleid. Met de verhuizing naar West nemen de parkeerproblemen af in de oostelijke wijken Achter 't Zand en Lanxmeer. Door het verplaatsen van de P+R naar West ontstaan mogelijkheden om andere locaties te ontwikkelen naar woningbouw of waardevolle openbare ruimte.

Voor de NS leidt één centrale P+R voorziening tot eenvoudiger beheer, betere service voor bezoekers, een hoger comfort en een betere herkenbaarheid. De provincie wil van het station

inclusief bijbehorende voorzieningen één effectieve en eenvoudige regionale OV-Hub maken. Ook daarbij past een enkele voorziening aan de westzijde.

De gemeente maakt over de P+R nog afspraken samen met partners. Inzet is om met inbreng van partners tot maximale meerwaarde te komen voor de doelen van de gemeente.

Om deze nieuwe P+R goed bereikbaar te maken wordt er een aansluiting gemaakt op de Provinciale weg, mede gefinancierd door de provincie, zie ook onder paragraaf 4.5.3.

Fietsen naar station

Bewoners uit Culemborg worden gestimuleerd om met de fiets naar het station te komen. 98% van de inwoners van Culemborg woont binnen 10 minuten fietsen van het station. Om fietsgebruik te stimuleren worden de fietsroutes verbeterd en maken we een hoogwaardige fietsenstalling. Ook wordt onderzocht of beprijzing van de P+R een mogelijkheid is.

In de uitwerking wordt gezocht naar de beste locatie voor een fietsenstalling. Belangrijk is dat de fietsenstalling vanuit beide zijden goed toegankelijk is. Uitgangspunt is om te komen tot 1 of 2 gebouwde fietsenstallingen met service.

4.4.4 Bus

Naast het spoor is ook de busverbinding een belangrijk onderdeel in het openbaar vervoernetwerk van de Stationsomgeving en Culemborg. Momenteel halteert de bus aan de oostzijde. In het kader van het programma Stationsomgeving wordt er ingezet op een haltevoorziening met hogere verblijfskwaliteit voor de reizigers. Daarnaast blijft de gemeente lobbyen voor meer busvoorzieningen voor Culemborg.

Voorkeur voor bushalte aan de westzijde

In de nadere uitwerking zijn er twee opties onderzocht: Verbeteren van de voorzieningen aan de oostzijde of verplaatsing van de bushalte naar de westzijde van het spoor. De gemeente zet in op de realisatie van een bushalte aan de westkant van het station om de volgende redenen:

- Het gewenste profiel van de Parallelweg Oost (30 km/h) is niet goed te realiseren wanneer daar ook een bus gaat rijden.
- Met een bus aan oostzijde is er een keerlus nodig die veel ruimte vraagt. Aan de westzijde kan de bus waarschijnlijk doorrijden.
- Aan de westzijde is er kans op extra reizigers om het draagvlak van de bus te vergroten.

Voordat definitief besloten wordt waar de bus komt moet er zicht zijn op de volgende aspecten:

- Is een afslag voor de bus in te passen in het ontwerp van de Ovonde, ook omdat hier voor auto’s een knip komt.
- Is de bushalte aan de westzijde in te passen, is hiervoor voldoende ruimte beschikbaar en wordt het niet te druk?
- Wat wordt het karakter van de oostzijde, is hier nog voldoende levendigheid?

In de verdere uitwerking wordt hier een definitieve keuze in gemaakt, ook in overleg met NS en ProRail.

4.4.5 Kiss and Ride

Kiss and Ride moet aan alle kanten goed mogelijk zijn. We gaan uit van drie mogelijke locaties voor Kiss and Ride.

1. Aan de oostzijde op Parallelweg Oost, komende vanaf de Stationssingel of vanaf de Multatulilaan.
2. Aan de westzijde vanaf de N320 bij de Park en Ride (Parallelweg West)
3. Aan de westzijde vanuit het noorden Wethouder Schoutenweg – Houtweg.

4.5 VERKEERSSTRUCTUUR

We willen met dit plan een nieuwe wijk maken waarin de bewoners als vanzelf meer duurzame keuzes maken voor hun bewegingen. Daarom worden in het hele plangebied straten autovrij gemaakt. In Pavijen I wordt de auto via de Randweg buiten om de wijk geleid en komen er verder enkel inprikkers of verkeerslussen het gebied in. Autoverkeer, fietsverkeer en voetgangers worden zo veel mogelijk van elkaar gescheiden.

4.5.1 Langzaam verkeer routes

Fietsers en voetgangers zijn de belangrijkste verkeersdeelnemers in het Stationsgebied. Fietsers en voetgangers krijgen dan ook meer ruimte dan auto's. Voor fietsers en voetgangers kiezen we voor korte en directe routes. Aan de westzijde is het de inzet om de Industrieweg autovrij te maken en in heel Pavijen I autoverkeer zoveel mogelijk te beperken tot de randen van de wijk. Aan de oostzijde krijgt op de Parallelweg Oost de fietser meer ruimte en wordt de P+R hier weggehaald. Onder het spoor komt een nieuwe onderdoorgang voor fietsers en voetgangers.

Fietsstructuur

Door nieuwe routes over de Industrieweg, Houtweg en door de nieuwe tunnel ontstaat er een volwaardige fietsstructuur in het plangebied. Aan de oostzijde sluit de structuur van de Stationsomgeving naadloos aan op de geplande fietsstructuur langs het project Driehoek-Rijksstraatweg. De Stationsomgeving wordt zo een essentieel onderdeel in het stedelijke fietsnetwerk. Bijzondere aandacht in de uitwerking is er voor een veilige en overzichtelijke oversteek voor fietsers over de Wethouder Schoutenweg.

Nieuwe loper

Centraal door het plan komt een nieuwe loper over de Industrieweg die via de nieuwe tunnel aansluit op de Parallelweg Oost en de Frederik van Eedenlaan. Hiermee krijgt ook de route naar de binnenstad een impuls.

Industrieweg autovrij

Een belangrijke doelstelling van het plan is een autovrije Industrieweg. Dit zal niet mogelijk zijn zolang er nog veel bedrijvigheid aanwezig is in het gebied. Het is wel wenselijk om al in vroege fasen te onderzoeken of het mogelijk is om delen van de Industrieweg en eventueel de Parallelweg West autovrij te maken.

Fijnmazigheid en aansluiting op de omgeving

In Pavijen I krijgt de buurt een fijnmazig karakter met verschillende kleine routes voor voetgangers en fietsers tussen de bouwblokken. De wandelroutes in het gebied sluiten aan op het wandelpadenplan voor Pavijen. We maken aansluitingen op de wandelroute langs de wethouder Schoutenweg, op het pad voor recreatief wandelen langs de Beesdseweg en op de oversteek via het

viaduct over de N32. We onderzoeken of het mogelijk en wenselijk is om op het viaduct voor voetgangers en fietsers de route veiliger en comfortabeler te maken.

Verkeersroutes overstijgen de contouren van dit project. In de uitwerking kijken we ook buiten de grenzen van de Stationsomgeving zelf en onderzoeken we of de fiets- en wandelverbindingen binnen de Stationsomgeving ook aansluiten op logische en veilige routes daarbuiten. Een aandachtspunt genoemd in de participatie genoemd is de route van het station naar Terweijde over de Meerlaan-Beethovenlaan en de oversteek van de Rijksstraatweg.

4.5.2 Verbinding binnenstad

Momenteel is er geen herkenbare, aantrekkelijke en eenduidige verbinding tussen het station van Culemborg en de binnenstad. Met het programma stationsomgeving wordt er een grote stap gezet om de verbinding met de binnenstad te verbeteren. Hiervoor wordt het station aangepakt, wordt het stationsplein heringericht en krijgt de Parallelweg Oost een nieuw profiel.

Maar om de route als geheel aantrekkelijk te maken moet ook de schakel tussen de Stationsomgeving en de binnenstad nog een upgrade krijgen. In een ideale situatie wordt de voetganger gedurende de gehele route begeleid door aangename plekken en kan deze overal gebruik kunnen maken van veilige en comfortabele voetpaden. Ook is er aandacht voor duidelijke en veilige oversteeklocaties. In de ruimtelijke verkenning in de bijlage is hiervoor een route ingetekend via de Stationssingel met een suggestie voor een steiger in de Singel. Basis voor de verdere uitwerking is echter het voorstel in het regieplan Binnenstad waarbij wordt ingezet op een route naar de binnenstad via de Triosingel.

In de uitwerking van de Stationsomgeving wordt de Parallelweg Oost heringericht. Hierbij is er aandacht voor de route vanaf het station tot aan de Triosingel. Wanneer vanuit het regieplan Binnenstad de route langs de Triosingel wordt aangepakt wordt zo de volledige route verbeterd.

4.5.3 Autoverkeer

Rotonde N320

De provincie heeft toegezegd te starten met de realisatie van een volwaardige aansluiting van de Beesdseweg op de N320, waarschijnlijk in de vorm van een rotonde. Met deze aansluiting wordt de verbinding gemaakt naar de nieuwe P+R. De provincie onderzoekt nog wat de beste plek en de beste vorm is voor deze aansluiting. In de plannen nu wordt uitgegaan van een rotonde ter hoogte van de Beesdseweg.

Aanleg van deze rotonde heeft positieve effecten op andere knelpunten in de stad. Zonder deze rotonde is het niet goed mogelijk om het verkeersonveilige kruispunt Ovonde aan te pakken. Ook heeft de aanleg van de rotonde positieve effecten op het kruispunt Rijksstraatweg – Multatulilaan – Van Limburg Stirumstraat aan de oostzijde van het plangebied.

Aanleg van de rotonde is een goed voorbeeld van koppelkansen: De bijdrage van de provincie om de nieuwe P+R goed bereikbaar te maken helpt de gemeente ook bij het bereiken van andere doelen in het gebied.

Bij de aanleg van de rotonde vragen we aandacht voor de mogelijkheden om een tunnel te maken voor bijvoorbeeld padden en kleine zoogdieren om de provinciale weg te passeren.

Aansluiting op Wethouder Schoutenweg

Voor fietsers komt er een veilige en overzichtelijke oversteek vanuit Pavijen naar het fietspad ten noorden van de Wethouder Schoutenweg. De bus rijdt vanaf de Wethouder Schoutenweg naar het

station en weer terug naar de Wethouder Schoutenweg. Voor de huidige Ovonde zoeken we op integrale wijze naar de beste en meest veilige oplossing. Het streven hierbij is dat de fietsroute helder en veilig is, dat er een prettige en veilige oversteek is voor voetgangers en dat het autoverkeer goed kan doorstromen. Bestemmingsverkeer voor de nieuwe wijk kan het gebied ook bereiken vanaf de Wethouder Schoutenweg. Maatregelen worden genomen om te voorkomen dat verkeer zonder bestemming in de Stationsomgeving door de wijk rijdt. Daarom wordt voorkomen dat verkeer direct vanaf de Wethouder Schoutenweg naar de nieuwe rotonde op de provinciale weg kan rijden.

In de Parallelweg West komt een knip voor autoverkeer. Deze knip maakt het ook mogelijk de Ovonde te vereenvoudigen en veiliger te maken. In de uitwerking wordt onderzocht hoe dit het beste kan worden ingevuld.

De Randweg is niet breed genoeg om veel verkeer aan te kunnen. De Randweg blijft voorlopig vooral in gebruik voor verkeer van de aangelegen bedrijfspanden. In de uitwerking wordt gezocht naar een invulling waarbij er zo min mogelijk doorgaand autoverkeer over de Randweg gaat rijden.

Het doel is om voor zowel auto's als fietsers een heldere structuur te maken. Aandachtspunt in de uitwerking is de beschikbare ruimte bij de kruising van de Randweg met de Wethouder Schoutenweg.

Ontsluiting bouwvelden Pavijen I

De verdere invulling van de verkeersstructuur in Pavijen I wordt nader uitgewerkt in de projecten in het plangebied. De doelstelling is zo min mogelijk autoverkeer in het gebied en een voornamelijk groene inrichting. Tegelijkertijd willen we wel op strategische plekken in het gebied parkeergebouwen realiseren op acceptabele loopafstanden van de bebouwing. Het uitgangspunt is om met inprikkers voor autoverkeer in het gebied de parkeergarages te ontsluiten. De definitieve uitwerking van de structuur wordt uitgewerkt in projecten of nadere ruimtelijke studies.

Aandachtspunten in de uitwerking zijn bereikbaarheid voor hulpdiensten (met name ambulance / brandweer), fietsroutes door het gebied en de beschikbare ruimte bij de kruising Beesdseweg, Randweg en aansluiting provinciale weg.

Parkeervoorzieningen

In de Stationsgebied worden er centrale parkeergebouwen gerealiseerd die het omringende gebied bedienen. Zie ook paragraaf 5.4.3. Op de kaart zijn mogelijke locaties aangegeven. Werkelijke locaties worden gevonden in de uitwerking van projecten.

Autoverkeer vanuit Culemborg

Voor inwoners uit Culemborg is het station en de Stationsomgeving het makkelijkste te bereiken met de fiets. We willen stimuleren dat inwoners uit Culemborg voor alledaagse ritjes naar het station, naar de supermarkt of andere functies of naar bewoners van de Stationsomgeving in eerste instantie kiezen om te fietsen of te lopen. Daarnaast blijft het natuurlijk mogelijk om met de auto het gebied te bereiken. Voor mensen die slecht ter been zijn, voor zeer slechte weersomstandigheden en voor hulpdiensten en bijvoorbeeld zorgverleners blijven deze verbindingen in stand.

Agrarisch verkeer

In de uitwerking is er aandacht voor agrarisch verkeer dat nu over de Parallelweg West vanuit het zuiden naar de pont aan de noordzijde van Culemborg rijdt.

4.6 UITWERKINGSGEBIEDEN

4.6.1 Uitwerkingsgebied Tunnelweg en Ovonde

De Ovonde is een knelpunt in verkeersveiligheid en doorstroming. Door de realisatie van een nieuwe rotonde op de Provinciale weg bij de Beesdseweg is het mogelijk de Parallelweg West hier af te koppelen. Daarmee wordt het mogelijk dit knooppunt te vereenvoudigen en verkeersveiliger te maken. De gemeente werkt in een project aan de herinrichting van deze verkeersknoop. Dit wordt afgestemd met de geplande ontwikkeling van het naastgelegen perceel. Op het horecapaviljoen in de Ovonde is de Wvg gevestigd om deze te verwerven. Aandachtspunten bij de uitwerking zijn de aansluiting van de Otto van Reesweg voor autoverkeer, de veiligheid van de noord-zuid fietsverbinding, de mogelijkheid en wenselijkheid van een fietsverbinding door de tunnel, en de kansen voor een busaansluiting richting Pavijen I.

4.6.2 Uitwerkingsgebied Parallelweg Oost

Rondom de Parallelweg Oost spelen er verschillende opgaven die vragen om een integrale uitwerking. Deze route wordt veel verkeersluwer ingericht en krijgt het profiel van een fietsstraat. De fietser en voetganger staan centraal en de auto is te gast. De maximum snelheid voor autoverkeer wordt 30 km/h. Bij het station komt er extra ruimte voor de oversteek van fietsers/voetgangers vanuit de te bouwen tunnel onder het spoor (‘Interwijk-tunnel’) richting de Frederik van Eedenlaan / Meerlaan. Het doel van de herinrichting is om een aantrekkelijkere, groenere, verkeersluwere straat te maken.

Daarnaast is er de wens om een waterverbinding te maken, ontstaat er behoefte aan parkeercapaciteit vanwege nieuwe ontwikkelingen in het gebied maar ontstaat er tegelijkertijd ook ruimte wanneer P+R capaciteit verschuift naar de westzijde. Ook is er de opgave om de route naar de binnenstad te verduidelijken. Er wordt gekeken naar de ontwikkelmogelijkheden van de Gelderlandfabriek en de kansen om deze beter te verbinden met de buurt. Het parkeerterrein aan de zuidoostkant van het station kan transformeren tot woningbouwlocatie. De gemeente werkt aan een integrale ontwerpstudie naar deze locatie om te komen tot een gewenste invulling.

5 Basisprincipes

5.1 WAAROM BASISPRINCIPES

Het projectgebied Stationsomgeving is ruim 40 hectare groot. De eerste fase zal over een periode van meer dan tien jaar ontwikkeld worden. Tegen die tijd, rond 2030, onderzoeken we of en hoe de tweede fase tot ontwikkeling gebracht kan worden. De uitwerking van het gebied zal in die periode stapsgewijs plaatsvinden. Een blauwdruk neerleggen voor zo'n lange periode biedt niet de flexibiliteit die nodig is om in zo'n lange periode te kunnen bijsturen als de situatie daarom vraagt. Maar we kunnen en willen ook niet alle ontwikkelingen open laten. In dit hoofdstuk wordt voor de ontwikkeling als geheel een set basisprincipes vastgelegd. Met de basisprincipes leggen we vast wat we willen met de ontwikkeling. De basisprincipes zijn een uitwerking van de doelen uit hoofdstuk 3.

Vergelijking met eerste versie basisprincipes

In juli 2021 heeft de gemeenteraad van Culemborg een set van basisprincipes vastgesteld voor het woonmilieu in de stationsomgeving, te gebruiken voor het haalbaarheidsonderzoek[1]. De basisprincipes van juli 2021 zijn voor deze visie verder uitgewerkt tot dit hoofdstuk. In bijlage drie is een schematisch overzicht opgenomen van de basisprincipes op hoofdlijnen inclusief vergelijking met de basisprincipes zoals vastgesteld in juli 2021.

Intermezzo referentiebeelden

Om meer gevoel te geven bij de te verwachten openbare ruimte, gebouwen en woon- en leefomgeving is na hoofdstuk 5 Basisprincipes een intermezzo referentiebeelden opgenomen.

[1] Djuma 102980/193144 (https://culemborg.bestuurlijkeinformatie.nl/Document/View/9cb1f87a-eebf-4f52-b068-275d19dd2984)

5.2 WOONOMGEVING

De stationsomgeving van Culemborg wordt een duurzame, eigentijdse en stedelijke nieuwe wijk. We zetten in op een woonmilieu passend bij Culemborg. Aan de randen voegt het plan zich in de omgeving. In het centrum van het gebied kan de bouwhoogte en de dichtheid hoger zijn.

Referentiebeelden woonmilieu



Figuur 9. De Hoef West, Amersfoort (Karres en Brands)



Figuur 10. Funenpark Amsterdam



Figuur 11. Wisselspoor Utrecht (Delva / Studioninedots)

5.2.1 Stedelijke bouwhoogten

De stationsomgeving wordt nadrukkelijk een stedelijk woonmilieu en daarbij horen ook stedelijke gebouwen. Woningbouwbehoefte vraag om verdichting en dat past op deze plek. Met name in Pavijen I kunnen appartementengebouwen vijf tot zeven lagen hoog worden. Daartussen is ruimte voor grondgebonden stadswoningen van 3 tot 5 lagen hoog. De doelstelling is om in de bebouwing voldoende verdichting te krijgen voor een stedelijk woonmilieu, maar wel te zorgen dat er overal een duidelijke relatie blijft bestaan tussen de binnenwereld van de woongebouwen en de openbare ruimte op straat. Door een combinatie van middenhoge appartementengebouwen en grondgebonden stadswoningen ontstaat er een stedelijk woonmilieu ontstaat waar de meeste gebouwen tussen de 4 en 6 lagen hoog zullen zijn.

Incidenteel in het gebied is het mogelijk om hoger te bouwen. Het uitgangspunt hierbij is dat de hoogbouw een ijkpunt in de omgeving maakt. Bij het station bijvoorbeeld is het wenselijk om aan de westzijde een gebouw te maken dat goed zichtbaar is boven de spoordijk. Zo wordt de nieuwe wijk aan de westzijde ook herkenbaar en zichtbaar vanuit de oostzijde. Daarbij is het uitgangspunt dat de hoogte aansluit bij andere gebouwen in Culemborg en niet interfereert met het beschermde stadsgezicht.

Op de plekken waar de nieuwbouw direct aansluit op bestaande bouw zal de nieuwe bebouwing zich daar in voegen. Dit betekent dat met name aan de oostelijke rand van de Stationsomgeving een bouwhoogte van 3 lagen het meeste voor de hand ligt waar de bebouwing aansluit op rijwoningen van twee lagen met een kap.

Referentiebeelden buurten:



Figuur 12. Naerheden Denemarken (Karres en Brands)



Figuur 13. Naerheden Denemarken (Karres en Brands)

5.2.2 Wonen en Werken

Het stationsgebied wordt een aangenaam woongebied, gemengd met station- en bedrijfsfuncties dat daarnaast maatschappelijke, culturele en recreatieve voorzieningen herbergt.

In de te transformeren delen van Pavijen I is de kracht van de maakindustrie en het ambacht van meubelmaken duidelijk voelbaar. De transformatie is er op gericht om dit te behouden en in te zetten als kracht van het gebied. Deels gebeurt dit door kenmerkende gebouwen te bewaren of te transformeren. Bij de Houtvijver aan de oostzijde van het spoor doen we dit door de vijver te bewaren en het verhaal van de geschiedenis hier herkenbaar te maken.

Door de stapsgewijze ontwikkeling blijft de stationsomgeving nog heel lang een gemengd gebied. Maar ook in de nieuwe bouwblokken worden de mogelijkheden onderzocht om ateliers en werkruimtes op te nemen waar lokale ondernemers kunnen werken en mogelijk machines en apparatuur kunnen delen. Een bijzondere mix van wonen en werken draagt bij aan het karakter van het gebied, de levendigheid én houdt de verbinding met de historie in stand. Tot slot biedt dit nieuwe vormen van werkgelegenheid zodat niet iedereen elke ochtend vanuit het woongebied naar een werklocatie elders moet gaan met de trein of auto.

De inzet van de visie is dat we bedrijfsfuncties uit Pavijen die verenigbaar zijn met wonen graag in het gebied willen behouden.

Referentiebeelden woon-werkmilieu:



Figuur 14. Broedplaats Contact Amsterdam



Figuur 15. NRE terrein Eindhoven (Tom van Tuijn Stedenbouw)

5.2.3 Functies

De levendigheid en stedelijkheid van de Stationsomgeving krijgt vorm door de structuur van de wijk en de architectuur, door in te zetten op collectiviteit op verschillende niveaus, door menging van wonen en werken en door het grote aantal reizigers in het gebied. Daarnaast worden er veel mogelijkheden gezocht om sociale voorzieningen, maatschappelijke functies en onderwijs een plek te geven in het gebied. Denk hierbij bijvoorbeeld aan sportvoorzieningen, kinderdagverblijven, fysiotherapeut en tandarts. Deze functies krijgen een plek in de plinten van de bebouwing. Daardoor zullen er levendige stadsstraten ontstaan met een eigenwijs karakter.

In de Spoorzone West komt een supermarkt. De Gelderlandfabriek heeft een invulling met culturele/recreatieve functies en flexwerken. Deze kan die mogelijk uitbreiden. Verdere toevoeging van commerciële functies zoals horeca en detailhandel in de Stationsomgeving volgt het horeca- en detailhandelsbeleid van de gemeente. Hierbij heeft de gemeente er altijd oog voor dat nieuwe functies geen bedreiging vormen voor de horeca en detailhandel in de binnenstad van Culemborg. Ook wil de gemeente voorkomen dat de komst van voorzieningen in de nieuwe wijk ten koste gaan van het voorzieningenniveau in bestaande wijken.

Uitgangspunt van het huidige beleid is dat verdere toevoeging van horeca en detailhandel in de Stationsomgeving alleen mogelijk is wanneer het functies betreft die gerelateerd zijn aan het station of aan werkfuncties in het gebied. Denk hierbij aan verkoop van bijvoorbeeld koffie en broodjes aan reizigers of werknemers. Dit betreft omzet die niet plaats zou vinden wanneer de functie zich in de binnenstad zou bevinden. Daarbij is er een voorkeur voor detailhandel of horeca van lokale ondernemers die aansluit op de cultuur van ambacht en creativiteit van de Stationsomgeving. Om het gebied bekend te maken voor Culemborgers en om levendigheid te introduceren in de transitiefase willen we inzetten op placemaking (zie ook paragraaf 6.1.4). Indien gewenst kan het college van de gemeente Culemborg er voor kiezen om aanvullend nog specifieke horeca en detailhandelsfuncties toe te laten in de Stationsomgeving.

Zorg

Voor de Stationsomgeving wordt onderzocht welke zorgvoorzieningen passend zijn in het gebied. Denk hierbij bijvoorbeeld aan zoals fysiotherapie, huisarts, apotheek en andere zorgvoorzieningen. Uit input van huisartsen in Culemborg blijkt dat er ruimte is voor een extra huisarts in Culemborg. De Stationsomgeving is daarvoor een geschikte plek. De gemeente blijft met huisartsen in overleg, om te zoeken naar een mogelijke plek in de Stationsomgeving (al dan niet eerst tijdelijk).

Sport en bewegen

In de Stationsomgeving komt veel ruimte voor sport en bewegen. Dat kan in of op (publieke) gebouwen of in de openbare ruimte. Binnen de kaders van het leisurebeleid van de gemeente Culemborg is er ook ruimte voor commerciële sportvoorzieningen zoals fitnessruimtes en sportscholen in de plinten van gebouwen. Mogelijk kan hier ook de verbinding gezocht worden met zorgvoorzieningen.

Onderwijs

Voor Pavijen I wordt onderzocht of het mogelijk is om een onderwijsvoorziening te realiseren in het gebied. Onderwijs in het gebied draagt bij aan de gewenste levendigheid, helpt om de Stationsomgeving te verankeren in de stad en past in de gewenste ambitie van een levendige woon- werk- en leeromgeving. Er kan bijvoorbeeld gedacht worden aan een invulling met onderwijsinstellingen die aansluiten op de maakindustrie en het ambacht van meubelmaken ter plaatse.

Ook onderzoeken we of er vraag is voor een basisschool in het gebied. Een eerste verkenning lijkt er op te wijzen dat het aantal te verwachten kinderen prima opgevangen kan worden door de bestaande scholen. De wijk zal langzaam groeien en in de start worden er nog relatief weinig gezinnen verwacht in de Stationsomgeving door de gewenste mix van doelgroepen. Om die reden is de inschatting op dit moment dat de aantallen kinderen jaarlijks te laag zijn om een school te legitimeren. Basisonderwijs in de Stationsomgeving kan echter ook een kans bieden voor realisatie van onderdelen van het Integraal Huisvestings Plan.

Voorzieningenniveau Culemborg

Voor alle soort voorzieningen geldt dat de gemeente gedurende de realisatie van de Stationsomgeving in het vernieuwen van beleid rekening zal houden met de komst van nieuwe bewoners.

5.2.4 Leefbaarheid en collectiviteit

Rijke collectiviteit

Een stedelijke woonomgeving gaat niet alleen over bouwhoogtes en dichtheid. Stedelijkheid wordt ook bepaald door een grote mate van collectiviteit. Met andere woorden: in een stedelijke omgeving is er veel gedeelde ruimte en minder privé (buiten)ruimte. In de stationsomgeving komen veel plekken om elkaar te ontmoeten en samen te leven en zullen bewoners niet met de auto de eigen garage inrijden zonder de buren tegen te komen.

Referentiebeelden gedeelde ruimtes:



Figuur 16. Daktuin NRE terrein Eindhoven (Tom van Tuijn Stedenbouw)



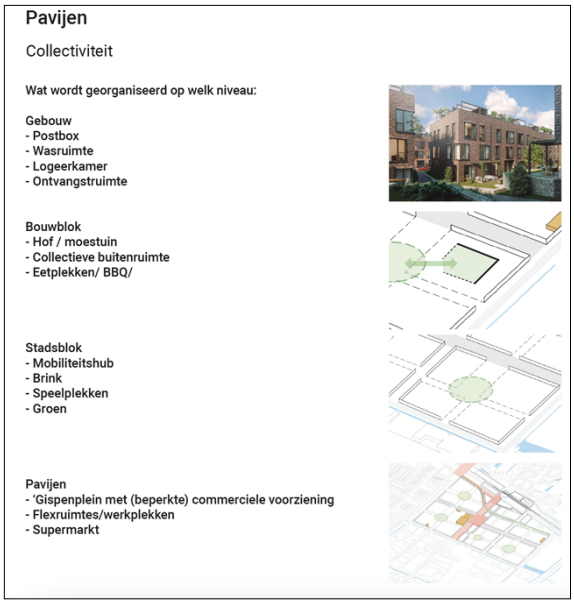
Figuur 17. Speeltuin openbaar / kinderdagverblijf (Oostpoort Amsterdam)

Daarbij is er in de Stationsomgeving bijzondere aandacht voor het maken van veel verschillende plekken met variërende niveaus van collectiviteit. Straten en pleinen voor de hele wijk, kleinere buurtpleintjes, semi-openbare binnentuinen tussen bouwblokken en waar mogelijk ook nog stadstuinen of dakterrassen per gebouw. In Pavijen, waar zeker in de ontwikkelfase nog een mix zal bestaan van woningen en bedrijvigheid wordt in het bijzonder ingezet op luwe binnenwerelden. Al deze verschillende ruimtes bieden andere mogelijkheden om elkaar te ontmoeten. In alle ruimtes wordt er gezocht naar mogelijkheden waarop bewoners voorzieningen delen en beheren.

Gedeelde ruimten

In woongebouwen zetten we in op realisatie van gedeelde voorzieningen zoals thuiswerkfaciliteiten, logeerverblijven, wasvertrekken, fietsenstallingen en dergelijke. Ook kunnen bewoners samen werken aan stadstuinen of urban farming (verticale landbouw). Hierdoor krijgt de nieuwe wijk geen anoniem, maar juist een sfeervol karakter.

Uitgangspunt is dat pakketten worden bezorgd in centrale afgifteruimtes in de wijk.



Figuur 18. Niveau's van collectiviteit (Bron: Karres en Brands / Royal HaskoningDHV)

Leefbaarheid

Leefbaarheid staat centraal in de ontwikkeling. Daarom wordt er ingezet op de bouw van afgeronde buurtjes en is er volop ruimte voor groen en collectiviteit. In de uitwerking wordt aan ontwikkelaars de opgave meegegeven om te zorgen voor ruimtes waar mensen elkaar spontaan kunnen ontmoeten. Bij de uitwerking van de buurten zoeken we naar voorbeelden in bestaande wijken en andere steden waar deze dichtheid en de gewenste sfeer en kwaliteit van de openbare ruimte al gerealiseerd zijn.

Referentiebeelden nieuwe collectiviteit:



Figuur 19. Huurcorporatie Wij_land (Amsterdam)



Figuur 20. Deeltuin Utrecht (Delva)

5.2.5 Openbare ruimte

De openbare ruimte vormt de drager van het plan. In de hele stationsomgeving maken we een kwalitatief hoogwaardige openbare ruimte. Zie voor meer informatie ook de ruimtelijke verkenning (Bijlage 1).

Openbare ruimte

De basis wordt gevormd door een grotendeels autovrije vloer. De Parallelwegen en de Industrieweg krijgen extra aandacht als promenade: rode lopers vanuit de het station. Het centrale plein en het stationsplein (zowel aan west -als oostkant) krijgen een bijzondere inrichting die hun centrale functie benadrukt. Tussen de bouwvelden in Pavijen I liggen brinken en groene straten. Ook de groene hoven binnen in de bouwvelden kunnen (gedeeltelijk) een openbaar karakter krijgen.

Referentiebeelden groen:



Figuur 21. Referentiebeeld spoordijk



Figuur 22. Deeltuin Utrecht (Delva)

Groen netwerk als drager van de wijk

Groen wordt een belangrijk ingrediënt van de nieuwe wijk. Om op deze plek een aantrekkelijke en leefbare wijk te maken is een groene leefomgeving een van de belangrijkste voorwaarden. De ruggengraat van het plan wordt daarom gevormd door een netwerk van groene paden en linten door de nieuwe wijk. In de participatie zijn door bewoners veel suggesties genoemd voor het groen in de Stationsomgeving. De ambitie is om deze suggesties te verkennen in de uitwerking van de wijk:

- Boomgaard / fruitbomen voor algemeen gebruik
- Diervriendelijk groen met ruimte voor egels, vogels, insecten en andere dieren. Ook door middel van bijvoorbeeld nestgelegenheden in gebouwen
- Groen als aanleiding voor bewegen en ontmoeten

- Groen met speelgelegenheid voor kinderen in alle leeftijden
- Varieer in locaties voor ecologisch groen, speelgroen en kijkgroen
- Gedeelten van het groen in collectief beheer van omwonenden
- Watertappunten
- Kleine moestuinen (bijvoorbeeld in hoge bakken)

Kengetal voor groen

Omdat groen in de wijk een dragend onderdeel van deze visie is, willen we de groene inrichting voor de loopduur van het project stevig borgen. In uitwerking van de structuurvisie in een Masterplan wordt de hoeveelheid groen in het gebied gekwantificeerd, bijvoorbeeld in de vorm van hoeveelheden groen per woning. Daarbij is er aandacht voor alle soorten groen, waaronder parken, groene routes tussen woningen, water, privé groen en (semi)-collectief groen. Hiermee wordt de hoeveelheid in deze stedelijke woonwijk geborgd.

Verspreid groen

Het klimaatadapatiebeleid houdt in dat bij de ontwikkeling van elk deelgebied ingespeeld wordt op het voorkomen van hittestress. Groen is voor alle bewoners en gebruikers van het gebied dichtbij en bereikbaar. In de invulling wordt gezocht naar nieuwe concepten waaronder groene daken, groene gevels.

Sociale veiligheid

Sociale veiligheid is niet alleen een aandachtspunt in de inrichting van de openbare ruimte maar wordt al bij het stedenbouwkundig plan en de ontwerpen aan de structuur van het plangebied meegenomen in de overwegingen. Doel is een prettig, veilig en comfortabele woonomgeving waar iedereen zich vrijuit kan bewegen.

Bewoners betrekken bij inrichting openbare ruimte

Om eigenaarschap en betrokkenheid te vergroten onderzoeken we manieren waarop bewoners betrokken kunnen worden bij de inrichting van de openbare ruimte. Dit kan door middel van participatie maar mogelijk ook door bewoners van een straat een eigen budget te geven.

Beheer openbare ruimte

De Stationsomgeving wordt een groene wijk met veel openbare ruimte. Dit vraagt op de lange termijn een inspanning voor beheer en onderhoud. Bij de verdere uitwerking van het project wordt onderzocht hoe dit ingevuld kan worden. De gemeente kan dit doen maar ook bewoners kunnen worden betrokken bij beheer en onderhoud.

5.3 WONINGBOUW

5.3.1 Woningcategorieën

De woningbouwopgave voor Culemborg is om tot 2030 tweeduizend woningen te bouwen. De stationsomgeving zal een substantieel deel van deze opgave realiseren. De Stationsomgeving volgt de verdeling over prijscategorieën uit de Woonvisie 2017 van Culemborg:

- 25-30% goedkope woningbouw
- 35-40% middel dure woningbouw
- 30-35% dure woningbouw

Goedkope woningbouw is in bovenstaande verdeling een synoniem voor woningbouw in de sociale sector. Dure woningbouw heeft in het actuele beleid van Culemborg betrekking op koopwoningen boven de € 350.000 of een daarmee vergelijkbaar huurniveau. Middel dure woningbouw zit tussen deze twee categorieën in.

In de later op te stellen nota's van uitgangspunten per deelproject willen we nog een onderverdeling introduceren binnen de categorieën goedkoop en middel duur om te voorkomen dat in de Stationsomgeving alleen aan de bovenkanten van deze categorieën wordt gebouwd.

De Stationsomgeving volgt de prijsgrenzen en kwaliteitseisen voor volwaardige woningen in diverse categorieën (sociaal, middelduur, duur, koop, huur e.d.) uit het woonbeleid van de gemeente Culemborg. In januari 2022 heeft de gemeente een herziening van deze bedragen vastgesteld uitgaande van de op dat moment geldende bouwkosten en grondprijzen.

In de later op te stellen nota's van uitgangspunten per deelproject kan indien nodig ingegaan worden op eventuele specifieke kenmerken van een locatie en actuele prijsontwikkelingen.

Kansengelijkheid

De inzet van de visie om bij te dragen aan kansengelijkheid op de woningmarkt. In de stationsomgeving worden woningen gebouwd voor een brede doelgroep waarbij de helft van de woningen wordt gerealiseerd in de categorie betaalbaar. Hiermee bieden we een brede groep bewoners kansen op een woning. Daarbij hebben we bijzondere aandacht voor ouderen én voor jongeren die het moeilijk hebben in de huidige woningmarkt.

We maken woningen waar ouderen en zorgbehoevenden thuis kunnen blijven wonen en zorgen dat er ruimte is voor zorgverleners in de buurt.

Eisen WBI betaalbaarheid

Binnen (het woonbeleid van) Culemborg en in het programma Stationsomgeving wordt het begrip goedkope woningbouw gebruikt als synoniem voor de sociale sector. Dit is niet gelijk aan de definitie in het kader van de rijkssubsidie Woningbouwimpuls. De randvoorwaarden voor deze subsidie schrijven voor dat er tenminste 50% betaalbare woningbouw wordt gerealiseerd, maar hier wordt betaalbaar gedefinieerd als alle woningen tot aan de NHG grens.

Een groot deel van de middel dure woningbouw in de Stationsomgeving past binnen de categorie 'betaalbaar' van de WBI subsidie. Met het sociale en middeldure programma voldoet de Stationsomgeving dan ook aan de eisen die de rijkssubsidie Woningbouwimpuls stelt.

Tijdens realisatie is het van belang om de eisen die de rijksoverheid stelt aan de WBI subsidie goed te monitoren en te zorgen dat de ontwikkelen binnen de gestelde kaders blijft.

We zetten in op de bouw van sterke buurten met veel aandacht voor leefbaarheid. We willen buurten maken waar mensen met verschillende achtergronden elkaar ontmoeten en tegen komen. Daarom zetten we in de stationsomgeving ook in op een combinatie van koopwoningen en huurwoningen. Het is de doelstelling om in alle deelgebieden een gemengd woonmilieu te maken met combinaties van verschillende prijsklassen en een menging van koop en huur.

Appartementen – grondgebonden

Het realiseren van een verdicht stedelijk woonmilieu bij het station betekent dat de woningen voor een significant deel uit appartementen of gestapelde bouw bestaan. We gaan uit van een woningbouwprogramma dat voor circa 80-90% uit appartementen bestaat en circa 10-20% grondgebonden woningen. Waar mogelijk zal er per deelgebied gezocht worden naar een mix van grondgebonden en gestapeld maar het is geen harde eis om in elk deelgebied een combinatie te realiseren. Op locaties dichtbij het station en op plekken waar hogere bouw zonder problemen mogelijk is ligt een hoger percentage gestapelde woningen voor de hand.

Verschillende prijscategorieën

In het gebied wordt ingezet op een mix van verschillende prijscategorieën (goedkoop, midden, duur) en een mix van verschillende woningtypen (verschillende soorten grondgebonden en appartementen). Hierbij hoeft het niet zo te zijn dat dure woningen altijd grondgebonden woningen zijn. We zetten ook in op de bouw van luxere appartementen voor 1- en 2-persoonshuishoudens. Hiermee willen we ook oudere bewoners aantrekken uit de rest van Culemborg waarmee er ook in die wijken weer woningen vrijkomen voor gezinnen. Andersom is het niet te verwachten dat het haalbaar is om in dit gebied grondgebonden woningen te realiseren in de sociale sector.

Woningtypen

Het is de nadrukkelijke ambitie om in de hele Stationsomgeving te komen tot een rijke mix van verschillende woningtypen in een stedelijk woonmilieu. Deze visie legt geen beperkingen op aan ontwikkelaars om tot creatieve eigentijds woningcategorieën te komen. Mogelijke woningtypen zijn grondgebonden stadswoningen (smalle en hoge rijwoningen), appartementen, maisonnettes, split level woningen en indien passend urban villa's. Op specifieke locaties willen we kansen bieden aan innovatieve concepten, wooncoöperaties of collectief particulier opdrachtgeverschap (CPO) . De gemeente zal in gesprekken met initiatiefnemers een gevarieerd woningaanbod stimuleren. Waar mogelijk nemen we eisen hierover op in nota's van uitgangspunten voor de deelprojecten.

Tijdelijke woningen

Deze visie richt zich op de realisatie van een nieuwe, hoogwaardige en permanente wijk in Culemborg. In een met aandacht ontworpen woongebied zonder tijdelijkheid kunnen we garanderen dat bewoners leven, wonen en verplaatsen in een hoogwaardige, aantrekkelijke en leefbare woonomgeving. Tegelijkertijd is de situatie op de woningmarkt op dit moment kritiek en is er ook op korte termijn behoefte aan woonruimte. Wanneer duidelijk is dat tijdelijke woningbouw op een bepaalde locatie in het plangebied niet alleen een oplossing is voor een actuele wooncrisis maar ook bij kan dragen aan het verwezenlijken van de doelen van de Stationsomgeving op de lange termijn kan tijdelijke woningbouw in de Stationsomgeving een mogelijkheid zijn.

Efficiënt ruimtegebruik - daken

In de Stationsomgeving wordt ingezet op efficiënt ruimtegebruik. Deels door woningen te stapelen en te kiezen voor hogere en smallere stadswoningen, maar ook door mogelijkheden te bieden voor woningen boven werkplaatsen.

De inpassing van de parkeervoorzieningen en de hoogteverschillen vergen slimme oplossingen van een dicht woonprogramma met dubbelgebruik. Daarmee ontstaat een wereld van verschillende maaiveldniveaus naast hergebruikte gebouwen tussen compacte bouwblokken waarin bezoekers, bewoners en forensen met elkaar mengen.

Daarnaast is het de ambitie om het dakoppervlak van de nieuwe bebouwing te benutten. Dit kan bij collectieve woongebouwen door de realisatie van een collectieve daktuin, sportvoorzieningen, maar ook voor de realisatie van de benodigde zonnepanelen. Wanneer er geen toegankelijke daktuin mogelijk is en het dakvlak niet benut wordt voor zonnepanelen wordt er gekozen voor een groen dak. Hierbij is het wenselijk om het groen ook te benutten voor waterberging en biodiversiteit.

5.3.2 Doelgroepen

1 en 2 persoonshuishoudens

Vanuit Culemborg is er momenteel een grote vraag naar woningen voor 1 en 2-persoons-huishoudens. Landelijk is de trend zichtbaar dat er steeds meer 1 en 2 persoonshuishoudens komen terwijl er voor deze huishoudens in Culemborg nu juist weinig woningen beschikbaar zijn. De stationsomgeving is binnen Culemborg bij uitstek de geschikte woonomgeving voor deze doelgroep. Woningen voor deze categorie zullen er dan ook voldoende gerealiseerd worden, en ook al direct in de eerste fasen. Woningen voor deze doelgroep zijn voornamelijk kleinere appartementen met 1 of 2 slaapkamers. Kleinere appartementen worden geschikt gemaakt voor zowel senioren als starters, en samenwonende studenten. Desgewenst kan studentenhuisvesting onderdeel van het programma worden.

Brede mix

Maar de doelstelling voor het gebied is breder: We kiezen bewust voor een gemengd woonmilieu, waarin verschillende doelgroepen een plek kunnen vinden. In het hele gebied is ook volop ruimte voor (jonge) gezinnen en ouderen. Het is de nadrukkelijke wens om in alle deelgebieden een mix van doelgroepen te huisvesten. Het hoeft niet zo te zijn dat voor alle doelgroepen aparte woningen worden gerealiseerd. Door woningen levensloop bestendig uit te voeren kunnen woningen voor jonge 1 en 2 persoonshuishoudens ook gebruikt worden door ouderen.

Kwetsbare doelgroepen

De stationsomgeving moet geschikt zijn voor mensen die zorg aan huis nodig hebben. In de uitwerking kan gekeken worden of dit verspreid door het gebied mogelijk is of dat het wenselijk is om zorgwoningen te realiseren op specifieke locaties. Ook wordt er aan gedacht om locaties te realiseren waar bijvoorbeeld jonge mensen met een lichte vorm van begeleiding zelfstandig kunnen moeten wonen. Vanwege de benodigde begeleiding is het aan te bevelen om dit te clusteren.

Daarbij moet goed gekeken worden naar de bereikbaarheid van locaties voor fiets, auto en openbaar vervoer. Ook moet worden gekeken naar veiligheid. In verband met externe veiligheidseisen is het niet mogelijk om in het invloedsgebied van het spoor mensen te huisvesten die niet zelfredzaam zijn.

Doorstroming

Tijdens realisatie wordt ook onderzocht hoe het mogelijk is om met de ontwikkeling van de Stationsomgeving specifiek de doorstroming vanuit andere wijken op gang te brengen. In verschillende delen van Culemborg wonen momenteel 1 en 2-persoonshuishoudens in grote woningen die ook geschikt zijn voor gezinnen. Dit is overigens niet uniek voor Culemborg, maar in heel Nederland het geval. Het is de wens om met de realisatie van de Stationsomgeving doorstroming voor deze doelgroep op gang te brengen. Door in de Stationsomgeving een woonmilieu en woontypen te realiseren die aantrekkelijk zijn voor deze doelgroep komen in andere delen van Culemborg ook woningen beschikbaar voor gezinnen.

In de Stationsomgeving onderzoeken we of we woningen voor ouderen kunnen bouwen op voor ouderen logische locaties (nabij deelmobiliteit en gebiedsgerichte voorzieningen).

Monitoren en communicatie

De gemeente Culemborg voert, naast het in 2019 in regio-verband uitgevoerde woningbehoefte onderzoek, een aanvullend woningvraag-onderzoek uit. Dat is bedoeld om meer duidelijkheid te krijgen in de specifieke behoefte van de genoemde doelgroepen, en de bijbehorende omvang van de vraag. Dit zal input zijn voor de ontwikkeling. Gedurende de ontwikkeling zal er sprake zijn van blijvende monitoring en eventuele bijsturing van het programma. Waar mogelijk bouwen we flexibel zodat we kunnen inspelen op veranderende vragen uit de markt.

Vanaf vroeg in het project communiceren we met doelgroepen om wensen en kansen op te halen, om mede op basis van input het plan te verfijnen. In de communicatie willen we ook duidelijk maken wat voor wijk we gaan bouwen. We brengen over voor wie deze wijk geschikt is en wat voor leef- en woonomgeving we gaan realiseren. Hierbij hebben we ook aandacht voor het stedelijke karakter van de wijk, de nadruk op collectiviteit, het mobiliteitsconcept en de gedeelde parkeervoorzieningen.

Doelgroepen sociale huur

Voor het deel sociale huur zal KleurrijkWonen (corporatie) zorgen voor de toewijzing aan doelgroepen. Hieronder vallen: starters, statushouders, uitstroom maatschappelijke opvang, uitstroom beschermd wonen, senioren, gezinnen, alleenstaanden en overige tot de lage inkomens klasse behorende inwoners. Particuliere verhuurders zullen het middel dure en dure huursegment (boven € 750,-) verzorgen. In de koopsector zal de gemeente met name voor het betaalbare segment regels voor toewijzing implementeren, waarbij voorrang voor huurders in een sociale huurwoning een ketting beweging in gang zet. Daarnaast zullen lage inkomens voorrang hebben op de hogere inkomens.

Voor ouderen met een kleine portemonnee willen we mogelijkheden onderzoeken voor kleinschalige gedeelde woongebouwen zoals bijvoorbeeld een Knarrenhof. Voor jongeren die nu een zwakke positie hebben op de woningmarkt zoeken we naar oplossingen op maat.

Referentiebeelden woningbouw:



Figuur 23. Diverse referentiebeelden woningbouw



Figuur 24. Combinatie van grondgebonden stadswoningen en appartementen (Defensie-eiland Woerden)



Figuur 25. Woongebouw Akropolis (Zeeburgereiland, Amsterdam: Studioninedots)

5.3.3 Sociale huur

Corporaties

De 25-30% goedkope woningbouw in de Stationsomgeving zal worden ingevuld door de bouw van sociale huurwoningen. Het uitgangspunt is dat sociale huurwoningen in portefeuille komen van de woningcorporatie KleurrijkWonen. Het kan ook gebeuren dat private ontwikkelaars sociale huurwoningen ontwikkelen en dat deze dan na realisatie worden geleverd aan Kleurrijk Wonen.

Wanneer de sociale huurwoningen worden ontwikkeld door een private partij eist de gemeente dat er voor realisatie afspraken zijn gemaakt met KleurrijkWonen over afname en kwaliteit van de woningen. De prestatieafspraken die de gemeente heeft met Kleurrijk Wonen zijn onverminderd van toepassing. De gemeente wil hiermee waarborgen dat de woningen duurzaam in deze categorie beschikbaar blijven.

Wanneer er behoefte is aan een bepaald type woning in de sociale sector dat niet past in de portefeuille van betrokken corporaties dan is verhuur door marktpartijen voor de gemeente bespreekbaar. Denk daarbij bijvoorbeeld aan studio's of starterswoningen. Daarbij zal de gemeente wel afspraken maken over de duurzame beschikbaarheid van woningen in het juiste segment en eventueel eisen stellen over toewijzing van woningen.

Sociale koop

Sociale koop wordt onderzocht als mogelijkheid. Uitgangspunt is dat de woningen duurzaam behouden blijven voor de doelgroep en dat de investering in het gebied niet enkel ten gunste komt van de eerste koper.

Sociale huur verevenen

Het uitgangspunt voor de hele ontwikkeling is dat in alle deelgebieden een mix gerealiseerd wordt van woningen in alle gewenste categorieën. Dit betekent ook dat in elk deelproject sociale huur of koopwoningen gebouwd worden. Alleen voor kleine ontwikkelingen is het denkbaar dat het ruimtelijk, programmatisch en financieel wenselijk zou kunnen zijn om tot een meer specifiek programma te komen. Wanneer er bijvoorbeeld maar sprake is van een ontwikkeling met maar 10 woningen is de bouw van 2 tot 3 sociale huurwoningen vaak niet rendabel of wenselijk. Voor kleine ontwikkelingen kan een ontwikkelaar bij de gemeente aanvragen om de sociale huur te verevenen. Dit betekent dat de gemeente een afwijking in het programma accepteert wanneer hier een vergoeding tegenover staat. De gemeente zal dit alleen accepteren wanneer er zicht is op een andere locatie waar het mogelijk is juist extra woningen te realiseren in de sociale categorie.

5.3.4 Hoe houden we woningen betaalbaar

De huidige markt voor koopwoningen is in heel Nederland gespannen. Ook in Culemborg is er de komende jaren een grote vraag naar woningen te verwachten en een hoge druk op woningprijzen. Het is de nadrukkelijke wens van de gemeente om de nieuwe woningen in de Stationsomgeving betaalbaar te maken voor bewoners uit Culemborg, en ze ook duurzaam betaalbaar te houden. Het is de doelstelling om een maximale inspanning te leveren om woningen bereikbaar te houden voor de doelgroep.

Voor het bereikbaar maken en bereikbaar houden zijn verschillende constructies denkbaar (die nog wel juridisch getoetst moeten worden):

- Zelfbewoningsplicht voor koopwoningen;
- Erfpachtconstructies;
- Koopgarant;
- Duokoop (grond in erfpacht met eventuele latere koopoptie);
- Lease van installaties of uitbreidingsmogelijkheden beperken;
- Notarieel vastleggen dat woning alleen doorverkocht mag worden aan mensen met gemaximaliseerd inkomen;

- Een anti-speculatiebeding door regels te stellen bij een doorverkoop binnen tien jaar. Eventueel met kettingbeding.

5.4 BEREIKBAARHEID

5.4.1 Doelen:

We willen met dit plan een nieuwe wijk maken waarin de bewoners als vanzelf meer duurzame keuzes maken voor hun bewegingen. Te voet naar het station, met de fiets naar andere plekken in Culemborg, met de trein naar ’s-Hertogenbosch en Utrecht en met de deelauto naar plaatsen die moeilijker met het OV te bereiken zijn. Maar dat is niet alles. Met de bouw van de RegioHub verbeteren we de duurzame verbindingen tussen Culemborg en ommeland met de stedelijke kernen Utrecht en Den Bosch. Hiermee willen we bewoners rondom Culemborg verleiden om de auto te laten staan. Daarmee wordt de A2 ontlast en de treinverbinding gestimuleerd.

In het huidige verkeerssysteem van Culemborg willen we de veiligheid en doorstroming verbeteren. Door de Ovonde en Tunnelweg verkeersveiliger te maken, door betere fietsverbindingen te maken en door de nieuwe rotonde op de N320.

5.4.2 Fietser, voetganger en openbaar vervoer

Fiets- en voetganger centraal

De stationsomgeving wordt een gebied dat vooral is gericht op de langzame verkeersdeelnemers, de voetganger en de fietser. De prioriteit is daarna openbaar vervoer, dan deelmobiliteit en daarna de privéauto. Dit betekent dat het gebied goed bereikbaar blijft met de auto, maar de inrichting van het gebied volledig is afgestemd op de voetganger en de fietser. Dit betekent ook dat het gebied zo wordt ingericht dat bewoners elke dag gestimuleerd worden om te kiezen voor fiets, trein of deelauto voor een verplaatsing in plaats van te kiezen voor een privé auto, al wordt dat niet onmogelijk gemaakt.

In de straten krijgt de fietser alle ruimte en komen er ruime trottoirs met voldoende schaduw voor voetgangers. De routes en verbindingen met de omgeving worden verbeterd voor fietsers en voetgangers. De nieuwe onderdoorgang bij het station als verbinding tussen oost en west-Culemborg is daarvoor erg belangrijk.

Toegankelijkheid mindervaliden

In de hele stationsomgeving is aandacht voor de toegankelijkheid voor mindervaliden. In de uitwerking van de plannen toetst de gemeente op goede toegankelijkheid. Waar nodig coördineert de gemeente vooraf. Voor de plannen zoeken we samenwerking met de organisatie *Culemborg Toegankelijk*.



Figuur 26. Referentiebeeld ruimte voor voetganger



Figuur 27. Referentiebeeld ruimte voor fiets



Figuur 28. Weezenlanden Noord Zwolle (Karres+Brands / Barcode)



Figuur 29. Merwedekanaalzone Utrecht (Bura Urbanism)

Fietsparkeren

Bij alle gebouwen en voorzieningen in het gebied worden hoogwaardige fietsparkeervoorzieningen gerealiseerd. Hierbij is ook aandacht voor onder meer elektrische fietsen en bakfietsen. Tijdens ontwikkeling wordt gemonitord of er op dit vlak wijzigende eisen en wensen ontstaan om de plannen hier op aan te kunnen passen.

Openbaar vervoer dichtbij

Voor langere afstanden wordt het openbaar vervoer de eerste keus. Het openbaar vervoer ligt naast de deur en voor veel bewoners is het bezit van een (privé) auto niet noodzakelijk. Vanuit alle locaties komt er een goede verbinding voor voetgangers en fietsers naar het station. Door het verbeteren van omstandigheden voor fietsers in de omgeving wordt het station nog beter bereikbaar gemaakt voor fietsers inclusief de benodigde fietsenstallingen.

De gemeente zal naar provincie en rijksoverheid blijven lobbyen voor meer treinen en bussen van en naar Culemborg om de bereikbaarheid verder te verbeteren.

5.4.3 Deelmobiliteit en parkeren

Deelmobiliteit

Deelmobiliteit wordt een kernwaarde in alle deelgebieden. De gemeente neemt een regierol op zich om te zorgen voor voldoende aanbod, gebruiksgemak en een goede ruimtelijke inpassing. De deelauto's komen verspreid door het gebied te staan en zullen mogelijk een plek vinden in de openbare ruimte. Zo heeft iedereen in de wijk altijd een deelauto dichtbij staan terwijl privé auto's vaak iets verder weg in een garage staan.

De verwachting en trend is dat deelmobiliteit – niet alleen de deelauto, maar ook een elektrische step, het busje of bakfiets voor een verhuizing, of een scooter of kleine auto voor een ritje naar je ouders in Buren – in de komende 10 jaar flink zal toenemen en onder de nieuwe generatie meer gemeengoed zal zijn.

Het is de ervaring uit recente onderzoeken dat het voor het welslagen van deelmobiliteit essentieel is om een drempelloze en comfortabele ervaring te bieden. Om die reden onderzoeken we of een actieve rol voor de gemeente hierbij noodzakelijk of gewenst is. Wanneer we denken dat dit bijdraagt aan het succes zullen we voor een actieve rol kiezen.

We maken hierbij een plan dat inspeelt op de behoeften van diverse bewoners. Ouderen vragen om een andere aanpak dan gezinnen of starters. Een goed communicatieplan en marktstrategie maakt deel uit van de mobiliteitsvisie. Aansluitend onderzoeken we of het mogelijk is om het plan voor deelmobiliteit uit te breiden voor heel Culemborg. Mensen willen niet op het station een deelscooter lenen die zij alleen weer op het station kunnen inleveren. Er moet uitwisseling mogelijk zijn.

Parkeren op afstand

De privéauto heeft een plek in de stationsomgeving maar gebruik en bezit ervan wordt niet gestimuleerd. Een groot deel van de mensen die hier gaan wonen zullen een baan hebben in de economische centra Utrecht- Amsterdam, of zuidwaarts in Den Bosch-Eindhoven. De RegioHub (het station) biedt een ideale snelle verbinding naar deze centra. Het bezitten van een eigen auto is hierdoor minder noodzakelijk. Bewoners van de Stationsomgeving kunnen niet verwachten dat ze hun eigen auto voor de deur kunnen parkeren.

Gebiedsgerichte parkeervoorzieningen

In plaats daarvan komen er gedeelde parkeervoorzieningen op enkele minuten loopafstand. Wanneer de eigen auto verder weg staat wordt het voor bewoners minder aantrekkelijk om de auto te gebruiken én minder aantrekkelijk om een eigen auto te bezitten. Zeker wanneer deelmobiliteit ruimschoots en kwalitatief goed beschikbaar is. De gemeente werkt aan het ontwikkelen van deze collectieve parkeervoorzieningen, coördineert de afstemming hiervan met deelprojecten en zoekt naar een efficiënte invulling zodat overdag forenzen er gebruik van kunnen maken en dat die in de avonduren en weekenden ook gebruikt kunnen worden door bewoners of hun bezoekers.

Door te kiezen voor gebiedsgerichte parkeervoorzieningen kunnen we meer inspelen op veranderende vraag. De beschikbare capaciteit is niet per gebouw in beton gegoten achter een slagboom maar open beschikbaar voor de hele buurt.

Op plekken waar woongebouwen bereikbaar zijn voor autoverkeer kan de vraag opkomen om op die locatie toch bij het gebouw zelf een parkeervoorziening te realiseren. In beginsel is dat niet mogelijk in de Stationsomgeving. Bij uitzondering is een gebouwde parkeervoorziening in het bouwblok zelf mogelijk aan de randen van het plan, op een locatie die al bereikbaar is voor autoverkeer en/of als het past bij de doelgroep van de ontwikkeling. Denk hierbij aan zorgbehoevende bewoners.

In de plannen is aandacht voor loopafstanden en goede, toegankelijke en veilige looproutes van woningen naar parkeervoorzieningen. Voor laden/lossen, hulpdiensten en zorgverleners komen er parkeermogelijkheden dichter bij de woningen.

Bezoekersparkeren

Het uitgangspunt van de ontwikkeling is dat zoveel mogelijk auto's in gebouwde voorzieningen komen te staan. De praktijk van gebiedsontwikkeling laat vaak zien dat dit voor bezoekersparkeren financieel moeilijker te realiseren is dan voor bewonersparkeren. Voor het bezoekersparkeren van de Stationsomgeving wordt er eerst gezocht naar mogelijkheden van dubbelgebruik. Denk daarbij bijvoorbeeld aan de P+R bij het station of de parkeerplaatsen van de supermarkt. Als dit niet lukt gaat de voorkeur uit naar gebouwde voorzieningen en pas als dit niet mogelijk blijkt wordt er gekeken naar bezoekersparkeren in de openbare ruimte.

Voor gehandicaptenplaatsen, deelauto's, laden en lossen, pakketdiensten, zorgverleners etcetera is het wel mogelijk om plekken te realiseren in de openbare ruimte.

Referentiebeelden parkeervoorzieningen:



Figuur 30. Parkeergarage Katwolderplein (Zwolle)



Figuur 31. Parkeergarage High Tech Campus (Eindhoven)

Flexibiliteit in ontwikkeling parkeervoorzieningen

Het is op dit moment onduidelijk hoe het autobezit zich het komende decennium zal ontwikkelen. Er zijn scenario's denkbaar waarbij door toenemende populariteit van deelmobiliteit het aantal auto's sterk afneemt. Maar dit effect zou ook tegen kunnen vallen waardoor het aantal auto's per huishouden gelijk blijft of zelfs toeneemt. Met de start van de ontwikkeling houden we rekening met de huidige situatie, maar we willen voorkomen dat we dure garages bouwen die leeg komen te staan, of dat we bij een hogere behoefte klem komen te zitten.

Daarom bouwen we flexibiliteit in bij de realisatie van parkeercapaciteit. Dit kunnen we doen door parkeervoorzieningen te bouwen die bij onvoldoende gebruik afgebroken worden of getransformeerd tot ander gebruik. Maar de langdurige ontwikkeling in de stationsomgeving biedt nog een eenvoudigere manier om tot flexibiliteit te komen. Wanneer na een of meerdere stappen in de ontwikkeling blijkt dat er een overdaad aan parkeercapaciteit is gebouwd, dan kiezen we er voor om in de daaropvolgende stappen minder capaciteit te bouwen tot dat de oorspronkelijke capaciteit volledig benut is. Wanneer de parkeervraag hoger blijkt dan verwacht kunnen we bij een nieuwe ontwikkeling eerder een nieuwe parkeervoorziening realiseren. Zo is het mogelijk flexibel te zijn zonder parkeergebouwen af te breken of te kiezen voor een kostbare transformatie. De keuze voor gebiedsgerichte parkeervoorzieningen maakt het makkelijker om flexibel in te spelen op wijzigende vraag dan een plan waarbij elk gebouw een eigen parkeerlaag heeft.

Enkele parkeervergunning per huishouden

In de stationsomgeving wordt parkeerregulering ingevoerd. Bewoners zullen een parkeervergunning moeten aanvragen en deze zal duurder zijn voor een tweede auto. Een tweede bewonersvergunning is alleen mogelijk als er voldoende ruimte beschikbaar is in het gebied en tegen een hoger tarief. Het uitgangspunt wordt maximaal 1 parkeervergunning per adres. Over de tarieven wordt nog gesproken met de raad op een later moment. Hier zal een hoog tarief aan gehangen worden, om deelmobiliteit aantrekkelijker te maken dan de aanschaf van een 2^{e} privé auto.

Lagere parkeernorm

De doelstelling is om te verdichten met behoud van ruimte voor groen, spelen en verblijven. De stationsomgeving wordt een wijk met een voor Culemborg nog niet bestaande dichtheid en stedelijkheid. Bij een nieuwe wijk hoort ook een nieuw parkeerbeleid. De gemeente werkt momenteel aan het herzien van het parkeerbeleid voor deze omgeving. Dit beleid is nodig om recht te doen aan het karakter van het gebied. Ook helpt het om te zorgen dat de nabijheid van het station en de kansen van deelmobiliteit benut worden. De juiste norm voor dit gebied wordt gebaseerd op onder meer landelijke kengetallen en trendanalyses onder de doelgroepen van de Stationsomgeving.

Voor het gebied wordt een parkeernorm gehanteerd die passend is voor een OV-gericht gebied. De verwachting is dat het grootste deel van de bewoners dat hier gaat wonen niet voor een auto kiest als er voldoende alternatieven zijn.

Parkeren tijdens transitiefase

In de overgangsperiode zal op Pavijen I wonen en werken naast elkaar plaatsvinden. Uitgangspunt is dat zowel bedrijven als bewoners parkeren op eigen terrein. Het is te verwachten dat de bouw van woningen telkens vooruitloopt op de bouw van gebouwde parkeervoorzieningen voor bewoners. Om te zorgen dat er in deze fase geen parkeerproblemen ontstaan moeten ontwikkelaars in deze fase zorgen dat er voor bewoners voldoende tijdelijke parkeercapaciteit gerealiseerd wordt op een braakliggend terrein van de ontwikkeling.

5.4.4 Overig verkeer

Hulpdiensten en bevoorrading

Bereikbaarheid voor hulpdiensten is een aandachtspunt voor alle deelgebieden. De gemeente zal voor de ontwikkeling als geheel in de voorfase in overleg met brandweer, ambulancepost en politie indien gewenst basisprincipes afspreken over toegankelijkheid en bereikbaarheid. Bijzondere aandacht is er ook voor goede bereikbaarheid in tijdelijke situaties en tijdens bouwwerkzaamheden.

Bij de realisatie van voorzieningen in het gebied moet aandacht zijn voor de mogelijkheden van bevoorrading in het autoluwe gebied. In de ontwikkelstrategie en planvorming voor het gebied vormt zowel tijdelijke bevoorrading als incidentele bevoorrading/leveranties bij woningen een belangrijk onderdeel. Hierbij kijken we ook naar bereikbaarheid van zorgverleners zoals mantelzorg, thuiszorg en dergelijke.

Vrachtverkeer

In de overgangsperiode zal er nog vrachtverkeer in het gebied aanwezig zijn. De bestaande verkeersstructuur zal zeker in het begin nog in gebruik blijven. Wenselijk om de rotonde naar de provinciale weg in een vroege fase te realiseren zodat er meer mogelijkheden ontstaan om vrachtverkeer snel het gebied uit te leiden. Waar mogelijk kiezen we voor het het scheiden van bewoners en industrieel verkeer. De gemeente zal vanuit het Transitie en Transformatieplan Pavijen ook aandacht hebben voor verkeersbewegingen. Daarbij kan er gedacht worden om juist bedrijven die voor veel verkeersbewegingen zorgen het eerste uit te plaatsen.

5.5 DUURZAAMHEID

Culemborg streeft naar een duurzame ontwikkeling van de stad. Een duurzame ontwikkeling is een ontwikkeling die voorziet in de behoeften van de huidige generatie, zonder de behoefte van toekomstige generaties in gevaar te brengen. Bij een duurzame ontwikkeling is er sprake van een optimaal evenwicht tussen ecologische, economische en sociale belangen (triple P: People, Planet, Profit).

Om een duurzame ontwikkeling van Culemborg vorm te geven is het noodzakelijk om per project (ontwikkeling) zichtbaar te maken welke keuzes gemaakt kunnen worden. Ieder ontwikkeling in Culemborg draagt idealiter bij aan de duurzame ontwikkeling van de stad. Zeker ook een groot project als de ontwikkeling van de stationsomgeving. Omdat Duurzaamheid een 'containerbegrip' is (er vallen veel thema's onder) is het noodzakelijk om transparant een bewuste keuze te maken in de ambities die worden nagestreefd. In deze paragraaf beschrijven we de keuzes voor de volgende thema's:

- Energieprestatie;
- Klimaatadaptatie;
- Circulariteit;
- Natuurinclusief;
- Gezondheid.

In deze paragraaf geven we aan ambitieuze doelen te hebben voor de Stationsomgeving. Met de ambities in deze paragraaf lopen we in enkele gevallen vooruit op de huidige wet- en regelgeving. De 'nul-op-de-meter' woning en de beoogde milieuprestatienorm van gebouwen zijn nu nog niet de standaard in het bouwbesluit.

Deze ambities moeten worden waargemaakt in de verschillende deelprojecten van de Stationsomgeving. Omdat de Stationsomgeving een langlopend project is zullen tijdens de looptijd aspecten zoals het bouwbesluit, de technische mogelijkheden en de financiële randvoorwaarden waarschijnlijk nog meerdere keren veranderen.

Deze paragraaf geeft de ambitie en de richting weer. Per deelproject wordt in de Nota van Uitgangspunten toegelicht hoe de ambities op dat moment worden gerealiseerd.

5.5.1 Energieprestatie

Eén van de belangrijkste thema's voor een duurzame ontwikkeling is het tegengaan van klimaatverandering. Door de toename van CO_2 in de atmosfeer warmt de aarde op met als gevolg dat er steeds vaker extreme weerssituaties ontstaan (hevige regenval, lange periodes van droogte en hittegolven). Wereldwijd is in 2015 afgesproken (klimaatakkoord van Parijs) om de temperatuurstijging te beperken. De belangrijkste oorzaak van de toename van CO_2 in de atmosfeer is de verbranding van fossiele brandstoffen (aardolie, aardgas en steenkool). Om de uitstoot van CO_2 tegen te gaan is het daarom noodzakelijk om in onze energievoorziening te voorzien door gebruik te maken van duurzame (hernieuwbare) bronnen. In 2017 heeft de gemeenteraad de ambitie uitgesproken om Culemborg uiterlijk in 2040 energieneutraal te laten zijn. Energieneutraal betekent dat alle energie die wordt gebruikt duurzaam wordt opgewekt. Omdat de ontwikkeling van de stationsomgeving een ontwikkeling is die voor zeg de komende 100 jaar bedoeld is, is het noodzakelijk om als we het gestelde doel van energieneutraliteit willen realiseren, de stationsomgeving ook energieneutraal wordt. Met andere woorden de ambitie voor de stationsomgeving is het realiseren van een gebiedsontwikkeling waarbij tijdens de gebruiksfase netto geen CO_2 wordt uitgestoten. Om deze ambitie te realiseren gaan we uit van de volgende doelen:

- Alle woningen in de stationsomgeving worden gebouwd als 'nul-op-de-meter'-woningen;

- In de stationsomgeving wordt geen nieuwe aardgasinfrastructuur aangelegd;
- Uitgangspunt voor de ontwikkeling is dat de warmtevoorziening een collectief systeem wordt, bij voorkeur in eigendom van de toekomstige bewoners (model Thermo Bello);
- In de stationsomgeving wordt maximaal ingezet op het opwekken van duurzame elektriciteit door middel van zon-PV (zowel op alle gebouwen als ook in de openbare ruimte);
- Als ten behoeve van het doel om energieneutraal te worden duurzame opwek buiten het gebied zelf moet worden gerealiseerd, maakt dat onlosmakelijk onderdeel uit van het project stationsomgeving.

Naast het energieverbruik in woningen wordt ook energie verbruikt door bijvoorbeeld mobiliteit, openbare verlichting en andere installaties. Onderdeel van de ontwikkeling van de stationsomgeving is om hiervoor gebruik te maken van duurzame energiebronnen, danwel het verbruik te compenseren door duurzame opwekking.

Met voorgaande doelen wordt de nieuwe stationsomgeving een gebied dat qua energieprestatie niet bijdraagt aan het vergroten van onze 'footprint' waardoor voor dit thema met recht kan worden gesproken over een duurzame gebiedsontwikkeling.

5.5.2 Klimaatadaptatie

Klimaatverandering is een feit. Door gebruik te maken van duurzaam opgewekte energie proberen we een verdere klimaatverandering tegen te gaan, maar het is ook zaak om weerbaar te zijn voor de effecten van de klimaatverandering die wel optreden. Het vormgeven van de stationsomgeving zodat het gebied bestand is tegen klimaatverandering wordt klimaatadaptatie genoemd. Binnen klimaatadaptatie wordt onderscheid gemaakt in maatregelen die ingrijpen op verschillende weerssituaties:

- Neerslag (N);
- Voorkomen van wateroverlast (O);
- Droogte (D);
- Hitte (H) en
- Biodiversiteit.

Wettelijk gezien worden eisen gesteld aan het waterbergingsvolume en aan het afkoppelen van hemelwater (beide hebben betrekking op het thema neerslag (N), maar meer klimaatadaptieve maatregelen zijn mogelijk, waarmee ook de leefbaarheid van het gebied wordt verbeterd. In de stationsomgeving willen we de volgende klimaatadaptieve maatregelen realiseren:

Neerslag:

Waterberging: De stationsomgeving is op dit moment een 'versteend gebied'. Veel oppervlak is ingenomen door gebouwen en door verhard terrein. Dit betekent dat in situaties waarin veel neerslag optreedt, de kans op overlast door water groot is. Om dit tegen te gaan is het zaak om voldoende waterbergingscapaciteit te realiseren. Dat kan door hiervoor ruimte te reserveren (bijvoorbeeld door sloten, en of wadi's). Dit heeft als bijkomend effect dat er ook meer 'groen en blauw' in het gebied wordt gerealiseerd (draagt bij aan de aantrekkelijkheid van het gebied). Op basis van het programma kan worden berekend hoeveel waterberging minimaal noodzakelijk is om te voorkomen dat wateroverlast optreedt.

Afkoppeling hemelwater: Om te voorkomen dat het rioolstelsel overbelast raakt en om geen relatief schoon hemelwater naar de rioolwaterzuivering af te voeren is het logisch om hemelwater af te koppelen van het vuilwaterriool. Water infiltreert daarmee in het gebied zelf en draagt daarmee bij aan het beheersbaar houden van het gemeentelijke rioolstelsel en aan het op peil houden van de grondwaterstand.

Het stimuleren van groene daken: Groene daken dragen bij aan een vertraagde afvoer van hemelwater en spelen een rol in het vergroten van de biodiversiteit en het voorkomen van hittestress.

Voorkomen van wateroverlast:

In een vroeg stadium van de ontwikkeling van de stationsomgeving moet worden nagedacht over het verhogen van het maaiveld en of het bouwvlak. Pavijen I betreft een relatief laag gelegen gebied en is daarmee kwetsbaar voor overlast door hoge grondwaterstanden/hevige neerslag. Het risico op wateroverlast wordt verkleind door te ontstenen, te vergroenen en door meer oppervlaktewater in het gebied toe te voegen.

Droogte en Hitte:

Als gevolg van de klimaatverandering zullen vaker langere perioden van droogte optreden. Ook zullen vaker hittegolven optreden. Droogte heeft tot gevolg dat de grondwaterstand daalt (met kans op verzakkingen en schade aan gebouwen). De beste manier om die gevolgen te bestrijden en de effecten daarvan af te zwakken is om in het gebied meer oppervlaktewater te realiseren en door het aanbrengen van groen. Bomen en struiken houden water langer vast en hebben een temperend effect op de temperatuur.

5.5.3 Circulariteit

Een duurzame ontwikkeling houdt ook in dat we oog hebben voor het voorkomen van verspilling van materialen en energie. Het sluiten van kringlopen, het hergebruik van eerder afgedankte materialen draagt bij aan een duurzame ontwikkeling. Maatgevend voor circulaire bouw is de MPG-norm (milieuprestatie van gebouwen). De MPG geeft aan wat de milieubelasting is van de materialen die in een gebouw worden toegepast (nieuwe kantoorgebouwen groter dan 100 m^2 en nieuwbouwwoningen). Op 1 juli 2021 is de MPG-norm voor nieuwbouwwoningen verscherpt naar 0,8. Het doel van de landelijke overheid is om de eisen stapsgewijs aan te scherpen en uiterlijk in 2030 te halveren. De MPG is een belangrijke maatstaf voor de duurzaamheid van een gebouw. Hoe lager de MPG, hoe duurzamer het materiaalgebruik. De milieuprestatie van materialen van gebouwen zal een steeds belangrijkere factor worden in de totale milieubelasting van een gebouw. De MPG is een objectief hulpmiddel in het ontwerpproces en het kan gebruikt worden in een Programma van Eisen om het resultaat van een ontwerpproces vast te leggen. Gegeven het feit dat de MPG in de komende jaren lager wordt en de feitelijke realisatie van de stationsomgeving nog een aantal jaren voorbereidingstijd kent is het zinvol en gewenst om bij het ontwerpproces uit te gaan van een MPG van 0,5.

Bouwen met hout

Passend bij de duurzaamheidsambities is bouwen met hout een bijzondere wens. Dit past ook op deze plek in Culemborg met de rijke geschiedenis van meubelmaken en houtbewerken. De gemeente zal zich inzetten om op eventuele eigen gronden en op gronden van derden de realisatie van woongebouwen in hout te stimuleren.

Grondbalans

In de uitwerking wordt onderzocht of het mogelijk is grond zoveel mogelijk binnen het gebied te houden (gesloten grondbalans).

Restmaterialen bedrijfsbebouwing

Bij de sloop van bedrijfsgebouwen komen er ook veel materialen vrij. Per project kan gekeken worden of deze kunnen worden hergebruik in het gebied.

5.5.4 Natuurinclusief (biodiversiteit)

Mede als gevolg van klimaatverandering staat ook de biodiversiteit in Nederland onder druk. Biodiversiteit is een belangrijk thema omdat het als het ware als een thermometer de kwaliteit van de leefomgeving beschrijft. Hoe groter de biodiversiteit des te gezonder en vitaler is een gebied. Hoewel Pavijen I op dit moment een versteend karakter heeft en heel weinig groen en dus de realisatie van een nieuw woongebied hier nauwelijks ten koste gaat van de biodiversiteit biedt de ontwikkeling juist een kans om een bijdrage te leveren aan het vergroten van de biodiversiteit. In de eerste plaats door het ontwerpen met 'blauw en groen' en in de tweede plaats door gericht maatregelen te treffen die bepaalde diersoorten als huismussen, vlinders en vleermuizen 'onderdak' bieden. Via relatief simpele en goedkope maatregelen kan de stationsomgeving zich tot een natuurinclusief gebied ontwikkelen.

5.5.5 Gezondheid

Duurzaamheid is niet compleet zonder aandacht voor gezondheid. Hierbij kijken we zowel naar de bewoners van de nieuwe wijk als naar bewoners van de rest van Culemborg. Bij het opstellen van de plannen voor de structuurvisie zijn in elke stap gezocht naar maximale mogelijkheden om gezondheid van de bewoners mee te koppelen.

Door wandelen en fietsen centraal te zetten in de mobiliteitsvisie stimuleren we alle inwoners uit Culemborg om te bewegen. Met de ontwikkeling van de Stationsomgeving wordt een stenig bedrijventerrein getransformeerd naar een groene wijk die uitnodigt tot gezond gedrag. In de openbare ruimte komen ontmoetingsruimtes bij groen en water, wordt er voldoende schaduw gecreëerd en voorzieningen voor bewegen. Uit verschillende onderzoeken blijkt dat een groene omgeving bijdraagt aan gezondheid en geluksbeleving. De visie is er op gericht om een goed woon- en leefklimaat voor de toekomstige bewoners te realiseren.

We maken woningen waar ouderen en zorgbehoevenden thuis kunnen blijven wonen en zorgen dat er ruimte is voor zorgverleners in de buurt.

In de uitwerking werken we samen met de team maatschappelijke opgaven van de gemeente om in elke fase de meekoppelkansen voor gezondheid maximaal te benutten.

De gemeente voert overleg met de GGD over de plannen. Daarbij is er ondermeer aandacht voor de afstand tussen woningen en wegen en veehouderijen (geur en zoönosen).

Intermezzo: Referentiebeelden Stationsomgeving

Referentiebeelden groene straten tussen bouwblokken Pavijen



Oberbillwerder, Hamburg (Karres+Brands / Adept)



Merwede Utrecht, Bura+Okra








Referentiebeelden woonmilieu




Referentiebeelden groene lopers




NRE terrein, Eindhoven



Coberco Arnhem, Delva



Referentiebeeld woonmilieu

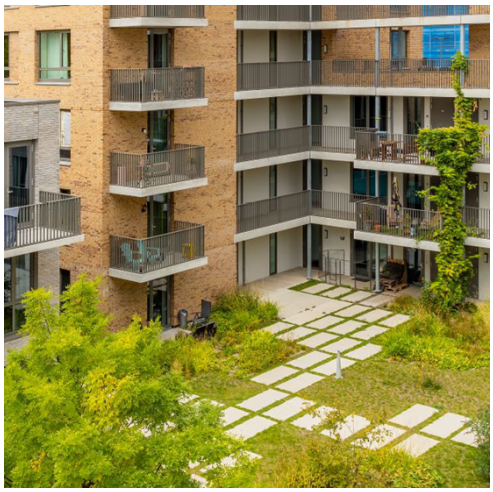


Sluiseiland, Amsterdam

Referentiebeelden binnentuinen bouwblokken Pavijen



Binnentuin De Eenhoorn



Referentiebeeld binnentuin



Binnentuin Metiushof,
Noorderhaven Zutphen





Deeltuin Utrecht

Referentiebeelden Bouwblokken Pavijen



Noorderhaven Zutphen



Noorderhaven Zutphen



CPO Buiksloterham, Amsterdam



Fietsenstalling in het gebouw (De Eenhoorn, Amsterdam)



Gezamenlijke lobby



Gezamenlijke wasruimte

6 Fasering en ontwikkeling

6.1 FASERING

De ontwikkeling van de Stationsomgeving wordt zodanig opgezet dat er binnen een overkoepelende visie ruimte is om variabel te zijn in losse ontwikkelingen. Dit betekent echter niet dat het mogelijk is dat alle kavels in het gebied op ieder willekeurig moment ontwikkeld kunnen worden. Om op hoofdlijnen richting te geven op de ontwikkeling hebben we de volgende principes opgesteld.

6.1.1 Vier ontwikkelcategorieën

Woningbouw op Pavijen I is alleen mogelijk wanneer op de locatie van de woningen de hindercirkels van omringende bedrijven verkleind worden of verdwijnen. De gemeente wil tot op zekere hoogte kunnen sturen in de locaties van ontwikkelingen. Dit is nodig om in de transitiefase te kunnen waarborgen dat bedrijven in de rest van het gebied kunnen blijven functioneren én dat bewoners komen te wonen in een aantrekkelijke woonomgeving. Daarom hebben we op onderstaande kaart (figuur 27) onderscheid gemaakt in vier verschillende ontwikkelcategorieën.

Fase 1 Actief - rood

In de rode gebieden zet de gemeente in op verwerving van de gronden om deze actief tot ontwikkeling te brengen. Wanneer grondeigenaren deze gronden zelf willen ontwikkelen binnen de randvoorwaarden van de gemeente kunnen ze een verzoek doen tot zelfrealisatie en zal dit beoordeeld worden door de gemeente.

Wanneer een kavel of ontwikkeling deels in fase 1 en deels in fase 2 valt is de precieze grens tussen beide gebieden afhankelijk van hindercirkels van omringende bedrijven.

Fase 1 Faciliteren- oranje

In de oranje gebieden is ontwikkeling tot woningbouw wenselijk. In deze gebieden heeft de gemeente een regie faciliterende rol, waarbij het initiatief tot ontwikkeling bij de grond eigenaar ligt. Voor deze gebieden zal de gemeente in overleg met de eigenaren proberen te komen tot ontwikkeling van woningbouw. Ontwikkeling zal plaatsvinden wanneer het lukt om met de grondeigenaar tot goede afspraken te komen.

Fase 1 Faciliteren / inmengen - geel

In de gele gebieden is ontwikkeling tot woningbouw mogelijk. Dit is een gebied met versnipperd eigendom. In deze gebieden zal de gemeente voornamelijk een afwachtende houding aannemen. Wanneer grondeigenaren zich bundelen en een ontwikkeling mogelijk is met voldoende schaal en maat en wanneer dit past binnen onder meer de geldende hindercontouren zal de gemeente meewerken aan ontwikkeling.

Fase 2 - paars

In Fase 2 (paarse gebieden) is er de komende 10 jaar in principe geen sprake van ontwikkeling naar woningbouw. Wel zullen hier bij bedrijven maatregelen plaats moeten vinden om de hinder voor de nieuwe woningen in de gele en rode gebieden weg te nemen. Als de hindercirkels beperkt zijn of beperkt kunnen worden dan kunnen bedrijven hier blijven functioneren als voorheen.

Als zich kansen voordoen om woningbouw te versnellen, waarbij strategisch slimmere keuzes zijn te maken, kan de gemeenteraad gemotiveerd afwijken van de fasering en hierin andere keuzes maken.



Figuur 32. Vier ontwikkelcategorieën

6.1.2 Bloksgewijze ontwikkeling

In Pavijen I stelt de gemeente als eis dat een ontwikkeling altijd tenminste de maat heeft van een volledig bouwblok. De omgeving is zeker in de startfase nog industrieel en gericht op bedrijven. De gemeente wil ook dat er in deze fase sprake is van leefbare en aantrekkelijke buurten. Door een minimale maat te vragen aan ontwikkelblokken ontstaan er altijd gebieden met een eigen groene binnenwereld. Zo wordt ook in de transitiefase een leefbaar woonmilieu gewaarborgd.



Figuur 33. Referentiebeelden stapsgewijze ontwikkeling: (Karres en Brands / Royal HaskoningDHV)

6.1.3 Transitiefase

De ontwikkeling van de stationsomgeving is een transformatieproces dat meer dan twintig jaar zal duren en stapsgewijs plaatsvindt. Op Pavijen maar ook op andere locaties zal op enig moment het bestaande gebruik van percelen stoppen terwijl de woningbouw nog niet start. Bijzondere aandacht is nodig voor inrichting en gebruik van deze leegstaande panden of braakliggende kavels. Om te voorkomen dat het gebied tijdens de ontwikkeling verloedert zetten we in op hoogwaardig tijdelijk gebruik van leegstaande panden. We onderzoeken of het mogelijk is tijdelijke huisvesting te organiseren (bijvoorbeeld anti-kraak). Wanneer dit niet mogelijk en verloedering dreigt kan de gemeente stimuleren dat panden eerder worden gesloopt en dat braakliggende terreinen worden ingericht met tijdelijke natuur.

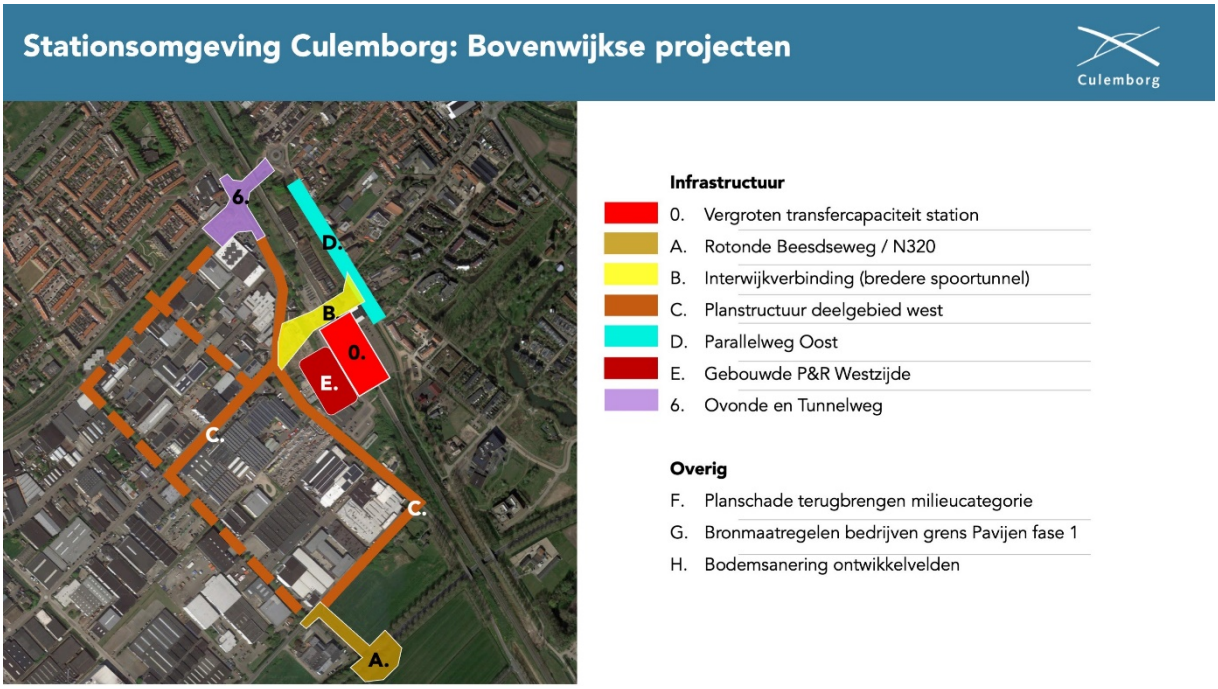
De gemeente wil ook de kansen van deze transitiefase benutten. Juist in de transitiefase kunnen er ruimtes beschikbaar komen voor initiatieven tegen wellicht lagere huurprijzen. Of het gebied kan creatieve makers aantrekken die juist profiteren van de tijdelijkheid. De gemeente wil deze initiatieven ondersteunen.

6.1.4 Placemaking

De westkant van het spoor is nu nog een bedrijventerrein waar de meeste Culemborgers niet of weinig zullen komen. Voor een succesvolle transformatie van dit gebied naar een hoogwaardige stedelijke woonwijk is het noodzakelijk/wenselijk dat de locatie bekendheid krijgt bij bewoners en bezoekers. Bij verschillende transformatieprojecten is hiervoor succesvol een placemaking-strategie ingezet. De gemeente zal in overleg met creatieve partijen in het gebied en uit Culemborg onderzoeken of er voorafgaand aan de ontwikkeling en tijdens de transformatie tijdelijke functies of evenementen mogelijk zijn. De gemeente zal zich inzetten om de goede initiatieven te ondersteunen met onder meer (tijdelijk) planologische verruimingen.

6.2 KOSTENVERHAAL STATIONSOMGEVING CULEMBORG

Om ontwikkeling van het gebied mogelijk te maken en om het in de toekomst ook goed te kunnen laten functioneren, zijn investeringen nodig voor de 'planstructuur' (zie ook hoofdstuk 4 en figuur 29). Denk hierbij ondermeer aan de nieuwe onderdoorgang bij het station om de nieuwe wijk aan te sluiten op de oostzijde van de stad, een nieuwe rotonde op de provinciale weg voor de ontsluiting van het woongebied en het station, en de infrastructuur in het gebied zelf.



Figuur 34. Overzicht bovenwijkse investeringen Stationsomgeving

In lijn met de wettelijke kaders dient de gemeente kosten die ze maakt te verhalen op eigenaren die in het gebied plannen realiseren. De gemeente zal inzetten op het verhalen van kosten op de bouwplannen voor de investeringsprojecten, én voor de overige door de gemeente te maken kosten in het plangebied, die vallen onder de limitatieve kostensoortenlijst in de Bro (en per 1-7-2022 onder de omgevingswet).

Bij het verhalen van kosten werkt de gemeente met de criteria profijt, toerekenbaarheid en proportionaliteit. Hieronder wordt het volgende verstaan:

Profijt: een eigenaar heeft baat bij de voorzieningen en maatregelen waarvoor kosten gemaakt worden.

Toerekenbaarheid: er is een causaal verband tussen de kosten en het plan van de eigenaar.

Proportionaliteit: Hoeveel profijt heeft een eigenaar van de voorzieningen en maatregelen waarvoor kosten gemaakt worden.

Bij het berekenen van de proportionele bijdrage van een plan aan een voorziening wordt niet alleen gekeken naar de Stationsomgeving maar wordt ook de bestaande stad en eventuele andere gebiedsontwikkelingen als een locatie gezien worden die profiteert van de ontwikkeling.

In deze visie beperkt de gemeente zich ertoe enkele principe-uitspraken te doen met betrekking tot de wijze van kostenverhaal. In de uitwerking worden de principes voor de wijze van verrekenen van de kosten van deze investeringen naar de verschillende bouwplannen doorgerekend.

Toerekeningmethodiek

De toerekening van het verhalen van de investeringen kan plaatsvinden op basis van twee beginselen:

1. De investeringskosten zijn direct te relateren aan een aantal projecten. Door middel van een rekenkundige onderbouwing van het profijt worden de kosten van de investeringsprojecten proportioneel toegedeeld aan de profiterende ontwikkelprojecten. Bijvoorbeeld aan de hand van het aantal woningen, of aan de hand van de verkeersproductie van een ontwikkeling.
2. Investeringen die noodzakelijk zijn ten gevolge van een ontwikkeling, maar niet direct hoeven te worden gerealiseerd ten behoeve van de ontwikkeling kunnen in de vorm van een normatieve fondsbijdrage worden verhaald.

Daarnaast zal de gemeente kosten die direct zijn toe te delen aan een bouwplannen ook verhalen.

De gemeente zal bij het aangaan van een anterieure overeenkomst of het opstellen van een exploitatieplan voor een ontwikkellocatie bepalen of zij de investeringen zal verhalen volgens punt 1, of punt 2.

Overige fondsen

Naast de bovengenoemde vastgestelde investeringsprojecten, zijn er ook voorzieningen waarvan nu nog niet duidelijk of en in welke mate ze nodig zijn. Een voorbeeld hiervan zijn collectieve parkeervoorzieningen of collectieve warmtevoorzieningen. Deze investeringen worden ook gezien als bovenplanse investeringen, de exacte locaties en uitvoeringen zijn echter nog niet vastgesteld.

Wanneer het binnen een ontwikkeling niet mogelijk en wenselijk is om voldoende parkeergelegenheid aan te leggen dan kan er worden gekozen voor een afdracht in een fonds, waaruit later de benodigde parkeerplaatsen elders aangelegd kunnen worden als collectieve parkeervoorziening. Daarbij wordt wel de afweging gemaakt of de parkeergelegenheid binnen de planhorizon en in de nabijheid van het plangebied gerealiseerd kunnen worden. Dit kan ook van toepassing zijn voor andere collectieve projecten, bijvoorbeeld een warmtenet. Bij de uitwerking van deze kosten in fondsen zal eveneens worden bezien of dit plaats vindt conform toerekening 1 of 2.

6.3 RUIMTELIJKE AANDACHTSPUNTEN

De ontwikkeling van de Stationsomgeving raakt aan veel ruimtelijke aspecten. Dit brengt verschillende risico's met zich mee. Tijdens de visievorming is er op hoofdlijnen gekeken naar een aantal belangrijke aandachtspunten. We zien daarbij geen situaties die tot een 'no go' voor woningbouw in het gebied kunnen zorgen. In onderstaande paragraaf zijn de hoofdlijnen opgesomd. De impact van de beoogde ontwikkeling op de omgeving is ook beoordeeld in een vormvrije m.e.r.-beoordeling die is uitgevoerd voor deze structuurvisie.

Infrastructuur

De gemeente is met NS en ProRail in gesprek over de lange termijn plannen voor het spoornetwerk. Een uitbreiding van het aantal sporen op het talud is in Culemborg op dit moment niet voorzien.

Desondanks gaat de gemeente met NS en ProRail in gesprek over een mogelijke wens om hiervoor ruimte te reserveren in het plangebied.

Energie - warmtevraag

De woningen en andere functies in het gebied zullen uiteindelijk een behoefte hebben aan energie / warmte / koeling. De gemeente verkent in de voorfase actief welke strategie het beste ingezet kan worden om de functies in het gebied van voldoende warmte / koeling te voorzien. Hierbij wordt er rekening mee gehouden dat aan de oostzijde van het spoor al een bestaand warmtenet bestaat.

Externe veiligheid

Externe veiligheid gaat over het risico om te overlijden door calamiteiten. In de Stationsomgeving is het spoor de voornaamste risicobron, omdat over de spoorlijn gevaarlijke stoffen worden vervoerd. Bij de uitwerking van deelgebieden wordt er nader onderzoek gedaan naar de impact. Voor de locaties aan het spoor en aan de provinciale weg is in het bijzonder nader onderzoek nodig.

Water

De ontwikkeling van het gebied heeft impact op de waterhuishouding. De insteek van het project is om meer oppervlaktewater toe te voegen en om regenwater lokaal te infiltreren. Per saldo zal in het gebied de hoeveelheid verhard oppervlak afnemen waardoor er geen negatieve effecten te verwachten zijn op het watersysteem in de omgeving.

Verkeer

Een belangrijke doelstelling binnen de structuurvisie is het veiliger, robuuster en duurzamer maken van de verkeersstructuur van Culemborg. Maatregelen hiervoor zijn onder meer de herinrichting van de Ovonde, aanleg van een P+R, rotonde op de Provinciale weg en aanleg van een nieuwe fietsverbinding onder het spoor. Hierdoor zal het lokale autoverkeer meer gebruik maken van de Provinciale weg waarmee autoverkeer in Culemborg zelf afneemt. Stromen van auto’s, fietsers en voetgangers worden meer van elkaar gescheiden.

Het grootste deel van het visiegebied is momenteel ingericht als bedrijventerrein. De bedrijven trekken nu al veel verkeer aan en in het bijzonder veel vrachtverkeer. In de toekomstige situatie zal de hoeveelheid vrachtverkeer drastisch verminderen. De ontwikkeling van het gebied zal tegelijkertijd ook leiden tot nieuwe/andere verkeersbewegingen. De inrichting van de wijk verleidt bewoners om vaker te lopen of de fiets of het openbaar vervoer te nemen.

In de uitwerking van de plannen worden de ingrepen gemodelleerd in het Culemborgse verkeersmodel. Dit wordt gebruikt om de effecten te kunnen overzien en indien nodig te mitigeren.

Bij de uitwerking van deelgebieden wordt er nader onderzoek gedaan naar de impact van deelgebieden op het gebied van verkeer.

Geuroverlast

Woningen in het gebied moeten beschermd worden tegen geuroverlast. Geur kan afkomstig zijn van bedrijven in Pavijen en het projectgebied en van agrarische activiteiten aan de overzijde van de provinciale weg. De gemeente is al actief aan het inventariseren wat de impact is van bestaande bedrijven op Pavijen en gaat aan de slag met een nieuw bestemmingsplan waarin de bedrijfsmogelijkheden in het projectgebied aangepast zullen worden. Bij de uitwerking van de deelgebieden wordt er nader onderzoek gedaan naar de specifieke impact van eventuele geurhinderveroorzakende bedrijven.

Luchtkwaliteit

In de vormvrije m.e.r.-beoordeling zijn de achtergrondconcentraties van stikstofdioxide (NO2), fijnstof (PM10) en zeer fijnstof (PM2,5) bestudeerd. In het plangebied liggen deze achtergrondconcentraties ruimschoots onder de wettelijke grenswaarden.

Op basis van algemene richtlijnen is ingeschat dat de nieuwe ontwikkelingen niet in betekenende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Mocht er desondanks sprake zijn van een toename aan stikstofdioxide en/of (zeer) fijn stof als gevolg van de ontwikkeling dan blijven de concentraties nog steeds ver onder de wettelijke grenswaarden zullen liggen. Een goed woon- en leefklimaat is zo gewaarborgd.

Trillingen

Woningen in het gebied moeten beschermd worden tegen overlast door trillingen. Trillingen zullen vooral afkomstig zijn van het spoor. In de visie wordt aan de westzijde van het spoor enige afstand bewaard tot de spoorlijn door de realisatie van het spoorpark op het talud. Bij de uitwerking van deelgebieden wordt er nader onderzoek gedaan naar de impact van trillingen. Voor de locaties aan het spoor en mogelijk aan de provinciale weg is in het bijzonder nader onderzoek nodig.

Geluid

Woningen in het gebied moeten beschermd worden tegen geluidsoverlast. Geluid kan onder andere afkomstig zijn van het spoor, de provinciale weg en bedrijven in en naast het plangebied.

De locatie ligt binnen de bebouwde kom van Culemborg. Dit in combinatie met het feit dat de spoorlijn tussen Utrecht en ’s-Hertogenbosch binnen het projectgebied ligt, zorgt ervoor dat in de bestaande situatie sprake is van een noemenswaardige geluidsbelasting.

Wat betreft de geluidhinder vanuit het spoor, de provinciale weg en de lokale wegen geldt dat dit bij de verdere uitwerking van de plannen verder bestudeerd en uitgewerkt zal worden. Op dat moment worden eventuele maatregelen concreet gemaakt. Door te kiezen voor (semi) gesloten bouwblokken met een rustige binnentuin kiezen we in deze fase al voor de meest natuurlijk manier om een goede kwaliteit van woon- en leefomgeving te borgen.

Voor de geluidhinder van bestaande bedrijven op Pavijen geldt dat we als gemeente aan de slag zijn met een nieuw bestemmingsplan waarin de bedrijfsmogelijkheden in het projectgebied aangepast zullen worden. Ook hier geldt dat bij de uitwerking van de deelgebieden er daar waar noodzakelijk nader onderzoek gedaan wordt naar de specifieke impact van eventuele geluidhinderveroorzakende bedrijven. Daarbij zal ook de nut/noodzaak van eventueel te treffen (bron)maatregelen worden bepaald en of het noodzakelijk kan zijn het bedrijf te verplaatsen.

Natura 2000 - stikstof

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. Wel liggen Natura 2000-gebieden (met stikstofgevoelige habitattypen) in de omgeving van het plangebied:

- Natura 2000-gebied Lingegebied & Diefdijk-Zuid ligt op ongeveer 5 kilometer afstand;
- Natura 2000-gebied Rijntakken ligt op ongeveer 8 kilometer afstand;
- Natura 2000-gebied Kolland & Overlangbroek ligt op ongeveer 10 kilometer afstand.

Met het project wordt een ruimtelijke ontwikkeling voorzien. Het is uitgesloten dat bijvoorbeeld licht of geluid afkomstig van de ontwikkeling op deze grote afstand een Natura 2000-gebied kan verstoren. Wel is het mogelijk op deze afstand effecten op het gebied van vermesting en verzuring optreden als gevolg van stikstofemissie. Stikstofdepositie kan wel op grotere afstand natuurgebieden

verstoren. Het is door de verkeersaantrekkende werking van de toekomstige functies niet op voorhand uit te sluiten dat er enige stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied plaats kan vinden.

Tegelijkertijd geldt dat in de bestaande situatie sprake is van gasverbruik door de verschillende bedrijfsgebouwen en een relatief grote hoeveelheid vrachtverkeer. Omdat deze situaties richting de toekomst verdwijnen is het reëel in te schatten dat er voldoende interne salderingsmogelijkheden zijn om momenteel te kunnen stellen dat significant negatieve effecten wat betreft stikstof eveneens zijn uit te sluiten op de omliggende Natura 2000-gebieden. In de verdere uitwerking van de plannen zal hiervoor specifiek onderzoek verricht worden.

Flora en fauna

De verwachting is dat de ontwikkeling van de Stationsomgeving geen schadelijke impact heeft op beschermde soorten. Met de aandacht voor natuurinclusief bouwen wordt ingezet op het verbeteren van omstandigheden voor beschermde soorten

Bij de verdere uitwerking van de plannen wordt telkens opnieuw gekeken of er mogelijk toch beschermde soorten aanwezig zijn en wordt er indien nodig vervolgonderzoek gedaan naar mogelijke aanwezige beschermde soorten. Mocht uit dit onderzoek blijken dat beschermde soorten in het plangebied aanwezig zijn dan dient een ontheffing Wet natuurbescherming te worden aangevraagd en moeten mitigerende maatregelen worden uitgevoerd.

Bodem

Het project betreft een transformatie van een bestaand bedrijventerrein. De kans op verontreinigingen in de bodem is reëel. Bij de ontwikkeling van deelgebieden is onderzoek nodig om de lokale verontreinigingen in kaart te brengen en indien nodig te saneren.

In de uitwerking wordt onderzocht of het mogelijk is grond zoveel mogelijk binnen het gebied te houden (gesloten grondbalans).

Landschap / Cultuurhistorie / Erfgoed

Het plangebied ligt in het bestaand stedelijk gebied van Culemborg. De gemeente heeft met provinciale subsidie een studie uitgevoerd om de kenmerken van de ondergrond en het landschap in kaart te brengen. De resultaten hiervan worden meegenomen in de verdere uitwerking van de plannen.

In deze structuurvisie zijn waardevolle gebouwen benoemd die met het project beschermd of versterkt worden zoals de Gelderlandfabriek en enkele karakteristieke panden op Pavijen. Maar er zijn ook structuren benoemd die versterkt worden zoals de spoordijk en de lijnen van de landschappelijke ondergrond.

Deze analyse is besproken in de commissie erfgoed en kwaliteit. Ook de verdere plannen worden besproken in de nieuwe commissie ruimtelijke kwaliteit.

Archeologie

Uit het gemeentelijk archeologisch beleid en het thematische bestemmingsplan ‘Paraplu-bestemmingsplan Archeologie’ blijkt dat vrijwel het hele plangebied een hoge archeologische verwachtingswaarde heeft. Voor deze gronden geldt dat onderzoek noodzakelijk is bij bodemingrepen groter dan 1.000 m^2 en dieper dan 30 cm onder maaiveld.

Met de realisatie van de verschillende ambities uit de structuurvisie zullen bodemingrepen uitgevoerd gaan worden die de beschreven onderzoeksgrenzen zullen overschrijden. Dat betekent

dat er een onderzoeksplicht geldt. Bij de verdere uitwerking van de plannen in het kader van de planologische procedure archeologisch onderzoek uitgevoerd moeten worden.

Het vrij intensief bebouwde karakter van het plangebied zorgt er voor dat de kans aanwezig is dat de bodem reeds intensief geroerd is. Dit verkleint de kans op aanwezigheid van eventuele archeologische waarden.

Bijlagen:

1. **RUIMTELIJKE VERKENNING STATIONSOMGEVING**

2. **ESSENTIEKAART EN TABEL OVERZICHT BASISPRINCIPES (INCL. VERGELIJKING MET EERDERE VERSIE)**