



Groenbeheerplan Damsigt en omgeving 2019 - 2024



COLOFON**Titel rapport:**

Groenbeheerplan Damsigt en omgeving 2019 - 2024

Auteur:

Blauw Groen Advies en Buro CITE B.V. i.s.m. de gemeente Leidschendam-Voorburg

Datum:

13 november 2019

Aantal pagina's:

44

Vrijgave:

Versie	Datum	Opgesteld door	Paraaf	Gecontroleerd door	Paraaf
0.1	01-02-2019	H. Wagenvoort		R. Voogt/J. Blom	
0.2	25-02-2019	H. Wagenvoort		R. Voogt/J. Blom	
1.0	19-03-2019	H. Wagenvoort		R. Voogt/J. Blom	
1.1	17-10-2019	H. Wagenvoort		R. Voogt/J. Blom	
1.2	13-11-2019	H. Wagenvoort		R. Voogt/J. Blom	

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	6
1.1	Aanleiding	6
1.2	Leeswijzer	6
2	Achtergrondinformatie	7
2.1	Inleiding	7
2.2	Participatietraject	7
3	Wijkopbouw	9
3.1	Sociale opbouw	9
3.2	Ruimtelijke opbouw	9
4	Beleid	12
4.1	Inleiding	12
4.2	Groenstructuurplan en uitvoeringsprogramma	12
4.3	Structuurvisie 'Ruimte voor wensen 2040'	13
4.4	Bomennota	14
4.5	Beheerkwaliteitsplan	14
4.6	Speelruimteplan	15
4.7	Waterplan	15
5	Streefbeelden	16
5.1	Beschrijving streefbeelden beheereenheden	16
5.2	Specifieke streefbeelden	18
6	Resultaten	23
6.1	Algemeen	23
6.2	Bomen	24
6.3	Beplanting	24
6.3.1	Natuurlijk groen	24
6.3.2	Recreatief groen	25
6.3.3	Siergroen	25
7	Maatregelen	26
7.1	Inleiding	26
7.2	Toelichting maatregelen en prioriteiten	26
7.3	Maatregelen groen in Damsigt e.o.	27
8	Financiële consequenties	30

8.1	Inleiding	30
8.2	Onderhoudskosten bestaande situatie	30
8.3	Onderhoudskosten gewenste situatie	30
8.4	Investeringskosten per beheergroep	31
8.5	Investeringskosten per maatregel	32
9	Bronnen	34
10	Begrippenlijst	35
	BIJLAGE 01 Resultaten belevingsapp	37
	BIJLAGE 02 Kaart beheereenheden Damsigt en omgeving	40
	BIJLAGE 03 Kaart groenfuncties Damsigt en omgeving	41
	BIJLAGE 04 Kaart bomenstructuur Damsigt en omgeving	42
	BIJLAGE 05 Kaart maatregelen bomen	43
	BIJLAGE 06 Kaart maatregelen beplanting	44

Samenvatting

De gemeente Leidschendam-Voorburg stelt voor elke wijk een groenbeheerplan op. Het hoofddoel van het beheerplan is te komen tot een breed gedragen en bruikbare toekomstvisie voor het groen in de wijk Damsigt en omgeving. Het plan wordt voornamelijk gebruikt door de Afdeling Stadsbeheer. Het cluster uitvoering weet door middel van dit plan, welk type groen waar gewenst is, hoe het onderhouden dient te worden en welk budget hiervoor nodig is. Het cluster beheer kan hiermee een planning opstellen om de eenmalige maatregelen uit te voeren. Het plan dient als communicatiemiddel met bewoners van de wijk en met het bestuur van de gemeente.

Het gemeentelijk beleid is kaderstellend voor dit beheerplan. De adviezen wat betreft de bomen worden uit de Bomennota integraal overgenomen en komen tot uiting in de eenmalige maatregelen. Bij de beschrijving van de streefbeelden en het uitvoeren van de eenmalige maatregelen zijn de eisen uit het "Handboek Beheer Openbare Ruimte, Duidelijkheid op straat" de norm.

Naar aanleiding van een inspectie, een wijkschouw met bewoners en een bewonersenquête zijn er knelpunten en doelen vastgesteld voor het groen. De resultaten zijn, mits van toepassing en inpasbaar voor het doel van het rapport, meegenomen op de maatregelenkaart. De maatregelen aan bomen en beplanting zijn voornamelijk naar voren gekomen omdat deze aan het einde van hun levensduur zijn gekomen, niet meer passen binnen het gewenste straatbeeld of voor overlast zorgen.

De uitvoeringen van de eenmalige maatregelen is geraamd op € 477.175,77. De maatregelen zullen niet allemaal binnen de planperiode van 2019-2024 worden uitgevoerd. Na uitvoering van de maatregelen zal er een minimaal verschil zijn van € 1.283,98 met de huidige jaarlijkse onderhoudskosten. De totaal jaarlijkse onderhoudskosten komen daarmee op € 286.976,01.

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

De gemeente Leidschendam-Voorburg is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de openbare ruimte. De gemeente streeft daarbij naar een veilige en aantrekkelijke buitenruimte die een positieve bijdrage levert aan de leefbaarheid voor de inwoners van de gemeente.

Om invulling te kunnen geven aan het door de gemeenteraad vastgestelde beleid voor de openbare ruimte stelt de gemeente onder andere groenbeheerplannen voor de wijken op. In deze groenbeheerplannen wordt het benodigde groot onderhoud voor bomen en beplanting in de wijk voor de middellange termijn beschreven. Elke vijf tot zes jaar worden de groenbeheerplannen geactualiseerd, waarbij de actuele kwaliteit van de bomen en beplanting in beeld wordt gebracht en wordt getoetst aan de visie van de gemeente op de openbare ruimte, het actuele beleid, het coalitieakkoord en de wensen van de inwoners van de wijk.

Samen met de adviesbureaus Blauw Groen Advies en Buro CITE B.V. heeft de gemeente Leidschendam-Voorburg het voorliggende groenbeheerplan voor de periode 2019 – 2024 opgesteld.

1.2 Leeswijzer

Dit groenbeheerplan is geschreven om te komen tot een breed gedragen en realistische toekomstvisie op het groenbeheer voor de wijk Damsigt en omgeving.

In de hoofdstukken 2 en 3 is algemene informatie over het plan en de wijk opgenomen. De toekomstvisie is gebaseerd op het beleidskader en de streefbeelden van de gemeente. Informatie hierover staat in de hoofdstukken 4 en 5.

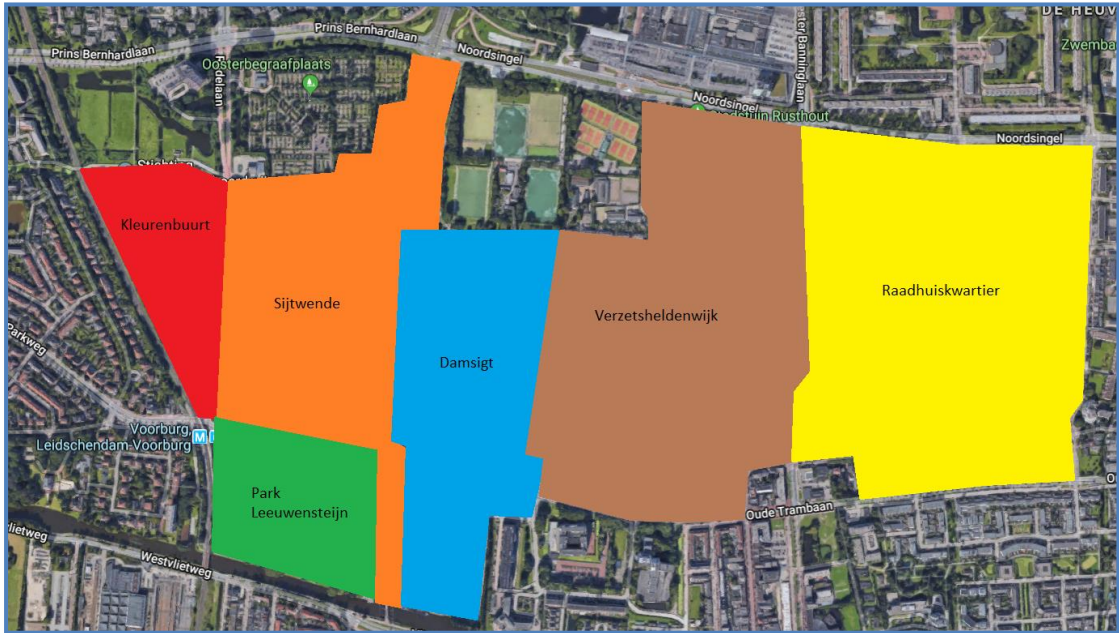
De huidige staat van de bomen en beplanting in de wijk en de kansen voor verbetering en optimalisatie zijn in beeld gebracht door het uitvoeren van een inventarisatie/technische inspectie en een participatietraject met de bewoners. Ook de Wijkatlas is in het plan betrokken. De Wijkatlas bevat de resultaten van bewonersenquête's met betrekking tot de beleving van het woonklimaat die elke 2-3 jaar door de gemeente worden gehouden. De resultaten hiervan staan in hoofdstuk 6.

In hoofdstuk 7 zijn deze resultaten van de inventarisatie/inspectie en participatiefase vertaald naar maatregelen voor de bomen en beplanting in de wijk. De financiële consequenties hiervan staan in hoofdstuk 8.

2 ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1 Inleiding

Het groenbeheerplan Damsigt e.o is geschreven voor de Kleurenbuurt, Sijtwende, Park Leeuwensteijn, Damsigt, de Verzetsheldenwijk en het Raadhuiskwartier. De Oosterbegraafplaats en de sportvelden van Sportpark Duivesteyn maken geen onderdeel uit van het groenbeheerplan.



Kaart 01: Buurtindeling Damsigt e.o.

Het groenbeheerplan geeft een concrete vertaling van het gemeentelijke beleidskader op wijkniveau. Het plan wordt met name gebruikt door de afdeling Stadsbeheer. Het Cluster Uitvoering weet door middel van dit plan, welk type groen waar gewenst is, hoe het onderhouden dient te worden, welk budget hiervoor nodig is en op welke planning van een andere discipline aangesloten kan worden. Het Cluster Beheer kan hiermee een planning opstellen om de uitgangspunten uit te voeren en daarnaast de stappen voor de komende vijf jaar te benoemen, met een integrale doorkijk naar de jaren daarna.

Het plan dient tevens als communicatiemiddel voor bewoners en het bestuur van de gemeente. Zij krijgen zicht op hoe het openbaar groen nu is opgebouwd, hoe het onderhouden wordt en wat in de toekomst gaat veranderen.

2.2 Participatietraject

‘Samen aan zet’ luidt de titel van het coalitieakkoord 2018-2022. De gemeente Leidschendam-Voorburg geeft iedereen de kans om mee te doen. Als de gemeente plannen maakt, worden de belanghebbenden daar zo vroeg mogelijk bij betrokken. Het motto is ‘minder bepalen, meer samenwerken’.

Zo is het voorliggende groenbeheerplan tot stand gekomen. Er heeft een uitgebreid participatietraject plaatsgevonden. Hoe de bewoners het groen in hun wijk ervaren en waar verbeteringen mogelijk zijn is onmisbare informatie voor een breed gedragen

groenbeheerplan. Daarom heeft de gemeente de bewoners op diverse manieren de mogelijkheid gegeven om een bijdrage te leveren aan het nieuwe groenbeheerplan. Om de bewoners hierover te informeren zijn zij aangeschreven en is een campagne gevoerd via social media.

Eind oktober 2018 is een 'belevings-app' online gezet door de gemeente. Met deze app konden de bewoners voor hun eigen buurt hun bevindingen voor diverse thema's met betrekking tot bomen en beplanting doorgeven. Deze bevindingen zijn zowel in waarderingen (1 t/m 5 sterren) als in tekstuele toelichtingen door in totaal 213 bewoners doorgegeven. Daarnaast heeft de gemeente een informatieavond georganiseerd waarbij zo'n 50 bezoekers van de mogelijkheid gebruik hebben gemaakt om geïnformeerd te worden over het groenbeheer, om vragen te stellen en om hun bevindingen en wensen kenbaar te maken. Vervolgens hebben alle bewoners de mogelijkheid gekregen om deel te nemen aan een wijkschouw. Tijdens deze schouw zijn wederom vragen gesteld en bevindingen en wensen kenbaar gemaakt. Zo'n 60 bewoners hebben deelgenomen aan de wijkschouw.

Alle bevindingen en wensen van de bewoners zijn geanalyseerd waarna een beoordeling heeft plaatsgevonden voor de mogelijkheid tot verwerking in het groenbeheerplan. Het resultaat hiervan is in het voorliggende plan opgenomen.

Alle bewoners van de wijk worden, nadat het college van burgemeester en wethouders het groenbeheerplan heeft behandeld, geïnformeerd over het nieuwe groenbeheerplan voor Damsigt en omgeving. Zij kunnen op verzoek nader geïnformeerd worden over de beoordeling en behandeling van de bevindingen en wensen.

De resultaten van de belevings-app zijn opgenomen in bijlage 01.

3 WIJKOPBOUW

3.1 Sociale opbouw

In de wijk Damsigt e.o. woonden in 2018 in totaal 6.984 inwoners, dit is een stijging van 6% ten opzichte van 2008. Dit is een relatief hoge stijging ten opzichte van de gemiddelde stijging in Leidschendam-Voorburg van 3%. De gemiddelde leeftijd in de wijk is in 2018 gestegen naar 43 jaar ten opzichte van 41 jaar in 2008; dit komt overeen met het gemiddelde in de gemeente Leidschendam-Voorburg.

Wanneer een vergelijking wordt getrokken tussen 2008 en 2018 wat betreft het aandeel inwoners per leeftijdsgroep is het opvallend dat aandeel inwoners ouder dan 55 jaar sterk is toegenomen. De wijk vergrijsst enigszins en dat is een aandachtspunt voor de maatregelen die in dit groenbeheerplan worden beschreven.

Leeftijd	2008	2018
0 t/m 3 jaar	5,3%	3,9%
4 t/m 12 jaar	12,6%	12,2%
13 t/m 17 jaar	6,6%	7,4%
18 t/m 23 jaar	5,0%	5,2%
24 t/m 27 jaar	2,0%	2,0%
28 t/m 34 jaar	5,7%	4,2%
35 t/m 44 jaar	15,5%	12,9%
45 t/m 54 jaar	16,8%	15,8%
55 t/m 64 jaar	13,5%	14,9%
65 t/m 74 jaar	8,6%	12,0%
75 jaar en ouder	8,6%	9,6%

Tabel 01 Leeftijdsopbouw in Damsigt e.o.

De bijna zeventuizend inwoners in Damsigt e.o. zijn verdeeld over 2.853 huishoudens. Van deze huishoudens is 33% een paar met kinderen, 31% een paar zonder kinderen, 28% alleenstaand en 7% eenoudergezin. Opvallend is dat in Damsigt e.o. veel huishoudens bestaan uit een paar met kinderen in vergelijking met het gemiddelde van 22% in de gemeente Leidschendam-Voorburg. Daarentegen zijn er gemiddeld weinig huishoudens met alleenstaanden in Damsigt e.o. ten opzichte van het gemiddelde van 42% voor de gemeente Leidschendam-Voorburg.

Wat betreft arbeidsparticipatie en gemiddeld inkomen scoort de wijk Damsigt e.o. hoger dan gemiddeld in Leidschendam-Voorburg. Het aandeel inwoners met werk tussen de 20-64 jaar is in Damsigt e.o. 78% en gemiddeld in de gemeente 72%. Het gemiddeld inkomen in Damsigt e.o. is € 34.100 waar € 29.300 gemiddeld is in deze gemeente.

3.2 Ruimtelijke opbouw

De wijk Damsigt en omgeving wordt begrensd door de volgende lijnstructuren:

- Noord: Prins Bernhardlaan (Voorburg) – Noordsingel (Leidschendam).
- Oost: Prins Hendriklaan (Leidschendam).

- Zuid: de Zuidvliet – Dokter Van Ledestraat – Nieuwe Havenstraat – Oude Trambaan – Damlaan – Koningin Julianaweg – fietspad tussen Koningin Julianaweg en Oude Trambaan – Oude Trambaan.
- West: Randstadrail tussen de Prins Bernhardlaan en Oosteinde.

De genoemde straten, de Zuidvliet en randstadrail vormen samen met de noord-zuid hoofdstructuren zoals de Rodelaan en de N14 in Voorburg de belangrijkste lijnstructuren die de wijk kenmerken.

Damsigt en omgeving kent voornamelijk de functie 'wonen'. Het bevat buurten die sterk van elkaar verschillen. Zo is Park Leeuwensteijn een typische villabuurt. De buurt is ruim opgezet en het groene beeld wordt voornamelijk bepaald door particulier groen. Daarnaast ligt in het midden van de buurt het beschermde vogeleiland wat voor de nodige groenbeleving zorgt. De buurt grenst aan de Vliet, een belangrijk lineair element.

De Kleurenbuurt heeft een woonefkarakter, er bevinden zich voornamelijk eengezinswoningen. In tegenstelling tot Park Leeuwensteijn is in deze buurt juist veel openbaar groen te vinden. Het openbaar groen is sterk versnipperd en heeft tevens een rommelige en wat gedateerde uitstraling. Door de opzet van de buurt is het lastig om je te oriënteren.

Sijtwende bestaat voornamelijk uit het park Sijtwende en een groene zone langs de Doctor Beguinlaan met aan weerszijden grondgebonden woningen. Het Sijtwende park heeft een open karakter en biedt inwoners verscheidene gebruiksfuncties. De groenstrook langs de Beguinlaan heeft eveneens een open karakter met gras en op ruime afstand van elkaar geplaatste bomen. De groenstrook is voorzien van speelgelegenheden.

Damsigt bestaat uit karakteristieke vooroorlogse grondgebonden eengezinswoningen. Kenmerkend voor deze wijk is de forse bomenstructuur in de noordwest-zuidoost lopende straten, terwijl in de straten die hier haaks op staan, geen gemeentelijke bomen staan. Deze straten komen echter altijd uit op een robuuste bomenlaan, mede hierdoor en doordat de voortuinen voor een groen aanzicht zorgen is openbaar groen in deze straten minder noodzakelijk.

De Verzetsheldenwijk heeft een divers karakter door de verschillende soorten woningen die er staan zoals rijtjeswoningen, boerderijen, villa's en tuinderswoningen. Het centrale deel van de buurt heeft geen duidelijke groenstructuur, met uitzondering van de waterloop in het midden van de wijk. Het grootste deel van de wijk heeft een woonefstructuur. Het groen wordt gevormd door een combinatie van openbaar groen (bomen en plantsoenen) en privégroen. Vanwege de vrij kleine tuinen staan er maar weinig bomen in privétuinen.

Het Raadhuiskwartier bestaat zowel uit grondgebonden woningen als appartementengebouwen. Het groene karakter wordt bepaald door openbare plantsoenen, straatbomen en particulier groen. In het Raadhuiskwartier ligt het oude raadhuis van Leidschendam uit 1940 met daar omheen een buurt die samen met het raadhuis werd ontworpen. Het Raadhuispark inclusief de singel langs de Bachlaan

en de Prinses Beatrixlaan vormen, samen met de singel die uitkomt in een grote centraal gelegen vijver, de twee grote groene elementen in de wijk. Belangrijke elementen zijn verder de 'pleintjes' op de kruisingen in de Componistenbuurt.

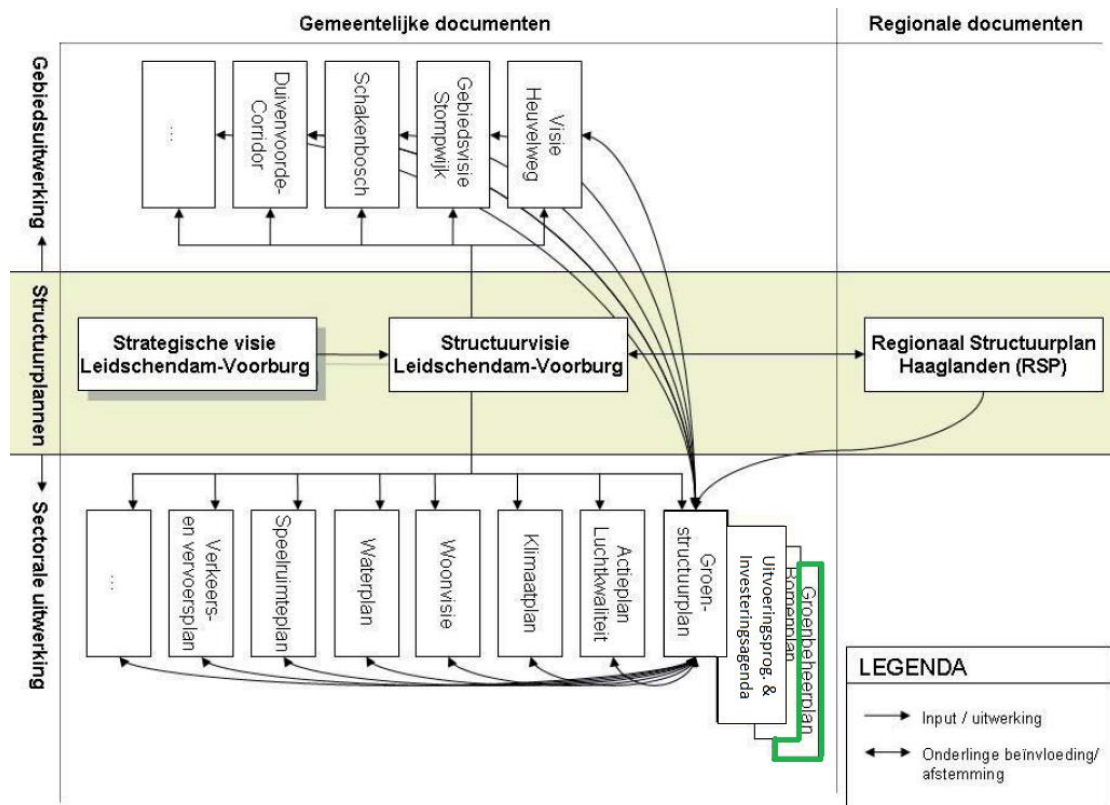
4 BELEID

4.1 Inleiding

Deze paragraaf bevat een overzicht van het kaderstellend beleid voor het groenbeheerplan. Dit wordt gevormd door de volgende vastgestelde plannen:

- Groenstructuurplan “Buitengewoon Groen” (vastgesteld in 2010) en de uitwerking daarvan in het uitvoeringsprogramma en de investeringsagenda.
- Structuurvisie “Ruimte voor wensen” (vastgesteld in 2012).
- Bomennota deel 1 ‘Beleid’ en deel 2 ‘Beheer’ (vastgesteld in 2012).
- Beheerkwaliteitsplan – Kwaliteitskaders voor beheer en onderhoud (2017)

Daarnaast vormen het Waterplan en het speelruimteplan richtinggevende documenten voor het groenbeheerplan. In de volgende paragrafen is per beleidsplan samengevat welke beleidskeuzes consequenties hebben, met andere woorden welke uitgangspunten gelden voor dit groenbeheerplan. In onderstaand figuur is weergegeven hoe de verschillende documenten zich verhouden ten opzichte van elkaar en in het bijzonder tot het groenbeheerplan.



Figuur 01: De relatie van de verschillende beleidsdocumenten ten opzichte van elkaar.

4.2 Groenstructuurplan en uitvoeringsprogramma

De doelstelling vanuit het Groenstructuurplan voor het groen in Leidschendam-Voorburg is eenheid creëren binnen de wijken en meer variatie in het groen realiseren tussen de wijken. In het uitvoeringsprogramma wordt aangegeven wat de belangrijkste lijnen en groengebieden binnen de wijk zijn, waarbij per wijk ook het

‘onderscheidende groenelement’ wordt benoemd. Dit vormt vervolgens de basis voor de gecombineerde wijkgroenstructuurplannen en –beheerplannen.

Bij het opstellen van de wijkgroenbeheerplannen zijn de volgende opgaven geformuleerd:

- In de wijkgroenbeheerplannen moeten de wijkparken een duidelijke omschrijving krijgen met betrekking tot inrichting, doelgroep en functie, waardoor elk park een duidelijke eigen identiteit krijgt¹;
- Er moeten goede groene aansluitingen gemaakt worden op de aanliggende groene zones.

Om het groen in de gemeente te versterken wordt er vanuit het groenstructuurplan op drie niveaus ingezet:

- Groene zones: deze zorgen naast het huisvesten van groene stedelijke functies zoals sportvelden, parken, volkstuinen, kinderboerderijen e.d., ook voor aantrekkelijke routes vanuit het stedelijk gebied naar het buitengebied.
- Groene lijnen: de groene lijnen ondersteunen de stedelijk gritstructuur. Dit groen heeft een belangrijke belevingswaarde, omdat veel mensen in aanraking komen met dit groen (Noordsingel, Veursestraatweg, Oude Trambaan en Langs de Wedden).
- Groene wijken: de groene wijken zorgen voor een aantrekkelijke groene woonomgeving en dit groen geeft identiteit aan de wijk.

De conclusie is dat de groene zones, lijnen, wijken en het uitvoeringsprogramma van het groenstructuurplan de leidraad vormen voor de invulling van het groen in het groenbeheerplan Damsigt e.o.

4.3 Structuurvisie ‘Ruimte voor wensen 2040’

De doelstelling van de structuurvisie is om ervoor te zorgen dat de gemeente Leidschendam-Voorburg in 2040 één van de meest aantrekkelijke ontmoetings- en vestigingsplaatsen in de Randstad is, waar goed opgeleide en internationaal georiënteerde kenniswerkers, huishoudens met kinderen met hoge en lage inkomens en vitale en minder vitale ouderen met veel plezier wonen.

Om dit te bewerkstelligen kijkt de structuurvisie naar drie pijlers:

- versterken van de groene woongemeente;
- verbeteren van economische kansen en voorzieningenstructuur;
- het beter benutten en verbeteren van bereikbaarheid.

Voor dit plan is de pijler “versterken van de groene woongemeente” van toepassing.

Voor het stedelijk gebied geldt de ambitie: “het behoud en de versterking van het groene karakter van de stad, het behoud en de versterking van de kwaliteit van de bestaande woonmilieus en het toevoegen van nieuwe woonmilieus”.

De ambitie “het behoud en de versterking van het groene karakter van de stad” is van toepassing op dit beheerplan. De gemeente heeft de ambitie om een groei van

¹ Gezien het lopende traject van politieke besluitvorming over het de inrichting en het gebruik van het Sijtwende Park is in dit groenbeheerplan geen invulling gegeven aan deze opgave.

maximaal 5% van de bevolking te faciliteren en 80% van de bouwopgave binnenstedelijk te realiseren onder voorwaarde dat dit niet ten koste gaat van het groene karakter van de stad en de bestaande woonmilieus.

Deze pijler wordt ondersteund door een aantal stedelijke identiteitsdragers, waarvan het Historisch lint relevant is voor dit groenbeheerplan. Het Historisch lint bevat mooie, groene historische woonmilieus. De pijler wordt ook ondersteund door een identiteitsdrager van de Vlietzone: de Vlietoevers. De ambitie van de gemeente en de provincie is o.a. om de Vlietzone te ontwikkelen tot een robuust, toegankelijk en aantrekkelijk gebied voor groen, natuur, recreatie(sport).

De conclusie is dat in het groenbeheerplan de pijler “Versterken van de groene woongemeente” en de beleidsambities voor de Vlietzone verwoord en verbeeld moeten worden.

4.4 Bomennota

Het gemeentelijk bomenbeleid in de Bomennota bouwt voort op de Structuurvisie Leidschendam-Voorburg 2020 uit 2007 en het Groenstructuurplan “Buitengewoon groen” van 2010. De bomennota heeft betrekking op bomen in de hoofdbomenstructuur. Per straat is aangegeven welke maatregelen genomen moeten worden om de boomstructuur te beschermen of te verbeteren. Samengevat gelden voor het groenbeheerplan de volgende punten:

- Boomkeuze moet afgestemd worden op bodemkundige ondergrond en de maat van het profiel.
- Continuïteit op de lijnen evenwijdig aan de kustlijn (strandwallen) is belangrijk voor het versterken van de kenmerkende stedenbouwkundige structuur.
- De lijnen haaks op de kustlijn krijgen een discontinu karakter – dit betekent bijvoorbeeld dat verschillende boomsoorten en overig groen worden toegepast, in overeenstemming met de veranderende stedenbouwkundige ontstaansgeschiedenis en de veranderende bodemsamenstelling.
- Het bomenbestand dient te bestaan uit verschillende soorten (risicospreiding) en een evenwichtige leeftijdsfase.
- Zorg voor een gevarieerd bomenbestand om het risico om massale ziekteverspreiding te beperken.
- Oude bomen behouden en extra beschermen.

De conclusie is dat de bovenstaande adviezen en maatregelen op straatniveau betrokken dienen te worden in het voorliggende groenbeheerplan.

4.5 Beheerkwaliteitsplan

Het beheerkwaliteitsplan vormt een kader voor het beheer en onderhoud van nagenoeg alle voorzieningen in de openbare ruimte. In het plan worden pijlers benoemd voor het beheer welke automatisch van toepassing zijn op het groenbeheer, te weten:

- Het duurzaam en doelmatig in stand houden van de voorzieningen, zodat de functie tot zijn recht komt en ingespeeld wordt op een optimale beleving van de buitenruimte.

- Het streven naar kwalitatief, passend en toekomstbestendig beheer en onderhoud, waarbij rekening wordt gehouden met de huidige economische context en beperkte financiële middelen.
- Een integrale aanpak van werkzaamheden in de openbare ruimte om overlast te verminderen en efficiënt, kostenbesparend te werken.

Damsigt en omgeving zijn grotendeels aangemerkt met het beheerniveau verzorgd & duurzaam en rondom het gemeentehuis met representatief & hoogwaardig. Maatregelen voor het beheerniveau verzorgd & duurzaam richten zich op het voldoen aan de veiligheid en de wettelijke verplichtingen, zodat er geen sprake is van direct gevaarlijke situaties en kapitaalvernietiging wordt voorkomen. Het beheerniveau representatief & hoogwaardig voegt daaraan toe dat een representatieve en hoogwaardige openbare ruimte gerealiseerd moet worden met een hoge belevingswaarde voor de gebruikers ervan.

De conclusie is dat de bovenstaande uitgangspunten voor het beheer betrokken dienen te worden in de maatregelen die in dit groenbeheerplan zijn opgenomen.

4.6 Speelruimteplan

Het speelruimteplan is niet kaderstellend voor het groenbeheerplan, maar richtinggevend. De gemeente wil de kinderen en jongeren meer diversiteit in aanbod van speelruimte aanbieden. Om het bestaande aanbod van voornamelijk sport en traditioneel spel te verbreden, zullen er verschillende bestaande locaties op termijn ingericht worden als natuurlijke avontuurlijke ravotplekken. Dit sluit aan op de visie om het groene imago van de gemeente te versterken en om door meer vergroening en minder verharding wateroverlast tegen te gaan.

4.7 Waterplan

Ook het waterplan vormt geen onderdeel van het beleidskader van het groenbeheerplan, maar is wel richtinggevend. Er zijn namelijk raakvlakken tussen het water en het groen. In het waterplan zijn drie hoofdoelen opgesteld:

- Het watersysteem is duurzaam en robuust. Het watersysteem kan zo veel water bergen dat wij wateroverlast en verdroging kunnen voor komen. Het riolsysteem is betrouwbaar en wordt toekomstbestendig ingezet.
- Het water is schoon. Ecologisch gezond water stroomt, ruikt fris, is helder, diep genoeg en kent een rijke flora en fauna. Schoon water ontstaat dankzij een watersysteem dat biologisch goed functioneert.
- Het water is aansprekend. Door water te zien als integraal onderdeel in alle ruimtelijke plannen en de potenties van water te benutten, kunnen we de leefomgeving aantrekkelijker maken.

Vanwege de raakvlakken tussen water en groen moeten maatregelen aan groen in de buurt van water integraal gewogen worden met de hoofdoelen voor water in gedachten.

5 STREEFBEELDEN

De streefbeelden per beheereenheid zijn gemeente breed van toepassing en verduidelijken de aspecten waarop het beheer en onderhoud van het groen zich moet richten. Zowel de beschrijving van het gewenste streefbeeld als de gewenste locaties komen voort uit het vastgestelde beleid.

De beschrijving van de streefbeelden staat in de tabellen hieronder. De locatie van de beheereenheden is op kaart in hoofdstuk 6 aangegeven. Enkele specifieke streefbeelden zijn nader omschreven in paragraaf 5.2 en kregen een getekend aanzicht mee ter verduidelijking.


5.1 Beschrijving streefbeelden beheereenheden


Hoofdbomenstructuur ●	
Situering	De Hoofdboomstructuur vormt het raamwerk van de groenstructuur in de gemeente en bestaat uit boombeplantingen langs belangrijke structuren. Structuren zoals, hoofdinfrastructuur door de wijk of de stad en langs een waterstructuur.
Streefbeeld	De grootte van de bomen sluiten aan op de maat van het profiel en de schaal van de bebouwing. De hoofdstructuur straalt continuïteit uit. Dit geldt voor de lijnen vanuit het bomenbeleid, grotendeels evenwijdig aan de kustlijn. De hoofdstructuur die haaks op de kustlijn ligt zijn gevarieerd om samenhang te krijgen met aanliggende wijken. De bomen zijn veilig en worden 1 keer per 3 jaar gecontroleerd (VTA-inspectie).


Wijkboomstructuur ●	
Situering	Bomen in de wijk in een regelmatig plantverband.
Streefbeeld	De groen-, weg- of waterstructuren zijn per onderdeel door bomen van dezelfde soort herkenbaar. Onderling kunnen de boomsoorten verschillend zijn. De bomen zijn veilig en worden 1 keer per 3 jaar gecontroleerd (VTA-inspectie).

Overige bomen ●	
Situering	Bomen die willekeurig verspreid in de wijk staan.
Streefbeeld	Bomen van verschillende soorten. In de natuurvriendelijke gebieden inheems, in de gebieden met siergroen ook uitheems. Deze staan op zichtbare plekken, zoals in zichtlijnen, bij de wijkingangen en waar veel publiek komt (openbare functies zoals de school en buurtparken). Nabij particuliere tuinen en huizen staan bij voorkeur geen bomen die door hun grootte en vorm

	<p>van de kroon voor schaduwoverlast zorgen of tegen een gevel groeien. In de woonstraten en op parkeerplaatsen staan bomen van de 2de grootte.</p> <p>De bomen zijn veilig en worden 1 keer per 3 jaar gecontroleerd (VTA-inspectie). Het bomenbestand kan lange tijd mee gaan.</p>
--	--

Bosplantsoen	
Situering	Bosplantsoen komt in Damsigt e.o. grotendeels aan de randen van de wijk voor.
Streefbeeld	Accent ligt op het vormen van een afschermdende massa beplanting tegen een schutting of hekwerk waarbij de langzaam groeiende boomsoorten behouden en bevorderd worden en uitgegroeide struiken teruggezet worden. Een hoge biodiversiteit en ecologisch verantwoord bosplantsoen is gewenst.

Heesters extensief	
Situering	Met name in parken en aan de randen van de wijk.
Streefbeeld	Algemeen geldt dat de afwisseling van open en gesloten ruimtes behouden moet blijven en dat inheemse, besdragende soorten gebruikt worden. Soorten met doorns beperkt toepassen. Bij belangrijke hoeken, bochten en kruispunten van paden is de beplanting altijd laag en overzichtelijk, maximaal 0,5 m. Zwerfafval en overgroei van de randen langs wegen en paden volgens onderhoudsniveau B. Dunning wordt gefaseerd uitgevoerd i.v.m. bescherming dieren.

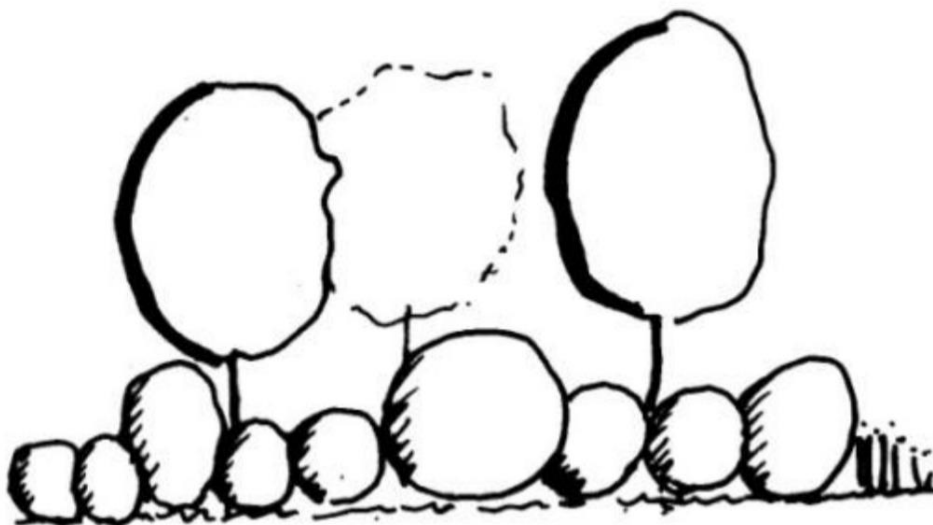
Heesters intensief	
Situering	In de directe woonomgeving, tussen gebouwen, op en langs woonstraten, rondom speelplekken.
Streefbeeld	<p>Groeiachtige beplanting met hoge sierwaarde in een gesloten beplantingsverband. Om een rommelig beeld te voorkomen het aantal soorten per vak beperken. De maximale hoogte bij uitzichthoeken niet hoger dan 0,5 m. Geen gedoornde struiken langs voeten fietspaden. Bij het toepassen van een solitair moet er zichtbaar hoogteverschil zijn tussen vakbeplanting en solitair.</p> <p>Soort is afgestemd op de maat van het vak.</p> <p>Overgroei van de randen langs wegen en paden volgens onderhoudsniveau B.</p>

Gras intensief	
Situering	In de directe woonomgeving, bijvoorbeeld op pleintjes, in parken en langs watergangen en woonstraten.
Streefbeeld	Gazon Onderhoudsmaatregelen moeten afgestemd worden op het bereiken of behouden van het streefbeeld.

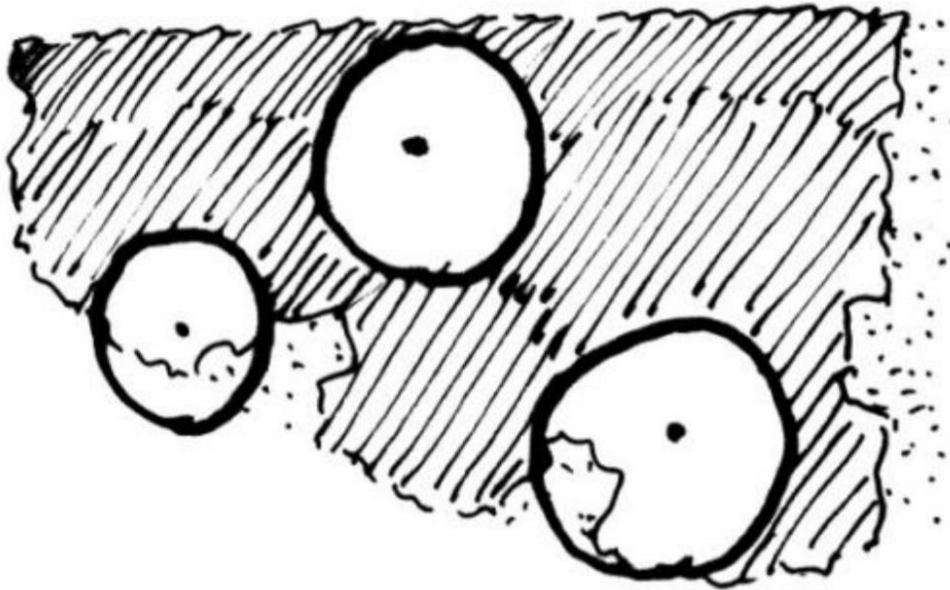
Gras extensief	
Situering	Langs de randen van water en langs belangrijke ontsluitingswegen.
Streefbeeld	Soortenrijk grasland. Onderhoudsmaatregelen moeten afgestemd worden op het bereiken of behouden van het streefbeeld. Aandachtspunt is verkeersveiligheid: op de strook langs wegen en paden en op uitzichthoeken de hoogte van de beplanting beperken.

5.2 Specifieke streefbeelden

Streefbeeld 01 - Struiken met verspreide bomen	
Situering	Beplantingsvakken in de wijk waar dichte beplanting ter afscherming gewenst is.
Streefbeeld	Een strook beplanting die bestaat uit een struikenlaag met her en der verspreide bomen. De struiken kunnen uitgroeien tot hun volwassen fase. De bedekking van de bomenlaag is 60%. In de beplanting is een ondergroei van inheemse kruiden.

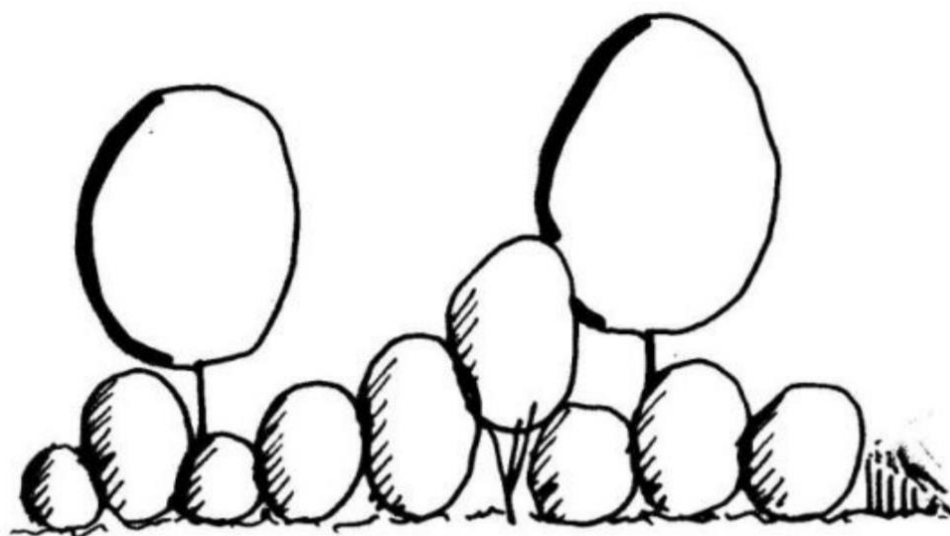


Figuur 02 Doorsnede: samenhangende laag struiken onder verspreid staande bomen.

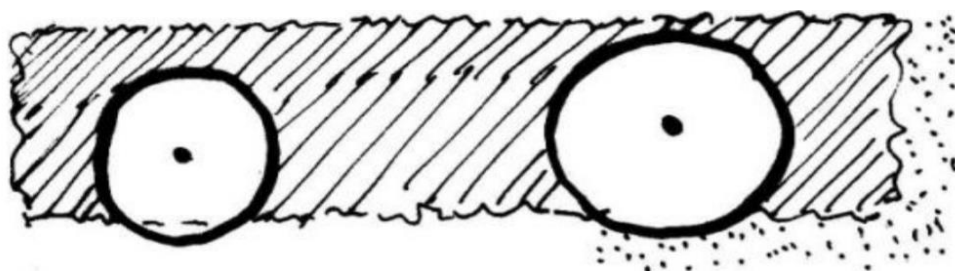


Figuur 03 Bovenaanzicht.

Streefbeeld 02 - Struikensingel al dan niet met bomen	
Situering	Beplantingsvakken in de wijk waar dichte beplanting ter afscherming gewenst is. Zoals afscherming van de verscheidenheid aan schuttingen.
Streefbeeld	<p>Een singel van struiken die een samenhangende laag onder de verspreid staande bomen vormen. Bedekking door struiken is 100% en minimale hoogte is ca.1 meter. Kronenbedekking door bomen maximaal 50%, de bomen zijn vrijstaand of staan in kleine groepjes. Ondergroei, indien aanwezig, bestaat uit inheemse kruiden.</p> <p>Eindhoogte van beplanting tegen de schutting varieert tussen de 2-2,5 meter.</p> <p>Eindhoogte van beplanting op overige locaties varieert tussen de 2-4 meter.</p>



Figuur 04 Doorsnede: Dichte beplanting als afscherming met vrijstaande of groepjesbomen.

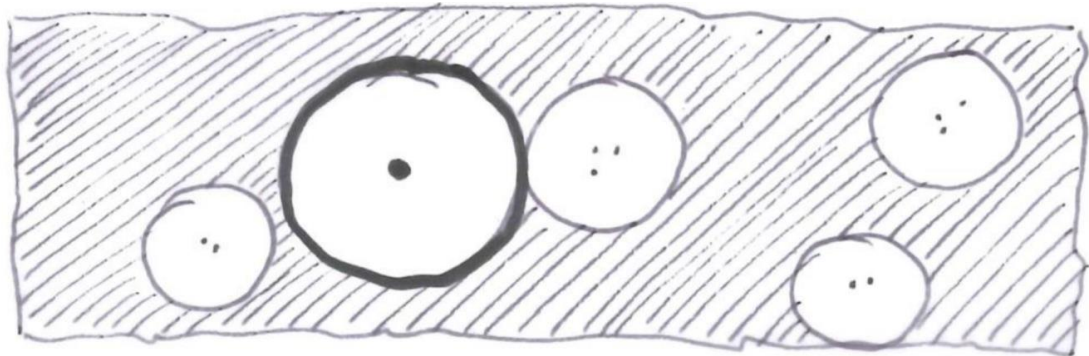


Figuur 05 Bovenaanzicht.

Streefbeeld 03 - Lage beplanting van sierheesters	
Situering	Rondom speelplaatsen en parkeerterreinen, tussen trottoirs en wegen/ fietspaden, locaties waar verkeersveiligheid of sociale veiligheid vragen om overzicht.
Streefbeeld	Lage struikbeplanting van een maximale hoogte van 1 meter met verspreid staande bomen van de 2 ^e grootte.



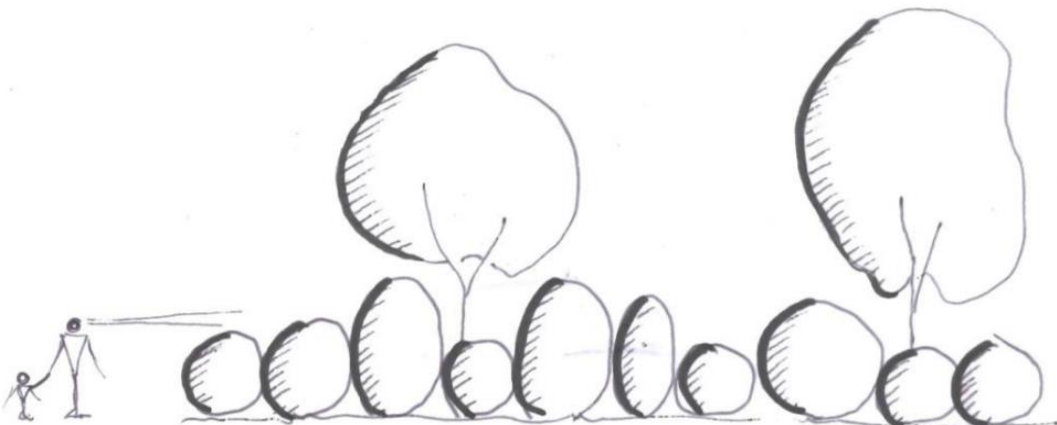
Figuur 06 Doorsnede: Lage overzichtelijke struikbeplanting met enkele struiken of verspreid staande bomen.

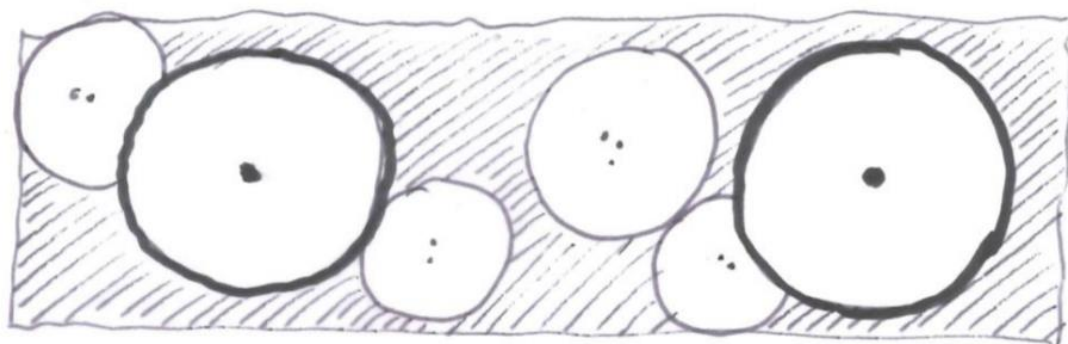


Figuur 07 Bovenaanzicht.

Streefbeeld 04 - Hoge beplanting van sierheesters	
Situering	Heesterbeplanting in parken en plantsoenen.
Streefbeeld	Hoge beplanting van transparante sierheesters tussen ca. 1,0 meter en ca. 1,8 meter met eventueel verspreid staande boombeplanting met een kronenbedekking van maximaal 40%.

Figuur 08 Doorsnede: Hoge beplanting (hoger dan ooghoogte) van sierheesters met verspreid staande bomen.





Figuur 09 Bovenaanzicht.

6 RESULTATEN

De knelpunten in het openbare groen zijn door middel van een technische inspectie, een rondwandeling met de voormannen en middels het participatietraject naar voren gekomen. Daarnaast zijn de gegevens uit de kader stellende documenten meegenomen. Het openbaar groen is beoordeeld op technische aspecten, inrichtingsaspecten en beeldbepalende aspecten. De resultaten hiervan zijn uitgesplitst in algemene knelpunten, knelpunten t.a.v. bomen en knelpunten t.a.v. beplanting. De beplanting is onderverdeeld in verschillende groenfuncties: natuurlijk groen (met een hoge biodiversiteit), recreatief groen en siergroen.

6.1 Algemeen

De algemene conclusie is dat de kwaliteit van het groen in Damsigt en omgeving relatief hoog is. De meeste opmerkingen die naar voren komen uit zowel de technische inspectie als het participatietraject gaan over bomen die overlast veroorzaken. Opmerkingen omvatten onder andere: te grote bomen voor de standplaats, wortelopdruk, bomen nemen lichtinval weg en zorgen voor veel bladafval. De plantvakken voldoen over het algemeen aan de door de gemeente gestelde normen en wensen van inwoners. Enkele plantvakken behoeven echter extra aandacht omdat deze geen duidelijke functie hebben, 'op' zijn of omdat meer variatie en kleur aangebracht kan worden.

De conclusie uit de kaderstellende documenten is dat de wijken binnen Damsigt en omgeving heel divers zijn en dat deze variatie ook tot uiting moet komen in het groen dat aanwezig is in de verschillende wijken. Binnen de wijken zou juist meer gelet moeten worden op het creëren van meer eenheid in het groen. Verder is het belangrijk dat de functie van groen duidelijk moet zijn. Als laatste moet aangesloten worden op de aangewezen groene lijnen of moeten de bestaande verbindingen worden versterkt.

In respectievelijk bijlagen 03 en 04 worden de groenfuncties en boomstructuur voor Damsigt en omgeving op kaart aangegeven.

Voor de wijk Damsigt en omgeving zijn in algemene zin de volgende doelstelling, knelpunten en oplossingen geformuleerd.

Doel: Versterken van de groene zones, lijnen en wijken en de onderlinge verbinding van deze structuren.	
Knelpunten	Oplossingen
Verkeerde of niet passende groenkeuze voor de locatie.	Keuze van het groen afstemmen op het straatprofiel.
Onduidelijke functie van het groen (het groen oogt bijvoorbeeld als natuurlijk groen terwijl het moet functioneren als recreatief groen).	Groen weghalen of vervangen door groen dat de functie vervuld.
Overlast van bomen.	Per locatie de boom die overlast veroorzaakt beoordelen en maatregel bepalen.

6.2 Bomen

Over het algemeen is geconcludeerd dat de bomen in Damsigt e.o. in een zeer goede gezondheid verkeren. De bomen vormen voor de meeste wijken een zeer grote meerwaarde wat ook is gebleken uit het participatietraject. 96% van de deelnemers heeft aangegeven dat de bomen positief bijdragen aan de leefbaarheid van de wijk. De gewenste structuren van de bomen zijn duidelijk aanwezig en deze worden zelden onderbroken. Het overgrote deel van de bomen is in de bloei van hun leven en heeft daardoor nog een lang leven voor de boeg (meer dan 30 jaar). Op basis van levensduur zullen daarom vrijwel geen maatregelen worden getroffen. Opvallend is dat er relatief weinig diversiteit aanwezig is tussen de bomen in Damsigt e.o. Met het oog op bijvoorbeeld soortenziektes is het wenselijk meer diversiteit aan te brengen waar mogelijk.

Alleen in de Kleurenbuurt en het Raadhuiskwartier zijn een aantal bomen van mindere kwaliteit aanwezig, hetgeen onder andere veroorzaakt wordt door de kastanjabloedingsziekte. Daarnaast is gebleken dat bomen op verschillende plaatsen overlast veroorzaken door (blad)afval, wortelopdruk of blokkeren van het zonlicht. Per situatie wordt beoordeeld of de overlast reden vormt voor het nemen van maatregelen.

Doel: Een vitaal en duurzaam bomenbestand met voldoende diversiteit, passend bij het karakter van de wijk.	
Knelpunten	Oplossingen
Overlast van bomen door (blad)afval, blokkeren van daglicht of wortelopdruk.	Per locatie de boom die overlast veroorzaakt beoordelen en maatregel bepalen.
Lage diversiteiten in soorten.	Wanneer bomen worden vervangen overwegen om andere soorten terug te plaatsen.

6.3 Bepanting

6.3.1 Natuurlijk groen

Het natuurlijk groen bestaat uit inheemse soorten. Het beheer omvat het ontwikkelen en sturen van een inheemse plantengroei die spontaan is ontstaan of die aangeplant is. De biodiversiteit en ecologische waarde hiervan wordt gemeten aan de hand van de hoeveelheid soorten die hier voor komen. De beheertypen die vallen onder natuurlijk groen zijn: bosplantsoen, heesters extensief, bloemrijk grasland, ruigte. De grootste natuurlijke groenzones bevinden zich aan de randen van de buurten en in de parken.

Het natuurlijk groen in Damsigt e.o. voldoet grotendeels aan de gestelde eisen, alleen het natuurlijk groen in de Kleurenbuurt behoeft extra aandacht. Daarnaast geldt over het algemeen dat de ecologische waarde en biodiversiteit van natuurlijk groen onderbelicht is, bij renovatie zal hier meer aandacht aan besteed moeten worden.

Doel: Gevarieerd inheems sortiment en gevarieerde beplantingsstructuur met nestel-, schuil- en foeragemogelijkheden voor insecten, vogels en kleine zoogdieren.	
Knelpunten	Oplossingen
Bomen in het bosplantsoen staan te dicht op elkaar waardoor biodiversiteit in de beplanting geen kans krijgt te ontwikkelen.	Diversiteit vergroten door dunning, waardoor meer licht op de bodem komt en beplanting een kans heeft.
Het bosplantsoen heeft een lage dichtheid.	Verjongen van het bosplantsoen en aanvullen van kale plekken.

6.3.2 Recreatief groen

Recreatief groen kan zowel uit inheemse als uitheemse plantensoorten bestaan. Een voorbeeld van recreatief groen is een gazon dat als speelweide of voetbalveld dient. Recreatief groen moet vooral functioneel zijn met een beheerkwaliteit van minimaal B-niveau. De volgende beheertypen kunnen onder recreatief groen vallen: bomen, bosplantsoen, heesters intensief, heesters extensief, hagen, gazon, bloemrijk grasland en ruigte. In de wijk Damsigt e.o. zijn verschillende situaties in het groen ingericht of geschikt voor natuurlijk spelen. In Damsigt e.o. zijn ook relatief veel gezinnen met kinderen ten opzichte van de rest van de gemeente. Uit de inspectie is gebleken dat het recreatief groen voldoet aan de gestelde eisen.

Doel: Veilige, overzichtelijke recreatieve gebieden die makkelijk te beheren zijn. Recreatieve voorzieningen voor alle leeftijden.	
Knelpunten	Oplossingen
Het recreatieve groen is op een aantal locaties verrommeld. Het heestervak lijkt veelal op bosplantsoen in plaats van intensieve heesters.	Omvormen heestervakken naar transparante heesters tot maximaal 2 meter hoogte.

6.3.3 Siergroen

Het siergroen bestaat meestal uit uitheemse soorten. De spontane ontwikkeling van inheemse plantensoorten is hier ongewenst. Daarom vormt het tegengaan van deze plantengroei een belangrijk onderdeel van het onderhoud. De volgende beheertypen vallen onder siergroen: heesters intensief, rozen, hagen, gazon, bloembakken, éénjarigen en vaste planten. Het siergroen bevindt zich voornamelijk in en langs de woonstraten en bestaat uit gazons, intensief onderhouden heesters en bomen. In de Kleurenbuurt en het Raadhuiskwartier behoeft siergroen meer aandacht, momenteel is er weinig kleur in deze buurten aanwezig.

Doel: Duidelijke streefbeelden die voor eenheid, veiligheid en een vitaal sortiment zorgen.	
Knelpunten	Oplossingen
Verrommeling van heestervakken.	Eenheid en herkenning creëren in beplantingsvakken.
Er staan teveel soorten in één vak.	Aantal soorten beperken.

7 MAATREGELEN

Dit hoofdstuk bespreekt de benodigde maatregelen per locatie en formuleert aanvullende aandachtspunten voor de uitvoering om te komen tot een goede beheerbare wijk.

7.1 Inleiding

De maatregelen zijn bepaald aan de hand van een aantal zaken. Allereerst is in de zomer van 2018 een technische inspectie uitgevoerd waaruit maatregelen naar voren zijn gekomen omdat bijvoorbeeld groen aan het einde van zijn levensduur was, gevaarlijke situaties veroorzaakt of niet meer voldoet aan de huidige inzichten op groen in woonwijken. Daarnaast is gekeken of het groen voldoet aan de streefbeelden zoals beschreven in hoofdstuk 5. Als laatste zijn maatregelen bepaald op basis van de wensen die inwoners met de gemeente hebben gedeeld ten behoeve van het groen.

7.2 Toelichting maatregelen en prioriteiten

In het groenbeheerplan worden de volgende maatregelen onderscheiden.

- Bij vervanging wordt de aanwezige boom geroid, de groeiplaats verbeterd en de boom word(en) aangeplant.
- Bij omvorming wordt het bestaande groen vervangen door een meer geschikte beheergroep (beplanting of gras).
- Bij dunning wordt een deel van de aanwezige beplanting/bomen verwijderd om de overblijvende beplanting meer ruimte te geven. In de maatregelenkaart wordt de gehele groep bomen waarin dunning plaats zal vinden gearceerd, dit betekent dus niet dat al deze bomen verwijderd worden.
- Bij renoveren wordt de aanwezige beplanting geroid, de groeiplaats verbeterd en nieuwe beplanting aangeplant.
- Bij meer kleur aanbrengen wordt op nader te bepalen plekken binnen het aangegeven gebied meer kleur aangebracht.
- Bij bomen verwijderen wordt een bestaande boom verwijderd zonder dat deze wordt terug geplant.
- Bij bomen terug planten wordt een boom terug geplant die reeds is verwijderd.

De maatregelen zijn voorzien van een prioritering op basis van onderstaande:

- Prioriteit 1: maatregelen die direct uitvoerbaar zijn doordat er geen andere vakdisciplines bij betrokken zijn, deze maatregelen kunnen op korte termijn worden uitgevoerd. Een voorbeeld hiervan is het renoveren van een plantvak.
- Prioriteit 2: maatregelen die in samenwerking met andere vakdisciplines moeten worden uitgevoerd. Deze maatregelen worden op de langere termijn gerealiseerd doordat er overlegd moet worden met andere vakdisciplines. Bijvoorbeeld het vervangen van bomen in combinatie met de vervanging van het riool. Deze maatregelen kunnen ook worden uitgevoerd na de planperiode van dit beheerplan van 5 jaar.
- Prioriteit 3: maatregelen die pas worden uitgevoerd als de beplanting door ziekte, ouderdom of veiligheid verwijderd dient te worden. Deze maatregelen kunnen ook worden uitgevoerd na de planperiode van dit beheerplan van 5 jaar.

7.3 Maatregelen groen in Damsigt e.o.

Onderstaand worden per locatie aandachtspunten en oplossingsrichtingen beschreven voor de uitvoer van de maatregelen. De codes op kaarten 04 en 05 bestaan uit algemene codes die gelden voor de hele wijk, het gaat hier om maatregelen als renoveren, dunnen, omvormen en herinrichten. De lijst van maatregelen is niet gelimiteerd, gedurende de planperiode kunnen op basis van inspectie aanvullende maatregelen worden uitgevoerd.

Enkele maatregelen onderdeel van het beheerplan zijn reeds uitgevoerd in het najaar van 2019 nog voor het definitieve beheerplan is gepresenteerd. De maatregelen zijn daarom nog wel opgenomen in de maatregeltabel.

Bij maatregelen die een relatie hebben met bomen wordt veelal gesproken over boomgroottes. De definitie voor boomgroottes is als volgt:

Boomgrootte	Boomhoogte
1 ^e grootte	> 15 meter
2 ^e grootte	8 – 15 meter
3 ^e grootte	< 8 meter

Codes in de kaart zijn als volgt: volgnummer – werkpakket code – maatregel code

Code werkpakket	Omschrijving werkpakket	Code maatregel	Omschrijving maatregel
B	Bomen	R	Renoveren
HI	Heesters Intensief	D	Dunnen
HE	Heesters Extensief	O	Omvormen
BP	Bosplantsoen	VV	Vervangen
HA	Haag	VW	Verwijderen
G	Gazon	T	Terug planten
VP	Vaste Planten	K	Kleur toevoegen

Code	Maatregel	Prioriteit
1BT	Boom terug planten Violethof Boom verwijderen vervangen door een andere soort boom door 3 ^e grootte die goed past in de wijk.	1
2BD	Bomen dunnen langs spoor Kleurenbuurt De bomen dunnen zodat de onderbeplanting een hogere vitaliteit krijgt en de bomen minder daglicht blokkeren voor omwonenden. Beheren volgens streefbeeld 4.	1
3BVW	Boom verwijderen toegang Sijtwendepark vanaf de Rodelaan De boom past niet bij het streefbeeld voor een vrije doorkijk op het park.	1
4BD	Bomen dunnen van Ruysdaellaan De bomen staan te dicht op elkaar waardoor de bomen en onderbeplanting weinig kans krijgen voor een volwaardige ontwikkeling. In het vervolg beheren volgens streefbeeld 2.	2
5BD	Bomen dunnen Sint Bonifaciusstraat De bomen staan te dicht op elkaar waardoor de bomen en onderbeplanting weinig kans krijgen voor een volwaardige ontwikkeling. In het vervolg beheren volgens streefbeeld 2.	2

Code	Maatregel	Prioriteit
6BVV	Bomen vervangen van Ruysdaellaan Bomen vervangen voor een soort boom van de 2 ^e grootte.	1
7BT	Boom terug planten Sweelincklaan Op de plaats van de gevallen kastanjeboom wordt een boom van de 3 ^e grootte terug geplant. Voor de overige kastanjes wordt een uitsterfbeleid gevoerd waarbij deze op het moment van ziekte of direct gevaar worden vervangen door een boom van de 3 ^e grootte.	1 (reeds uitgevoerd)
8BVV	Boom vervangen t.h.v. Prins Bernhardlaan 152 Een uitsterf beleid voeren op de overige kastanjes in de Prins Bernhardlaan en later een nieuwe structuur opzetten van bomen met de 3 ^e grootte.	3 (reeds uitgevoerd)
9BVV	Boom vervangen Prins Bernhardlaan tegenover Richard Hallaan Een uitsterf beleid voeren op de overige kastanjes in de Prins Bernhardlaan en later een nieuwe structuur opzetten van bomen met de 3 ^e grootte.	3 (reeds uitgevoerd)
10BVV	Bomen vervangen Prinses Beatrixlaan Meidoorns vervangen voor een soort boom van de 3 ^e grootte.	1
11BVV	Bomen vervangen Oranjelaan Bomen vervangen voor een soort boom van de 3 ^e grootte.	2 (reeds uitgevoerd)
12BVV	Boom vervangen Mauritslaan naast nummer 28 Boom vervangen voor een soort boom van de 3 ^e grootte.	1 (reeds uitgevoerd)
13BVV	Bomen vervangen Raadhuispark De twee bomen staan te dicht op de woningen. De bomen worden verwijderd en op een andere locatie worden hiervoor bomen van de 3 ^e grootte terug geplant.	1
14BVV	Boom vervangen Gerrit Jan van de Veenstraat t.h.v. nummer 9 Boom verwijderen in verband met ernstige wortelopdruk. Er wordt een boom van de 3 ^e grootte terug geplant.	1
15BVV	Bomen verwijderen tussen Hendrik van Randwijkstraat nummer 25 en 27 Bomen verwijderen omdat deze te groot zijn voor het straatbeeld, er worden geen nieuwe bomen teruggeplant.	2
16BVV	Boom verwijderen achter Hannie Schafstraat nummer 56 Boom verwijderen i.v.m. grootte en slechte conditie.	1
17BVV	Bomen vervangen t.h.v. Hannie Schafstraat nummer 70 Boom vervangen voor een soort van de 3 ^e grootte.	1
18BVV	Bomen vervangen in bloembakken langs de Laan van Dobbe tot Zegge Bomen worden vervangen voor bomen van de 2 ^e of 3 ^e grootte.	1
19HIR	Heesters Kleurenbuurt intensief renoveren De plantvakken zijn verrommeld doordat er teveel soorten heesters door elkaar staan en doordat het groen aan het einde van zijn levensduur is. Bij renovatie wordt het aantal soorten beperkt tot 2 of 3.	1
20HEO	Heesters extensief Rodelaan omvormen Het natuurlijke groen aan de Rodelaan bied weinig variatie.	1

Code	Maatregel	Prioriteit
	Ook is de vegetatie langs de parkeerstrook erg hoog. Langs de parkeervakken wordt daarom 1 meter intensief gazon. Tevens komen er solitaire heesters die zorgen voor meer kleur en variatie..	
21GK	Gazon Doctor Beguinlaan meer kleur aanbrengen Beplanting renoveren en gedeeltelijk omvormen met meer kleur.	1
22HIR	Heesters intensief renoveren Burgemeester Nederbragtspark Beplanting renoveren en gedeeltelijk omvormen met meer kleur.	1
23HIR	Heesters intensief renoveren tussen Sint Jozefstraat en J.S. Bachlaan Beplanting renoveren en gedeeltelijk omvormen met meer kleur.	2
24HIR	Heesters intensief renoveren naast Sweelincklaan 9 Beplanting renoveren en gedeeltelijk omvormen met meer kleur.	2
25HIR	Heesters intensief renoveren tegenover Park Leeuwensteijn 101 Beplanting renoveren en gedeeltelijk omvormen met meer kleur.	2
26HIR	Heesters intensief renoveren naast Park Leeuwensteijn 2 Beplanting renoveren en gedeeltelijk omvormen met meer kleur.	1
27HIR	Heesters intensief renoveren tegenover Park Leeuwensteijn 26 Beplanting renoveren en gedeeltelijk omvormen met meer kleur.	2
28GO	Gazon omvormen bij Rodelaan nummer 1 Gazon omvormen naar gras intensief of lage heesters toepassen.	1
29HIR	Heesters intensief renoveren bij Rodelaan nummer 1 Beplanting renoveren en gedeeltelijk omvormen met meer kleur.	1
30HER	Heesters extensief renoveren tussen Verzetsheldenstraat en Hendrikus Vullingsstraat Beplanting renoveren en gedeeltelijk omvormen met meer kleur.	2
31VPR	Vaste planten renoveren achter gemeentehuis Vaste planten renoveren en meer kleur toepassen.	2
32GR	Gazon renoveren achter gemeentehuis Aanbrengen van zand, doorwerken en opnieuw inzaaien.	1
33BVW	Bomen verwijderen naast Hannie Schaftstraat 2 De bomen staan te dicht op de gevel van de Hannie Schaftstraat nummer 2.	1 (reeds uitgevoerd)
34GO	Gazon omvormen naast Oosteinde 206 Gazon omvormen naar bloemrijk gras.	1
35HER	Heesters extensief renoveren voor Bernard IJzerdraatplantsoen 20 Het plantvak wordt gerenoveerd waarbij meer variatie in de beplanting wordt aangebracht.	1

8 FINANCIËLE CONSEQUENTIES

8.1 Inleiding

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de kosten voor het reguliere onderhoud van het groen in de huidige situatie (tabel 02), het verschil in kosten voor regulier onderhoud in de gewenste situatie (tabel 03) en investeringskosten voor de realisatie van de maatregelen uit hoofdstuk 7 (tabel 04).

8.2 Onderhoudskosten bestaande situatie

Beheergroep	Hoeveelheid	Eenheid	Eenheids-prijs regulier onderhoud (zonder index)	Totale kosten (zonder index)
Bosplantsoen	32.426	m ²	€ 0,21	€ 6.809,46
Boom in bosplantsoen	999	st	€ 7,82	€ 7.812,18
Boom in gras	1263	st	€ 24,41	€ 30.829,83
Boom in sierplantsoen	1843	st	€ 18,47	€ 34.040,21
Boom in verharding	595	st	€ 32,69	€ 19.450,55
Gazon	69.136	m ²	€ 0,65	€ 44.938,40
Haag	4.360	m ²	€ 4,49	€ 19.567,40
Heesters extensief	9.796	m ²	€ 0,32	€ 3.134,72
Heesters intensief	52.393	m ²	€ 1,75	€ 91.687,75
Maaien extensief (1x)	2.375	m ²	€ 0,15	€ 356,25
Maaien extensief (2x)	48.633	m ²	€ 0,16	€ 7.781,28
Vaste planten	4.099	m ²	€ 5,02	€ 20.567,98
Totale kosten (exclusief BTW)				€ 286.976,01

Tabel 02 Kosten voor het regulier onderhoud in de huidige situatie

8.3 Onderhoudskosten gewenste situatie

Beheergroep	Hoeveelheid	Eenheid	Eenheidsprijs regulier onderhoud (zonder index)	Totale kosten (zonder index)
Bosplantsoen	-	m ²	€ 0,21	€ -
Boom in bosplantsoen	-	st	€ 7,82	€ -
Boom in gras	-	st	€ 24,41	€ -
Boom in sierplantsoen	-6	st	€ 18,47	-€ 110,82
Boom in verharding	+2	st	€ 32,69	€ 65,38
Gazon	-3.902	m ²	€ 0,65	-€ 2.536,30
Kleurrijk gazon	+4.283	m ²	€ 1,-	€ 4.283,-
Haag	-	m ²	€ 4,49	€ -
Heesters extensief	- 1.304	m ²	€ 0,32	-€ 417,28
Heesters intensief	-	m ²	€ 1,75	€ -
Maaien extensief (1x)	-	m ²	€ 0,15	€ -
Maaien extensief (2x)	-	m ²	€ 0,16	€ -
Vaste planten	-	m ²	€ 5,02	€ -

Beheergroep	Hoeveelheid	Eenheid	Eenheidsprijs regulier onderhoud (zonder index)	Totale kosten (zonder index)
Totale kosten (exclusief BTW)				€ 1.283,98

Tabel 03 Kosten voor het regulier onderhoud in de gewenste

Het jaarlijks regulier onderhoud in tabel 02 komt met de extra kosten na maatregelen vertaalt in tabel 03 in totaal op € 286.976,01 per jaar.

8.4 Investeringskosten per beheergroep

Maatregel	Hoeveelheid	Eenheid	Eenheids- prijs	Totale kosten
Gazon				€ 46.879,-
Gazon renoveren	495	m ²	€ 7,80	€ 3.861,-
Gazon meer kleur aanbrengen	4.261	m ²	€ 10,-	€ 42.610,-
Gazon/heesters omvormen naar vaste planten/heester intensief	17	m ²	€ 24,-	€ 408,-
Heesters extensief				€ 59.696,-
Heesters extensief renoveren	383	m ²	€ 26,-	€ 9.958,-
Heesters extensief omvormen naar heesters (ander type) en gazon	1.913	m ²	€ 26,-	€ 49.738,-
Heesters intensief				€ 180.414,-
Heesters intensief renoveren	6.939	m ²	€ 26,-	€ 180.414,-
Vaste planten				
Vaste planten renoveren	46	m ²	€26,-	€1.196,-
Bosplantsoen				€ 1.185,-
Bosplantsoen dunnen	1.580	m ²	€ 0,75	€ 1.185,-
Bomen verwijderen				€ 928,32
Boom verwijderen	6	st	€ 154,72	€ 618,88
Bomen vervangen				€ 65.456,-
Boom vervangen in verharding	58	st	€ 950,-	€ 55.100,-
Boom vervangen in beplanting	18	st	€ 483,-	€ 8.694,-
Boom vervangen in gras	3	st	€ 554,-	€ 1.662,-
Bijkomende kosten				€ 329,-

Maatregel	Hoeveelheid	Eenheid	Eenheids-prijs	Totale kosten
Aanplant nieuwe bomen	1	st	€ 329,-	€ 329,-
Subtotaal				€ 356.101,32
Toerekeningen				
Staartkosten			9%	€ 32.049,12
Kosten onvoorzien			10%	€ 35.610,13
VAT-kosten (voorbereiding, administratie, toezicht)			15%	€ 53.415,20
Totale kosten (exclusief BTW)				€ 477.175,77

Tabel 04 Investeringskosten om te komen tot de gewenste

8.5 Investeringskosten per maatregel

Maatregel	Hoeveelheid	Eenheid	Eenheids-prijs	Totale kosten
1BT	1	st	€ 329,-	€ 329,-
2BD	380	m ²	€ 0,75	€ 285,-
3BVW	1	st	€ 154,72	€ 154,72
4BD	600	m ²	€ 0,75	€ 450,-
5BD	600	m ²	€ 0,75	€ 450,-
6BVV	24	st	€ 950,-	€ 22.800,-
7BT (reeds uitgevoerd)	1	st	€ 329,-	€ 0,-
8BVV (reeds uitgevoerd)	1	st	€ 483,-	€ 483,-
9BVV (reeds uitgevoerd)	1	st	€ 483,-	€ 483,-
10BVV	34	st	€ 950,-	€32.300,-
11BVV (reeds uitgevoerd)	3	st	€ 483,-	€ 1449,-
12BVV	1	st	€ 483,-	€ 483,-
13BVV	2	st	€ 554,-	€ 1.108,-
14BVV	1	st	€ 554,-	€ 554,-
15BVW	2	st	€ 154,72	€ 309,44
16BVW	1	st	€ 154,72	€ 154,72
17BVV	2	st	€ 483,-	€ 966,-
18BVV	10	st	€ 483,-	€ 4.830,-
19HIR	5.928	m ²	€ 26,-	€ 154.128,-
20HEO	1.923	m ²	€ 26,-	€ 49.998,-
21GK	4.193	m ²	€ 10,-	€ 41.930,-
22HIR	32	m ²	€ 26,-	€ 832,-
23HIR	346	m ²	€ 26,-	€ 8.996,-
24HIR	109	m ²	€ 26,-	€ 2.834,-
25HIR	155	m ²	€ 26,-	€ 4.030,-
26HIR	181	m ²	€ 26,-	€ 4.706,-
27HIR	74	m ²	€ 26,-	€ 1.924,-
28GO	19	m ²	€ 24,-	€ 456,-
29HIR	114	m ²	€ 26,-	€ 2.964,-
30HER	303	m ²	€ 26,-	€ 7.878,-
31VPR	46	m ²	€ 26,-	€ 1.196,-
32GR	495	m ²	€ 7,80	€ 3.861,-

Maatregel	Hoeveelheid	Eenheid	Eenheidsprijs	Totale kosten
33BVW (reeds uitgevoerd)	2	st	€ 154,72	€ 309,44
34GO	68	m ²	€ 24,-	€ 1.632,-
35HER	80	m ²	€ 26,-	€ 2.080,-
Subtotaal				€ 356.101,32
Toerekeningen				
Staartkosten			9%	€ 32.049,12
Kosten onvoorzien			10%	€ 35.610,13
VAT-kosten (voorbereiding, administratie, toezicht)			15%	€ 53.415,20
Totale kosten (exclusief BTW)				€ 477.175,77

9 BRONNEN

Gemeente Leidschendam-Voorburg, *Wijkatlas*, <https://leidschendam-voorborg.buurtmonitor.nl/>, geraadpleegd december 2018

Gemeente Leidschendam-Voorburg: *Beheerkwaliteitsplan 'kwaliteitskader voor beheer en onderhoud'*, 13 september 2017

Gemeente Leidschendam-Voorburg: *Bomennota Deel 1 beleid*, november 2012

Gemeente Leidschendam-Voorburg: *Bomennota Deel 2 beheer*, november 2012

Gemeente Leidschendam-Voorburg: *Groenstructuurplan 'Buitengewoon groen'*, november 2009

Gemeente Leidschendam-Voorburg: *Speelruimteplan – Beleidsplan Leidschendam-Voorburg 2016-2025 'Buitengewoon Spelen'*, Januari 2016

Gemeente Leidschendam-Voorburg: *Uitvoeringsprogramma & investeringsprogramma groenstructuurplan 'Buitengewoon groen'*, januari 2012

Gemeente Leidschendam-Voorburg: *Water- en rioleringsplan*, december 2015

Gemeente Leidschendam-Voorburg: *Wijkgroenbeheerplan Damsigt en omgeving*, juli 2012

10 BEGRIPPENLIJST

<i>Beheer</i>	Zorg voor duurzame instandhouding van de (groene) ruimtelijke inrichting, met het oog op vervulling van toegekende functies en realisatie van beleids- en/of ontwerpdoelstellingen.
<i>Beheergroep</i>	Groep beplantingen of inrichtingselementen waaraan dezelfde beheermaatregelen worden uitgevoerd en waarvoor gelijksoortige streefbeelden gelden.
<i>Boom 1e grootte</i>	Bomen die hoger worden dan 12 meter.
<i>Boom 2e grootte</i>	Bomen die 7 tot 12 meter hoog worden.
<i>Boom 3e grootte</i>	Bomen tot 7 meter hoog.
<i>Bosplantsoen</i>	Beplantingen die bestaan uit inheemse loof- en naaldhoutsoorten (bomen en struikvormers).
<i>CROW</i>	Nationaal kenniscentrum voor regelgeving en onderzoek voor verkeer, vervoer en infrastructuur. In deze non-profit organisatie werken Rijk, provincies, gemeenten, aannemersorganisaties en adviesbureaus samen bij ontwerp, aanleg en beheer van wegen en verkeers- en vervoersvoorzieningen.
<i>Dunnen</i>	Het in houtige begroeiing bij de grond afzagen of kappen van een aantal bomen of struiken ten gunste van andere exemplaren.
<i>Duurzame boomsoorten</i>	Boomsoorten die langzaam groeien en daarom een langer leven hebben. Dit soort bomen is door het sterke, langzaam gegroeide hout over het algemeen minder breukgevoelig en er is minder regulier onderhoud nodig.
<i>Groenbeheer</i>	Zorg voor duurzame instandhouding van de groene ruimtelijke inrichting, met het oog op goede vervulling van toegekende functies en realisatie van beleids- en/of ontwerpdoelstellingen.
<i>Groeiomstandigheden</i>	De grond waarin de boom staat en hem verzorgt met voedingsstoffen en lucht en die stabiliteit voor het wortelstelsel biedt.
<i>Hagen</i>	Rij(en) heesters van een of enkele soorten die regelmatig gesnoeid moeten worden in een min of meer strakke vorm.
<i>Heesters</i>	Houtachtige struiken die van oorsprong niet in de omgeving (Hollandse klimaat) voorkomen en dus exoot zijn.
<i>Inspectie</i>	Beoordeling van de technische kwaliteit.

<i>Omvorming</i>	Het vernieuwen van een vak of element, waarbij het bestaande groen vervangen wordt door een geschikter type.
<i>Regulier onderhoud</i>	Verzamelbegrip voor onderhoudswerkzaamheden die per jaar meermaals terugkeren.
<i>Streefbeeld</i>	Het gewenste uiterlijk van een beplanting in volgroeide, volledig functionerende staat.
<i>Terugzetten</i>	Het snoeien van houtachtige beplanting (over het algemeen struiken) op circa 30 centimeter boven de grond, met de bedoeling dat deze weer opnieuw uitgroeien. Doel van het terugzetten is een verjonging van de struik, meer vertakking en verminderen van de omvang van de struik.
<i>Vaste plant</i>	Kruidachtig gewas, waarvan de bladverliezende soorten 's winters bovengronds afsterven en in het voorjaar weer bovengronds uitgroeien.

BIJLAGE 01 Resultaten belevingsapp

Ter voorbereiding aan het opstellen van het groenbeheerplan Damsigt en omgeving heeft een uitgebreid participatietraject plaats gevonden. Onderdeel van het participatietraject was de inzet van de belevingsapp. Met de belevingsapp zijn inwoners van de wijk Damsigt e.o. in staat gesteld om via de computer, tablet of smartphone vragen te beantwoorden die als input hebben gediend voor het groenbeheerplan. De vragen gingen deels over hoe inwoners bepaalde thema's waarderen maar boden inwoners ook de mogelijkheid concrete wensen of opmerkingen over het groen in de wijk te plaatsen.

In totaal hebben 225 inwoners gebruik gemaakt van de belevingsapp. In tabel 05 is inzichtelijk gemaakt hoeveel inwoners dit per buurt betreft en hoe de verhouding is geweest tussen anoniem of geregistreerd deelnemen. De gegevens die inwoners ingevuld hebben in de belevingsapp zijn alleen gebruikt voor het doeleinde van dit groenbeheerplan en zal na afronding hiervan worden verwijderd.

Buurt	Geregistreerd	Anoniem	Totaal
Damsigt	31	20	51
Kleurenbuurt	18	7	25
Park van Leeuwensteijn	11	3	14
Raadhuiskwartier	36	20	56
Sijtwende	23	11	34
Verzetsheldenwijk	29	16	45
Totaal	148	77	225

Tabel 05 Overzicht gebruikers belevingsapp naar buurt

In tabel 06 is weergegeven hoe het aantal deelnemers aan de belevingsapp verdeeld is over de verschillende leeftijdscategorieën. Als het aandeel deelnemers aan de belevingsapp per leeftijdscategorie wordt vergeleken met het totaal aantal inwoners per leeftijdscategorie in Damsigt e.o. (zie tabel 01) lijkt dit een goede weerspiegeling van de werkelijkheid. Alleen inwoners jonger dan 25 jaar hebben niet deelgenomen aan de belevingsapp.

Leeftijdscategorie	Aantal	Aandeel van totaal
25 jaar t/m 45 jaar	36	27,5 %
46 jaar t/m 65 jaar	65	49,6 %
Ouder dan 65 jaar	30	22,9 %
Totaal	131	100 %

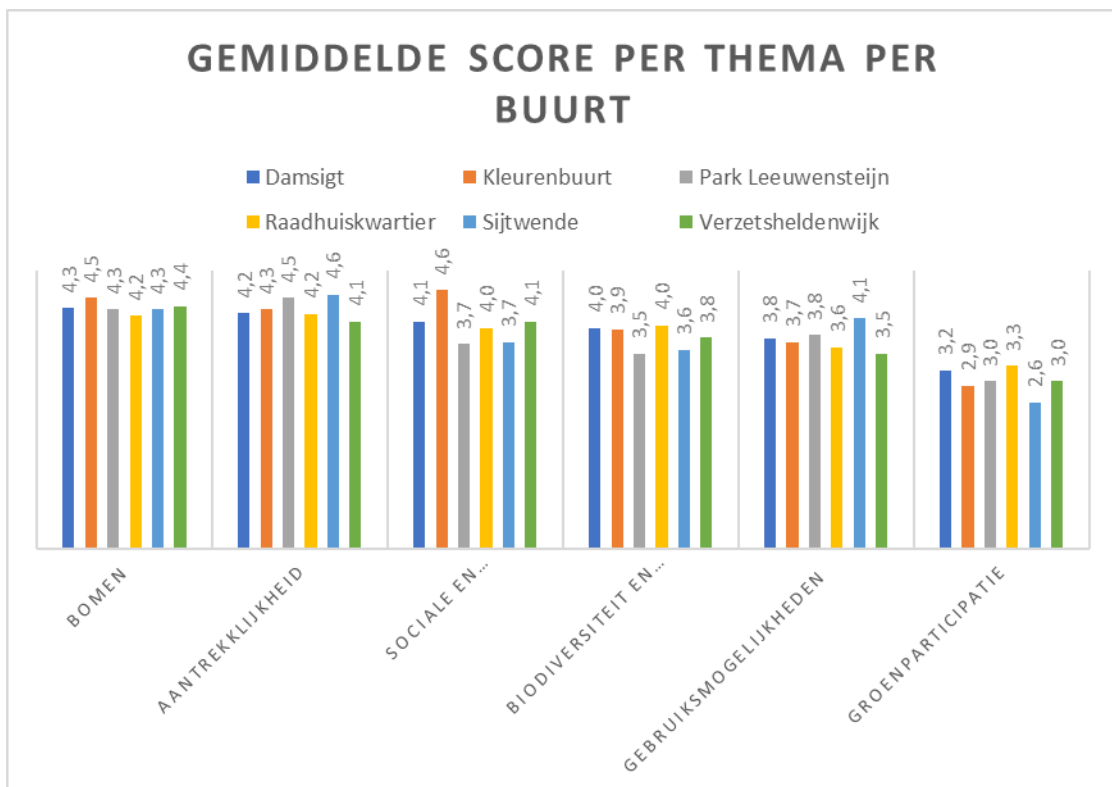
Tabel 06 Overzicht deelnemers belevingsapp per leeftijdscategorie

De gestelde vragen in de belevingsapp waren verdeeld over zes thema's. Als laatste vraag in de belevingsapp is deelnemers gevraagd de thema's te ranken van 1 t/m 6 waarbij 1 het thema is wat zij het meest belangrijk vinden en 6 het minste. In tabel 06 zijn de gemiddelde score voor alle buurten opgenomen die uit deze ranking naar voren zijn gekomen. Hieruit blijkt dat inwoners gemiddeld in Damsigt e.o. aflopend de volgende thema's voor groen het belangrijkste vinden: bomen, aantrekkelijkheid, sociale- en verkeersveiligheid, biodiversiteit en duurzaamheid, gebruiksmogelijkheden en groenparticipatie.

Rank	Thema	Gemiddelde score
1	Bomen	4,31
2	Aantrekkelijkheid	4,26
3	Sociale en verkeersveiligheid	4,05
4	Biodiversiteit en duurzaamheid	3,86
5	Gebruiksmogelijkheden	3,73
6	Groenparticipatie	3,06

Tabel 06 Gemiddelde score ranking thema's Damsigt e.o.

In figuur 10 is de gemiddelde score per buurt opgenomen die uit de ranking naar voren is gekomen. Over het algemeen komen de buurten aardig overeen op een aantal afwijkingen na. Het thema gebruiksmogelijkheden wordt in de buurt Sijtwende hoger gewaardeerd dan in de overige wijken, dit valt te verklaren door het park Sijtwende wat in deze buurt ligt. Verder is opvallen dat het thema sociale- en verkeersveiligheid in de Kleurenbuurt duidelijk belangrijker wordt gevonden dan in de overige buurten. Dit kan enerzijds verklaard worden door het relatief hogere aandeel kinderen in deze buurt en anderzijds door de veel gehoorde opmerkingen verkeersonveilige situaties rondom de Rodelaan die mede veroorzaakt worden door het aanwezige groen.



Figuur 10 Gemiddelde score ranking thema's per buurt

Uit de overige vragen zijn hieronder kort een aantal belangrijke punten samengevat die ook zijn gewogen bij het opstellen van dit groenbeheerplan. Van de respondenten heeft 80% aangegeven tevreden te zijn met de hoeveelheid groen in de buurt. Echter heeft 55% aangegeven het groen in de plantvakken niet mooi te vinden, een veel

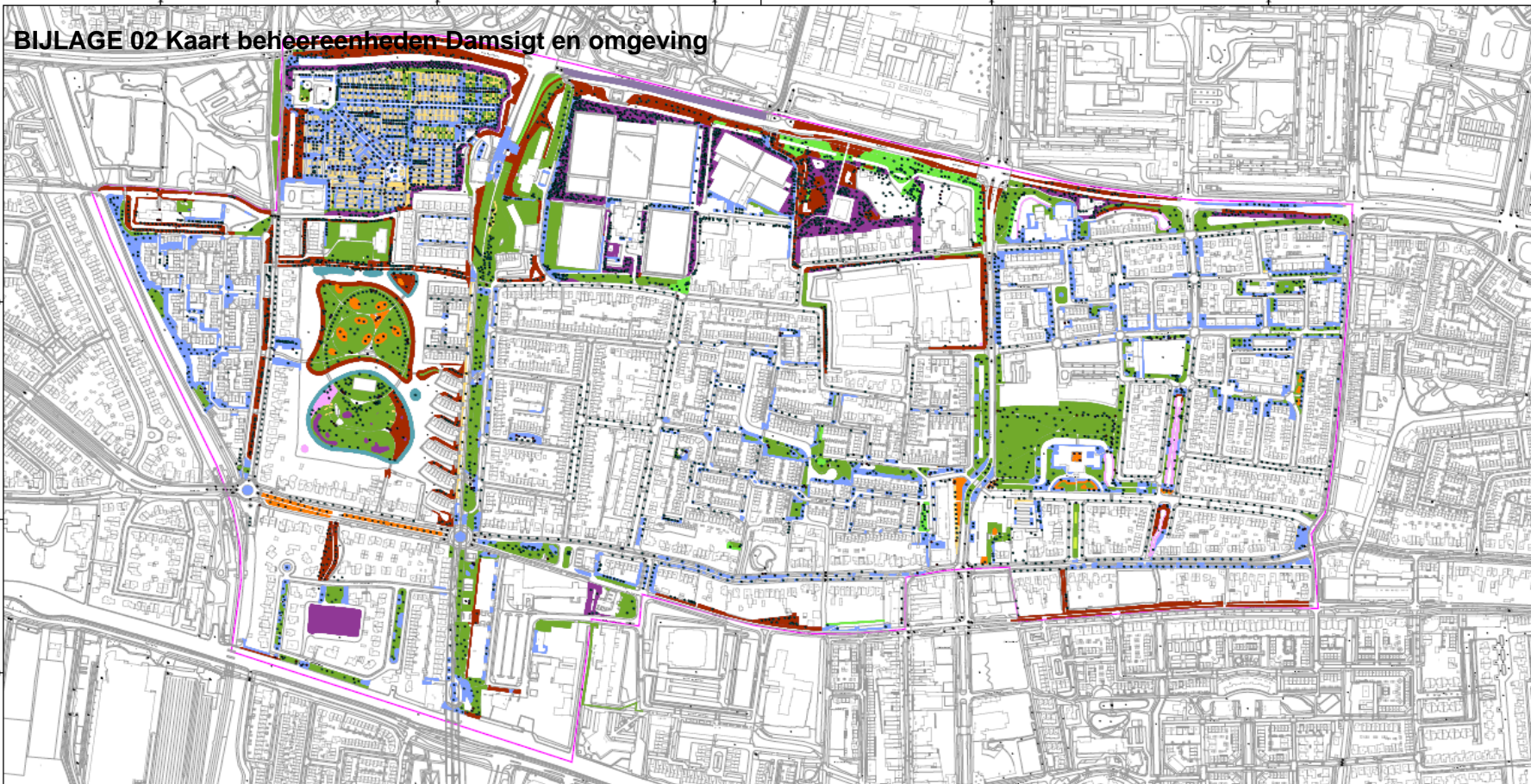
gehoorde opmerking was dan ook dat plantvakken rommelig zijn of eentonig. Wat betreft veiligheid heeft 23% aangegeven dat groen verkeersonveilige situaties veroorzaakt, dit is vooral in de Kleurenbuurt het geval. Om dit te verbeteren wordt onder andere het groen op de Rodelaan gerenoveerd.

Gekeken naar de vragen over bomen geeft 96% van de respondenten aan dat bomen bijdragen aan de leefbaarheid van de buurt mede door de verkoeling die het verzorgt maar voor een belangrijk deel ook uitstraling. Daar tegenover heeft 40% aangegeven op een manier overlast te ervaren van bomen. Overlast door bomen kan ontstaan door wortelopdruk, (blad)afval van bomen of het blokkeren van daglicht. De mate en vorm van overlast is gewogen om te komen tot verschillende maatregelen voor bomen.

In de belevingsapp is inwoners ook gevraagd of er voldoende aandacht is voor biodiversiteit en in het bijzonder de aanwezigheid van bijen en vlinders. 66% van de respondenten geeft aan dat hier onvoldoende aandacht voor is. Bijna de helft geeft aan te vinden dat er momenteel onvoldoende plek is voor verschillende planten en dieren. 76% van de ondervraagden geeft vervolgens aan dat het groen tot op zekere hoogte rommeliger mag zijn als dit ten gunste is van verschillende dieren die er leven.


















Over het gebruik van het groen geeft bijna 70% van de respondenten aan dat het groen voldoende plek biedt om te recreëren en om te spelen voor kinderen.

BIJLAGE 02 Kaart beheereenheden Damsigt en omgeving



VERKLARING

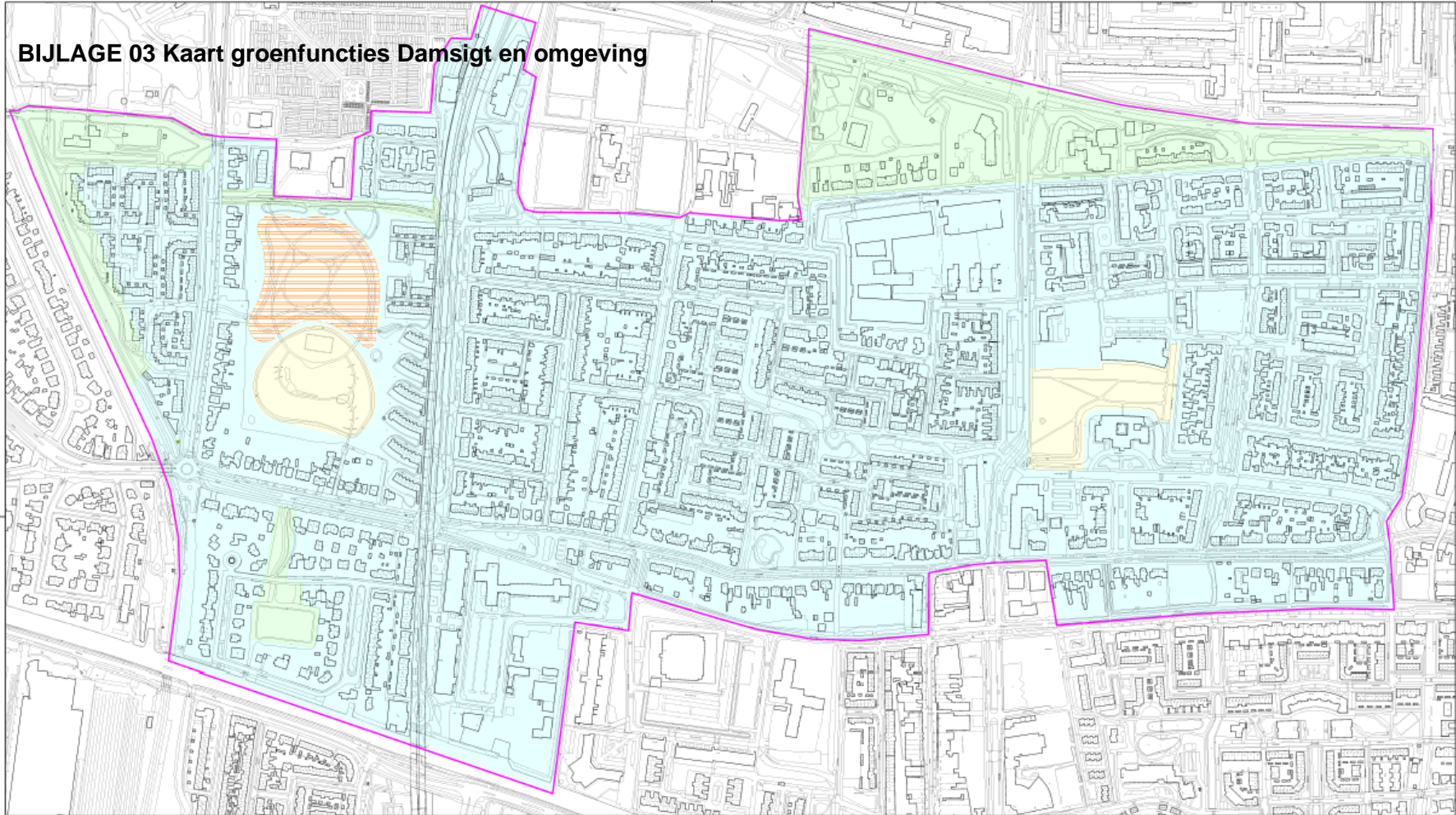
BEHEERPLAN

	Bestaande situatie		Hagen		Maaien trambaan
	Bestaande gebouwen		Maaiers extensief		Ruigte
	Wijkgrans		Maaiers intensief		Vaste planten
	Afvalbakken		Maaien extensief 1x		
	Banken		Maaien extensief 2x		
	Bomen				
	Bosplantsoen				
	Gazon				

Tel: 06-46000000
 Gemeente Lelidachdam - Voorburg

 Bureau Groenbeheer, Damsigt
 Groenbeheerplan 2019-2024

BIJLAGE 03 Kaart groenfuncties Damsigt en omgeving



VERKLARING:

- BEHEERPLAN**
- Bestaande situatie
 - Bestaande gebouwen
 - Grens groenbeheerplan Damsigt e.o.
 - Natuurlijk groen
 - Recreatief groen
 - Siergroen
 - In afwachting van besluit bestuur

Ondrachter
Gemeente Leidschendam-Voorburg



Schaal 1:5000
Formaat A3
Datum 22-02-19
Getek. AH
Gecont. HW

CITE

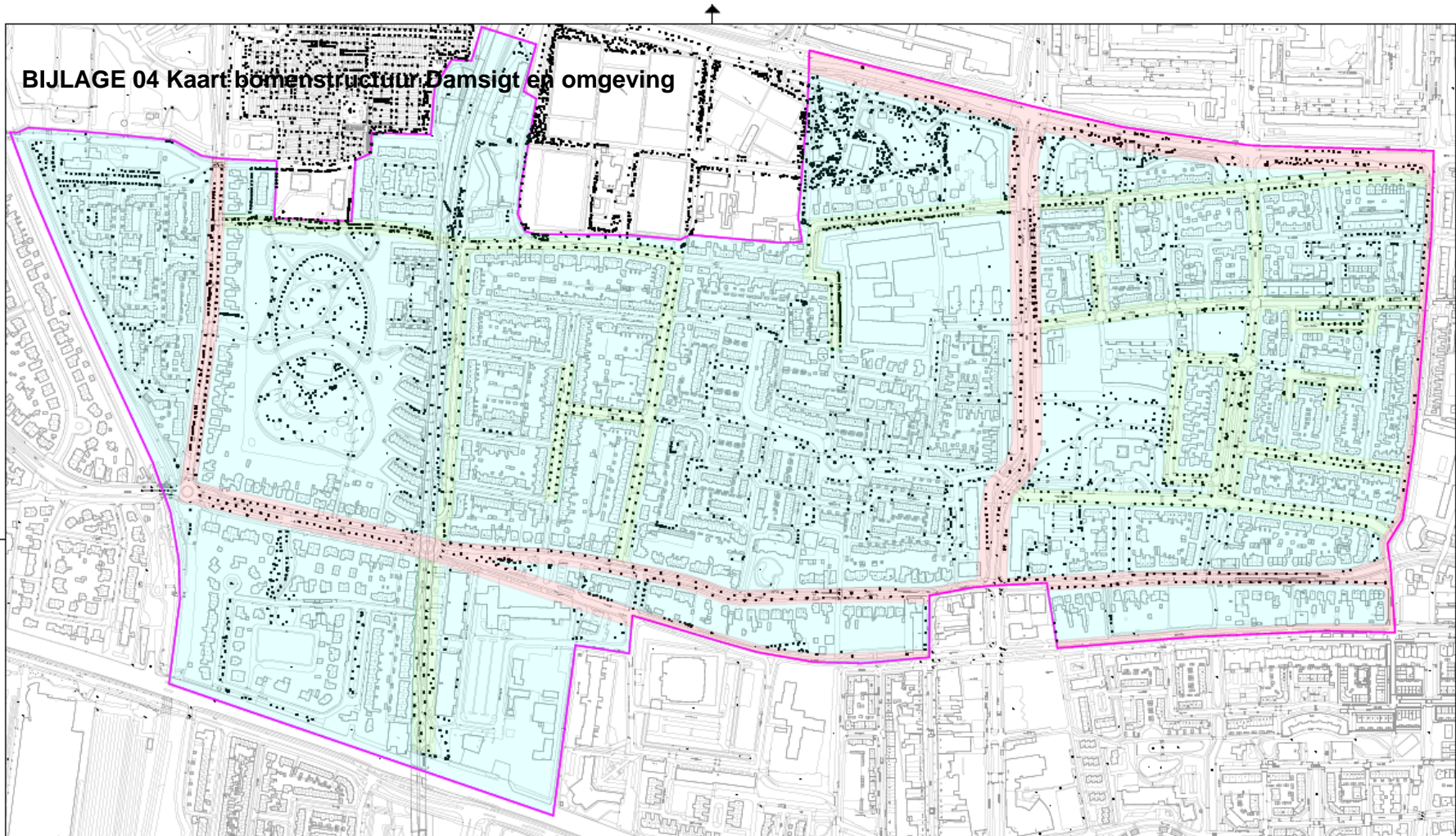
Omschrijving Groenbeheersplan Damsigt e.o.
Overzichtkaart groenfuncties

Gepland	A	B	C	D	Status
Datum					Definitief

Codekening—geen handmatige wijzigingen toegestaan










BIJLAGE 04 Kaart bomenstructuur Damsigt en omgeving



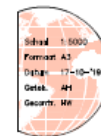
VERKLARING:

BEHEERPLAN

-  Bestaande straten
-  Bestaande gebouwen
-  Overig groenbeheerplan Damsigt e.o.
-  Bomen
-  Bomen hoofdstructuur
-  Bomen veldstructuur
-  Bomen overige structuur

Opdrachtgever

Gemeente Leidschendam-Voorburg



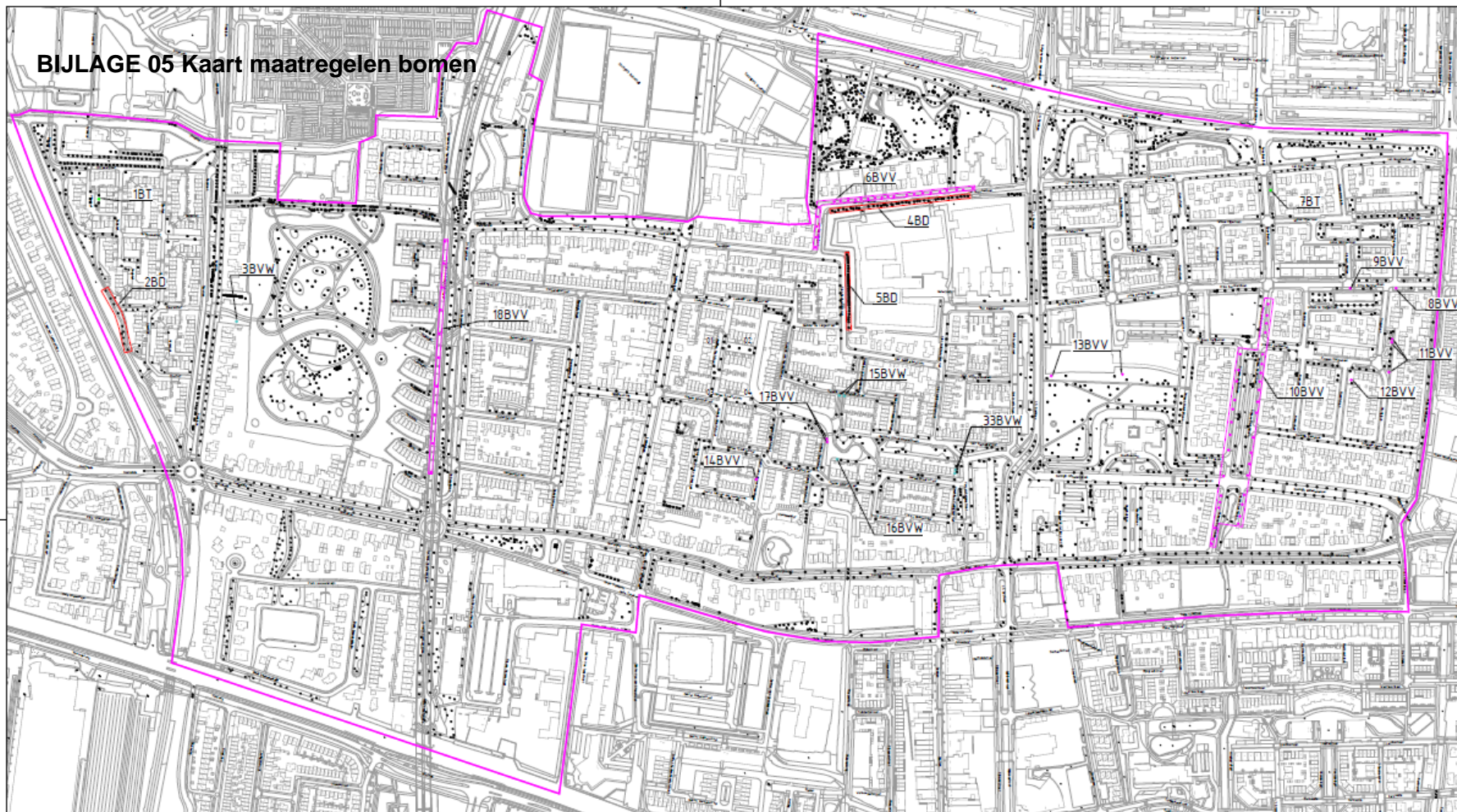
CITE

Opdrachting Groenbeheerplan Damsigt e.o.
Bomenstructuur Damsigt

Gevoel	A	B	C	D	Status
Opzet					Definitief

Cadetekening—geen handmatige wijzigingen toegestaan

BIJLAGE 05 Kaart maatregelen bomen



VERKLARING:

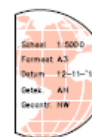
BEHEERPLAN

- Bestaande situatie
- Bestaande gebouwen
- Grens groenbeheerplan Damsigt e.o.
- Bomen zonder actie
- Bomen verwijderen (zonder terugplanten)
- Bomen terugplanten (reeds verwijderd)
- Bomen vervangen
- Bomen dunnen

Code	Omschrijving	Code	Omschrijving
B	Bomen	R	Renoveren
HI	Heesters Intensief	D	Dunnen
HE	Heesters extensief	O	Omvormen
BP	Bosplantsoen	VV	Vervangen
HA	Haag	VW	Verwijderen
G	Gazon	T	Terug planten
VP	Vaste planten	K	Kleur toevoegen

Gebruikt naar

Gemeente Leidschendam-Voorburg

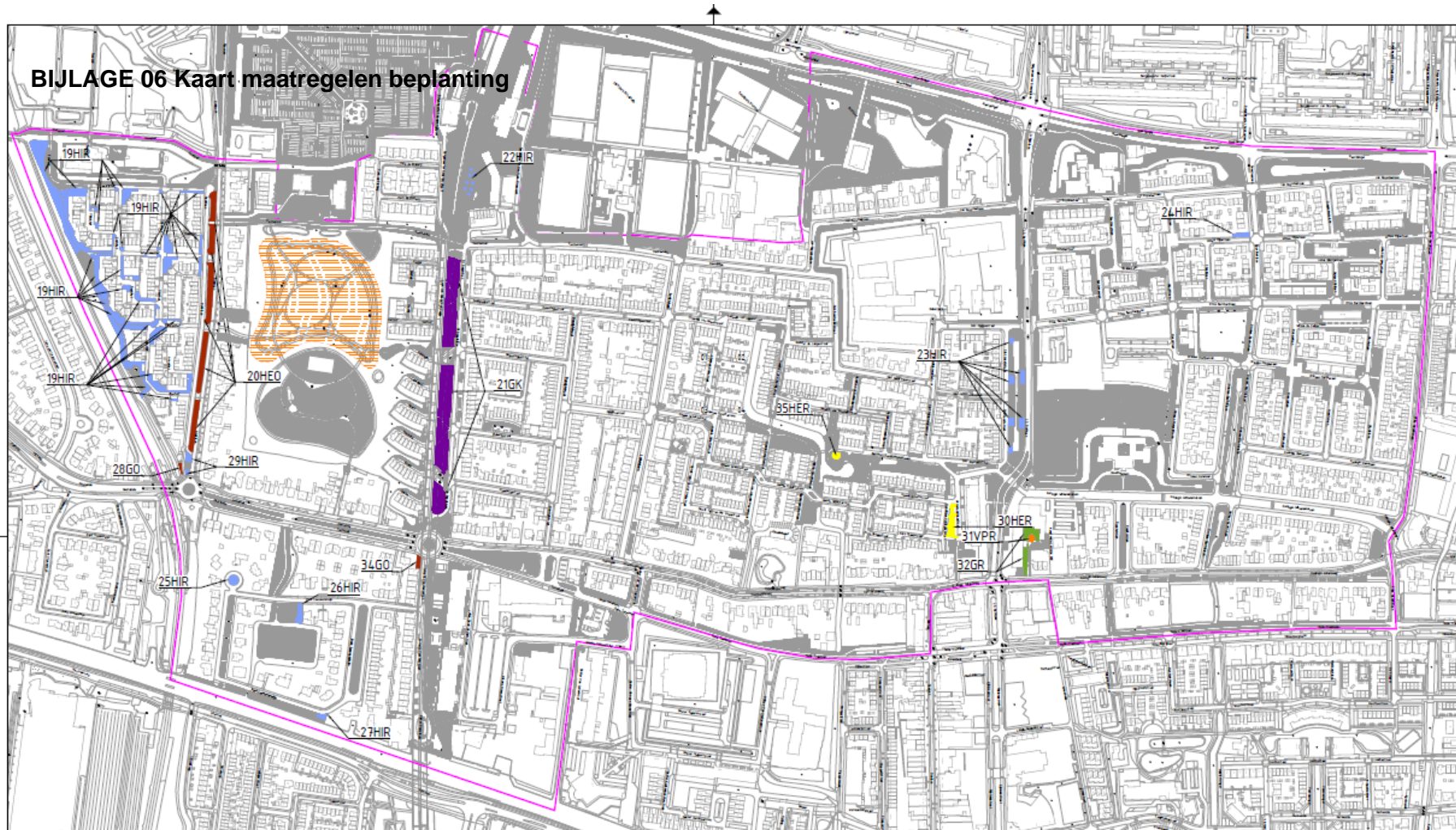


CITE

Omschrijving Groenbeheersplan Damsigt e.o.
Maatregelenoverzicht bomen

Oewijzig A B C D Status
Definitief

Cadetekening—geen handmatige wijzigingen toegestaan



BIJLAGE 06 Kaart maatregelen beplanting

VERKLARING:

BBHERPLAN

-  Bestaande situatie
-  Bestaande gebouwen
-  Grens groenbeheerplan Damsigt e.o.
-  Geen maatregel
-  Gazon renoveren
-  Heesters extensief renoveren
-  Heesters intensief renoveren
-  Omvormen natuurlijk groen
-  Vaste planten renoveren
-  Gazon kleur aanbrengen
-  In afwachting van besluit bestuur

ALGEMENE AANDACHTSPUNTEN GEMEENTE

- Volgens bewoners is er overlast door wortelopdruk in de volgende straten:
- Van Ruysdaellaan
 - Doctor Begunlaan
 - Sint Bonifaciusstraat
 - Veerselelan
 - Hanne Schaffstraat
 - Essenpad
 - Azuurhof
 - Okerhof
 - Bodelaan
 - Park Leeuwensteijn
 - Raadhuislaan
 - Koningin Julianaweg
 - Prinses Beatrixlaan
 - Prinses Margrietlaan

Code	Omschrijving	Code	Omschrijving
B	Bomen	R	Renoveren
HI	Heesters intensief	D	Dunnen
HE	Heesters extensief	O	Omvormen
BP	Bosplantsoen	VV	Vervangen
HA	Haag	VW	Verwijderen
G	Gazon	T	Terug planten
VP	Vaste planten	K	Kleur toevoegen

Opdrachtgever

Gemeente Leidschendam-Voorburg



CITE

Omschrijving Groenbeheersplan Damsigt e.o.
Maatregelenoverzicht beplanting

Opdracht	A	B	C	D	Status
Datum					Definitief

Cadetekening—geen handmatige wijzigingen toegestaan