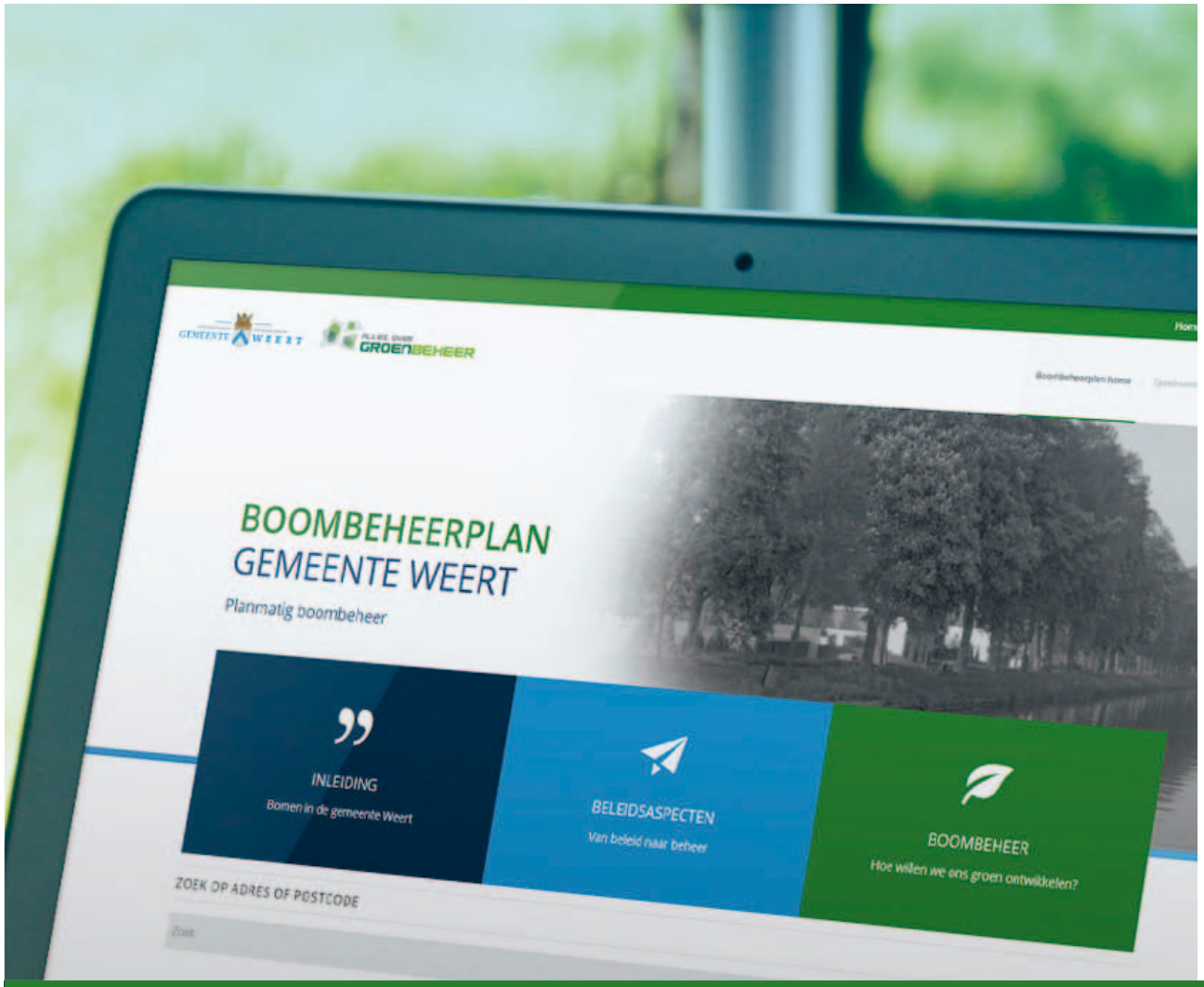
ALLES OVER
GROENBEHEER



Boombeheerplan
Gemeente Weert

GEMEENTE WEERT



Boombeheerplan
Gemeente Weert

Colofon

Rapportage	:	Boombeheerplan Gemeente Weert
Datum	:	December 2017
Opdrachtgever	:	Wilhelminasingel 101 Postbus 950 6000 AZ Weert www.weert.nl info@weert.nl
Opgesteld door	:	Alles over Groenbeheer Meerheide 110a 5521 DX EERSEL

GEMEENTE WEERT

De gemeente Weert maakt gebruik van sociale media voor de communicatie met inwoners en ondernemers. Volg ons via @gemeenteweert.

Volgen op Twitter

Abonneer op RSS Feed

CONTACT

Bezoekadres:
Wilhelminasingel 101
Postbus 950, 6000 AZ Weert

www.weert.nl
info@weert.nl

IN SAMENWERKING MET

ALLES OVER GROENBEHEER

Inhoud

1 Inleiding

2 Beleidsaspecten

2.1 Doelstelling

2.2 Boomstructuren

2.3 Strategieën

2.4 Boombescherming

2.5 Bomen en beleid

2.6 Bomen en regelgeving

2.7 Bomen en overlast

2.8 Beslissingstraject

3 Boombeheer

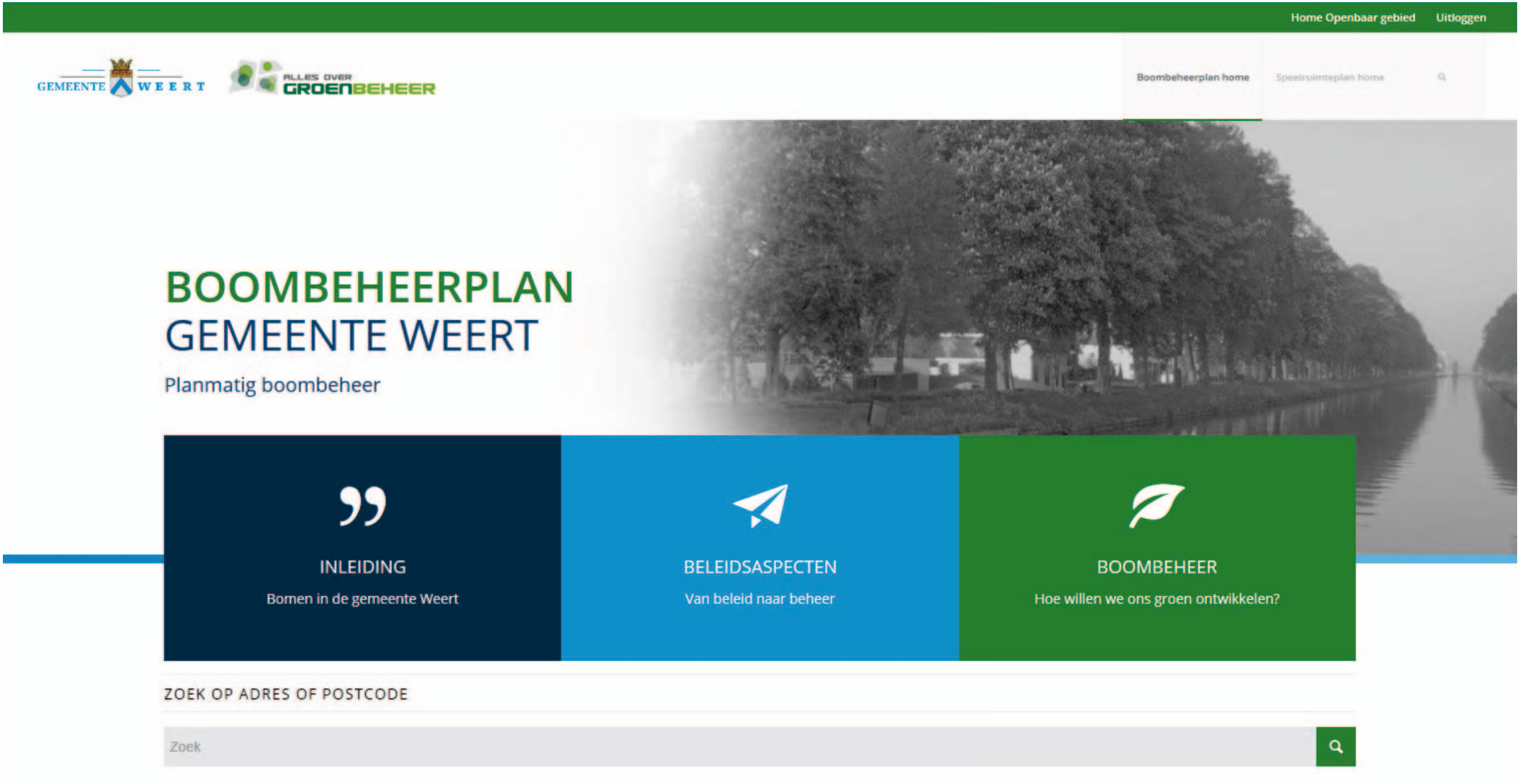
3.1 Hoofdlijnen uitvoeringsplan

3.2 Zorgplicht

3.3 Planmatig boombeheer®

3.4 Ziekten en plagen

4 Kaarten


Home Openbaar gebied
Uitloggen
GEMEENTE WEERT
ALLES OVER GROENBEHEER
Boombeheerplan home
Speelruimteplan home
BOOMBEHEERPLAN
GEMEENTE WEERT
Planmatig boombeheer
INLEIDING
Bomen in de gemeente Weert
BELEIDSASPECTEN
Van beleid naar beheer
BOOMBEHEER
Hoe willen we ons groen ontwikkelen?
ZOEK OP ADRES OF POSTCODE
Zoek

1



Groen in Weert

INLEIDING

Gemeente Weert beheert een groot aantal bomen binnen haar gemeentegrenzen. Tal van belangrijke boomstructuren zijn beeldbepalend in de verschillende wijken. In 2012 is het huidige bomenbeleidsplan vastgesteld. In dit plan zijn beleidsaspecten opgenomen die nog vertaald dienden te worden naar een bomenbeheerplan. Voor het duurzaam in stand houden van bomen is het belangrijk dat deze planmatig beheerd worden.

In 2009 is de gemeente Weert begonnen met het verbeteren van de kwaliteit van haar bomenbestand. Door het implementeren van Planmatig Boombeheer zijn sinds die tijd grote stappen gemaakt om een gezond en veilig bomenbestand te krijgen. Op deze website vindt u het bomenbeheerplan uitgewerkt in twee delen; het eerste deel is een uitwerking van de **beleidsaspecten** uit het bomenbeleidsplan, het tweede deel bevat een toelichting op en uitwerking van **Planmatig Boombeheer**.

2



BELEIDSASPECTEN

Wat gaan we doen met onze bomen?

DOELSTELLINGEN Wat willen we bereiken met onze bomen?	**BOOMSTRUCTUREN** Behoud en ontwikkeling	**STRATEGIEËN** Strategie voor onze bomen	**BOOMBESCHERMING** Bescherming bijzondere bomen
BOMEN EN REGELGEVING Welke wetten en regels zijn van toepassing op bomen?	**BOMEN EN BELEID** Hoe gaan we om met onze bomen?	**BOMEN EN OVERLAST** Hoe kunnen we overlast door bomen verminderen?	**BESLISSINGSTRAJECT** Beslissingstraject

Beleidsaspecten

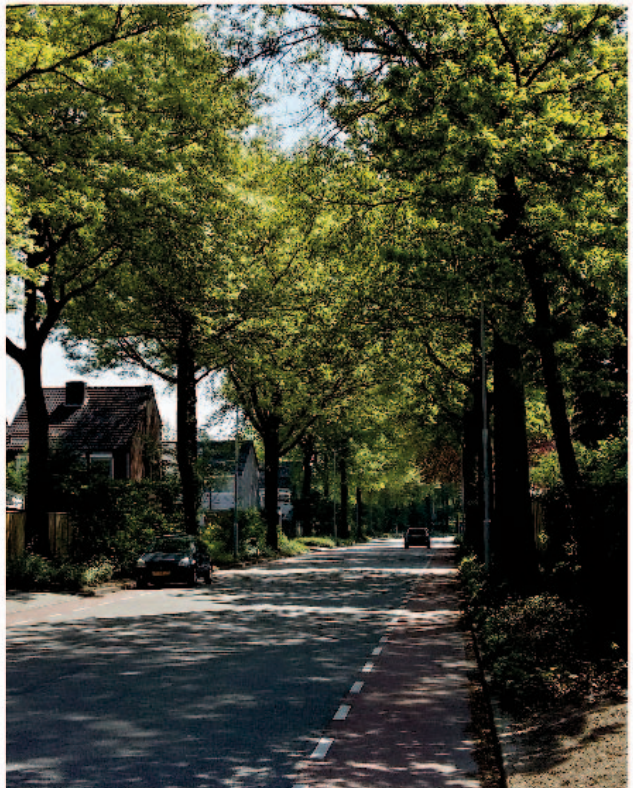
DOELSTELLINGEN

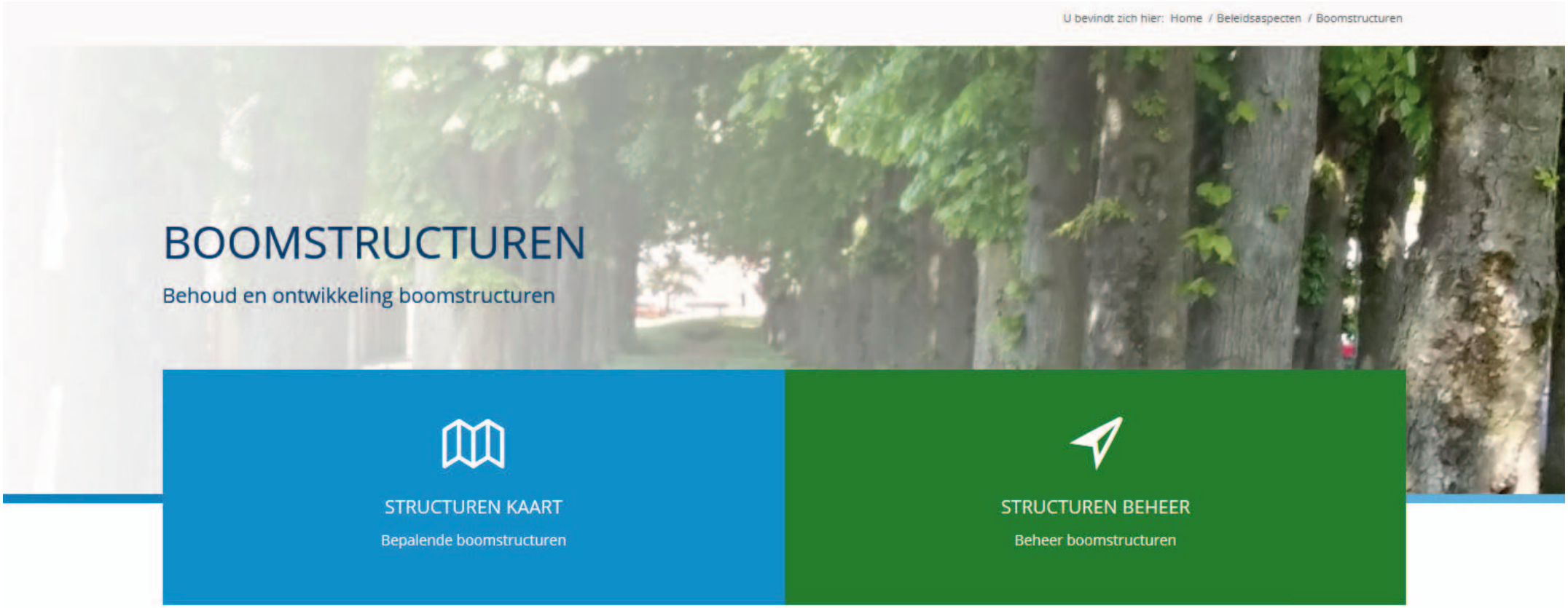
> De gemeente Weert heeft middels haar bomenbeleidsplan heldere doelstellingen geformuleerd.

In de eerste plaats wil de gemeente actief met haar bomen omgaan. Ook moet het beleid overal binnen de gemeentelijke organisatie een rol spelen. Over de afwegingen en beslissingen die genomen worden ten aanzien van bomen, wil de gemeente helder en open met haar burgers communiceren. Hiernaast moet het bomenbeleid op de toekomst gericht zijn, ook als deze toekomst anders is dan we nu verwachten. Tenslotte moet het beleid gericht zijn op duurzaamheid en het weloverwogen inzetten van middelen.

Praktisch vertaald betekent dit dat het beleidsplan antwoord dient te geven op onderstaande vragen:

- Welke **boomstructuren** zijn voor Weert bepalend en dienen duurzaam behouden, versterkt, vervangen, aangebracht of heroverwogen te worden?
- Welke **strategie** dient gevolgd te worden voor bomen in woonstraten en welke voor de diverse landschapstypen?
- Hoe worden **belangrijke bomen** beschermd?
- Welke plaats hebben bomen in gemeentelijk **beleid** en **regelgeving** en hoe heeft de burger hier inzicht in?
- Hoe wordt omgegaan met afwegingen naar aanleiding van **overlast**?
- Hoe wordt omgegaan met afwegingen bij **beheer**, het in stand houden en het aanplanten van boomstructuren?
- Welke **prioriteiten** worden gesteld, hoe wordt omgegaan met middelen en hoe wordt beleid naar uitvoering vertaald?




U bevindt zich hier: Home / Beleidsaspecten / Boomstructuren
BOOMSTRUCTUREN
Behoud en ontwikkeling boomstructuren
STRUCTUREN KAART
Bepalende boomstructuren
STRUCTUREN BEHEER
Beheer boomstructuren

Boomstructuren

BEPALENDE BOOMSTRUCTUREN

Onderstaande kaart toont het streefbeeld dat de gemeente Weert heeft voor behoud en ontwikkeling van boomstructuren.







Voor een gedetailleerder kaartoverzicht: zie hoofdstuk 5

Boomstructuren

BEHEER BOOMSTRUCTUREN

> Het beheer van boomstructuren is gericht op het ontwikkelen en versterken van een toekomstbestendig groen casco.

Dit houdt in dat boomstructuren duurzaam beheerd worden, dat zij passen bij hun locatie en een goede toekomstverwachting hebben. In sommige gevallen betekent dit dat ingrepen in de boomstructuur of in de standplaats noodzakelijk zijn. In andere situaties is de boomstructuur reeds duurzaam en kan volstaan worden met het zorgvuldig behouden van de aanwezige kwaliteiten.





STRATEGIEËN

Strategie voor onze bomen

BOMEN IN WOONSTRATEN

BOMEN LANGS STRUCTUREN

BOMEN IN LANDSCHAPSTYPEN

Strategieën

BOMEN IN WOONSTRATEN

> Om de doelstellingen uit het bomenbeleidsplan te realiseren en om gemaakte keuzes ten aanzien van de boomstructuren te vertalen in aanpassingen en beheeringrepen, zijn in 2017 de gedane voorstellen uit het beleidsplan op structuurniveau vertaald naar uitvoeringsplannen.

Deze uitvoeringsplannen hebben de volgende opbouw:

- voornaamste doelstellingen en voorstellen uit het bomenbeleidsplan;
- urgentie van knelpunten en wensen;
- mogelijke oplossingsrichtingen per situatie/knelpunt/wens;
- voorkeuren van betrokkenen en gemotiveerde keuze voor een oplossing;
- uitgewerkte ingrepen, zoals vervanging, met toe te passen boomsoort en aanvullende maatregelen;
- prioritering en planning voor de hele wijk.

PROCESSEN

Voor belangrijke ingrepen worden verschillende alternatieven onderzocht en schetsmatig uitgewerkt. Deze alternatieven worden per wijk besproken met bewoners, wijk- of dorpsraad en belangenorganisaties. Aan de hand van de voorkeuren en wensen die uit deze overleggen naar voren komen, wordt per straat of situatie een keuze gemaakt. Deze keuze wordt in uitgewerkte vorm in het uitvoeringsplan opgenomen. Dit is vervolgens de leidraad voor het beheer in de overgangsfase. Tijdens een informatiebijeenkomst voor de bewoners wordt duidelijk gemaakt hoe boomstructuren de komende jaren beheerd worden en wanneer welke structurele ingrepen plaatsvinden.



BOOMBESCHERMING

Bescherming bijzondere bomen



MONUMENTALE BOMEN

Monumentale en waardevolle bomen

GEMEENTE WEERT

Boombescherming

MONUMENTALE EN WAARDEVOLLE BOMEN

> In het bomenbeleidsplan is een regeling ten aanzien van het boomonderhoud voor eigenaren van monumentale en/of waardevolle bomen opgenomen. Deze regeling maakt het voor boomeigenaren mogelijk om zijn boom of bomen:

- door de gemeente te laten controleren op veiligheid;
- één keer in de 10 jaar op kosten van de gemeente te laten snoeien;
- te laten snoeien op afroep. Hierbij worden dezelfde tarieven berekend die de gemeente betaalt voor het snoeien van bomen in de openbare ruimte. Voorwaarde hierbij is wel dat de bomen goed bereikbaar zijn vanaf de weg.

De kosten voor deze regeling worden toegelicht in de financiële paragraaf.

In de loop van 2017 wordt hier een link gepubliceerd waar het overzicht van de monumentale bomen in Weert te raadplegen is.

digitree

DIGITREE: EENVOUD IN BOOMBEHEER

Digitree





BOMEN EN BELEID

Bomen en hun groeiplaats

BOMEN EN HUN GROEIPLAATS

Beleid ten aanzien van groeiplaatsen



BOMEN EN HUN GROEIPLAATS

Bomen en beleid /

ALGEMEEN	RENOVATIES	HERINRICHTING	NIEUWBOUW	WORTELOPDRUK
Bomen en hun groeiplaats	Bomen en hun groeiplaats	Bomen en hun groeiplaats	Bomen en hun groeiplaats	Bomen en hun groeiplaats

Groeiplaatsaspecten

GROEIPLAATSASPECTEN ALGEMEEN

De groeiruimte voor bomen in de stad, zowel ondergronds als bovengronds komt steeds meer onder druk te staan. Het intensievere ruimtegebruik leidt er toe dat bomen letterlijk en figuurlijk in de knel komen.

Om dit te voorkomen is het belangrijk goed naar de benodigde groeiruimte van de bomen te kijken. Het is noodzakelijk dat voldoende ruimte voor de bomen gereserveerd wordt. Bomen vervullen een aantal architectonische functies in de openbare ruimte, daarom dienen de bomen op de stedelijke structuur aan te sluiten. Om ervoor te zorgen dat het aanplanten van bomen ook op de langere termijn succesvol is, moet er goed nagedacht worden over de beschikbare ruimte voor bomen. Op beleidsniveau moeten keuzes gemaakt worden over de groeiplaats. Een boom is meer dan een groen bolletje of cirkel op een plattegrond. Verkeerde of slechte keuzes die nu gemaakt worden kunnen in de toekomst leiden tot hoge beheerkosten. Bovengronds worden de groeiplaatsaspecten beïnvloed door:

- Te weinig ruimte voor de volwassen boomkroon.
- Ruk- en valwinden rond grote gebouwen.
- Geringe afstand tot de rijbaan met als gevolg aanrijschade.
- Opspattend strooizout.
- Verharding dicht bij de stamvoet.

Méér nog dan problemen vanwege beperkte bovengrondse groeiruimte kunnen ondergrondse groeiplaatsbeperkingen van invloed zijn op het welzijn van de boom. Als deze niet in orde zijn kan de boom nooit optimaal functioneren.

vervolg volgende pagina



Belangrijk zijn;

- De omvang van de ondergrondse groeiruimte.
- Bodemkwaliteit.
- Luchthuishouding.
- Vochthuishouding.
- Beschikbaarheid van voedingselementen.
- Bodemleven.
- Zuurtegraad en zoutgehalte.

Graafwerkzaamheden, zoals de aanleg en vervanging van kabels en leidingen vormen bedreigingen voor bomen. Een boom met een beschadigd wortelgestel kan instabiel worden en omvallen. Via de beschadigingen van de wortels kan de boom geïnfecteerd raken door schimmels of andere organismen. Hierdoor kan de boom afsterven. Vooral in de hoofdstructuren leidt dit tot een onevenwichtig beeld. Het CROW heeft een publicatie gemaakt hoe om te gaan met de aanleg en vervanging van kabels en leidingen in de buurt van bomen. Deze heet "Combineren van onder- en bovengronds infrastructuur met bomen". Bij ieder ontwerp in een stedelijke omgeving waar bomen een rol spelen dient deze publicatie gevolgd te worden. Belangrijk is om in de aanbestedingsdocumenten deze publicatie te benoemen zodat er zo min mogelijk schade aan de bomen ontstaat.

Er is een aantal momenten om naar de groeiplaatsomstandigheden te kijken. Dat is bij renovatieprojecten van het groen, herinrichtingsplannen bij grootschalige rioolprojecten en het ontwikkelen van nieuwbouwwijken en de inpassing van bestaande bomen in het gebied.



Groeiplaatsaspecten

RENOVATIES

> Bij renovaties van het groen is het van belang om te kijken naar de soortkeuze in verband met de bovengrondse en ondergrondse omstandigheden. Uitgangspunt daarbij is dat de bomen duurzaam in stand gehouden kunnen worden. Daarbij kan per straat gekeken worden welke soort en hoeveel bomen er geplant moeten worden.

Bij het planten is ook aandacht voor de standplaats zelf, zodat de doorwortelbare ruimte voor de boom voldoende is om de gemeentelijke doelstellingen met betrekking tot duurzaamheid te kunnen behalen. Ook bodemverbetering wordt dan eventueel toegepast. Een goede standplaats heeft als bijkomend voordeel dat in de toekomst minder problemen zijn betreffende opdruk van de verharding door boomwortels. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het planten van de boom en de groeiplaatsomstandigheden. Als de boom slecht groeit of dood gaat zijn de kosten voor vervanging voor de opdrachtnemer.



Groeiplaatsaspecten

HERINRICHTING

Grootschalige herinrichtingsplannen bij rioolprojecten

In de voorbereidingsfase van ieder project is het van belang om te kijken wat de gevolgen van de werkzaamheden op de bomen zijn, zowel onder- als bovengronds. Om dit te onderzoeken is een Bomen Effecten Analyse (BEA) een belangrijk onderzoek.

Met de BEA wordt in beeld gebracht wat de toekomstverwachting van de bestaande bomen in het projectgebied is. Op basis van de analyse kunnen er aanbevelingen plaats vinden om de groeiomstandigheden te verbeteren. Ook kan er op basis van deze rapportage een afweging gemaakt worden of de bestaande bomen de moeite waard zijn om te behouden, of dat het beter is om de boom te vellen en in nieuwe bomen te investeren. Er worden in de BEA aanbevelingen gedaan hoe de bomen beschermd kunnen worden tijdens de uitvoeringsfase.

In de BEA moeten de volgende zaken worden opgenomen;

Inleiding:

- Aanleiding opstellen BEA
- Vraagstelling of probleemstelling
- De standaard vraag daarbij is "Kan de boom duurzaam behouden blijven?"
- Situatie en uit te voeren werk



Beoordeling:

- Kwaliteit van de houtopstand
- Beleidsstatus
- Uitkomst visuele inspectie
- Toekomstverwachting bij onveranderde of verbeterde omstandigheden
- Fase waarin het project zich bevindt
- Gevolgen van het werk voor de boom
- Alternatieven in de uitvoering (meest boomvriendelijke alternatief)

Conclusie:

- Duurzaam behoud op standplaats is mogelijk/onmogelijk
- Aanbevolen/noodzakelijke beschermingsmaatregelen (per bouwfase)
- Indien mogelijk eventuele alternatieve boommaatregelen
- Eindoordeel/ probleem opdrachtgever

Aanbevelingen:

- Nader onderzoek
- Controle

Groeiplaatsaspecten

NIEUWBOUW

Ontwikkeling nieuwbouwwijken

Ook bij het ontwikkelen van nieuwbouwwijken is het van belang om bij bestaande bomen, maar zeker ook bij de aanleg van nieuw groen en bomen, te kijken naar de groeiplaatsomstandigheden. Als deze niet goed worden aangelegd dan ontstaan in het onderhoud knelpunten waar hoge onderhoudskosten mee gemoeid kunnen zijn. In het ergste geval dient allereerst het grondwerk en vervolgens de aanplant opnieuw gedaan te worden. Aanleggen doe je maar één keer, het onderhoud heb je voor meer dan 30 jaar!

Een aantal zaken is belangrijk voor het beheer. Op iedere specifieke locatie een daarop afgestemde boomsoort kiezen. Beheermaatregelen zoals kandelaberen van bomen zijn na het toepassen van deze maatregel 400% duurder dan regulier onderhoud.

Voor de ondergrondse en bovengrondse standplaats zijn in het bomenbeleidsplan richtlijnen opgenomen. Als deze gehanteerd worden bij bovenstaande ontwikkelingen scheelt dat in de onderhoudskosten van de bomen maar ook in de onderhoudskosten voor het herstellen van de verhardingen.



Groeiplaatsaspecten

WORTELOPDRUK

Opdruk verharding door beworteling

Bomen in verharding: "vloeken in de kerk"

Opdruk van verharding door boomwortels is een veelvoorkomend probleem. Bomen langs wegen, fietspaden en trottoirs verfraaien het wegbeeld en zorgen voor geleiding van de weggebruikers. Maar de aanwezigheid van wortels onder de verharding kan vaak leiden tot problemen zoals wortelopdruk. Gevolgen hiervan zijn beschadiging van de verharding, onveilige situaties en hogere onderhoudskosten.Vaak kan de directe overlast tijdelijk opgelost worden door het kappen van de wortels. Dit kan echter leiden tot instabiliteit van de bomen, zeker als er veel wortels weggekapt worden.

Acties zoals planten van bomen, bomen planten op grotere afstand van de weg en regelmatig wortels kappen zijn niet oplossingen. Zij leiden echter niet tot de gewenste resultaten. Want bomen hebben ook als functie de zwakkere verkeersdeelnemer te beschermen tegen het gemotoriseerde verkeer. Maar ook het op afstand planten van bomen geeft niet de oplossing want de wortels kunnen tientallen meters overbruggen. Bomen zoeken met hun wortels naar voeding en vocht. Dat kan op tientallen meters uit de boom zijn. Het iets verder van de weg planten van bomen is derhalve geen oplossing om opdruk van verhardingen te voorkomen.

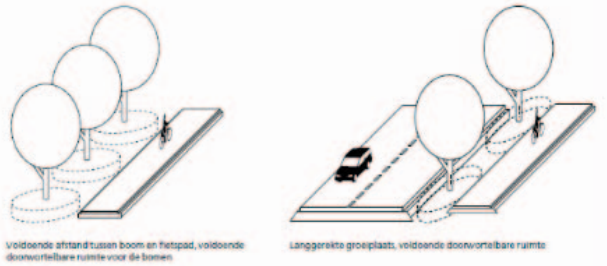
De afgelopen jaren is er nadrukkelijk naar dit probleem gekeken. Ook zijn er allerlei technisch oplossingen voor dit probleem. Maar het probleem "dient bij de wortel" aangepakt te worden. Een goede standplaats is dan ook essentieel voor het voorkomen van wortelopdruk.

Daarvoor zijn diverse technieken bedacht:

- Wortelgeleidende of wortelwerende schermen.
- Aanpassing in de wegconstructie met bomenzand of bomengranulaat in de fundering.
- Sandwichconstructies
- Groeiplaatsconstructies (boomkratten).

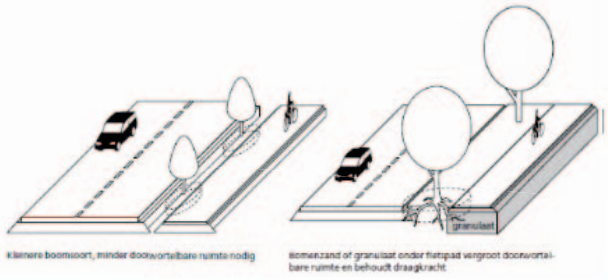


De mogelijkheden zijn onder andere:
- Voldoende afstand tussen bomen en fietspad, voldoende doorwortelbare ruimte voor de bomen
- Langgerekte groeiplaats, voldoende doorwortelbare ruimte
- Kleinere boomsoort, minder doorwortelbare ruimte nodig
- Bomenzand of granulaat onder fietspad vergroot doorwortelbare ruimte en behoudt draagkracht



Voldoende afstand tussen boom en fietspad, voldoende doorwortelbare ruimte voor de bomen

Langgerekte groeiplaats, voldoende doorwortelbare ruimte



Kleinere boomsoort, minder doorwortelbare ruimte nodig

Bomenzand of granulaat onder fietspad vergroot doorwortelbare ruimte en behoudt draagkracht

vervolg volgende pagina

Wat zijn de oorzaken van wortelopdruk?

- Onvoldoende afscherming van de wegconstructie of verhardingen.
- Onvoldoende doorwortelbare ruimte voor de boom op de gewenste groeiplaats.

Dit is vaak het gevolg van factoren zoals:

- Een verkeerde boomsoortkeuze.
- Onvoldoende inrichtingskwaliteit van de groeiplaats van de boom
- Veranderingen in de situatie na de aanleg.

Om te begrijpen waarom boomwortels de verharding opdrukken moet gekeken worden naar de eigenschappen van boomwortels. De volgende zaken zijn van belang.

Groeikracht en indringingsvermogen

- Bomen hebben van nature een enorme drang en kracht om zich te ontwikkelen.
- Jonge wortels zijn heel fijn en kunnen in hele kleine openingen doordringen.
- Als de wortel in de dikte groeit dan oefent hij druk uit. Uit onderzoek is gebleken dat dit wel 16 bar kan zijn.
- Vlak onder de verharding is de oppervlakte vaak aantrekkelijk voor wortels. De grond is daar los en de wortel ondervindt daar geen tegendruk.

Vorm

- Wortels gaan vooral de breedte in en hebben een langgerekt of een cirkelvormig wortelgestel.
- Een wortel van een boom met een kroondiameter van 10 meter kan een wortelgestel hebben tot wel 30 meter uit de stam.
- Wanneer voldoende vocht en voeding voorhanden is dan blijven de wortels vooral binnen de kroonprojectie.

Bewortelingsdiepte

- Bij een hangprofielwater groeien de wortels vrijwel niet dieper dan 1 meter.
- Bij grondwaterprofielen groeien de wortels normaliter tot maximaal de diepte van de gemiddelde hoogste grondwaterstand.
- In de praktijk is er geen verschil tussen oppervlakkig en diep wortelende boomsoorten. De wortels van de bomen groeien daar waar voeding, water, zuurstof en een goed doorwortelbare grond is.

Stabiliteit

- Wortels zorgen voor de verankering van de boom en daardoor voor de stabiliteit.
- Een vuistregel is dat de verankeringsbreedte minimaal een derde van de uiteindelijke kroondiameter moet zijn.
- Een wortel met een diameter van 6 centimeter heeft een trekkracht van circa 3 ton; als er wortels worden verwijderd heeft dit gevolgen voor de stabiliteit

> Om tegemoet te komen aan de eigenschappen van wortels is het van belang om de wortels te sturen. Dit kan door het gebruik van diverse technieken zoals draagkrachtige boomsubstraten of drukspreidende constructies. Ook is het mogelijk om wegconstructies te combineren met bomen door de volgende mogelijkheden.

In de afgelopen decennia was het zeker geen aandachtspunt. Daarom komt een opgedrukte verharding nu veelvuldig voor doordat de wortels de verharding opdrukken en overlast veroorzaken. In de financiële paragraaf wordt hier extra aandacht aan geschonken.

U bevindt zich hier: Home / Beleidsaspecten / Bomen en regelgeving

BOMEN EN REGELGEVING

Regels in het kader van onze bomen



- TAKVRIJE ZONES
- PROVINCIAAL OMGEVINGSPLAN LIMBURG
- LANDSCHAPSKADER
- WET NATUURBESCHERMING
- APV

Bomen en regelgeving

TAKVRIJE ZONES



Belangrijk bij de inventarisatie is de bepaling van het eindbeeld. Voor het bepalen van het eindbeeld zijn richtlijnen vastgesteld.

Eindbeeld bomen

Om het eindbeeld vast te leggen zijn richtlijnen vastgesteld voor de takvrije zone rondom de bomen.

Niet-vrij uitgroeiende bomen

1. **Wegen**

- Boven autowegen / gebiedsontsluitingswegen 4,6m
- Boven overige wegen 4,2m
- Fietspaden 3,5m
- Voetpaden (parken) 2,5m
- Voetpaden stedelijk gebied 3,5m
- Boven landbouwgronden 4,2m

2. **Bebouwingen**

- Naast bebouwing/ gevels 1,5m
- Boven bebouwing (incl. dakkapellen, goten, etc.) 1,5m
- Boven (particuliere) tuinen 3,5m

vervolg volgende pagina

3. Vaarwegen

- Boven vaarwegen (kanalen) 4,6m
- Boven overige vaarwegen 4,2m
- Boven waterschapssloten 4,0m
- Kunstwerken vaarwegen 2,0m
- Schouwpaden 3,5m

4. Straat- en verkeersmeubilair

- Verkeersregelinstallaties 2,0m
- Verkeersborden en bewegwijzering 2,0m
- Verlichting 2,0m
- Openbaar vervoer halte 2,0m
- Hekwerken 2,0m
- Overig verkeersmeubilair 2,0m

5. Bovengrondse infrastructuur

- Hoogspanningsleidingen 5,0m (Tennet wettelijke eisen hanteren)
- Telefoonmasten / zendmasten 5,0m (wettelijke eisen hanteren)

6. Openbare ruimte

- Speelvoorzieningen 2,0m
- JOP's 2,0m
- Overig straatmeubilair 2,0m
- Verlichting 1,0m
- Hekwerken 1,0m
- Overig (verkeers)meubilair 1,0m

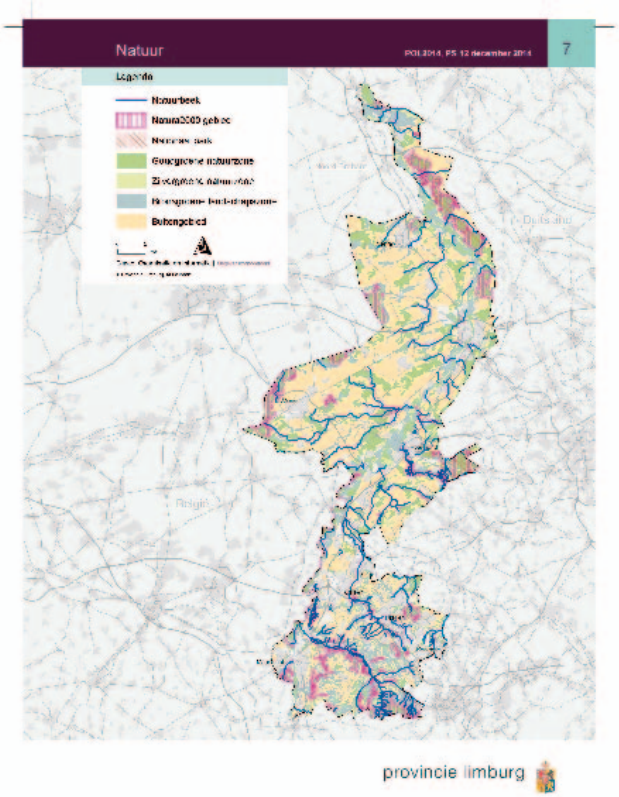
Vrij uitgroeiende bomen

Minimale afmeting van een standplaats voor een vrij uitgroeiende boom is 1,5 keer de te verwachten boomhoogte tot bebouwing, wegen en eventuele obstakels.

Provinciaal beleid

PROVINCIAAL OMGEVINGSPLAN LIMBURG

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) doet op hoog schaalniveau uitspraken over groenstructuren. Dit werkt door in het gemeentelijke structuurbeleid. De directe invloed op het gemeentelijk bomenbeleid is gering. Meer informatie over het Provinciaal Omgevingsplan Limburg kunt u vinden op de website van de Provincie Limburg



Bomen en regelgeving

LANDSCHAPSKADER NOORD- EN MIDDEN LIMBURG

Het landschapskader doet, op provinciaal niveau, uitspraken over de gewenste landschappelijke ontwikkeling en is een toetsingskader voor ruimtelijke ontwikkelingen. De voorgestelde ontwikkelingen van landschapstypen in het bomenbeleidsplan zijn in overeenstemming met het streefbeeld zoals beschreven in het landschapskader.

Bomen en regelgeving

WET NATUURBESCHERMING

De Wet Natuurbescherming is sinds 1 januari 2017 van kracht. Deze wet vervangt de volgende drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. Meer informatie over de Wet Natuurbescherming kunt u vinden op de website van de Rijksoverheid



Voormalig Flora- en faunawet:
De Flora- en faunawet, onderdeel van de Wet Natuurbescherming, legt verplichtingen op voor het beschermen van soorten en hun leefomgeving. Bomen kunnen een onderdeel vormen van de leefomgeving voor beschermde diersoorten.

Voormalig Boswet:
De Boswet, onderdeel van de Wet Natuurbescherming, legt verplichtingen op voor de kap en herplant in het buitengebied (buiten de "bebouwde kom Boswet" waarvan de begrenzing binnenkort geactualiseerd zal worden). Deze zijn parallel in werking met de APV en het bestemmingsplan. Dit betekent dat in het buitengebied zowel aan de Boswet als aan het bomenregister en het bestemmingsplan getoetst moet worden.

Bomen en regelgeving

APV

> De APV regelt de procedure rond het verlenen van een omgevingsvergunning voor de kap van bomen en geeft richtlijnen voor bestrijding van ziektes en plagen.



Uitwerking APV en omgevingsvergunning

De omgevingsvergunning gaat uit van een 'nee, tenzij'-principe. Voor het verkrijgen van een vergunning dient sprake te zijn van:

- een slechte conditie (met bijvoorbeeld acuut gevaar voor mens en/of omgeving);
- belang op basis van ruimtelijke ontwikkelingen of werkzaamheden;
- belang op basis van hinder en overlast.

Uitgangspunt is dat geen kap van bomen plaats vindt voordat alle procedures afgerond zijn.
Als de kap van een boom in het bomenregister onderdeel is van een beheeringreep die toegepast wordt op een grotere eenheid van bomen (bijvoorbeeld dunning in een houtsingel) is geen omgevingsvergunning vereist, tenzij sprake is van een beschermingsgebied.

Beleidsaspecten

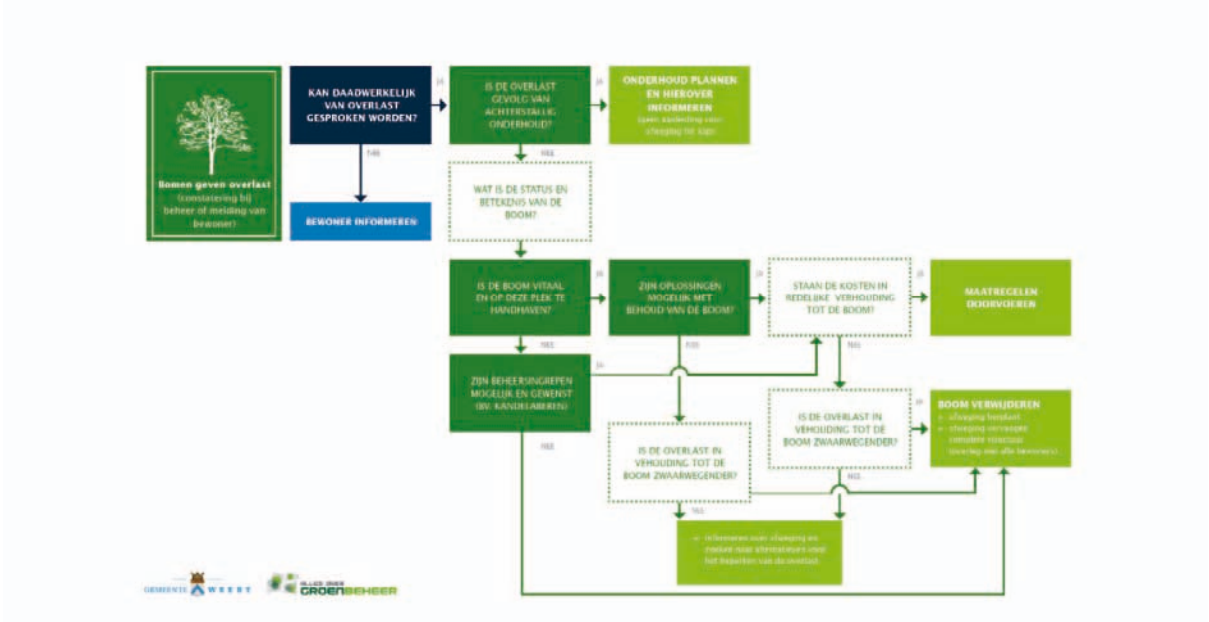
BOMEN EN OVERLAST

Hinder en overlast

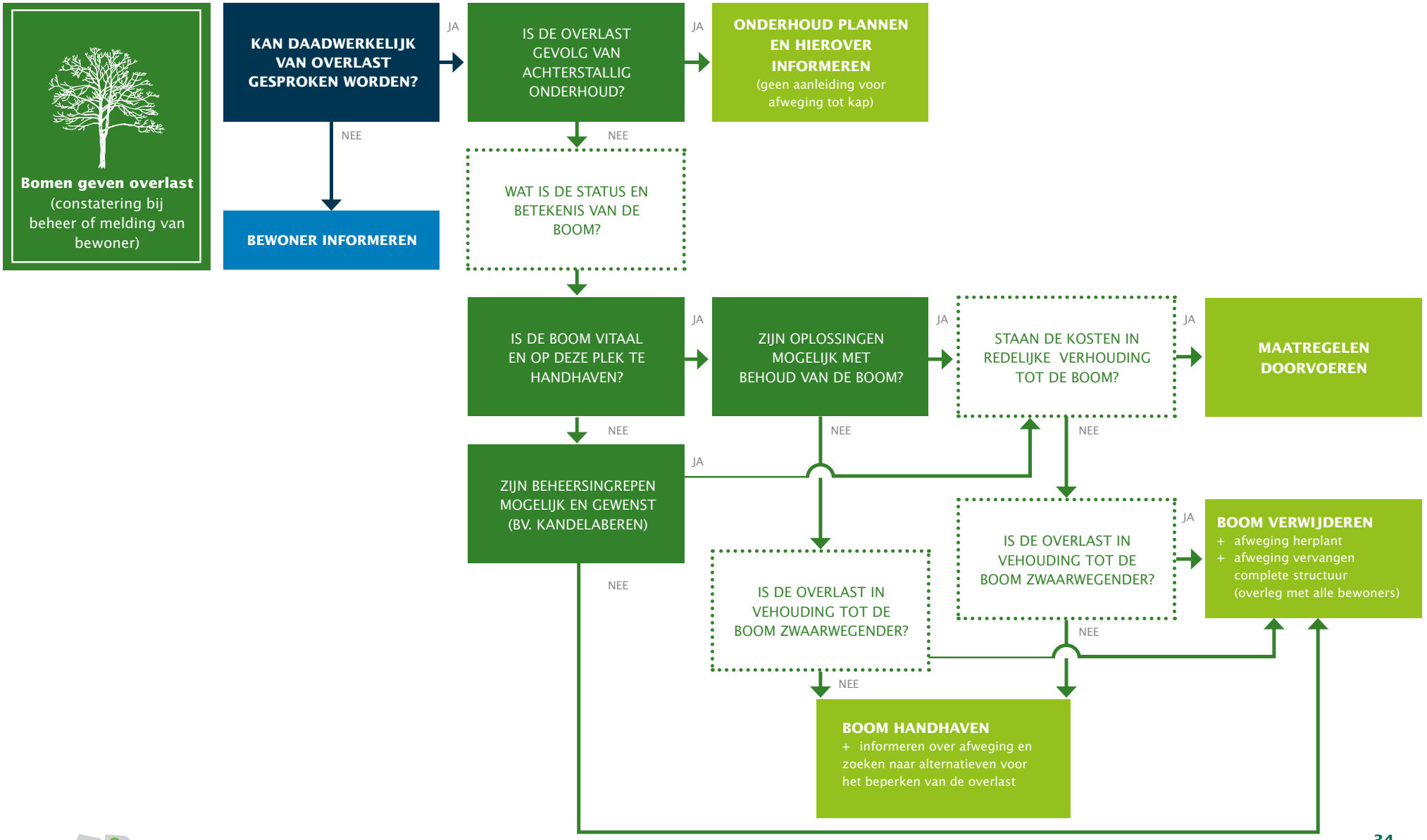
Onder hinder en overlast kan worden verstaan:

- Wortelwerking;
- Schaduwwerking;
- Takschuring;
- Takken in de gewenste, voorgeschreven takvrije zone
- Ziekten en insecten;
- Vruchtval;
- Bladval;
- Allergie;

vervolg volgende pagina



Onderstaande matrix geeft de te doorlopen stappen weer bij hinder en/of overlast van bomen.



In onderstaande tabel wordt per type hinder en/of overlast aangegeven wanneer deze verschijnselen zo ernstig zijn dat sprake is van een situatie die afwegingen over duurzame oplossingen, dan wel het verwijderen of vervangen van de boom nodig maakt. Daarbij wordt opgemerkt dat in het bijzonder bladval, schaduwwerking, overhangende takken en in mindere mate vruchtval en allergie aspecten zijn die onlosmakelijk met bomen verbonden zijn en in beginsel geen reden kunnen zijn voor grote ingrepen in het bomenbestand. Wel kan bij deze vormen van hinder en overlast nagegaan worden of sprake is van een uitzonderlijk ongunstige situatie of dat er mogelijkheden zijn om de hinder en overlast te verlichten (bijvoorbeeld door op bepaalde plaatsen intensiever blad te ruimen).

Type hinder of overlast	Kenmerken, wanneer wordt gesproken van hinder en overlast	Mogelijke oplossingen om de boom te behouden
Wortelwerking	Van hinder door wortelwerking is sprake indien: • Grote hoogteverschillen ontstaan in de verharding (3 cm of meer), waardoor opritten, wegen en voet- of fietspaden slecht toegankelijk zijn; • Water niet meer snel kan worden afgevoerd vanaf wegen; • Aantoonbaar door boomwortels schade (scheuren of ontwrichting) aan woningen, riolering of andere elementen zoals tuinmuren is of zal ontstaan.	De hieronder staande oplossingen dienen altijd gecombineerd te worden met groeiplaatsverbetering: • Oude leidingen vervangen door moderne kunststof buizen en koppelingen. • Verruimen van de boomspiegel. • Verwijderen van enkele lastige, oppervlakkige wortels (in overleg met boomverzorger). • Indien mogelijk gefaseerde wortelsnoei uitvoeren. • Ophogen van de verharding met maximaal 10 centimeter (indien voorgaande opties niet mogelijk zijn). • Vervangen van verharding van stoeptegels of straatstenen door halfverharding • Verstevigen constructie van woningen en tuinmuren. Deze oplossing is voornamelijk van belang bij monumentale bomen. Voor waardevolle- en structuurbomen geldt dat deze oplossing alleen uitvoerbaar is, wanneer eenvoudige maatregelen uitkomst bieden. De kosten van aanpassingen en constructies moeten immers opwegen tegen de waarde van een boom of eenheid.
Schaduwwerking bij woningen	Indien een boom aan de schaduwzijde (met name aan de zuidzijde van een woning) staat, aan deze zijde zich verblijfsruimtes bevinden en de boom een dichte kroon heeft die weinig licht doorlaat dan kan deze overlast door schaduwwerking veroorzaken of de beleving van uitzicht nadelig belemmeren. Schaduwwerking op zonnecellen en zonnecollectoren wordt niet als hinder gezien. aangezien energieopwekking niet primair de functie van gebouwen in het stedelijk gebied is.	Indien sprake is van overlast bij een woning, dan kan de kroon worden gesnoeid in overleg met een erkend boomverzorger. Daarbij dient zodanig gesnoeid te worden dat de kroonvorm zoveel mogelijk in tact blijft en de boom haar natuurlijke groeivorm behoudt.
Takschuring	Overlast kan ontstaan doordat takken tegen delen van een gebouw aan komen en: • Daarbij schade ontstaat (zoals afschuren verf, schade aan dakgoten of dakpannen) en/ of dit ongewenst geluid oplevert.	Snoei in de kroon in overleg met een erkend boomverzorger.
Ziekten en insecten	Voor een overzicht van ziekten en plagen wordt verwezen naar de pagina ziekten en plagen. Ziekten en plagen zijn een vorm overlast als de gezondheid gevaar loopt of als functies in de openbare ruimte belemmerd worden. (bijvoorbeeld doordat een kinderspeelplaats niet meer bruikbaar is als gevolg van Eikenprocessierups)	
"Druipen" (honingdauw / roetdouw	Bepaalde boomsoorten kunnen door de aanwezigheid van luizen die honingdauw of roetdouw produceren last hebben van het zogenaamde druipen. Dit betekent dat onder de boom een plakkerige laag afgezet wordt. Van overlast is sprake als bijvoorbeeld terrasmeubilair of auto's zodanig vervuilen dat zij niet meer zonder meer bruikbaar zijn of uitzonderlijk vaak schoongemaakt moeten worden.	Bestrijding van luizen. Verplaatsen terras/parkeergelegenheid/speelvoorzieningen	Nooit • Bij monumentale bomen Waarschijnlijk niet • Bij structuurbomen Mogelijk • Bij het niet meer functioneren van bijvoorbeeld terrassen en parkeerplaatsen
.Stuifmeel (Allergie)	Tijdens de bloeifase kunnen van bomen afkomstig stuifmeel en pollen allergische reacties veroorzaken. Omdat stuifmeel door de wind ver gedragen wordt is normaal gesproken niet vast te stellen van welke boom het stuifmeel afkomstig is.	Goede voorlichting; www.pollennieuws.nl geeft informatie en tips over pollen en hoe de burger zelf om kan gaan met de allergie.	Nooit • In beginsel bij alle bomen
Vruchtval	Treedt op in de zomer en het najaar wanneer de vruchten rijp zijn en uit de bomen vallen. Van overlast wordt gesproken als: • Fruitbomen in verharding of nabij verharding staan en de vruchtval overlast op openbaar verhard terrein veroorzaakt; • Fruitbomen in gemeentelijk eigendom zijn en de vruchtval overlast veroorzaakt op verhard terrein of terrein bij particulieren; • Nootdragende bomen als eiken, paardenkastanjes en boomhazelaars het functioneren van stoepen, wegen en parkeerplaatsen beïnvloeden.	Tijdelijke verhoging van de beheerfrequentie voor de openbare verhardingen	Nooit • Bij monumentale bomen Waarschijnlijk niet • Bij structuurbomen en waardevolle bomen • Bij bomen in het buitengebied Mogelijk • Bij extreme overlast in woonstraten
Zaailingen	Bepaalde boomsoorten (zoals esdoorn en acacia) kunnen zich sterk uitzaaien. Van overlast is sprake als ieder seizoen een groot aantal zaailingen uit tuinen of plantsoenen verwijderd moet worden	Aanpassen inrichting tuin of plantsoen (bijvoorbeeld plantbed vervangen door gras)	Nooit • Bij monumentale bomen Waarschijnlijk niet • Bij structuurbomen en waardevolle bomen • Bij bomen in het buitengebied Mogelijk • Bij extreme overlast door één of enkele bomen
Bladval	Tussen eind oktober en eind november kan bladval leiden tot hinder, zoals het in huizen binnenwaaien van blad en het bedekt raken van verhardingen, gazons en borders met dood blad. Dit is echter een natuurlijk verschijnsel dat bij bomen hoort en moet dan ook als zodanig geaccepteerd worden.	Geven van voorlichting (over het nut van een bladerdek). • Informatie over bladruimen middels de onderhoudskalender • Het bieden van de mogelijkheid om blad op een centrale plaats te verzamelen • Vergroten van frequentie voor het vegen van de straten. • Verstopte dakgoten kunnen voorkomen worden door een bladrooster op de dakgoot te monteren.	Nooit • In beginsel bij alle bomen

U bevindt zich hier: Home / Beleidsaspecten / Beslissingstraject



BESLISSINGSTRAJECT

Beslissingstraject groen

BESCHIKBARE MIDDELEN

Financiële paragraaf



FINANCIËLE PARAGRAAF

Beslissingstraject

ALGEMEEN

REGULIER ONDERHOUD

WORTELOPDRUK

MONUMENTALE BOMEN

BOMEN KAZERNELAAN

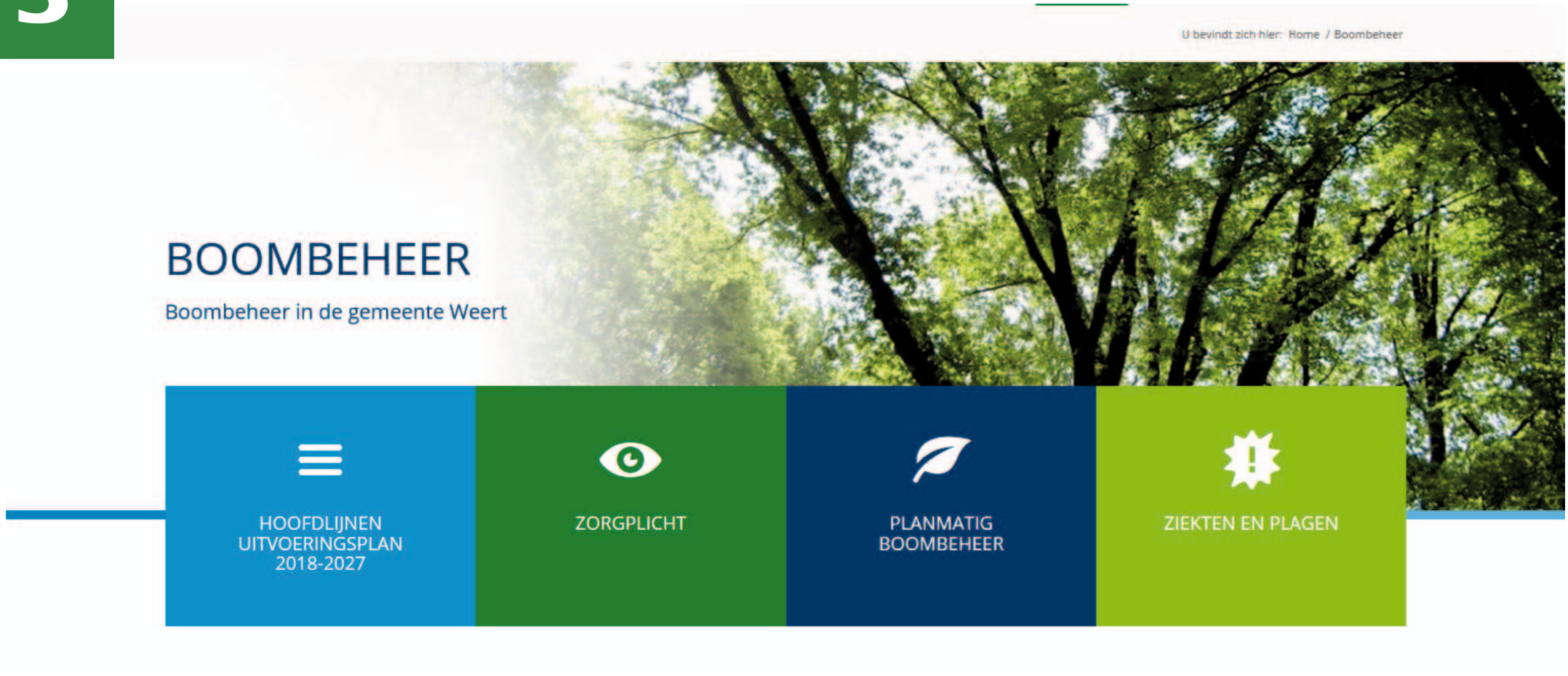
GROEIPLAATS CENTRUM

KLIMAATVERANDERING

ZIE HOOFDSTUK 4 VOOR NADERE UITWERKING

GEMEENTE WEERT

3


U bevindt zich hier: Home / Boombeheer
BOOMBEHEER
Boombeheer in de gemeente Weert
HOOFDLIJNEN UITVOERINGSPLAN 2018-2027
ZORGPLICHT
PLANMATIG BOOMBEHEER
ZIEKTEN EN PLAGEN



UITVOERINGSPLAN

Hoofdlijnen uitvoeringsplan 2018-2027

HOOFDLIJNEN
Uitvoeringsplan

HOGE PRIORITEITEN
Boombeheer

OVERIGE PRIORITEITEN
Boombeheer

UITWERKING KERNEN
Beleid en beheer

STRUCTUREN
Uitwerking structuren

LANDSCHAPSTYPEN
Uitwerking per landschapstype

UITVOERING
Jaarprogramma's bomenbeheerplan

Boombeheer

HOOFDLIJNEN UITVOERINGSPLAN



> In het bomenbeleidsplan zijn uitgangspunten opgesteld voor het uitvoeringsplan. Het betreft uitgangspunten die te maken hebben met het in stand houden van een goede en duurzame boomstructuur. Dit brengt kosten met zich mee. In de uitvoering dienen daarom afwegingen gemaakt te worden.

Algemene uitgangspunten

Duurzaam investeren in:

- Maximale kwaliteit, continuïteit en duurzaamheid in de belangrijkste structuurdragers.
- Het ontwikkelen en in stand houden van boomstructuren die de hoofdstructuren van het landschap zichtbaar maken.
- Behoud en stimuleren van belangrijke actuele en potentiële waardes.
- Stimuleren van particulier groen.

Afwegingen maken ten behoeve van een duurzame boomstructuur, voorkomen dat middelen wegvloeien naar bomen zonder toekomstwaarde:

- Goede soortkeuze/goed ontwerp, voorkomen dat nieuwe structuren aangelegd worden die een beperkte toekomstwaarde hebben.
- Bewuste keuzes ten aanzien van de noodzakelijkheid en de toekomstwaarde van boomstructuren.
- Boomstructuren met een beperkte meerwaarde, die nu of in de toekomst problemen of hoge kosten veroorzaken.
- Bomen in woonstraten die gegeven de omstandigheden niet duurzaam te handhaven zijn, tijdig vervangen door een passende soort of een soort waaraan een vervangingsmoment gekoppeld wordt.
- Het duurzaam maken van belangrijke boomstructuren door minder gunstige boomsoorten te vervangen door passende soorten met een goed toekomstperspectief.

Hoge prioriteit heeft sowieso:

- Het verwijderen van bomen met acute en terugkerende vormen van overlast.

De volgende hoofdlijnen zijn aan te geven:

- Inzetten op het beheer van bomen die een grote actuele waarde vertegenwoordigen en/of lastig vervangbaar zijn. (In uitzonderlijke gevallen is het gerechtvaardigd om hogere kosten te maken).
- De plaats die boomstructuren innemen binnen het geheel voor structuren die van groot belang zijn voor de herkenbaarheid en kwaliteit, zoals bijvoorbeeld de singel, is het op zijn plaats hogere kosten te maken.
- De actuele of potentiële duurzaamheid van boomstructuren voor structuren die op de lange termijn van belang blijven is het op zijn plaats hogere kosten te maken.

Hoofdlijnen uitvoeringsplan

HOGE PRIORITEITEN

Hoge prioriteit in het beheer zijn te geven aan situaties:

- die nadrukkelijk een gevaar vormen,
- waar de duurzaamheid van belangrijke bomen in het geding is,
- waar bomen dusdanig van omvang zijn dat hun hoedanigheid ernstig conflicteert met het gebruik van de direct omgeving,
- waar met weinig middelen een grote verbetering mogelijk is,
- waar werk met werk gemaakt kan worden,
- die beeldbepalend zijn.





OVERIGE PRIORITEITEN

Overige prioriteiten groenbeheer

KLEINE INGREPEN
Op korte termijn
(binnen 10 jaar)

GROTE INGREPEN
Op korte termijn
(binnen 10 jaar)

INGREPEN BUITENGEBIED
Op korte termijn
(binnen 10 jaar)

KLEINE INGREPEN
Middellange termijn
(10 tot 25 jaar)

GROTE INGREPEN
Middellange termijn
(10 tot 25 jaar)

INGREPEN BUITENGEBIED
Middellange termijn
(10 tot 25 jaar)

Overige prioriteiten

KLEINE INGREPEN OP DE KORTE TERMIJN

Kleine ingrepen, korte termijn (binnen tien jaar)

- Markante bomen in het centrum
- In gang zetten omvorming singel (verwijderen platanen)
- Toevoegen markante bomen in middenberm singel
- Herzien en verduurzamen bomenbestand stadspark en verbetering relatie met singel
- Omvorming bomenstructuur 1ste deel Eindhovenseweg
- Groene accenten Hushoverweg, Boshoven
- Herzien bomenstructuur stationsomgeving
- Versterken en verduurzamen bomenstructuur Roermondseweg richting centrum
- Toevoegen groene accenten in wijkcentrum Moesel
- Deels vervangen boomstructuur Ittervoorterweg
- Toevoegen markante bomen Swartbroek
- Vervangen begeleidende solitairen Tungelerdorpstraat
- Nieuwe markante bomen planten in heel Weert
- Nieuwe en te versterken boomrijke plekken
- Verduurzamen standplaatsen eiken in Laar
- Verbeteren standplaatsen Altweerterheide
- Verbeteren standplaatsen Swartbroek



Overige prioriteiten

GROTE INGREPEN OP DE KORTE TERMIJN

Grote ingrepen, korte termijn (binnen tien jaar)

- Gefaseerde omvorming singel (aanpassen profiel, maximaliseren middenberm)
- Aanvullen boomstructuur Ringbaan Noord ter plaatse van de Molenakker
- Aanvullen boomstructuur Ringbaan Noord ter plekke van Boshoven
- Aanvullen boomstructuur Ringbaan West ter plekke van Fatima
- Aanvullen boomstructuur Ringbaan West ter plekke van Keent
- Completeren bomenstructuur langs Zuid Willemsvaart
- Aanpassen profiel en vervangen bomenstructuur Maaseikerweg (binnen bebouwde kom)
- Verbetering dorpshart Altweerterheide
- Ontwikkelen groen dorpshart Tungelroy
- Verbeteren standplaatsen Graswinkellaan
- Verbeteren standplaatsen Keent/Moesel



Overige proiriteiten

INGREPEN BUITENGEBIED OP KORTE TERMIJN

Ingrepen buitengebied, op korte termijn (binnen 10 jaar)

- Versterken begeleidende solitairen Eindhovenseweg
- Groene accenten Laarderweg
- Versterken bomenstructuur Roermondseweg
- Toevoegen begeleidende solitairen Maaseikerweg
- Versterken markante plekken
- Nieuwe markante bomen



Overige prioriteiten

KLEINE INGREPEN OP DE MIDDELLANGE TERMIJN

Kleine ingrepen, middellange tot lange termijn

- Toevoegen begeleidende solitairen Sint Luciastraat
- Toevoegen markante bomen Fatima
- Versterken bomenstructuur Kerkstraat Keent
- Verwijderen bomen Kievitlaan Graswinkel in combinatie met het versterken van boomrijke plekken
- Toevoegen begeleidende solitairen langs structuurlijnen Stramproy



Overige prioriteiten

GROTE INGREPEN OP DE MIDDELLANGE EN LANGE TERMIJN

Grote ingrepen, middellange tot lange termijn

- Verbeteren standplaatsomstandigheden en versterken bomenstructuur Boshoverweg, Boshoven
- Verbeteren standplaatsen Voorstestraat Leuken
- Vervangen bomenstructuur Voorstestraat Leuken
- Verbeteren standplaatsen Achterstestraat Leuken
- Vervangen bomenstructuur Molenveldstraat Fatima
- Complementeren enkele bomenstructuren buiten de singel in het Centrum
- Vervangen bomenstructuur Heerenstraat Groenewoud
- Vervangen bomenstructuur Maaslandlaan Groenewoud



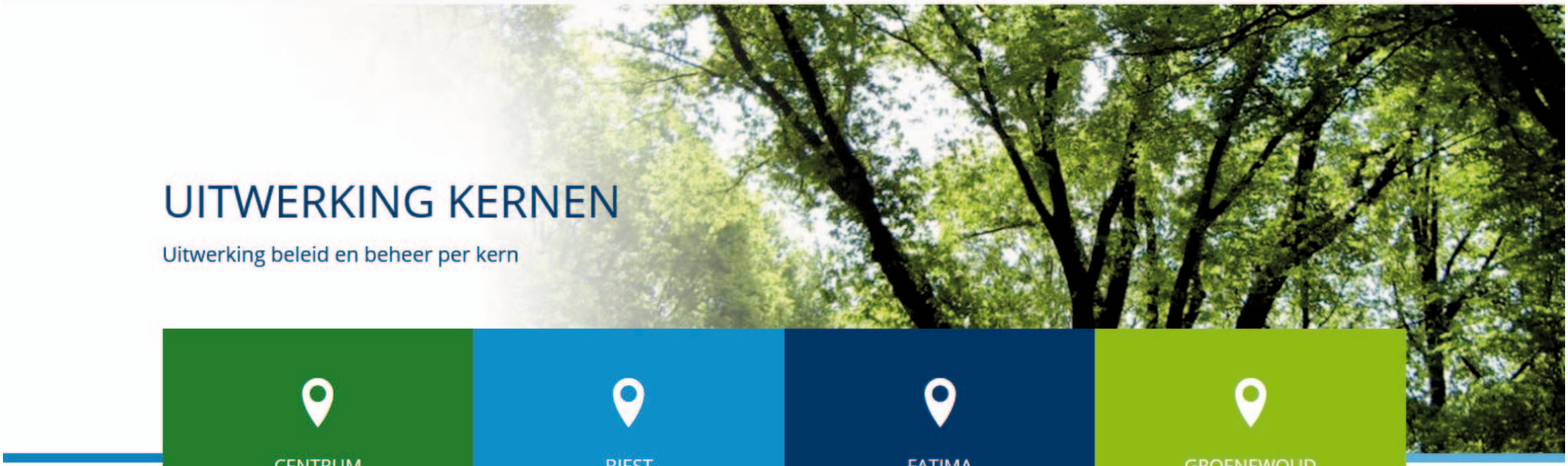
Overige prioriteiten

INGREPEN BUITENGEBIED OP MIDDELLANGE TERMIJN

Ingrepen buitengebied, middellange tot lange termijn

- Toevoegen groene accenten en losse rijen rondom Oud Boshoven
- Complementeren bomenstructuur Dijkerstraat
- Aanvullen en complementeren boomstructuren rondom Altweerterheide
- Aanbrengen en complementeren bomenstructuren rondom Swartbroek
- Aanbrengen en complementeren bomenstructuren rondom Tungelroy
- Uitbreiden boomstructuren in besloten oude landschappen en jonge ontginningslandschappen
- Realiseren van beekbegeleidende beplanting



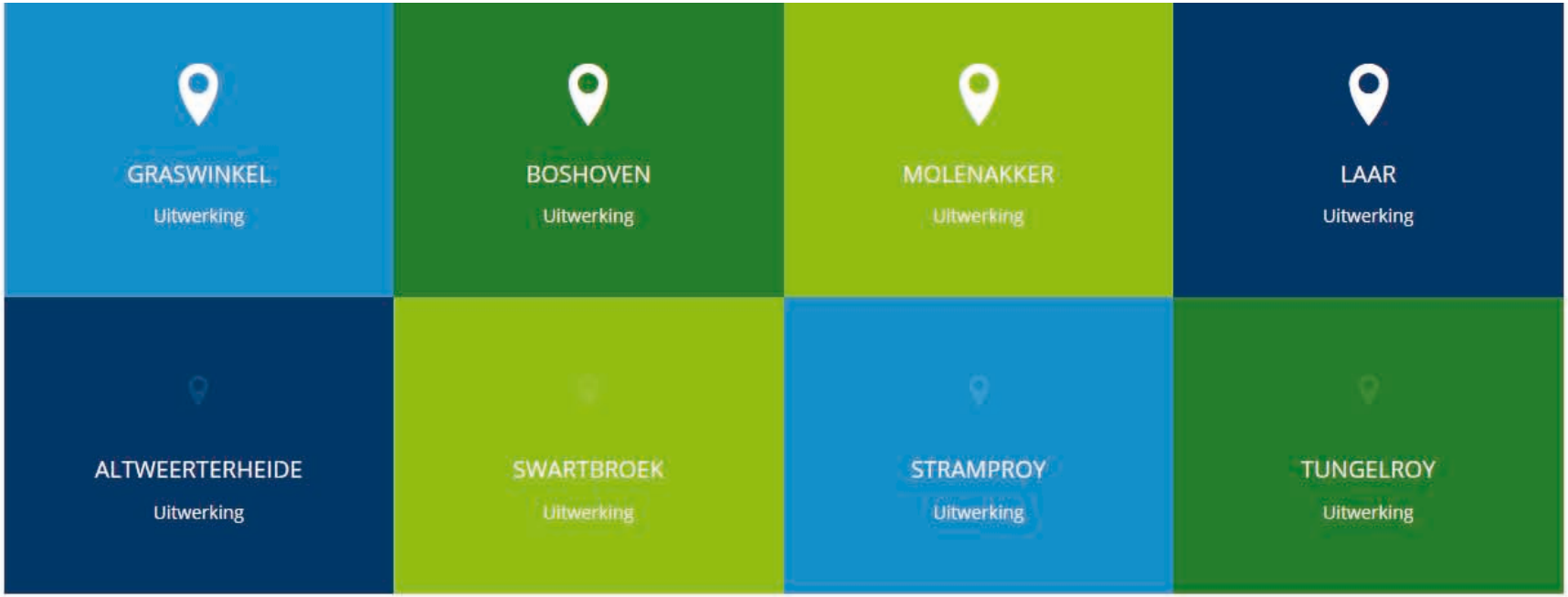


UITWERKING KERNEN

Uitwerking beleid en beheer per kern

CENTRUM Uitwerking	BIEST Uitwerking	FATIMA Uitwerking	GROENEWOUD Uitwerking
LEUKEN Uitwerking	RONDOM DE KAZERNE Uitwerking	KEENT Uitwerking	MOESEL Uitwerking

vervolg volgende pagina


GRASWINKEL
Uitwerking
BOSHOVEN
Uitwerking
MOLENAKKER
Uitwerking
LAAR
Uitwerking
ALTWEERTERHEIDE
Uitwerking
SWARTBROEK
Uitwerking
STRAMPROY
Uitwerking
TUNGELROY
Uitwerking

Uitwerking kernen

CENTRUM

Groeiplaatsverbetering bomen in het centrumgebied

In het centrumgebied van Weert zijn meerdere grote bomen aanwezig. Deze bomen zijn ingepast tijdens de herinrichtingswerkzaamheden van de binnenstad. De binnenstad is ingericht met natuursteen waaronder een fundering van beton is aangebracht. De meeste solitaire bomen hebben tijdens de aanleg een buffer met voeding mee gekregen. Op dit moment is er een aantal bomen die extra voeding nodig hebben omdat deze voedingsbuffer inmiddels opgenomen is door de bomen. Maar zeker ook de beperkte ondergrondse ruimte begint zijn kwalijke effecten te krijgen op de conditie en restlevensduur van de bomen.

Leidende gedachte

De singel een uitgesproken en herkenbaar karakter geven en zorgen dat de boomstructuur die het beeld van de singel vormt een grote duurzaamheid heeft. Binnen de singel het principe voortzetten en versterken van een duidelijk stedelijk karakter met kenmerkende grote markante bomen. Markant en duurzaam maken van het bomenbestand in het stadspark. In stand houden, versterken en completeren doorgaande boomstructuren langs invalswegen, echter aangepast aan de soms krappe omstandigheden. Buiten de singel inzetten op woonstraten met enkele groene accenten en waar mogelijk bomen in tuinen. Op termijn bij integrale herinrichtingsprojecten, waaronder rioolrenovaties, in woonstraten ruimte scheppen voor groene accenten.





Uitwerking

Op de Markt, de Langstraat en op de Nieuwe Markt staan vier paardenkastanjes en drie gleditsia's.

Paardenkastanjes op de Nieuwe Markt

De conditie van de bomen is slecht en de toekomstverwachting van deze bomen onder dezelfde omstandigheden is 5 tot 10 jaar. De groeiplaats is slecht en wordt voornamelijk bepaald door de niet doorwortelbare puinlaag. Deze laag beperkt de omvang van de groeiplaats. Gevolg is dat de wortels afsterven. Deze worden nu nog op natuurlijke wijze gecompenseerd met adventiefwortels in de bovenlaag.

Paardenkastanje in de Langstraat

Op de splitsing Langstraat met de Maasstraat staat een paardenkastanje. Deze boom had in 2013 nog een goede conditie, er zaten geen afgestorven takken in de kroon. In de zomer van 2014 is geconstateerd dat de conditie van de boom sterk verslechterd is. Ook hier is geconstateerd dat te weinig voeding aanwezig is voor de boom.

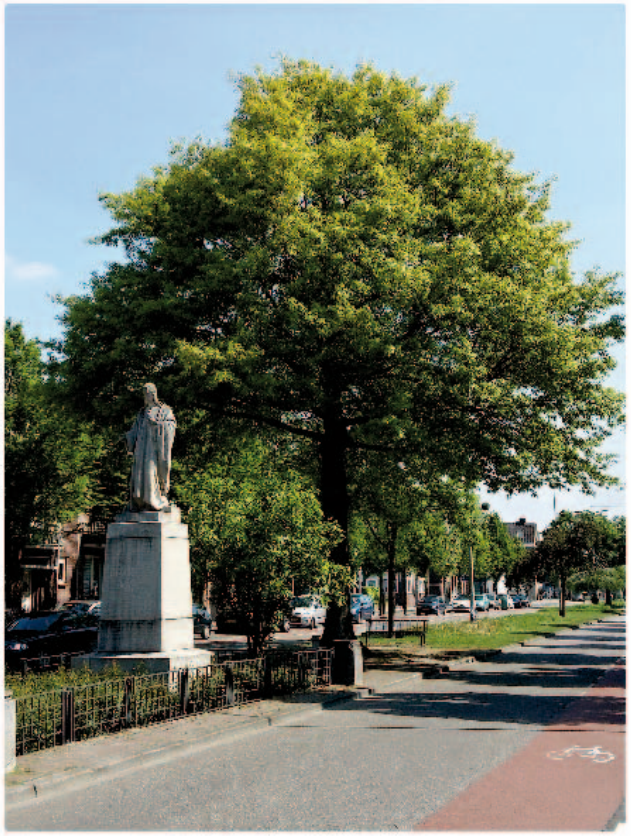
Gleditsia's Markt

Naar aanleiding van het groeiplaatsonderzoek bij de gleditia's in 2015 en vanwege de reconstructie zijn de drie gleditia's vervangen voor drie nieuwe exemplaren van de maat 50 -60. De nieuwe groeiplaats is dusdanig ingericht dat de bomen een toekomstverwachting hebben van minimaal 30 jaar.

Deze groeiplaatsconstructie is representatief voor het planten van nieuwe bomen in het centrumgebied.

Groeiplaatsonderzoek 2015

In 2015 zijn meerdere groeiplaatsonderzoeken uitgevoerd in de binnenstad. Zo ook bij de paardenkastanjes op de Nieuwe Markt, de paardenkastanje in de Langstraat en de drie reeds vervangen gleditia's op de Markt. Bij de drie genoemde locaties is een overeenkomstige situatie aangetroffen waarbij steeds sprake is van:



- een te laag gehalte aan organisch materiaal,
- een beperkte groeiruimte,
- een te hoge indringingsweerstand waardoor bodemlucht- en bodemvochthuishouding verstoord is en de beschikbare ruimte beperkt wordt,
- een gebrekkige bodemkwaliteit.

> Streefbeeld voor de singel is een profiel met een brede middenberm met daarin bijzondere, karakteristieke bomen die een losse parkachtige structuur vormen.

Actie:

- In de middenberm bomen toevoegen
- Plaatselijk geplante bomen verwijderen of verplanten.
- Waar het kan bij herinrichtingen het wegprofiel aanpassen.
- De bomenrijen aan de buitenzijde kunnen dan geleidelijk verdwijnen, of plaatselijk gehandhaafd blijven of vervangen worden als de beeldkwaliteit daar om vraagt.

In het centrum bomen planten met daarbij als randvoorwaarde dat er voldoende bovengrondse en ondergrondse groeiplaats is.

Actie

ONDERZOEKEN OP WELKE LOCATIE AAN DE RANDVOORWAARDE VOLDAAN KAN WORDEN



Uitwerking kernen

BIEST

Leidende gedachte

Versterken boomrijke gedeelte van het lint van Biest en behouden van het karakteristieke boomarme karakter in het overige deel van het lint. Doorlopende bomenstructuur langs de Zuid-Willemsvaart completeren. In stand houden boomarme straatprofielen, zoeken naar mogelijkheden voor een enkel groen accent. Bij toekomstige rioolrenovaties kunnen de straten geschikt gemaakt worden voor een boomstructuur in de vorm van groene accenten. Behouden duurzame en volgroeide boomstructuren in woonstraten en hier bij rioolrenovatie zorgvuldig mee om gaan. Niet duurzame beplantingen op termijn vervangen door soorten die passen in zeer krappe situaties.

Uitwerking

Completeren boomstructuur langs Boerhaavestraat

Actie

RUIMTE ZOEKEN VOOR HET PLANTEN VAN BOMEN MET DAARBIJ GOEDE ONDERGRONDSE OMSTANDIGHEDEN.

Overige acties:

- Vervangen van de straatbomen (en deels ook gemeentelijke bomen in voortuinen) rondom de Johan van Hornestraat door passende kleine bomen, dan wel door enkele groene accenten op plekken met meer ruimte.





Uitwerking kernen

FATIMA

Leidende gedachte

Eén van de grote opgaves zal zijn om bomen die nu volgroeid en markant zijn, duurzaam in stand te houden en om voor de belangrijke groene elementen een strategie voor een duurzame toekomst te bepalen. De structuurlijnen met weinig bomen hebben vaak een duidelijke kwaliteit door hun oudere straatwanden of aangrenzende groene elementen. Enkele nieuwe markante bomen op strategische plekken kunnen hier zorgen voor een groen karakter en zijn interessante plekken die de opbouw van de wijk benadrukken. In een groot aantal straten is een duurzame situatie te bereiken door de groeiplaatsomstandigheden te verbeteren of door de bomenstructuur te optimaliseren.

Uitwerking

Langs De Zuid-Willemsvaart minimaal één rij grote bomen planten om het kanaal ook hier als grote groene structuurlijn door te zetten.

Actie

IN OVERLEG MET DE RIJKSWATERSTAAT KIJKEN WAAR EEN NIEUWE BOMENRIJ GEPLANT KAN WORDEN. NA GOEDKEURING BOMENRIJ PLANTEN.

Overige acties:

- Langs de Beekpoort een nieuwe bomenrij planten.
- De Kerkhoflaan versterken met nieuwe bomen.
- Versterking bomenbestand in het park rond de Fatimakerk door bijplanten bomen waar ruimte is. De bomenlaan langs de Molenveldstraat vervangen, dit in overleg met bewoners.
- In de wijk op markante plekken bomen planten.





Uitwerking kernen

GROENEWOUD

Leidende gedachte

Duurzaam in stand houden van de karakteristieke, volgroeide bomenstructuren. Behouden en versterken van de fraai beplante plantsoenen. Verduurzamen van bomenstructuren in woonstraten. Op termijn bij rioolrenovaties in woonstraten ruimte scheppen voor groene accenten.

Acties:

- Versterken laanbeplanting Roermondseweg door planten zuileiken aan de Maaspoort.
- De bomen in de Herenstraat en de Maaslandlaan vervangen en de standplaatsen optimaliseren. Langs de Maaseikerweg en de Onzelievevrouwestraat een doorlopende boombeplanting aanbrengen indien aanpassing wegprofiel mogelijk is.
- De bomen aan de zuidzijde van de Overweertstraat in overleg verwijderen.
- Inventariseren welke straten problemen met bomen hebben en keuzes maken omtrent vervangen of niet.





Uitwerking kernen

LEUKEN

Leidende gedachte

Verduurzamen van de bomen langs belangrijke structuurlijnen. Oplossen van enkele knelpunten in woonstraten.

Acties:

- Op de Schutterijlaan een bomenstructuur aanbrengen.
- De bomen in de Voorstestraat vervangen door middelgrote bomen. Het verbeteren van de groeiplaatsomstandigheden.
- Groeiplaatsverbetering in het noordelijke deel van de Middelstestraat.
- In het noordelijke deel van de Tromplaan de aanwezige grote bomen verwijderen.
- In de Batavierenstraat bomen in de verharding verwijderen.
- Versterken van de boomrijke plekken in dit deel van de wijk garandeert een meer duurzame en fraaiere boomstructuur.
- Rondom de Evertsenstraat de bomen in de verharding verwijderen en inzetten op groene accenten of vervangen door een passende soort.
- Rondom de Leukerhof moet het bomenbestand geoptimaliseerd worden.
- Het winkelcentrum versterken met grotere bomen.





Uitwerking kernen

RONDOM DE KAZERNE

> De Kazernelaan is een laan met monumentale beuken en uniek in Weert. Deze bomen hebben extra zorg nodig. De afgelopen vijf jaar zijn groeiplaatsverbeteringen toegepast. Om deze laan in stand te houden is het noodzakelijk om eerder toegepaste groeiplaatsverbeteringen te continueren. Hierbij kan gedacht worden aan beluchten met toevoeging van bemesting en het aanbrengen van een vulmiddel om de indringingsweerstand van de bomen te verbeteren. Deze activiteit vindt 1x per drie jaar plaats.





Leidende gedachte

Belangrijk is het verduurzamen en houden van de belangrijke structuren. Een tweede minstens zo belangrijke pijler is het beschermen, uitbreiden en met het oog op de toekomst verjongen van bomen in particuliere tuinen.

Acties:

- Rondom de Asserlaan, de Brederostraat en de Ruysdaalhof vragen de standplaatsen aandacht. Enkele boomrijke plekken hebben behoefte aan versterking of vervanging.
- Enkele van de woonstraten in het bungalowpark zoals de Rubenslaan, van Goghlaan en Frans Halslaan hebben een laanbeplanting van soorten met een beperkte toekomstwaarde. Deze bomen dienen vervangen te worden. Er wordt gekeken waar versterking plaats kan vinden. Hierbij wordt gebruik gemaakt van verschillende soorten.

Bijzonderheden en aandachtspunt

Duurzaam behouden van de laanbeplanting van de Kazernelaan is een specifieke opgave. Door zijn bijzondere karakter met een dicht en donker bladerdak van beuken blijkt het vervangen van uitgevallen bomen haast onmogelijk. Het monitoren en periodiek verbeteren van de groeiomstandigheden helpt de uitval te minimaliseren. In 2013 zijn bodem verbeterende maatregelen getroffen. Uit het eindrapport blijkt dat het nodig blijft om deze maatregelen structureel toe te passen om de vitaliteit van de bomen te behouden. Hiervoor zal extra geld beschikbaar gesteld moeten worden.





Uitwerking kernen

KEENT



Leidende gedachte

Versterken en duurzaam maken van de goede uitgangspositie. Verbeteren van standplaatsen waar nodig, zodat volgroeide bomen ook in de komende decennia gehandhaafd kunnen blijven.

Acties:

- Door problemen met lichtinval bij het zorgcomplex is het nodig om een aantal bomen te rooien. Daarmee wordt de laanstructuur op deze plek van vier rijen nog maar drie rijen. Daarmee is de keuze om een rij door te trekken geen optie meer. Gekozen wordt voor versterking van de structuur die het pleinkarakter versterken. Ook is aandacht nodig voor de boomspiegels.
- In de Kerkstraat is het streefbeeld om de huidige situatie te versterken tot een duurzame losse laan. Hiervoor is het nodig plaatselijk bomen toe te voegen, te vervangen of van een ruimere of betere standplaats te voorzien.
- Aan de zuidzijde van de Regentesselaan staat in de stoep een rij bomen onder krappe omstandigheden die een zeer beperkte meerwaarde heeft naast de schitterende structuur aan de noordzijde van de weg. Weloverwogen verwijderen is de inzet.
- In de straten rondom de Valenakkerweg is optimalisatie van de boomstructuur gewenst: weloverwogen verwijderen of vervangen in straten met weinig ruimte en inzetten op straten met goede omstandigheden.

- Een vergelijkbare optimalisatie is gewenst in de straten rondom de Oudenakkerstraat.
- Bij de relatief jonge bomen in de buurt rondom de Twijnderstraat vormen de krappe boomspiegels een aandachtspunt.
- Rondom de Alphons Boostenstraat kunnen bepaalde nevenstructuren met beperkte toekomstwaarde verwijderd worden. Enkele boomrijke plekken vragen om versterking.
- Langs parkeervakken aan de Serviliusstraat staat een grote, beeldbepalende rij haagbeuken met weinig ruimte rond de stamvoet. In overleg met betrokkenen moet hier voor een duurzame oplossing gekozen worden.





Uitwerking kernen

MOESEL

Leidende gedachte

Waar nodig duurzaam maken en versterken van de bestaande hoofdstructuren. Verduurzamen van bomen in woonstraten door heldere keuzes te maken en niet passende bomen te vervangen.

Acties:

- De bomenstructuur aan de Nassaulaan vraagt om versterking bij het winkelcentrum en verbetering van de standplaatsen richting Maaseikerweg. Bomen planten op plaatsen waar de bomen hun eindbeeld kunnen bereiken.
- Langs de Johan Willem Frisolaan vragen de standplaatsen en de conditie van de bomen aandacht. Groeiplaats verbeterende maatregelen toepassen.
- De begeleiding van de weg kan hier versterkt worden door het creëren van een nieuwe boomrijke plek bij de flat bij de Ringbaan. Onderzoeken of er voldoende ruimte is voor een nieuwe bomenrij.
- Bij het winkelcentrum kunnen het groene karakter en de uitstraling versterkt worden door het planten van enkele markante bomen. Bomen planten op plaatsen waar de bomen hun eindbeeld kunnen bereiken.
- In de woonstraten rondom de Jan de Oudestraat en het Moeselplein zijn in verhouding veel boomstructuren die nu of in de toekomst problemen geven door te grote soorten in te krappe omstandigheden, veelal in kleine boomspiegels in de stoep. Bomen verwijderen en vervangen met daarbij aandacht voor de ondergrondse groeiomstandigheden.





Uitwerking kernen

GRASWINKEL

Leidende gedachte

Waar mogelijk verduurzamen van de belangrijke structuren. In de woonstraten moeten zorgvuldige afwegingen gemaakt worden om tot een duurzaam bomenbestand te komen. Plekken waar meer ruimte is moeten beter uitgebuit worden.

Acties:

- De hoofdtoegang tot de wijk vanaf de Maaseikerweg ontbeert een passende boomstructuur.
- Als zich hier een mogelijkheid voordoet verdient het de voorkeur om het wegprofiel te herzien en van een kleine groene middenberm met bomen te voorzien.
- Belangrijk is het duurzaam maken van de boomstructuur langs de Graswinkellaan, bijvoorbeeld door de weg iets te versmallen of van een halfverharde strook te voorzien.
- De Moeselschansweg en de Tinnegietersweg vragen om versterking door enkele gaten in de boomstructuur te dichten. Bomen opnemen bij inboet en aandacht voor goed plantgat.
- Op de splitsing van deze wegen een nieuwe markante boom planten.
- De boomstructuur langs de Kievitlaan heeft geen toekomst. De bomen verwijderen en in de hofjes grenzend aan de Kievitlaan nieuwe bomen planten.
- De boomstructuur in de woonstraten dient geoptimaliseerd te worden. Bomen met weinig toekomstperspectief vervangen.





Uitwerking kernen

BOSHOVEN

Leidende gedachte

Waar nodig verbeteren van groeiplaatsomstandigheden en completeren van boomstructuren. Verduurzamen van het bomenbestand in met name de oudere woonstraten.

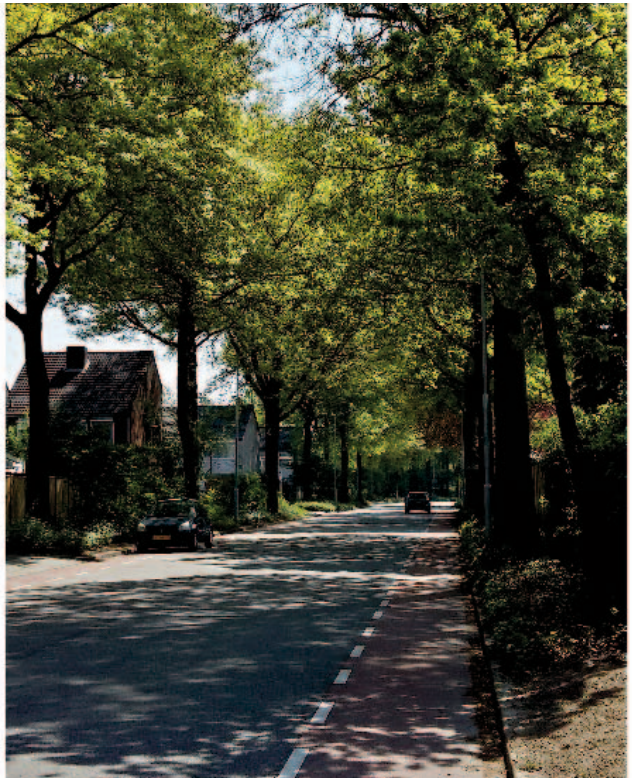
Acties:

- De bomen langs de Boshoverweg hebben geen duurzame standplaats. De standplaatsen zijn te krap voor de soort. Bezien moet worden of de situatie te verbeteren is zodat een deel van de bomen gehandhaafd kan worden. Als dit niet mogelijk is de bomen vervangen. Dit meenemen in een eventuele grootschalige renovatie.
- Richting Oud Boshoven ontbreekt begeleidende beplanting langs de Boshoverweg. Gezien de beperkte ruimte en het dorpse karakter is begeleiding door enkele solitairen hier op zijn plaats. Onderzoeken op welke plaatsen dit mogelijk is.
- Ditzelfde geldt voor de Princenweg.
- Richting De Zuid-Willemsvaart is ruimte voor een losse rij. Onderzoek naar de groeiplaatsomstandigheden.
- Waar de Boshoverweg en Oud Boshoven bij elkaar komen is een karakteristieke driehoekige ruimte die met de juiste inrichting uit kan groeien tot een waardevolle boomrijke plek. Onderzoek naar de groeiplaatsomstandigheden.
- De Sint Luciastraat is op dit moment onbeplant, enkele groene accenten kunnen de functie van belangrijke toegangsweg ondersteunen. Onderzoek naar de ondergrondse groeiplaatsomstandigheden.





- Langs de Burcht staan forse bomen waarvan de stamvoet te weinig ruimte heeft, versmalling van de rijbaan kan dit oplossen. Bij herinrichting van de weg meenemen.
- De Hushoverweg is een markant oud lint waarvan het karakter door de deels historische bebouwing bepaald wordt. Aanvulling met begeleidende solitairen kan dit karakter versterken en het lint een groener en vriendelijker beeld geven. Onderzoek naar de ondergrondse groeiplaatsomstandigheden uitvoeren.
- In het oudste gedeelte van de wijk, rond het oorspronkelijke Vrakker staan in de woonstraten forse bomen in kleine boomspiegels in de stoep. Aandacht voor verruimen van boomspiegels of bomen vervangen.
- In alle delen van de wijk met een woonerfachtige opzet staan veel bomen. Deze staan echter vaak in krappe boomspiegels of hebben door de soortkeuze weinig toekomstwaarde. Verbetering van de standplaatsen of algehele optimalisatie van de boomstructuur is hier nodig. Ook het verwijderen van bomen moet onderzocht worden.



Uitwerking kernen

MOLENAKKER

Leidende gedachte

Behouden en versterken van de duurzame opzet. Oplossen van enkele knelpunten. Versterken en duurzaam maken van de boomstructuur langs de Oude Laarderweg.

Acties:

- Bij de hoofdentree bij de Wiekendreef enkele beeldbepalende bomen planten. Het open karakter met zicht op het water moet daarbij zeker behouden blijven.
- Ook langs het water in de parkgordel kunnen enkele beeldbepalende bomen, bijvoorbeeld treurwilgen, het beeld versterken.
- De carré van de Korenmolen vormt een knelpunt door beperkte ruimte voor de aanwezige bomen. In overleg met de bewoners zal hier een duurzame oplossing gevonden moeten worden.
- De begeleidende beplanting langs het kanaal richting Ringbaan moet gecompleteerd worden. Tevens is hier ruimte voor een nieuwe boomrijke plek.
- Het streefbeeld voor de Oude Laarderweg is een losse laan, passend bij het karakter van het historische lint. Versterking van de bestaande boomstructuur is nodig, aanvullen met bestaande boomsoort.





Uitwerking kernen

LAAR

Leidende gedachte

Completeren en verduurzamen van beplanting langs de hoofdstructuurlijnen. Behouden van aanwezige boombeplanting in woonstraten. Behoedzaam omgaan met de nog aanwezige openheid van het veld, maar tegelijkertijd deze openheid accentueren door passende, duurzame beplanting langs belangrijke wegen en bebouwingslinten.

Acties:

- De eiken aan de Aldenheerd hebben tamelijk krappe standplaatsen. Hier moet naar een duurzame oplossing gezocht worden.
- De bomenrij langs de Gertrudisstraat dient gecompleteerd te worden evenals de bomenrij langs de Rakerstraat.
- De Heugterbroekdijk is in het dorp onbeplant. Gezien de beperkte ruimte is het stimuleren van het planten van begeleidende bomen in tuinen wenselijk, in combinatie met een enkele nieuwe markante boom.
- De Laarderweg is onbeplant, de huidige situatie en de te verwachten ontwikkelingen vragen om een groene begeleiding. Met het oog op de waardevolle openheid van het veld is begeleiding door solitairen hier op zijn plaats.
- Dit is ook het streefbeeld voor het zuidelijke deel van de Rakerstraat. De aanwezige jonge bomen kunnen hiertoe deels gehandhaafd en deels verplant worden.





Uitwerking kernen

ALTWEERTERHEIDE

Leidende gedachte

Waar nodig verduurzamen en aanvullen van de belangrijke boomstructuren. Versterken van het groene dorpshart en behouden en versterken van de boombeplanting in woonstraten.

Acties:

- De bomen langs de Bocholterweg hebben deels te weinig ruimte voor de stamvoeten, verbetering is nodig om deze markante structuur duurzaam te kunnen handhaven.
- Het zuidelijke deel van de Zoomweg is onbeplant, deze kan van een nieuwe bomenrij voorzien worden.
- Een nieuwe bomenrij is ook gewenst langs de Karelkeweg.
- Versterking van het groen in het dorpshart vormt een specifieke opgave. De veiligheid vraagt om verkeerskundige aanpassingen aan de Bocholterweg, dit kan gecombineerd worden met het planten van bomen en versterking van boomrijke plekken.
- Rondom de Savelstraat zijn de woonstaten boomarm. Het stimuleren van bomen in tuinen kan hier sterk bijdragen aan een groenere woonomgeving.
- Rondom de Lindenhof is vooral het versterken van boomrijke plekken gewenst.

Bijzonderheden en aandachtspunten

Altweerterheide heeft als “ontworpen dorp” een speciale cultuurhistorische betekenis. Bij iedere afweging is toetsing aan het oorspronkelijke ontwerp nodig. Een eventuele herinrichting van het kerkplein versterkt het dorpskarakter.





Uitwerking kernen

SWARTBROEK



Leidende gedachte

Behouden en versterken van het groene en dorpse karakter. Meer continuïteit brengen in belangrijkste structuren. Balans vinden tussen de functionaliteit van de openbare ruimte en de kwaliteiten van het boombestand. Boombestand in woonstraten duurzaam maken.

Acties:

- Waar mogelijk moeten de groeiplaatsomstandigheden van de bestaande grote bomen langs de Ittervoorterweg verbeterd en duurzaam gemaakt worden in combinatie met het completeren en waar nodig vervangen van de boomstructuur.
- Bomen met structureel te weinig ruimte moeten vervangen en verplaatst worden, dan wel vervangen worden door een kleinere soort.
- Een andere mogelijkheid is ze te verwijderen en dit in overleg te compenseren door begeleidende bomen in de aangrenzende tuinen.
- De groeiplaatsomstandigheden van de bestaande grote bomen langs Coolenstraat en langs de Rectorijstraat moeten verbeterd worden.
- Rondom de Genovastraat moeten de bestaande bomen op termijn vervangen worden door passende kleine bomen.
- Bij diverse splitsingen, wegkruisen en kapellen en op of nabij het Kerkplein kunnen nieuwe bomen voor een grote meerwaarde zorgen.

Bijzonderheden en aandachtspunten

De bestaande grote eiken vertegenwoordigen een belangrijke waarde die niet makkelijk vervangbaar is, dit vraagt om behoedzaam beheer en doordachte afwegingen die zowel op het streven naar behoud als op het bereiken van duurzaamheid gestoeld zijn. In de omgeving van de Molen de Hoop zijn er kansen voor verbetering van het groen en verbetering van het molenbiotoop. Door hier in overleg goede afwegingen te maken kan de openbare ruimte en de groene inbedding van het sportpark aan kwaliteit winnen en kunnen knelpunten in de windvang weggenomen worden. Het landschappelijke ensemble bij de viersprong is met relatief bescheiden ingrepen sterk op te waarderen: herstel van de wegstructuur, completering van boombeplanting en vervangen van struikbeplanting door een haag achter het kruisbeeld. Tevens is beekbegeleidende beplanting langs de Tungelroysebeek gewenst.



Uitwerking kernen

STRAMPROY



Leidende gedachte

Dorp groener maken, met behoud van de dorpse karakteristiek. Belangrijke structuren herkenbaarder maken en verfraaien door begeleiding met bomen – gezien de beperkte ruimte wordt hiervoor op veel plaatsen ingezet op begeleidende solitairen of begeleiding door bomen in tuinen. Boombestand in woonstraten duurzaam maken. In combinatie met rioolrenovaties in boomarme straten ruimte maken voor groene accenten.

Acties:

- Zoveel mogelijk completeren van de boombegeleiding langs de Julianastraat door te blijven zoeken naar mogelijkheden voor begeleidende solitairen en begeleidende bomen in tuinen.
- In aanvulling op de recente aanplant in het centrum moet gezocht worden naar mogelijkheden voor het aanbrengen van bomen in de omgeving van de supermarkt en de parkeerplaats.
- Langs de Horsterweg kan een losse rijbeplanting van grote bomen, danwel begeleidende grote solitairen aangebracht worden, gecombineerd met het stimuleren van aanplant van begeleidende bomen in tuinen.
- Gezien de beperkte ruimte wordt voor de overige belangrijke structuurlijnen vooral uitgegaan van groene begeleiding door solitairen. Afhankelijk van de ruimte kunnen deze structuren bestaan uit grote of middelgrote bomen die echter altijd moeten passen bij het dorpse karakter.
- Rondom Parklaan, Kroonstraat, Jeupenhof en Europastraat zijn in principe boomarme straatprofielen. Afhankelijk van rioolrenovaties kan ruimte gemaakt worden voor groene accenten en afhankelijk van de maat van de tuinen het planten van bomen in tuinen gestimuleerd worden.
- Rondom Vlasakker en Demerstraat moeten de boomstructuren geoptimaliseerd worden door zorgvuldige afwegingen te maken over verwijderen, vervangen en verbeteren van standplaatsen.
- Op diverse splitsingen en bij wegkruisen en kapellen kunnen nieuwe markante bomen een grote

Uitwerking kernen

TUNGELROY

Leidende gedachte

Omvormen van de bomen langs de Dorpsstraat zodat een duurzame groene begeleiding ontstaat. Ontwikkelen van een groen dorpshart. Stimuleren van bomen in tuinen in de boomarme woonstraten.

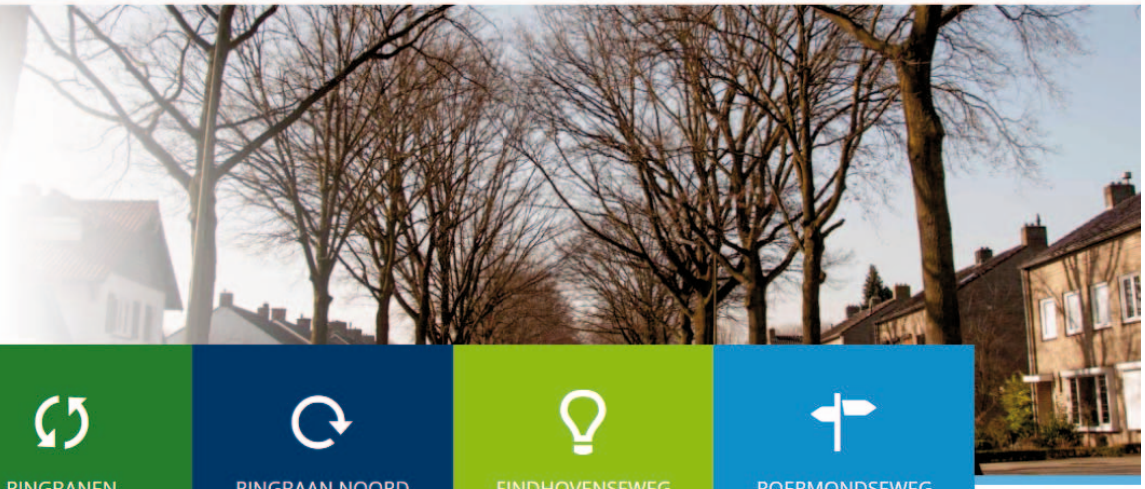
Acties:

- De bomen langs de Tungeler Dorpsstraat hebben grotendeels geen toekomst. In overleg kunnen deze verwijderd worden om ze te vervangen door enkele begeleidende solitairen op plekken waar voldoende ruimte voor een goede groeiplaats is. Deze omvorming kan samengaan met het stimuleren van begeleidende bomen in tuinen.
- Buiten het dorp kan de Tungeler Dorpsstraat voorzien worden van een losse laanbeplanting.
- Rondom de Kerkveldweg en de Halfersstraat zijn de woonstraten boomarm. Het stimuleren van het planten van bomen in tuinen kan hier sterk bijdragen aan een groenere woonomgeving.
- Het ontwikkelen van een groen dorpshart is een specifieke opgave. In elk geval kan gedacht worden aan markante bomen bij de Kerk en op het Sint Barbaraplein.









UITWERKING STRUCTUREN

Uitwerking per structuur

SINGEL
Uitwerking Singel

RINGBANEN ALGEMEEN
Uitwerking ringbanen

RINGBAAN NOORD A2
Uitwerking Ringbaan

EINDHOVENSEWEG
Uitwerking Eindhovenseweg

ROERMONDSEWEG
Uitwerking Roermondseweg

MAASEIKERWEG
Uitwerking Maaseikerweg

MAASEIKERWEG PROVINCIE
Uitwerking Maaseikerweg Provincie

BOCHOLTERWEG
Uitwerking Bocholterweg

GEUZENDIJK – PRINCENWEG
Uitwerking Geuzendijk-Princenweg

ZUIDWILLEMSVAART EN AANLIGGENDE WEGEN
Uitwerking Zuidwillemsvaart

A2
Uitwerking A2

Uitwerking structuren

SINGEL

Voor de singel is een omvorming voorzien die voortbouwt op de belangrijke aanwezige kwaliteiten, zoals beschreven bij het Centrum.



Uitwerking structuren

RINGBANEN

De Ringbanen kenmerken zich door een divers, maar overwegend groen karakter. Op deze variatie wordt voortgebouwd waarbij ter versterking van de herkenbaarheid en de kwaliteit op een aantal plekken behoefte is aan uitbreiding van de boomstructuur.



Vanaf de Eindhovenseweg tegen de klok in:

- een begeleidende parkstrook bij bedrijventerrein Centrum Noord,
- bomenrijen en een bomenlaan van de bocht bij Boshoven tot de spoorlijn,
- bomenrijen en een parkstrook in de bocht bij Keent,
- versterking van de parkstrook en een bomenrij bij Moesel,
- versterking van de parkstrook bij het parkje van Groenewoud,
- bomenrijen ten noorden van Molenakker.

Uitwerking structuren

RINGBAAN NOORD RICHTING A2, TER PLAATSE VAN KAMPERSHOEK

Ringbaan Noord richting A2, ter plaatse van Kampershoek

Dit deel van de Ringbaan is eigenlijk geen onderdeel van de ring om Weert, het is een belangrijke invalsweg die de Ringbaan verbindt met de snelweg A2. De Eindhovenseweg en de Roermondseweg zijn wegen met een soortgelijke functie, – Venloseweg zou dan ook eigenlijk een betere benaming zijn. Om de begrijpelijkheid en herkenbaarheid van de Ringbaan zo groot mogelijk te maken is het van belang dat deze verbinding een duidelijk ander karakter heeft als de Ringbaan. Bij de Ringbaan wordt gekozen voor een doorlopende begeleiding met diverse boomstructuren. Voor deze verbindingsweg kan voortgebouwd worden op het bestaande karakter van een parkachtige situatie aan de rand van de bedrijventerreinen en begeleidende rijen over kortere stukken. In de praktijk betekent dit het handhaven van de bestaande rijen, realisatie van een transparante losse bomenrij bij Kampershoek Noord en zorgvuldig bewaren van een onbeplant gedeelte bij de aansluiting op de Ringbaan.



Uitwerking structuren

EINDHOVENSEWEG

Het eerste deel van de Eindhovenseweg tussen de Zuid-Willemsvaart en de eerste rotonde moet omgevormd worden om het profiel visueel ruimer te maken. Dit heeft tot doel het zicht op de molen, als baken aan de noordelijke entree van Weert, te herstellen en te waarborgen en om de molenbiotoop veilig te stellen.

De omvorming houdt in dat de platanen in de middenberm verplant worden naar boomrijke plekken in de buitenbermen. De middenberm blijft vrij en kan eventueel op een terughoudende wijze, representatief ingericht worden.

Vanaf de Ringbaan, ter hoogte van Boshoven, is een laanbeplanting aanwezig die recent versterkt is.

Ten noorden van Boshoven ligt de kwaliteit van de Eindhovenseweg in zijn, grotendeels, onbeplante karakter, waardoor de weg onnadrukkelijk in het open landschap ligt en fraai uitzicht biedt. Plaatselijk zijn groepen bomen en struiken naast de weg aanwezig, deze kunnen duidelijk aan kwaliteit winnen door ze aan te vullen en om te vormen tot solitairen en landschappelijke groepjes losse bomen, die de weg op een soepele wijze begeleiden.



Uitwerking structuren

ROERMONDSEWEG

De Roermondseweg is één van de meest markante oude lanen van Weert, die met zijn oude grillige eiken grote indruk maakt. Zorgvuldig behouden van het bestaande boombestand is van het grootste belang.

Op diverse plaatsen ontbreekt de beplanting of zijn grote gaten gevallen, hier moet de laanbeplanting aangevuld worden. Soms kan het daarvoor nodig zijn ruimte voor bomen vrij te maken en elementen als niet noodzakelijke inritten en parkeerplaatsen te verwijderen.



Uitwerking structuren

MAASEIKERWEG

De Maaseikerweg heeft een diverse boombelanting die een afspiegeling vormt van de verschillende landschappelijke situaties rondom de weg.

Vanaf de spoorwegtunnel tot de Ringbaan staat een laanbeplanting waarvan de bomen niet vitaal zijn en slechte en te krappe groeiomstandigheden hebben. Hier is een aanpassing van het wegprofiel nodig zodat ruimte komt om één rij nieuwe bomen te planten die tot een vitale grote structuur uit kunnen groeien.



Uitwerking structuren

MAASEIKERWEG – PROVINCIE

> Vanaf de Ringbaan tot de Dijkerstraat is de weg grotendeels onbeplant. Dit sluit in principe goed aan bij de open velden waar de weg hier doorheen loopt, maar de huidige situatie vraagt om iets meer groene begeleiding.

Hier kan gezocht worden naar plaatsen voor begeleidende solitairen. Tot aan Stramproy wordt de weg begeleid door een rij bomen van een kleine soort. Op de lange termijn kunnen deze vervangen worden door een grotere boomsoort die beter bij deze belangrijke verbinding past. Een alternatief is om de huidige bomen – die nu nog te verplanten zijn – elders toe te passen en te vervangen. In de kom van Stramproy zijn recent begeleidende solitairen en een stuk laan geplant. Hier blijft het belangrijk om te zoeken naar meer duurzame plaatsen voor bomen.



Uitwerking structuren

BOCHOLTERWEG

De Bocholterweg heeft na plaatselijke completering een fraaie en vitale laanbeplanting.



Uitwerking structuren

GEUZENDIJK / PRINCENWEG

De Geuzendijk heeft een fraaie maar minder vitale laanbeplanting. Zeer markant richting westen is de overgang naar begeleidend bos.

Deze begeleiding is bijzonder mooi door losse dennen en eiken in de berm van de weg: een zorgvuldig te behouden kwaliteit. Richting oosten gaat de Geuzendijk over in de Princenweg. Voor deze oude weg door de akkers en kampen is het streefbeeld een losse rij, die grotendeels nieuw aangeplant moet worden.



Uitwerking structuren

ZUID-WILLEMSVAART EN AANLIGGENDE WEGEN

Streefbeeld voor de Zuid-Willemsvaart en de aanliggende wegen, zoals de N564 naar België, is een consequente begeleiding aan twee zijden door boomstructuren die afhankelijk van de lokale situatie uiteen kunnen lopen van bomenrijen tot bossingels. Vooral bij bedrijventerrein de Kempen is aanvulling nodig.



Uitwerking structuren

A2

De A2 is in de gemeente Weert onbeplant, hierdoor ligt de weg onnadrukkelijk in het landschap en biedt fraaie uitzichten.





UITWERKING LANDSCHAPSTYPEN

Uitwerking landschapstypen

BEEKLOPEN

Uitwerking beeklopen

BUITENGEBIED

Uitwerking buitengebied

Uitwerking landschapstypen

BEEKLOPEN

De Tungelroyse beek is deels gerenatureerd en in dit kader plaatselijk van beekbegeleidende beplanting voorzien. Op andere stukken van het gerenatureerde traject zal zich spontaan beekbegeleidende beplanting ontwikkelen. Grote delen van de bovenloop van de Tungelroyse beek en andere beeklopen binnen de gemeente liggen onbeplant in het agrarische landschap: hier is voor landschap en ecologie veel winst te boeken en in overleg met agrariërs en waterschap moet bekeken worden hoe hier – plaatselijk – beekbegeleidende beplanting gerealiseerd kan worden.



Uitwerking landschapstypen

BUITENGEBIED

In het buitengebied is naast de bovengenoemde grote verbindingswegen een aantal andere belangrijke structuurlijnen aangegeven. Deze structuurlijnen zijn cultuurhistorisch van belang, vormen belangrijke verbindingen, zijn bepalend voor de landschappelijke karakteristiek of belangrijk voor de directe omgeving van dorpen.

De voornaamste voorstellen hier zijn:

- een losse rijbeplanting langs de Dijkerstraat,
- aanvulling van structuren ten noorden van Swartbroek,
- een nieuwe dubbele bomenrij en versterking van de bestaande laanbeplanting langs de Pelmersheideweg tussen Tungelroy en Swartbroek
- en completering en versterking van structuren rondom Stramproy.

Een aantal prioriteiten is niet meegenomen omdat het op dit moment geen verbetering biedt. Deze prioriteiten kunnen alleen bij een herinrichting van de straat worden opgelost.



Boombeheer

ZORGPLICHT



De gemeente Weert heeft een zorgplicht over haar bomen. De grondslag voor de meeste schadeclaims bij geschillen waarin bomen zijn betrokken is de onrechtmatige daad. In artikel 6:162 van het Burgerlijk Wetboek (BW) is de onrechtmatige daad als volgt gedefinieerd: *'een inbreuk op een recht; een doen of nalaten in strijd met de wettelijke plicht; een doen of nalaten in strijd met hetgeen volgens ongeschreven recht in het maatschappelijk verkeer betaamt'*. Het betreft dus een handelen of een nalaten waarmee iemand op onwettige of onbehoorlijke wijze een ander benadeelt of schade toebrengt.

Er zijn drie vormen van zorgplicht:

- De algemene zorgplicht bestaat er uit dat er in ieder geval sprake moet zijn van regulier en regelmatig onderhoud alsmede uitwendige visuele controle op gebreken aan de boom. Afhankelijk van leeftijd, omvang en groeiplaats hebben we het dan over vijfjaarlijkse tot jaarlijkse controles.
- Wanneer de boom op een plaats staat waarbij is te voorzien dat bij omvallen of afbreken van een tak er aanzienlijke schade kan ontstaan, dan is er sprake van verhoogde zorgplicht. Een dergelijke boom moet minstens jaarlijks worden gecontroleerd en behoeft misschien extra onderhoud.
- En dan is er nog de zorgplicht die tot de meeste discussie leidt: de onderzoeksplicht. Als bij de visuele controle een mogelijk gebrek geconstateerd wordt, dan kan het nodig zijn een nader specialistisch onderzoek uit te laten voeren. Maar die plicht tot onderzoek kan ook ontstaan door andere omstandigheden en bestaat bijvoorbeeld wanneer je als boomeigenaar weet of behoort te weten dat onder een bepaald type bomen een ziekte heerst die kan leiden tot plotselinge sterfte of takbreuk. Vanaf hier worden de afwegingen minder duidelijk, want wat zijn exact de aanwijzingen die ertoe leiden dat er extra (en daarmee meer geld kostend) onderzoek moet worden uitgevoerd? Wanneer wordt een gewone boom een boom die moet worden onderzocht? En hoever moet dat onderzoek gaan? Hoe voorzienbaar zijn de risico's?

Invulling van de algemene zorgplicht vindt plaats door het uitvoeren van boomveiligheidscontroles onder andere door de methode Visual Tree Assessment (VTA). De bomen worden normaliter één maal per drie jaar gecontroleerd. Er wordt gekeken of er mechanische of biologische gebreken zijn. Aan de hand van de bevindingen krijgen de bomen een status. De actuele VTA gegevens inzake boomveiligheidscontroles zijn te raadplegen via digitree.

Uit de controles komen onder meer de volgende zaken naar voren:

- Geen verhoogd risico
- Mogelijk verhoogd risico
- Tijdelijk verhoogd risico
- Attentieboom
- Risicoboom

Op basis van de toegekende status vindt passende actie plaats. Acties zijn:

- Snoeien (bijvoorbeeld afgestorven takken).
- Nader onderzoek (bijvoorbeeld aanwezige holten, zwammen).
- Rooien (bijvoorbeeld boom dood, aanwezige zwammen, rottingsproces).

Hoofdlijnen uitvoeringsplan

UITVOERING – JAARPROGRAMMA'S

Locatie	Straat	Activiteit	Jaar
Tungelroy	Dorpsstraat	Bomen vervangen en sollitairs aanbrengen	2018
	Diverse straten	Groeiplaatsverbetering	2018
	Monumentale bomen	Onderhoud en inspecties	2018

Locatie	Straat	Activiteit	Jaar
Graswinkel	Moeselschansweg	Gaten opvullen met bomen	2019
Rond om de Kazerne	Kazernelaan	Verbeteren groeiplaatsomstandig-heden beuken (bestaande uit beluchten en toedienen compost)	2019
	Diverse straten	Groeiplaatsverbetering	2019
	Monumentale bomen	Onderhoud en inspecties	2019

Locatie	Straat	Activiteit	Jaar
Boshoven	Burcht	Stamvoet ruimte geven	2020
	Hushoverweg	Onderzoek ondergrondse groeiplaatsomstandigheden	2020
Leuken	Sebaldusstraat	Bomen vervangen	2020
	Voorstestraat	Bomen vervangen door middelgrote bomen	2020
	Batavierenstraat	Bomen in verharding verwijderen	2020
	Evertsenstraat	Bomen in verharding verwijderen en groene accenten maken	2020
	Rondom Leukerhof	Bomenbestand optimaliseren	2020
Swartbroek	Ittervoorterweg	Groeiplaatsomstandigheden verbeteren grote bomen	2020
	Diverse straten	Groeiplaatsverbetering	2020
	Monumentale bomen	Onderhoud en inspecties	2020

Locatie	Straat	Activiteit	Jaar
Graswinkel	Tinnegietersweg	Gaten opvullen met bomen	2021
	woonstraten	Bomen vervangen met weinig toekomstverwachting	2021
Groenewoud	Roermondseweg	Aanvullen boomstructuur zuileiken	2021
Leuken	Tromplaan	Grote bomen verwijderen in noordelijk deel	2021
Laar	Oude Laarderweg	Versterken boomstructuur, aanvullen met bestaande bomen	2021
	Diverse straten	Groeiplaatsverbetering	2021
	Monumentale bomen	Onderhoud en inspecties	2021

Locatie	Straat	Activiteit	Jaar
Rond om de Kazerne	Kazernelaan	Groeiplaatsverbetering	2022
	Diverse straten	Groeiplaatsverbetering	2022
	Monumentale bomen	Onderhoud en inspecties	2022

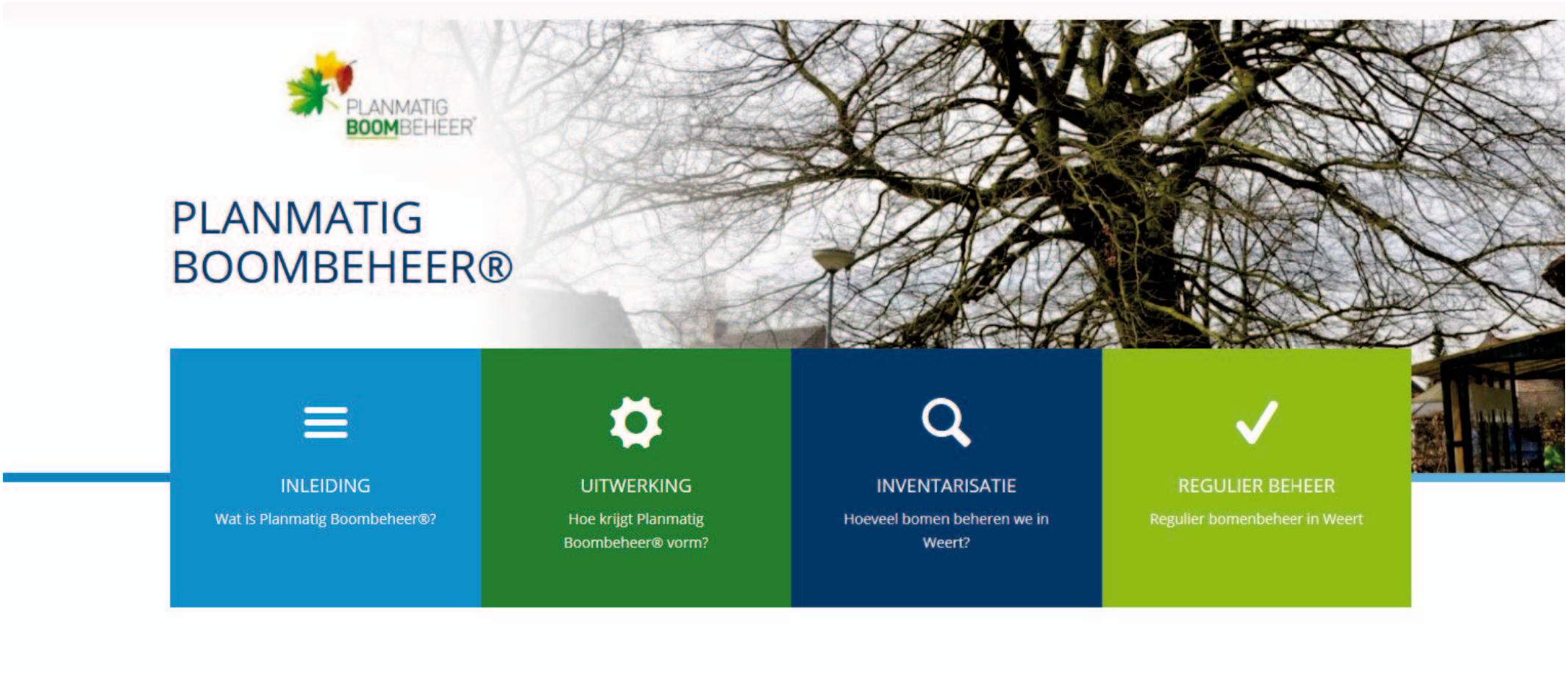
Locatie	Straat	Activiteit	Jaar
Laar	Rakerstraat	Jonge bomen gedeeltelijk handhaven en deels verplanten	2023
Molenakker	Hoofdentree Wiekendreef	Markante bomen planten	2023
Tungelroy	Dorpskern	Ontwikkelen groen hart, aanbrengen enkele markante bomen bij kerk	2023
	Diverse straten	Trottoirbanden herstellen	2023
	Diverse straten	Groeiplaatsverbetering	2023
	Monumentale bomen	Onderhoud en inspecties	2023

Locatie	Straat	Activiteit	Jaar
Groenewoud	Herenstraat	Bomen vervangen	2024
Molenakker	Wiekendreef vanaf Biest	1ste bomenrij vervangen	2024
	Korenmolen	Bomen ruimte vergroten	2024
	Diverse straten	Groeiplaatsverbetering	2024
	Monumentale bomen	Onderhoud en inspecties	2024

Locatie	Straat	Activiteit	Jaar
Stramproy	Stramproy west	Optimalisatie bomenstructuur	2025
Swartbroek	Ittervoorterweg	Completeren bomenrij	2025
Belangrijke infrastructuurlijnen	Einhovenseweg	1ste gedeelte bomen rooien	2025
	Roermondseweg	Instandhouden bomenrij en aanvullen met nieuwe bomen	2025
	Diverse straten	Groeiplaatsverbetering	2025
	Monumentale bomen	Onderhoud en inspecties	2025

Locatie	Straat	Activiteit	Jaar
Groenewoud	Maaslandlaan	Bomen vervangen	2026
Keent	Valenakker e.o	Optimalisatie bomenstructuur	2026
Rondom de Kazerne	Asserlaan, Bredereostraat, Ruydaalhof	Groeiplaatsverbetering	2026
	Rubenslaan, van Goghlaan en Franshalslaan	Vervangen bomen	2026
	Diverse straten	Groeiplaatsverbetering	2026
	Monumentale bomen	Onderhoud en inspecties	2026

Locatie	Straat	Activiteit	Jaar
Biest	Overweertstraat	Verwijderen bomen zuidzijde	2027
Boshoven	Boshoverweg	Standplaats verbetering	2027
Fatima	Molenveldstraat	Vervangen bomen	2027
	Diverse straten	Groeiplaatsverbetering	2027
	Monumentale bomen	Onderhoud en inspecties	2027



GEMEENTE WEERT

Planmatig boombeheer®

INLEIDING

Wat is Planmatig Boombeheer®?

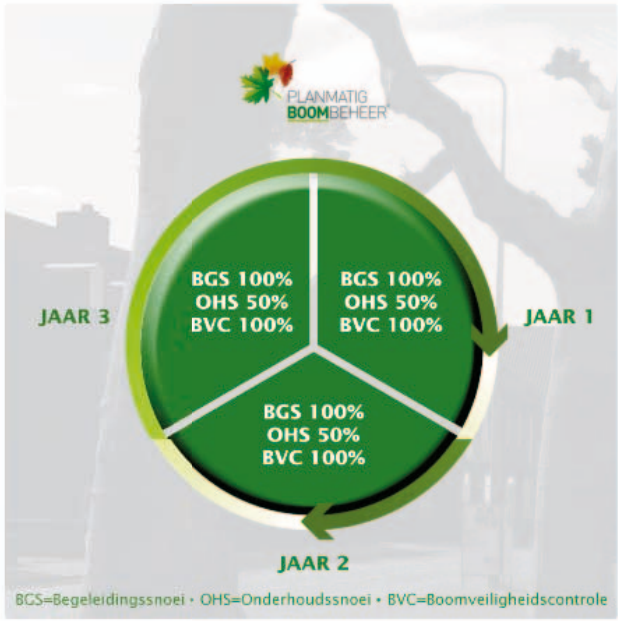
Planmatig Boombeheer® is systematisch beheer van bomen zodat deze een aanvaard onderhoudsbeeld hebben en houden. Door de boomveiligheidscontroles inclusief vervolgacties te koppelen aan het onderhoud wordt ook voldaan aan de zorgplicht.

Inleiding

In de Gemeente Weert staan 41.391 bomen die door de gemeente beheerd worden. Doordat er steeds meer ziekten en plagen voorkomen is diversiteit van boomsoorten van belang. Grote diversiteit zorgt ervoor dat de risico's voor het wegvallen van grote aantallen bomen verkleind worden. Het bomenbestand van Weert is qua boomsoorten zeer divers, echter is er geen evenredige verdeling van de boomsoorten waardoor een beperkt aantal soorten in grote getale voorkomt. Binnen de boomsoorten die veelvuldig voorkomen zijn er soorten die gevoelig zijn voor ziektes waartegen op dit moment nog geen adequate of geen bestrijding bekend is. Een aantal ziekten komt in Weert nog niet voor. Op de pagina Ziekten en Plagen worden ziekten besproken die een gevaar kunnen vormen voor het bomenbestand van de gemeente Weert.

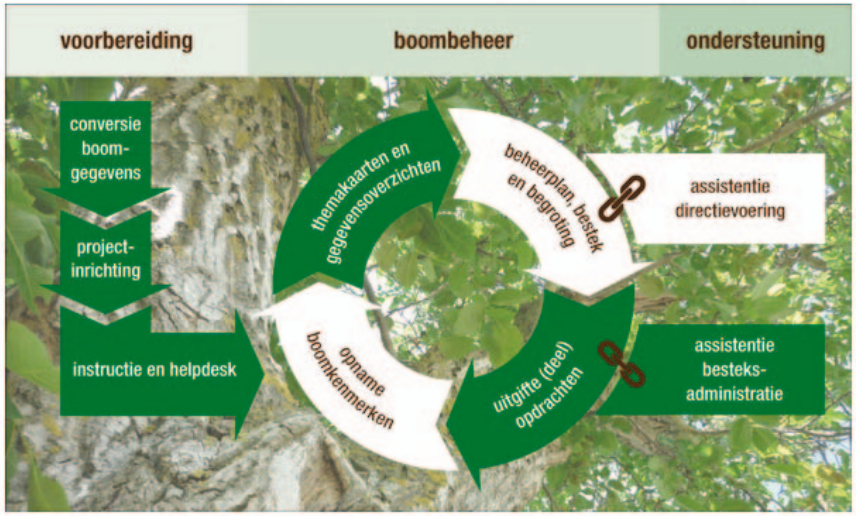
In de woonwijken zijn vaak in straten met een klein wegprofiel bomen geplant, die zorgen nu voor diverse problemen. Het grootste probleem is vaak dat er te weinig lichtinval in de woningen is. Maar ook wortelopdruk is een groot probleem. De trottoirs zijn slechter begaanbaar door de wortelopdruk en er is een risico dat vanwege struikelpartijen letsel ontstaat. De komende jaren wordt extra aandacht geschonken aan dit probleem. Om dit structureel aan te pakken is het in de meeste gevallen het beste om de problemen op te lossen als de straat wordt heringericht.

Snoeischema bomen op aanvaard boombeeld



Om de problemen zoals hierboven besproken te ondervangen is er de laatste jaren naar boomsoorten gekeken die passen in het straatprofiel en voor minder overlast zorgen zoals vruchten, luizen, en bloesem. Maar ook is er meer aandacht voor de standplaatsinrichting zodat er minder kans op wortelopdruk is.

Alle bomen in beheer van de gemeente Weert staan geregistreerd in het beheersysteem van Digitree.





Planmatig boombeheer®

UITWERKING

Conclusie

Door Planmatig Boombeheer® worden de volgen zaken bereikt:

- Economisch het meest voordelige beheer.
- Boomtechnisch meest verantwoorde snoeiwijze.
- Een veilig bomenbestand.
- Het minimaliseren van overlast door bomen.
- Het creëren van duidelijkheid voor de burger.

Met andere woorden 'Lagere kosten door hogere kwaliteit'

Dagelijks onderhoud

In 2009 heeft een eerste inventarisatie plaats gevonden van 5.000 bomen. Uit deze inventarisatie bleek dat 44% van de bomen een achterstallig onderhoudsniveau en 18% een verwaarloosd onderhoudsniveau hadden. Daarna zijn alle bomen geïnventariseerd en aan de hand van de bevindingen zijn in 2009 en 2010 alle bomen in het stedelijk gebied gesnoeid. Door deze aanpak waren in 2011 94% van de bomen op aanvaard boombeeld, 6% achterstallig boombeeld en nog maar 8 bomen verwaarloosd boombeeld.



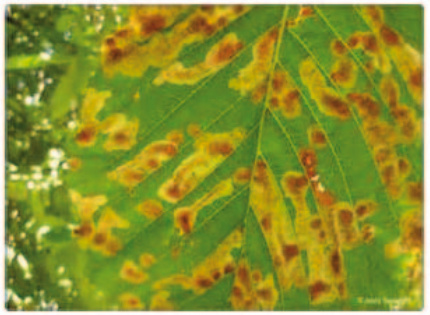
In 2012 zijn de bomen in het buitengebied geïnspecteerd en gesnoeid. Uit deze inspectie bleek dat maar 10% voldeed aan de richtlijnen. Na 1 snoeibeurt is nu 95% van de bomen op aanvaard boombeeld en 5% nog maar achterstallig boombeeld. De bomen in het buitengebied zijn in 2012 toegevoegd aan het onderhoudscontract omdat er te weinig capaciteit van de wijkteams was om de werkzaamheden in eigen beheer uit te voeren. Hierdoor heeft er een uitbreiding van ruim 40% plaats gevonden bij de opdrachtnemer.

In 2015 weer heeft een boomveiligheidscontrole in het buitengebied plaats gevonden. Daarbij zijn de onverharde wegen ook meegenomen. Dit heeft wederom geleid tot een uitbreiding van het aantal bomen. Het betreffen hier 6.354 bomen. In 2012 waren het nog 9.626 bomen in het buitengebied, met de uitbreiding van deze bomen komt het totaal aantal bomen in het buitengebied op dit moment op 16.080 bomen. Dit is een uitbreiding ten opzichte van 2012 van 60%. De kosten van het onderhoud van deze uitbreiding worden nu gedragen door het reguliere onderhoudsbudget. Dit heeft gevolgen voor het planmatig onderhoud. De gemeenteraad heeft in 2016 besloten om de bezuiniging van € 61.000,00 terug te draaien en deze middelen worden vanaf 2017 ingezet om de wortelproblematiek planmatig aan te pakken.

Er zijn tot 2015 grote sprongen gemaakt met het weghalen van de achterstand van het snoeien van de bomen. Uiteindelijk gaan bomen die aan alle richtlijnen voldoen van de begeleidingssnoei naar de onderhoudssnoei fase. Het verschil is dat de frequentie van snoei lager wordt en daarmee de jaarlijkse kosten zakken. Door het snoeien zijn alle probleemtakken zoals bijvoorbeeld plakoksels verdwenen. De ingrepen in de bomen worden minder zwaar en daarmee worden de kosten per snoeibeurt verminderd.

Planmatig boombeheer®

INVENTARISATIE





Inventarisatie bomen

Om de bomen goed te kunnen beheren is het nodig om gegevens van de bomen te inventariseren. Dit is nodig om een goede opdracht te formuleren. Uit de inventarisaties blijkt dat er buiten de bebouwde kom 16.080 bomen staan en in de bebouwde kom staan er 25.311 bomen. Onderstaande grafieken zijn gebaseerd op de meest actuele gegevens van 2014 binnen de bebouwde kom en 2015 buiten de bebouwde kom. Deze gegevens worden vanaf 2017 opnieuw geactualiseerd.

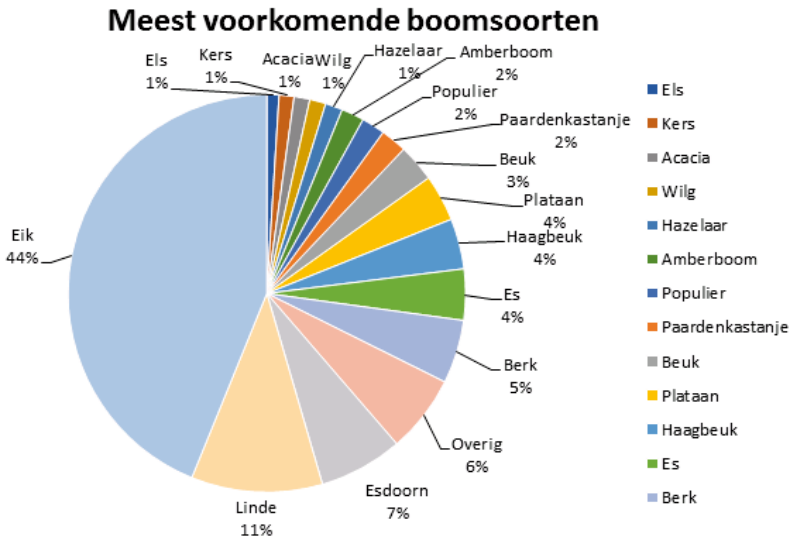
In het hoofdstuk inventarisatie wordt gekeken naar:

- Welke soorten komen voor in Weert.
- Problemen die voorkomen door ziekten of overlast.
- Hoogte van de bomen.
- Onderhoudstoestand van de bomen.
- Eindbeeld van de bomen .

Hier volgt een aantal schema's met daarin het assortiment van de gemeente Weert. Ook wordt per boomsoort aangegeven welke risico's er zijn.

Boomsoorten

In hierna volgende grafiek staan de meest voorkomende boomsoorten in Weert. Dit zijn ook de boomsoorten waarbij door grootschalige uitval bij ziektes het grootste afbreukrisico zit. Ook de kosten van de bestrijding van ziektes bijvoorbeeld de processierups is een gevolg van het grote areaal aan eiken.



Bomen met problemen of overlast zijn:

Eik	processierups, vruchtval
Linden, Essen, Haagbeuk	luizen, wortelopschot en stamschot
Es	Essentaksterfte
Paardekastanje	Mineermot – Kastanjebloedingsziekte, vruchtval
Hazelaar, Eik, Beuk	Vruchtval
Plataan, Linden, Paardekastanje	vroegtijdig bladval
Acacia	wortelopdruk en wortelopschot

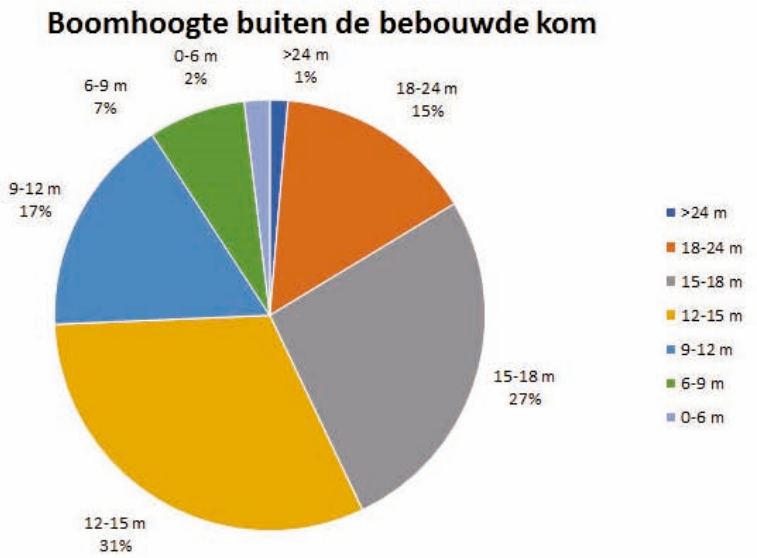
Dit zijn tevens de problemen die in het beheer voor hoge kosten zorgen.

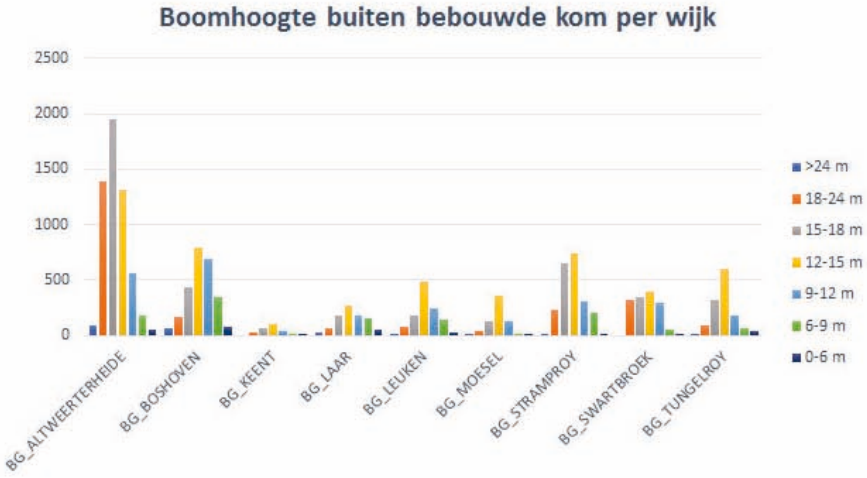
In het beheer van de bomen wordt in de inventarisatie en de Visual Tree Assessment (VTA) en het bepalen van de onderhoudstoestand een onderscheid gemaakt tussen bomen buiten de bebouwde kom en bomen in de bebouwde kom. Deze keuze is gemaakt omdat het niet mogelijk is om alle bomen op eenzelfde tijdstip te inspecteren en te snoeien. Ook de kosten van het snoeien worden op deze manier meer gespreid.

In onderstaande tabel de overige soorten welke niet veelvuldig voorkomen.

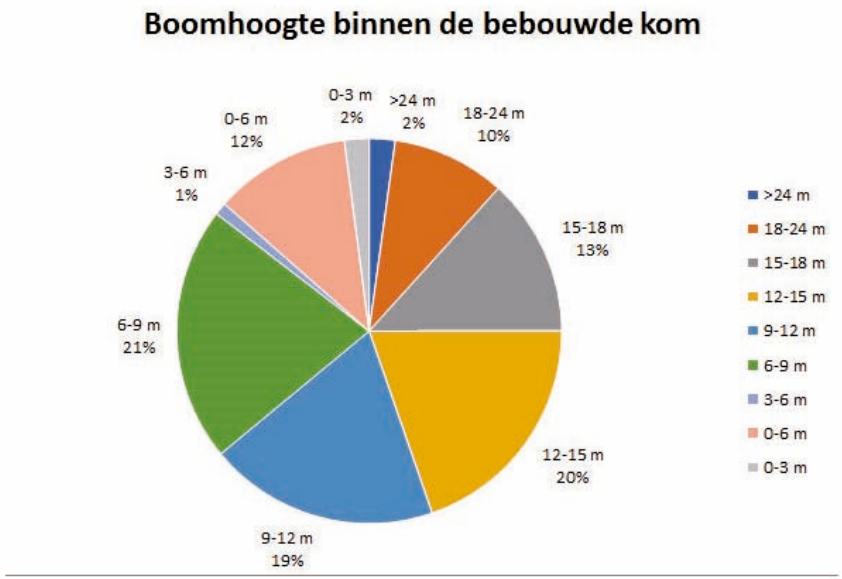
Ginkgo	163	Cercidiphyllum	13
Watercypres	158	Honingboom	25
onbekend	154	Vleugelnoot	9
Magnolia	154	Chamaecyparis	8
(Sier)appel	139	Parrotia	3
Lijsterbes	153	Ceder	3
Den	385	Hemlockspar	3
(Fijn)spar	87	Taxus	4
Hemelboom	35	Zelkova	2
Notenboom	44	Slangenden	2
Gouden regen	5	Glansmispel	2
Krenteboompje	29	Mammoetboom	4
Hulst	10	Chinese vernisboom	1

Hoogte van de bomen in het buitengebied

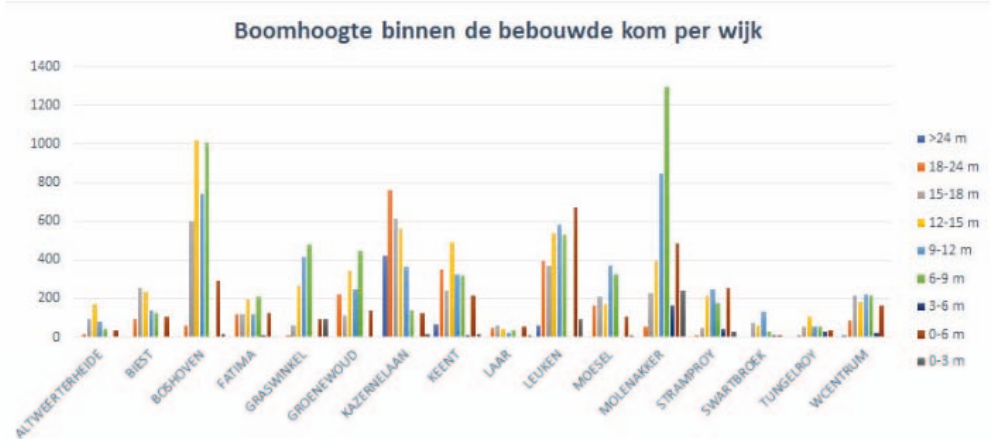




In onderstaande tabellen worden de boomhoogte van de bomen binnen de bebouwde kom weergegeven.



Het hoogste aantal bomen staat in de wijk Boshoven. Vooral de bomen van 6-9 meter, 9-12 meter en 12-15 meter komen op Boshoven veel voor. Doordat er veel woonerven zijn is er vaak te weinig ruimte voor grotere bomen. Dit vormt een groot probleem. De wijken met het hoogste aantal bomen zijn Boshoven, Leuken, Molenakker en het Bungalowpark. In Molenakker is een relatief jong bomen bestand aanwezig. Voor veel jonge bomen betekent dat er nog veel snoeiwerk is voordat het eindbeeld wordt bereikt.



Onderhoudsfasen

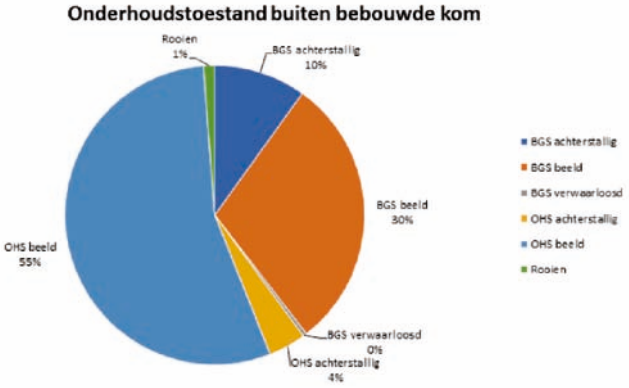
De bomen zijn onderverdeeld in onderhoudsfasen. Het betreffen hier de volgende fasen.

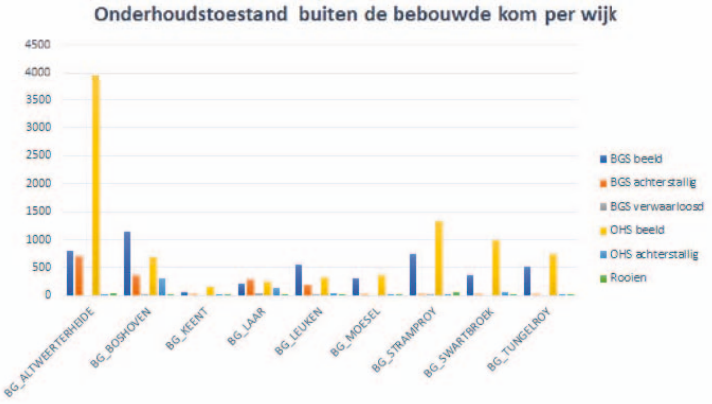
- Begeleidingssnoei: het verwijderen van takken voornamelijk in de tijdelijke kroon, van bomen die hun eindbeeld nog niet bereikt hebben, met als doel een bepaalde takvrije zone, doorgaande sta en een goed ontwikkelde blijvende kroon.
- Onderhoudssnoei: het verwijderen en voorkomen van probleemtakken in de blijvende kroon van bomen die hun eindbeeld hebben bereikt.

In deze fasen kan sprake zijn van de volgende boombeelden:

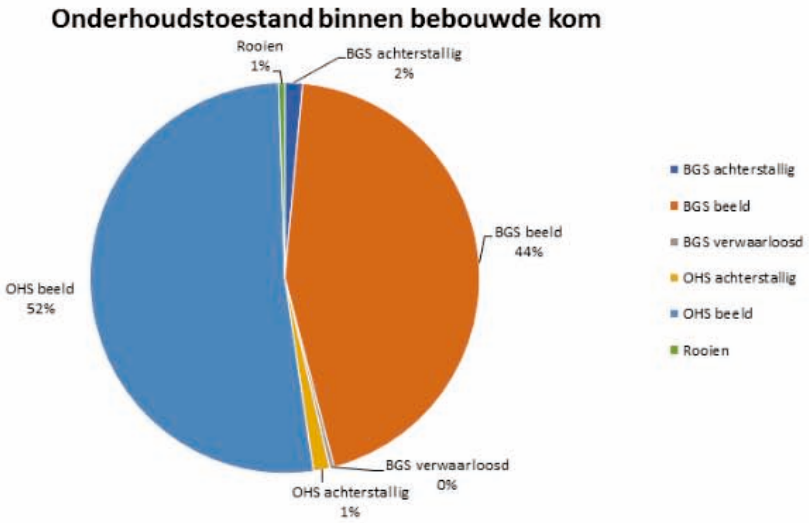
- Aanvaard boombeeld: onderhoudssituatie waarbij geen probleemtakken aanwezig zijn en waarbij geen takken in de tijdelijke kroon aanwezig zijn waarvan de takdikte gemeten in centimeters meer is dan de ondergrens van de boomhoogteklasse gemeten in meters.
- Achterstallig boombeeld: onderhoudssituatie waar bij één snoeibeeld nodig is om een aanvaard boombeeld te bereiken.
- Verwaarloosd boombeeld: onderhoudssituatie waarbij meer dan één snoeibeurt nodig is om een aanvaard boombeeld te bereiken.

In de tabel staat de huidige situatie van de onderhoudstoestand van de bomen in het buitengebied. Dit is echter een momentopname die gedurende de jaren steeds verandert omdat bomen blijven groeien en zich verder ontwikkelen. Op basis van deze momentopname is een snoeiprogramma opgesteld. Ook worden bomen geveld naar aanleiding van deze opnames.

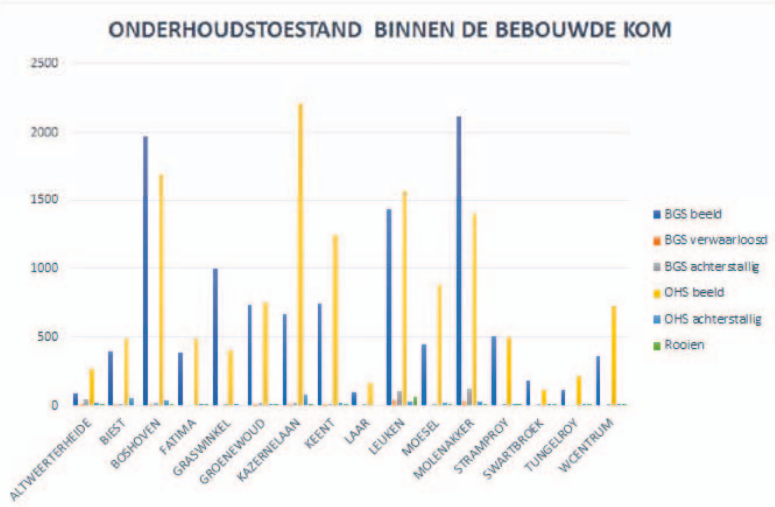




Buiten de bebouwde kom voldoet 85% van de bomen aan het aanvaard boombeeld en is 14% van de bomen achterstallig en 0% verwaarloosd. Één procent van de bomen is slecht en moet gerooid worden. Van de bomen in het buitengebied zit 59% in de onderhoudssnoei fase en 40% nog in de begeleidingssnoei fase. In de onderstaande tabellen staan de gegevens van binnen de bebouwde kom.



Binnen de bebouwde kom is 96% van de bomen op een aanvaard boombeeld. 1% van de bomen moet gerooid worden. 46% van de bomen zit nog in de begeleidingssnoei fase en 53% van de bomen zit al in de onderhoudssnoei fase. Binnen de bebouwde kom is een eenduidig onderhoudsbeeld.



Planmatig boombeheer®

REGULIER BEHEER

> Onder regulier beheer wordt verstaan het snoeien van bomen, het rooien van bomen, inspecteren van bomen, vervangen van bomen, inboeten van bomen, standplaatsverbeteringen en ziektebestrijding



Voor het snoeien van bomen is een aantal gegevens van belang om een homogene kostenprijs te krijgen. Dit zijn de volgende zaken;

- Hoogte van de bomen;
- Eindbeeld;
- Onderhoudsfase.

Opmerkingen

Tijdens de opname van de onderhoudstoestand dient eerst vastgesteld te worden of de boom vrij uitgroeiend of niet vrij uitgroeiend is. Vervolgens dient de onderhoudsfase opgenomen te worden.

In de begeleidingssnoei fase worden de takken in z'n geheel weggenomen. Alleen in de onderhoudssnoei fase is het toegestaan tak van tak te zagen.

Bij het eindbeeld hoort ook de lengte van de takvrije stam. Deze is afhankelijk van de standplaats en de soort boom. Een moeraseik in een park kan voldoende hebben aan een takvrije stam van 6 meter. Terwijl in een doorgaande weg de takvrije stam wel 8 tot 10 meter moet zijn. De takken van deze bomen hangen vaak 3–4 meter door.

Kwaliteit snoeien

Om de kwaliteit tijdens de uitvoering van het snoeien in goede banen te leiden zijn snoeiregels opgesteld. Het gaat om de volgende snoeiregels

Snoeiregels

- Er mag niet tak van tak gesnoeid worden in de begeleidingssnoei fase.
- Maximaal mag 20% van het kroonvolume worden weggenomen.
- Bij een verwaarloosde onderhoudstoestand mag eenmalig 40% van het kroonvolume worden weggenomen echter alleen indien de boom dit kan verdragen.
- De takken worden buiten de takkraag haaks op de tak van de bomen afgezaagd om de snoeiwonden zo klein mogelijk te houden.
- Er wordt gesnoeid in het groeiseizoen. Bomen die "bloeden" worden na het uitlopen van het blad gesnoeid.
- Bomen in de begeleidingssnoei fase worden 1 x per 3 jaar gesnoeid en bomen in de onderhoud fase worden gemiddeld 1 x per 6 jaar gesnoeid.

Voor het opzetten van Planmatig Boombeheer® zijn de voorgaande besproken onderdelen essentieel.



ZIEKTEN EN PLAGEN

- ALGEMEEN
- MASSARIA
- EIKENPROCESSIE-RUPS
- ZWAMMEN
- BOKTOR
- SPINSELMOT
- KASTANJEBLOEDINGS-ZIEKTE
- KASTANJE-MINEERMOT
- BLADVLEKKEN-ZIEKTE
- IEPZIEKTE
- ESSENTAKSTERFTE
- LUIZEN

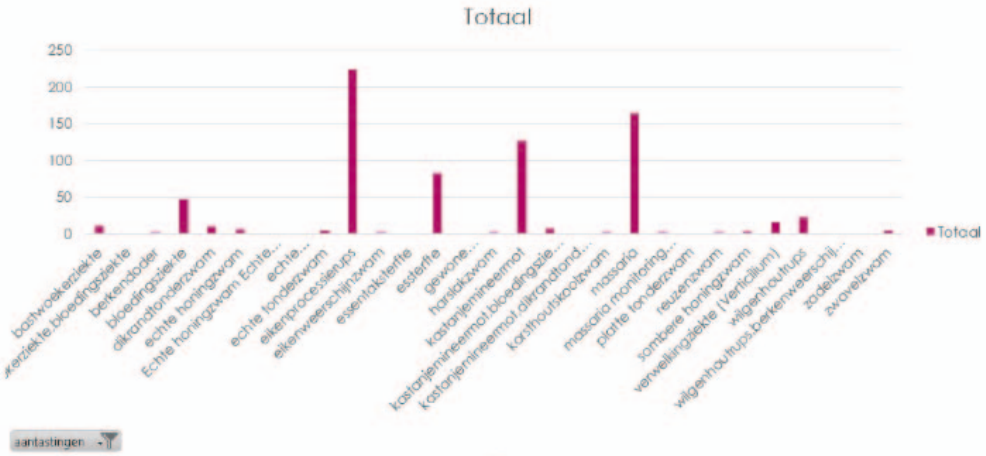
Ziekten en plagen

ALGEMEEN

Ziekten en plagen bij bomen zijn een natuurlijk verschijnsel. Vooral bomen met een verminderde conditie zijn extra kwetsbaar voor aantasting door insecten, bacteriën, virussen of schimmels. Omdat bomen in de stad door een gebrek aan ruimte vaak te kampen hebben met zuurstoftekort, droogte, milieuvervuiling en wortelbeschadiging, zijn ze gevoeliger voor ziekten en plagen.
Ziekten en plagen zijn niet altijd dodelijk voor bomen; zo kunnen de rupsen van de spinselmot een boom helemaal kaalvreten en inpakken met hun spinsel. De boom zal zich, na het vertrek van de rupsen, in een paar weken tijd herstellen door het aanmaken van nieuwe bladeren. Er zijn ook ziekten en plagen die wel dodelijk kunnen zijn voor bomen zoals aantasting door bepaalde schimmels of bacteriën.

Als er gezondheids- of veiligheidsrisico's zijn voor de mens (eikenprocessierups bijvoorbeeld) of bij een ziekte waar de boom aan sterft (zoals iepziekte) grijpt de gemeente in. Hieronder volgt een toelichting op de belangrijkste ziekte en plagen; in het algemeen en per boomsoort.





aantastingen

De volgende ziekten worden nader besproken.

- Zwammen
- Aziatische en Oost-Aziatische boktor
- Spinselmot
- Kastanjebloedingsziekte
- Kastanjemineermot
- Massaria
- Bladvlekkenziekte
- Iepziekte
- Eikenprocessierups
- Essentaksterfte

Ziektebeeld	aantal
bastwoekerziekte	11
bloedingsziekte	48
dikrandtonderzwam	10
echte honingzwam	6
echte tonderzwam	5
eikenprocessierups	224
essentaksterfte	82
kastanjemineermot	127
bloedingsziekte	8
massaria	164
sombere honingzwam	3
verwelkingziekte (Verticilium)	17
wilgenhoutrups	23
zwavelzwam	5

Ziekten en plagen

MASSARIA

> Voor de recent in Weert gesignaleerde schimmelziekte bij platanen, Massaria, is nog geen geschikte bestrijdingsmethode gevonden. De stad Weert telt circa 1543 platanen. Daarvan is bekend dat 152 bomen zijn aangetast.

Massaria tast de takken aan; vooral de takken in het onderste of binnenste deel van de kroon zijn gevoelig voor aantasting met de schimmel. Door de schimmel sterven delen van de tak af en ontstaan holtes in de tak. Hierdoor ontstaat een risico op takbreuk. Volwassen platanen vanaf 30 à 40 jaar oud met zware takken zijn extra risicovol. Indien een aantasting wordt geconstateerd bij de veiligheidsinspectie zullen de aangetaste takken uit die boom worden gezaagd. Er heeft drie jaar intensief monitoring plaats gevonden. Daaruit is gebleken dat de aantasting nog niet grootschalig aanwezig is. Wel zal monitoring nodig blijven. Doordat de kenmerken boven in de boom zitten moet monitoring veelal met de hoogwerker uitgevoerd worden.



Ziekten en plagen

EIKENPROCESSIERUPS

In Weert komt de processierups al jaren voor. Voorheen werd de processierups bestreden door het wegzuigen van de nesten. Dit leverde veel overlast op omdat er dan al nesten waren en de brandharen verwaaiden. Sinds 2008 wordt de processierups met een biologisch middel bestreden. Hiervoor worden bomen, kort nadat de rupsen uit het ei gekomen zijn, bespoten met een bestrijdingsmiddel op basis van de bacterie Bacillus thuringiensis. Deze bacterie scheidt een gif af dat bij de processierupsen het darmkanaal aantast. Het middel Xen Tari is ook toegestaan in de biologische landbouw. Het middel is alleen schadelijk voor eikenprocessierups en verwante rupsen en niet voor andere insecten of mens en dier. Het biologisch middel wordt met behulp van een trekker via een spuit van onderaf in de bomen geblazen. Vanwege de gekozen methode is er nauwelijks kans op verwaaiing en drup van het middel.

Dit gebeurt vóór de vierde vervelling. De rupsen gaan dan al in een vroeg stadium dood en er komen geen rupsen met brandharen. Ook vormen ze geen nesten waarin ook brandharen zitten die door de wind worden verspreid. Jaarlijks zijn er circa 20 meldingen van aanwezigheid van de processierups. Daarmee is de processierups met de toegepaste methode beheersbaar.





Ziekten en plagen

ZWAMMEN

> Van de ruim 4.000 soorten zwammen in ons land zijn er ongeveer honderd die bedreigend zijn voor bomen, omdat ze door hun parasitaire levenswijze (de zwam onttrekt voedingsstoffen aan de gastheer) gezonde bomen kunnen aantasten. Zwammen zijn zelden de oorzaak van een aantasting van een boom maar zijn eerder een gevolg van een aantasting.

In Weert gaat het vooral om soorten als de reuzenzwam, honingzwam, tonderzwam, en zwavelzwam. Bomen die zijn aangetast door parasitaire zwammen worden op termijn meestal gekapt. Ook komen er situaties voor dat er acuut moet worden ingegrepen omdat de boom instabiel wordt en dus een veiligheidsprobleem vormt. Bij aantasting door zwammen is het dus wel van belang om te bepalen om welke soort het gaat -niet alle soorten zijn schadelijk voor de boom- en in hoeverre de zwam de boom heeft aangetast. Bij acuut risico is kappen veelal de enige mogelijkheid om gevaarlijke situaties te voorkomen.







Ziekten en plagen

BOKTOR

> Sinds kort zijn er in Nederland twee nieuwe en voor loofbomen en heesters zeer schadelijke insecten gesignaleerd waarvoor in de Europese Unie strenge maatregelen zijn afgekondigd: de Aziatische en Oost Aziatische boktor.

De insecten komen van nature voor in Oost-Azië. Tot dusver zijn ze een paar maal in Nederland aangetroffen maar niet in Weert. De bestrijding is ingrijpend en vindt plaats onder regie van de Nederlandse Voedsel en Waren Autoriteit (NVWA). Zo zal de NVWA direct rond een aantasting alle gemeentelijke en particuliere bomen verwijderen. Daarna zal de omgeving regelmatig geïnspecteerd worden om er zeker van dat er niet meer besmettingen zijn geweest. Meer informatie over de schade die de boktor veroorzaakt en over het melden van een mogelijke aantasting, kunt u vinden op de website van de NVWA.





Ziekten en plagen

SPINSELMOT

De spinselmot is berucht omdat ze in het late voorjaar in een mum van tijd een boom of heester helemaal kaal kunnen vreten en de boom of struik in een soort wit spinnen rag hullen. Met name meidoorn, kardinaalsmuts, wilg en vogelkers zijn geliefd bij de rups van de spinselmot. Als er eenmaal spinselmot in een boom zit kan de plaag twee tot zes weken aanhouden. Als de rups de boom heeft verlaten maakt de boom in een paar weken tijd weer nieuw blad aan. Omdat spinselmot niet schadelijk is voor mens en de boom zelf gaat de gemeente Weert niet tot bestrijding over.



Ziekten en plagen

KASTANJEBLOEDINGSZIEKTE

De voor de kastanje dodelijke kastanjebloedingsziekte is (nog) niet te bestrijden. In Weert is tijdens de proefinventarisatie van 2009 naar voren gekomen dat meerdere kastanje bomen aangetast zijn. De ziekte komt nog niet veel voor in de paardenkastanjes (Aesculus hippocastanum). Dit is de meest voorkomende kastanjesoort in Weert (763 stuks). Op dit moment zijn 41 bomen aangetast. De rode paardekastanje (Aesculus Carnea) is overigens ook gevoelig voor de ziekte. De tamme kastanje, bekend van de eetbare vruchten, is een andere soort en wordt niet besmet door deze ziekte.

De kastanjebloedingsziekte wordt veroorzaakt door een bacterie (Pseudomonas syringae). De bacterie zorgt ervoor dat het voedseltransport in de boom wordt afgesloten. Het gevolg is dat bladeren en grote delen van de kroon verleppen en zelfs afsterven. Door deze verzwakking krijgen parasieten als de echte honingzwam of goudvliesbundelzwam toegang tot de boom en versnellen zij het aftakelingsproces. Als de boom vitaal is dan is de kans op de kastanjebloedingsziekte minder.

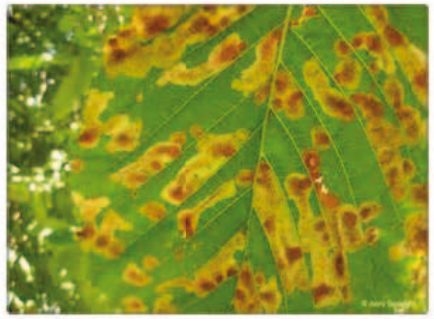


Ziekten en plagen

KASTANJEMINEERMOT

De larven van de kastanjemineermot maken doorzichtige plekken in de bladeren van de kastanje. De bladeren verdrogen, worden bruin en vallen vroegtijdig af. De plaag schaadt de boom niet direct, maar kan op termijn wel tot stagnatie in de groei leiden, omdat de boom door het vroegtijdig laten vallen van het blad het groeiseizoen minder goed kan benutten. Omdat de ziekte de boom niet aantast wordt de kastanjemineermot in de regel niet door de gemeente bestreden. Op plekken in de stad waar monumentale kastanjes staan wordt wel de kastanjemineermot bestreden. De negatieve effecten worden daardoor verminderd.





Ziekten en plagen

BLADVLEKKENZIEKTE

Deze bladvlekkenziekte komt voor bij platanen. Deze ziekte is in beginsel niet schadelijk voor de boom en ook niet voor mens en dier.

Bladvlekkenziekte wordt veroorzaakt door een schimmel en uit zich door verdorring van jong blad. Zwaar aangetaste bladeren vallen af en hebben bruine plekken, waardoor het lijkt alsof de herfst al is ingetreden.

De schade voor de plataan is gering, omdat de boom zich herstelt met het aanmaken van nieuwe bladeren. De ziekte is in Weert nog niet geconstateerd.



Ziekten en plagen

IEPZIEKTE

De besmettelijke iepziekte is makkelijk te herkennen door verwelking -in combinatie met geel en bruinverkleuringen- van de bladeren. De ziekte wordt veroorzaakt door een schimmel die overgebracht wordt door de iepenspintkever. Besmette bomen kunnen de ziekte aan gezonde iepen doorgeven via hun wortelgestel.

Indien iepziekte wordt geconstateerd, verwijdert de gemeente de besmette bomen zo snel mogelijk om verdere verspreiding van de ziekte tegen te gaan. Inmiddels zijn er iepen soorten die resistent zijn tegen de iepziekte. Deze soorten worden regelmatig toegepast in Weert.



Ziekten en plagen

ESSENTAKSTERFTE

In 2010 is deze ziekte voor het eerst opgedoken in Nederland. In 2011 zijn er onder meer aangetaste bomen gevonden bij Bunnik. In Weert zelf zijn geen aangetaste essen aangetroffen tot op dit moment. De schimmelziekte veroorzaakt afstervende takken; bij een ernstige aantasting kan de boom zelfs afsterven. Er is momenteel geen geschikte bestrijdingsmethode. Alle ernstig aangetaste bomen worden gekapt om te voorkomen dat de ziekte zich verspreidt.







Ziekten en plagen

LUIZEN

Met name linden kunnen in de zomermaanden last hebben van lindebladluizen. De luizen scheiden een zoete, plakkende stof af die hinderlijk kan zijn voor autobezitters en omwonenden. In het groenbeheer wordt ook rekening gehouden met mogelijke overlast van de lindebladluis; zo wordt bij de aanplant van nieuwe linden gelet op een juiste locatiekeuze: bij voorkeur niet nabij parkeerplaatsen. Ook worden er lindevariëteiten aangeplant die minder overlast geven vanwege luizen. De luizen worden bestreden.

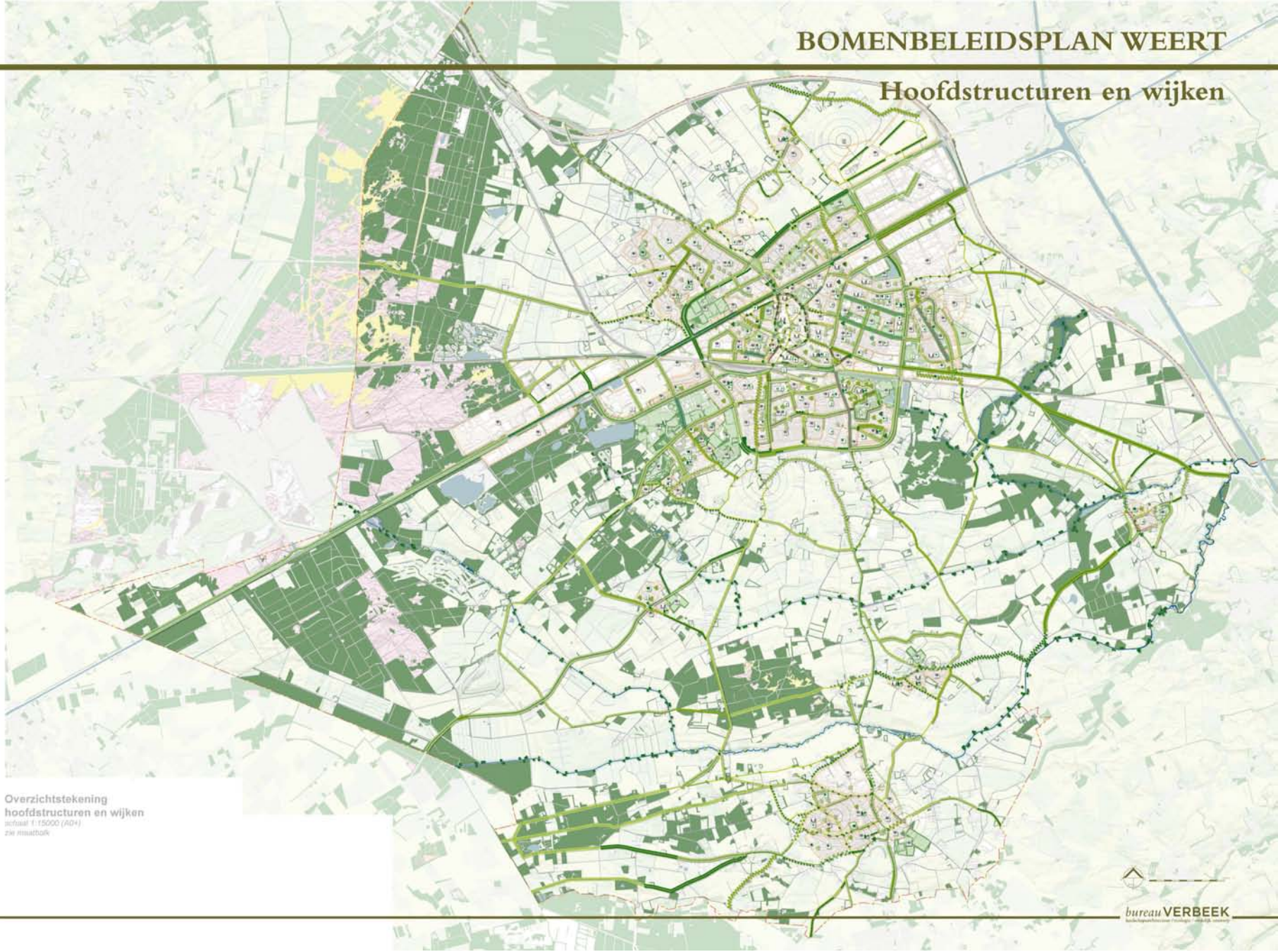


Boombeheer

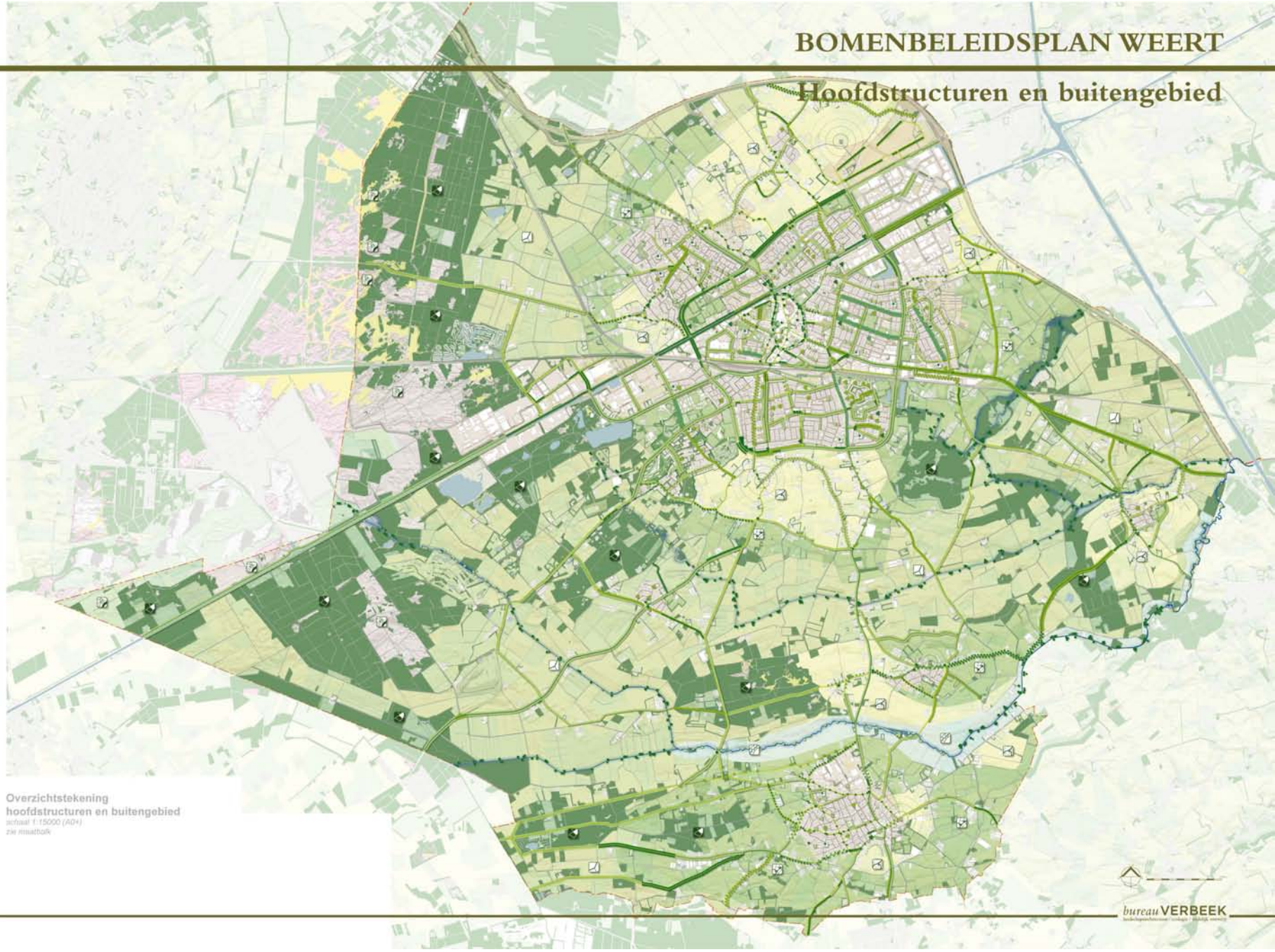
KAARTEN STRUCTUREN

> Het streefbeeld voor de bomenstructuren in de gemeente Weert. Uitsnedes van deze kaart zijn bij de beschrijvingen van de wijken en dorpen opgenomen.

Hoofdstructuren en wijken



Hoofdstructuren en buitengebied



Overzichtstekening
hoofdstructuren en buitengebied
schaal 1:15000 (A0+)
zie insatblk

kleurcodering

- duurzaam behouden
- nieuw
- versterken
- vervangen
- verwijderen

onderdeel: hoofdstructuren en buitengebied
projectnr.: WE-201.000
opdrachtgever: gemeente Weert
datum: 2012.08.16
getekend: RS
gecontroleerd: JG

bureau VERBEEK

GEMEENTE WEERT

Legenda

hoofdstructuren

- structuur van belang op landschaps-/ stads-niveau
- structuur van belang op wijk-, dorps-, of lokaal landschapsniveau
- aanpassen wegprofiel
- verbeteren standplaatsen
- parksingel *(zie kleurcodering)*
- bossingel *(zie kleurcodering)*
- bomenlaan *(zie kleurcodering)*
- losse bomenlaan *(zie kleurcodering)*
- bomenrij *(zie kleurcodering)*
- losse bomenrij *(zie kleurcodering)*
- begeleidende solitairen *(zie kleurcodering)*
- stimuleren begeleidende bomen in tuinen
- gekandelaberde boom *(zie kleurcodering)*
- lei- of vormboom *(zie kleurcodering)*

kleurcodering

- duurzaam behouden
- nieuw
- versterken
- vervangen
- verwijderen

bomen in woonstraten

- cluster van woonstraten
- groengebied / park
- boomrijke plek *(zie kleurcodering)*
- behouden boomarm straatprofiel
- duurzaam behouden
- duurzaam behouden en versterken
- op termijn vervangen
- toevoegen groene accenten
- verwijderen nevenstructuren
- plaatselijk verwijderen of vervangen
- verbeteren / aanpassen standplaatsen
- optimaliseren
- stimuleren bomen in tuinen
- specifieke opgave
- bij rioolrenovatie behoedzaam omgaan met bestaande bomen
- bij rioolrenovatie wegprofiel voor bomen geschikt maken

bomen in de verschillende landschapstypes in het buitengebied

- open **oude akkers**, geen aaneengesloten boomstructuren, eventueel een enkel groen accent
- besloten **oud kampenlandschap**, (losse) boomstructuren, erfbeplantingen en perceelsrandbeplantingen waar mogelijk
- halfopen tot besloten **beekdalen**, boomstructuren en perceelsrandbeplantingen waar mogelijk
- halfopen tot open **jong cultuurlandschap**, boomstructuren langs belangrijke lijnen in het landschap
- besloten **bos- en natuurgebieden**, (losse) boomstructuren waar mogelijk
- open tot halfopen **natuurgebieden**, geen aaneengesloten boomstructuren

diversen / bijzonderheden

- markante plek *(zie kleurcodering)*
- markante boom *(zie kleurcodering)*
- windmolen met molenbiotoop
- versterken relatie
- waardevolle dorpsrand
- landschappelijk /stedelijk ensemble
- wegkruis / kapel
- gebiedsbescherming bomenregister (wordt herzien)
- bestaand bos en landschappelijke beplanting

weert.allesoverbeheer.nl