

Groenbeleidsplan Gemeente Albrandswaard

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0479419.100
definitief revisie 1.3
23 november 2023

www.anteagroup.nl

Groenbeleidsplan

Gemeente Albrandswaard

projectnummer 0479419.100
definitief revisie 1.3
23 november 2023

Auteurs

Pim Christianen
Jeroen Hage
Dick van de Lagemaat

Opdrachtgever

Gemeente Albrandswaard
Postbus 1000
3160 GA RHOON

Colofon

Projectgroep

Bianca Rouse (gemeente Albrandswaard)
Noël Versteeg (gemeente Albrandswaard)
Richard van Vliet (gemeente Albrandswaard)
Christiaan Stolk (gemeente Albrandswaard)
Erwin Pronk (gemeente Albrandswaard)
Dick van de Lagemaat (Antea Group)
Jeroen Hage (Antea Group)
Pim Christianen (Antea Group)

Fotografie

Gemeente Albrandswaard

Gecontroleerd

Pim Christianen

datum

23 november 2023

beschrijving

Definitief revisie 1.3

vrijgave

Ruud van Hoek



Inhoudsopgave

Voorwoord van de wethouder	4
1. Inleiding	6
1.1 Aanleiding	6
1.2 Doel	6
1.3 Scope	6
1.4 Leeswijzer	6
2. Het belang van groen	8
3. Huidige situatie	11
3.1 Terugblik	11
3.2 Groenareaal	12
3.3 De kwaliteit van het groen	13
3.4 Landelijke en lokale regelgeving	14
4. Onze missie en ambities	16
4.1 Missie	16
4.2 Thema's en ambities	16
4.2.1 Toekomstbestendig groen	17
4.2.2 Meer groen met identiteit en waarde	18
4.2.3 Biodiversiteit	19
4.2.4 Klimaatadaptief groen	20
5. Onze aanpak	22
5.1 Instandhouding van de openbare ruimte	22
5.2 Aanpak per thema	23
5.2.1 Toekomstbestendig groen	23
5.2.2 Meer groen met identiteit en waarde	26
5.2.3 Biodiversiteit	28
5.2.4 Klimaatadaptief groen	29
6. Tot slot	32
Bijlage 1 Groenareaal	
Bijlage 2 Groenstructuren	

Voorwoord van de wethouder



Wethouder Richard Polder

“

Beste lezer,

Albrandswaard is een groene gemeente. Daar zijn we trots op! Niet voor niets hebben we als motto ‘dorpen tussen groen en stad’. Groen is belangrijk voor onze inwoners en draagt bij aan gezond wonen.

Graag delen wij onze ambities voor het groenbeleid met u. Kort samengevat zijn onze ambities: *Meer groen, ander groen, en anders denken over groen*. Wij willen niet alleen een groene gemeente zijn maar ook blijven!

Het huidige groenbeleid dateert van 2009 en is aan vervanging toe. Klimaatverandering en de druk op de biodiversiteit zorgen voor urgentie. We moeten nieuwe lijnen uitzetten hoe we met het groen omgaan. Groen speelt namelijk een hele belangrijke rol in het aanpassen van onze leefomgeving op het veranderende klimaat (klimaatadaptatie). Een blijvend groene buitenruimte zorgt voor een betere afvoer van regenwater en helpt hittestress voorkomen. Bovendien nodigt een groene omgeving uit tot bewegen en elkaar ontmoeten.

Biodiversiteit, de verscheidenheid aan levensvormen, is essentieel voor onze leefomgeving. Ons doel is om groene gebieden te creëren die bloeien met diverse inheemse flora en fauna om zo een gezond ecosysteem te bevorderen.

Om tot de geformuleerde ambities te komen, is input gevraagd bij natuurverenigingen, aan de Bomenridders en is een thema-avond georganiseerd voor burger- en raadsleden. De aandacht gaat niet alleen uit naar het openbare groen in beheer van de gemeente maar ook naar het groene karakter van de omgeving als geheel.

Mijn wens is dat onze inwoners en ondernemers geïnspireerd raken door het groenbeheer wat wij gaan doen en in het onderhoud van hun privétuinen en buitenruimte ook aandacht geven aan biodiversiteit en hittestress. Als gemeente kunnen wij veel betekenen op het gebied van groenbeheer maar voor een groene gemeente waar wij biodiversiteit willen laten toenemen, is de inzet van onze inwoners en ondernemers van groot belang. Ik zie uit naar de samenwerking.

*Richard Polder,
Wethouder Ruimtelijke Ordening, Woningbouw, Duurzaamheid en
Buitenruimte*

”



Inleiding

1



1. Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Albrandswaard wil het beleid voor het openbaar groen actualiseren. Het huidige groenbeleid dateert van 2009 en is verouderd. De nieuwe opgaven vanuit maatschappelijke ontwikkelingen zoals: klimaatverandering, biodiversiteit, gezondheid, beleving en leefbaarheid vragen om herziening van het gemeentelijk groenbeleid.

1.2 Doel

Dit beleidsplan heeft tot doel het groen in de gemeente Albrandswaard verder op de kaart te zetten. We beginnen daarom in het volgende hoofdstuk met het belang van groen te benadrukken. Meer groen, ander groen, en anders denken over groen. Het doel is om de lijnen uit te zetten hoe we met het bestaande groen omgaan en op welke manier groen een rol speelt bij ontwikkelingen, aanpassingen en reconstructies in de openbare ruimte. Gezien de diverse opgaven waarmee we te maken hebben, kijken we ook vooruit om te bepalen hoe we in de toekomst omgaan met groen.

1.3 Scope

Dit beleidsplan richt zich op de instandhouding en ontwikkeling van het groen in de gemeente Albrandswaard. De scope van dit beleidsplan is het openbaar groen: de bomen, heesters, hagen, bosplantsoenen en gras, voor zover in beheer bij de gemeente. Ook het groen op de begraafplaatsen valt binnen de scope. Het groen op de sportcomplexen valt, met uitzondering van de bomen, buiten de scope van dit plan. Specifiek gaat het om het groen dat de gemeente zelf beheert, maar de aandacht gaat uitdrukkelijk ook uit naar het groene karakter van de omgeving als geheel.

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 gaan we in op het belang van groen voor de gemeente Albrandswaard. De huidige situatie wordt, als uitgangspunt, behandeld in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 staan de belangrijkste thema's en bijbehorende ambities uitgelicht. Daarna werken we dit in hoofdstuk 5 uit met een concrete aanpak om de ambities per thema te behalen. We sluiten af met de benodigde vervolgstappen in hoofdstuk 6.

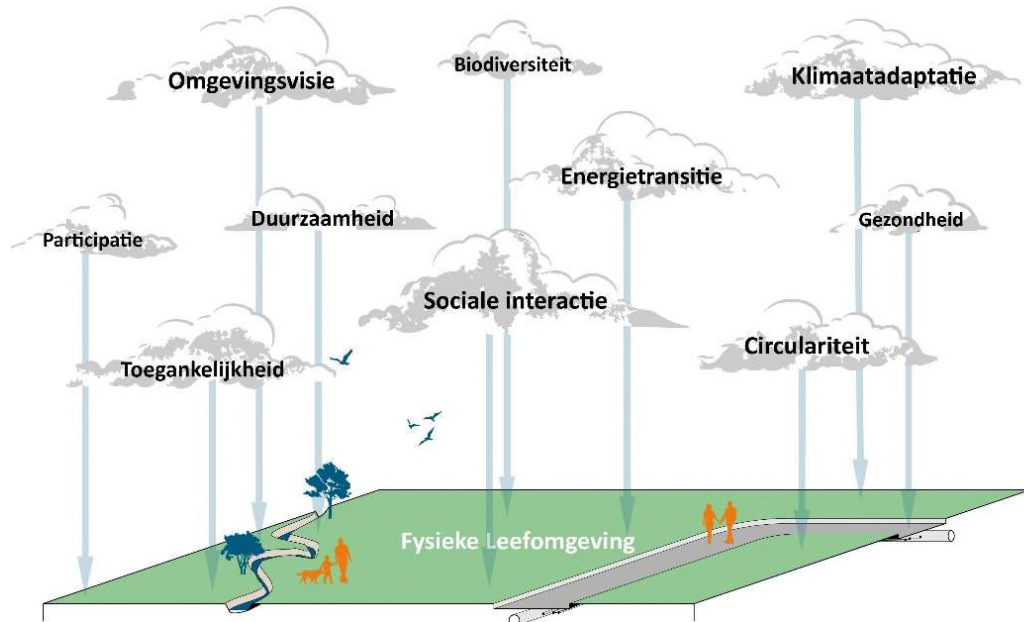


Het belang van Groen

2

2. Het belang van groen

Albrandswaard is een groene gemeente. Daar zijn we trots op. Niet voor niets hebben we als motto 'Dorpen tussen groen en stad', hiermee laten we zien dat groen van belang is voor onze inwoners. Het groen zorgt voor een gezond, aantrekkelijk en veerkrachtig Albrandswaard. Deze kwaliteiten dienen we te koesteren en verder te vergroten zodat we de kwaliteit van leven voor huidige en toekomstige generaties waarborgen.



Figuur 1: Thema's in de fysieke leefomgeving waaraan groen een grote bijdrage levert

De aanwezigheid van groen heeft een positieve impact op diverse maatschappelijke opgaven die zich voordoen in de fysieke leefomgeving van Nederland (Figuur 1).

Gezondheid

Een groene omgeving draagt bij aan onze gezondheid en moedigt beweging aan, zoals groene speelplekken voor buitenactiviteiten en groene gebieden om te wandelen en hardlopen. Bovendien draagt groen bij aan schonere lucht door het opvangen van fijnstof en heeft het een positieve invloed op het mentale welzijn.

Biodiversiteit

Biodiversiteit is een pijler onder het ecosysteem waar wij mensen deel van uitmaken. Verstoring van dit systeem kan grote gevolgen hebben. Biodiversiteit houdt ecosystemen in balans, het wegvallen van één soort kan een domino-effect hebben op andere soorten en de gezondheid van het ecosysteem verstoren. Biodiversiteit is ook sterk gelinkt aan onze voedselzekerheid, het wegvallen van bepaalde planten- en diersoorten kan deze zekerheid bedreigen. Ook kunnen andere soorten de ontstane gaten vullen en overheersen wat tot uiting kan komen in ziekten en plagen. Op het lokale niveau van de gemeente leveren we een bijdrage aan de bescherming van het ecosysteem, onder andere door de noodzakelijke variatie aan planten- en diersoorten (biodiversiteit) te bewaren en te bevorderen.

Klimaatadaptatie

De gevolgen van klimaatverandering vragen om klimaatadaptatie in de fysieke leefomgeving. We moeten rekening gaan houden met het veranderende klimaat (klimaatadaptatie) en tegelijkertijd klimaatverandering tegengaan (klimaatmitigatie). Met groen zorgen we ervoor dat we beter bestand zijn tegen extreme weersomstandigheden, zoals wateroverlast, hitte en droogte. Dit vraagt ook om groen dat bestendig is tegen deze extremen. Daarnaast draagt het groen sterk bij aan het reduceren van broeikasgassen in de atmosfeer door het opnemen van CO₂.

Plezierige woon- en werkomgeving

Groen zorgt voor een plezierige woonomgeving waar ruimte is voor sociale interactie. Het zorgt voor herkenbaarheid en identiteit, een omgeving om te recreëren en te ontmoeten. Daarnaast toont het landschap de geschiedenis van een gebied in de vorm van oude bomen, parken en dijken. Dit draagt bij aan een mooie omgeving om te recreëren en heeft tegelijkertijd een educatieve waarde. Groen draagt ook bij aan een goed vestigingsklimaat. Zo vergroot groen rond en in de omgeving van woningen en andere panden de waarde van het vastgoed.

De waarde van groen is veelzijdig en het belang van groen in de fysieke leefomgeving wordt steeds belangrijker. Groen is bepalend in de beleving en het gebruik van de fysieke leefomgeving en draagt bij aan de gezondheid en het welzijn van inwoners en bezoekers. Daarnaast vragen de opgaven rondom biodiversiteit en klimaatverandering om oplossingen op wereldschaal maar ook binnen de eigen gemeentegrenzen. Oplossingen waar groen een essentieel onderdeel van is.



Huidige Situatie

3



3. Huidige situatie

In dit hoofdstuk gaan we in op de huidige situatie in Albrandswaard. In een korte terugblik komt het recente verleden aan de orde, we beschrijven het huidige groenareaal en de kwaliteit van het groen. Ook gaan we in op de bestaande kaders, wet- en regelgeving en de actuele ontwikkelingen.

3.1 Terugblik

Albrandswaard is groen! Begrippen zoals groene oase, groene long aan de zuidkant van Rotterdam en gezonde en groene leefomgeving zijn niet voor niets bepalend in de Omgevingsvisie. We hebben als gemeente ons best gedaan om het groene karakter van Albrandswaard te behouden en te versterken, zie ook het voorgaande Groenbeleidsplan uit 2009. De afgelopen jaren hebben we hier stapsgewijs aan gewerkt.

Bomenvervangings- en structuurplan 2017-2027

Voor de bomen is een bomenvervangings- en structuurplan 2017-2027 opgesteld. Dit plan biedt handvatten voor het in stand houden en ontwikkelen van een duurzaam en veilig bomenbestand en vormt de basis voor onze werkzaamheden aan de bomen. Het bomenvervangingsplan wordt jaarlijks geactualiseerd.

Waardevolle houtopstanden

De huidige lijst Waardevolle houtopstanden van de gemeente Albrandswaard betreft beschermwaardige bomen die in eigendom en beheer zijn van overheidsorganisaties, zoals de gemeente Albrandswaard (particuliere bomen uitgesloten), de provincie en het waterschap. Ze zijn met stippen op de kaart aangegeven. Dit levert in de praktijk soms discussie op: waarom staat die ene boom wel als individuele stip aangegeven en een andere beeldbepalende boom verderop in dezelfde straat niet. Om hierin duidelijkheid te verkrijgen wordt de lijst Waardevolle houtopstanden geüpdatet en vervangen door de 'Groene Kaart gemeente Albrandswaard'.

Strategisch boombeheer

De afgelopen jaren is veel aandacht gegaan naar strategisch boombeheer. Sinds 2016 inspecteren we jaarlijks een derde deel van alle bomen. Hiermee is ook de basisinformatie over de bomen goed op orde gebracht, het beheersysteem is up-to-date. Het doel, een goed en gezond bomenbestand, is al zichtbaar: er is steeds minder kap nodig. Met kleinschalig onderhoud, bomen op de juiste plek, meer diversiteit in soorten zijn we op weg naar een toekomstbestendig bomenbestand.

Ecologisch groenbeheer

Verder zijn we begonnen met ecologisch groenbeheer en hebben we stappen gezet in het vergroten van de biodiversiteit bij de beplanting. Dit betekent dat we bij renovaties beplanting toepassen die bijdraagt aan de biodiversiteit. Ook is er een begin gemaakt met omvorming van grasvegetaties naar kruidenrijke vegetatie door aanpassing van het maaibeheer.

Recente ontwikkelingen

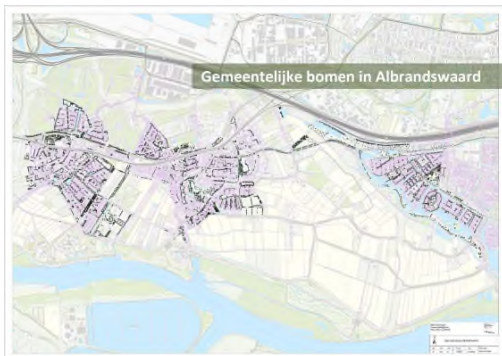
Recente ontwikkelingen zijn verder het opstellen van een strategie voor klimaatadaptatie met handelingsperspectieven voor een waterrobuuste, klimaatbestendige en gezonde leefomgeving (met aandacht voor droogte, extreme neerslag en bodemdaling). Het opstellen van een lokaal hitteplan, dat gericht is op het beheersen van gezondheidsrisico's van aanhoudende hitte. En de ontwikkeling van een leidraad voor de inrichting van de openbare ruimte.

3.2 Groenareaal

Het groen in de gemeente bestaat uit agrarisch gebied, bossen, dijken, uiterwaarden, bermen, bomen en de groenvoorzieningen in de drie kernen Poortugaal, Rhoon en Portland. Een overzicht van de verschillende groenstructuren is te vinden in de bijlagen.

Bijlage 2 geeft inzicht in de huidige omvang van het groen dat in beheer is bij de gemeente Albrandswaard, aan de hand van groenkaarten per kern en een kaart met de gemeentelijke bomen.

Bijlage 3 toont alle groenstructuren binnen de gemeentegrenzen, inclusief het groen van andere beheerders. Deze kaart toont het groene karakter van de gemeente en maakt de mogelijkheden inzichtelijk om groen gebieden aan elkaar te koppelen ten behoeve van recreatie en het bevorderen van de biodiversiteit.



Figuur 2: Gemeentelijke bomen Albrandswaard (Bijlage 2)

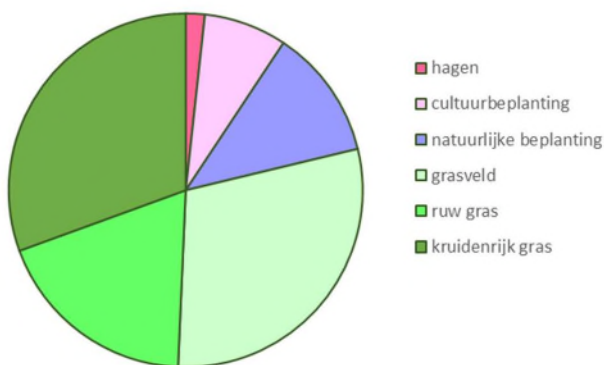


Figuur 3: Groenstructuren binnen de gemeentegrenzen (Bijlage 3)

De gemeente beheert het groen in de kernen en delen van het buitengebied. In totaal gaat het om ca. 30 ha beplantingen, voor ruim de helft bestaande uit natuurlijke beplanting (bosplantsoen en struweel), 41 ha grasveld (gazon), 69 ha kruidenrijk gras en ruw gras en ruim 13.500 bomen. Daarnaast beheren we 45 plantenbakken.

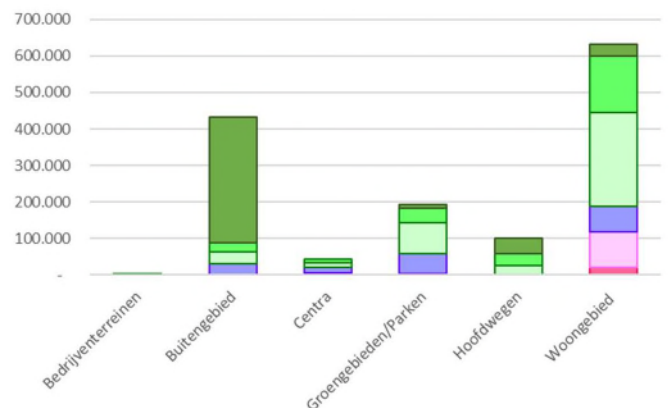
Het onderstaande cirkeldiagram geeft de verdeling over de soorten beplanting en gras weer, het diagram ernaast dezelfde verdeling voor elk van de structurelementen.

Samenstelling van het groen



Figuur 4: Oppervlakteverdeling van de verschillende groencategorieën

Areaal per structurelement



Figuur 5: Oppervlakte (m2) per groencategorie in ieder structurelement

Om het beheer en onderhoud te ondersteunen maken we gebruik van een beheersysteem waarin areaalgegevens en strategieën zijn opgeslagen.

Een benchmark met groengegevens van naburige gemeenten bevestigt het groene karakter van Albrandswaard, te zien in de volgende tabel.

Tabel 1 Vergelijkende groengegevens van Albrandswaard en naburige gemeenten. Resultaten uit benchmark.

Gemeenten	m ² groen/ inwoner	Aantal bomen/ inwoner
Albrandswaard	53,8	0,51
Alblasserdam	30,5	0,36
Barendrecht	56,5	0,46
Hendrik-Ido-Ambacht	24,8	0,41
Nissewaard	47,6	0,38
Papendrecht	53,3	0,45
Ridderkerk	44,6	0,38
Zwijndrecht	47,2	0,45

3.3 De kwaliteit van het groen

Bomen, beplantingen en gras zijn levend materiaal, dat zich door groei ontwikkelt tot volwassen vegetatie. Door beheer en onderhoud begeleiden we deze groei. De kwaliteit van het groen hangt samen met de kwaliteit van het onderhoud.

Het groen in Albrandswaard – inclusief de gemeentelijke begraafplaatsen – wordt in stand gehouden op het vastgestelde kwaliteitsniveau B volgens de CROW-kwaliteitscatalogus. Op een aantal locaties wordt de openbare ruimte intensiever onderhouden, dit betreft met name historische plekken, winkelcentra en OV-knooppunten.

Een aantal objecten beheren we niet op het vastgestelde kwaliteitsbeeld, maar vanuit overwegingen als veiligheid en ecologische ontwikkeling. Dit geldt bijvoorbeeld voor het snoeien van bomen en het maaien van bermen en slootkanten.



3.4 Landelijke en lokale regelgeving

De kaders voor het groenbeleid zijn vastgelegd in landelijke wet- en regelgeving en in flankerend gemeentelijk beleid.

Wet- en regelgeving

Er is geen algemeen wettelijk kader waarin voor gemeenten alle rechten en plichten met betrekking tot beheer van de leefomgeving zijn vastgelegd. Er zijn wel specifieke kaders op verschillende deelgebieden.

- Burgerlijk Wetboek, zorgplicht ten behoeve van een veilige openbare ruimte
- Kapitaalgoederen in de Gemeentewet en het Besluit Begroting en Verantwoording (BBV)
- Wet natuurbescherming, beschermt Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten. De gemeente dient hier als groenbeheerder rekening mee te houden, bijvoorbeeld door te snoeien buiten het broedseizoen, maaitijdstippen en de werkwijze van maaien af te stemmen op bepaalde planten- en diersoorten, etc.
- Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Wgb)
- Plantgezondheidswet
- Omgevingswet (vanaf 1 januari 2024)

Gemeentelijke beleidskaders en maatschappelijke ontwikkelingen

Gemeentelijke beleidskaders zijn verwoord in onder andere:

- Algemene Plaatselijke Verordening
- Omgevingsvisie Albrandswaard 2040
- Beleidsregels Waardevolle houtopstanden (dit wordt opgenomen in de Groene Kaart)
- Bomenvervangings- en structuurplan 2017-2027
- Uitvoeringsagenda duurzaamheid
- Strategie klimaatadaptatie Albrandswaard
- Dijkenvisie (wordt eenmaal per vijf jaar geactualiseerd)

Deze documenten gaan voor een groot deel in op actuele maatschappelijke opgaven, zoals klimaat, biodiversiteit, leefomgeving en ruimtegebruik.



Gemeente
Alkmaar

Onze missie en ambities 4



4. Onze missie en ambities

4.1 Missie

Albrandswaard is een groene gemeente met dorpen en landschappen liggend tussen de Oude Maas en de grote stad. Naast het groen in de dorpen zijn de karakteristieke landschappen zoals de akker-/weidegebieden, dijklinten en bosgebieden bepalend voor de groene beleving van onze gemeente. Deze landschappen vertegenwoordigen een belangrijke waarde lokaal en regionaal, door bij te dragen aan klimaatmitigatie, klimaatadaptatie, behoud van biodiversiteit en het creëren van een prettige en gezonde leefomgeving. De toenemende verstedelijking in de regio als gevolg van de woningnood is een bedreiging voor dit groen. Gezien de waarde van groen voor de maatschappelijke opgaven van deze tijd (klimaatverandering, biodiversiteit, gezondheid) dienen we dit te behouden en waar mogelijk te versterken. Daarnaast benutten en creëren we kansen om meer toekomstbestendig groen aan te brengen, waarbij wordt gekeken naar de juiste balans tussen wonen, groen, recreatie en infrastructuur. We streven naar een duurzaam Albrandswaard en daar hoort toekomstbestendig groenbeleid bij.

"Samen Groeien naar een toekomstbestendig Groen Albrandswaard: Een Toekomst in Bloei!"

In dit hoofdstuk gaan we achtereenvolgens in op de belangrijkste thema's omtrent het groenbeleid van de toekomst. Per thema staan passende ambities omschreven waarbij wordt gekeken naar het huidige areaal en toekomstige ontwikkelingen. In hoofdstuk 5 worden hier concrete vervolgstappen aan gekoppeld.



4.2 Thema's en ambities

Dit beleid legt de nadruk op vier essentiële thema's, met als doel het behouden en versterken van de waarde van het huidige groen binnen de gemeente, terwijl tegelijkertijd ruimte wordt gemaakt voor nieuw toekomstbestendig groen.

- I. Toekomstbestendig groen
- II. Meer groen met identiteit en waarde
- III. Biodiversiteit
- IV. Klimaatadaptief groen

4.2.1 Toekomstbestendig groen

“Zowel het bestaande als nieuwe groen binnen de gemeente dient toekomstbestendig te zijn, zodat zowel de huidige als komende generaties van Albrandswaard blijvend kunnen profiteren van de voordelen en uitstraling van deze groene omgeving.”

Groen in evenwicht met de andere elementen

Groen is een essentieel onderdeel van de fysieke leefomgeving met veel maatschappelijke waarden. Samen met de andere elementen (wegen, riolering, verlichting, kunstwerken etc.) geeft groen vorm aan de fysieke leefomgeving. Echter wordt het groenareaal nog vaak gezien als sluitpost in plaats van een volwaardig aspect binnen de bestaande openbare ruimte en bij herontwikkeling. Om toekomstbestendig groen te behouden en te creëren brengen we groen in evenwicht met de andere elementen in de fysieke leefomgeving. We spreken af dat groen in het vervolg structureel deel uitmaakt van ruimtelijke ontwikkelingen. Groen is niet langer een sluitpost en heeft aantoonbare meerwaarde. We leggen vast dat groen altijd een bepaald aandeel en/of oppervlak uitmaakt van nieuwe plannen of bij renovaties.

Bestaande bomen en groenelementen beter beschermen

Een belangrijk onderdeel van toekomstbestendig groen zijn de bestaande bomen en groenelementen (zoals hagen en struikgewas, bloemperken en parken) binnen de gemeente. De bestaande bomen en groenelementen met waarde dienen beter beschermd te worden.

Het is belangrijk dat de gemeente inzichtelijk heeft welke bomen en groenelementen er beschermwaardig zijn. Dit geldt niet alleen voor bomen en groenelementen in eigendom van de gemeente maar ook van andere overheden en particulieren. Daarom gaan we aan de slag met het opzetten van de ‘Groene Kaart gemeente Albrandswaard’. Met deze basis brengen we al het groen met waarde in beeld van andere overheden en van particulieren om vervolgens dit waardevolle groen beter te kunnen gaan beschermen.

Buitengebied

Het buitengebied in Albrandswaard vormt een belangrijk onderdeel van het toekomstbestendig groen binnen de gemeente. Denk aan de Oever van de Oude Maas, de bijbehorende dijklinten, het Buitenland van Rhooon met haar akker-/weidegebieden en de bosgebieden. Deze karakteristieke landschappen hebben een belangrijke natuur- en recreatiewaarde binnen de gemeente. Daarom streven we in het buitengebied naar het behoud en verbetering van de landschappelijke kwaliteit van ons eigen groenareaal en we bekijken dit integraal samen met de overige stakeholders zoals het waterschap, Staatsbosbeheer en gebiedscorporatie. Op deze wijze zorgen we voor robuust groen dat minder gevoelig is voor ontwikkelingen. Zo behouden en verbeteren we de biodiversiteit in deze gebieden en kunnen inwoners en bezoekers hier vrijuit recreëren. Het Rapport Basiskwaliteit Natuur¹ biedt hiertoe handvatten.

Participatie in openbaar en privaat groen

De gemeente vindt het belangrijk goed contact te hebben met haar inwoners en het bedrijfsleven. Daarom stimuleren we participatie op zowel openbaar als privaat groen. Wat we daarbij vooral willen bereiken is dat onze inwoners bewust omgaan met hun woon- en leefomgeving, zich willen verbinden aan de groene ontwikkelingen binnen de gemeente en zich daar betrokken bij voelen. We betrekken inwoners daarom actief bij herinrichtingen.

Ambities

- Het groen in evenwicht met andere elementen; (Geen sluitpost maar een volwaardig aspect binnen bestaande openbare ruimte en bij herontwikkeling)
- Bestaande bomen en groenelementen beter beschermen
- Behouden en verbeteren landschappelijke kwaliteit buitengebied
- Stimuleren participatie in openbaar en privaat groen

¹ Biesmeijer, J.C. et al. (2021) Op weg naar Basiskwaliteit Natuur. Naturalis Biodiversity Center

4.2.2 Meer groen met identiteit en waarde

“Gezien de brede maatschappelijke waarde van groen zetten we in op meer groen in de gemeente. Komende jaren kijken we waar we meer groen kunnen creëren en waar we het bestaande groen meer toegevoegde waarde kunnen geven.”

Meer oppervlakte aan groen

De vraag om meer groen vertaalt zich onder andere in het omvormen van (overbodige) verhardingen naar groen. Door onder andere brede trottoirs te versmallen, overbodige voetpaden op te heffen en speelplaatsen en schoolpleinen groen in te richten krijgen we in plaats van overbodige verharding een groene uitstraling, meer biodiversiteit en een betere sponswerking van de bodem. Afhankelijk van de nieuwe inrichting helpt dit om meer schaduw te creëren, hittestress te voorkomen, meer overtollig water te bergen en maakt het de wijken groener en leefbaarder. Om dit te realiseren stimuleren we de aanleg van meer groen op schoolpleinen op zowel financieel als educatief vlak. Naast dat we inwoners en bedrijven stimuleren om bestaand groen te beschermen en te onderhouden, stimuleren we ook de aanleg van nieuw groen. Daarnaast betekent meer groen ook: niet minder groen. We offeren in principe geen groen op voor bijvoorbeeld parkeerplaatsen. En wanneer dit onverhoopt nodig blijkt, compenseren we dit groen ruimschoots en in de directe omgeving.

Meer groen met waarde

Bij nieuw aan te leggen gebieden krijgt het groen een hoge prioriteit, waar met name wordt gekeken naar de extra waarde van groen omtrent klimaat en biodiversiteit. We reserveren voldoende ruimte voor groen en nemen daarbij ook de ondergrond mee. Een goede bodemkwaliteit legt de basis voor groen dat toekomstbestendig is. We kijken ook naar de mogelijkheden van het bestaande groen in de leefomgeving en nemen hier maatregelen om dit groen meer waarde te geven.

Goede uitgangssituatie voor bomen

We planten meer bomen aan. Hierbij gaan we altijd voor kwaliteit in plaats van kwantiteit. Een vereiste daarbij is dat er voldoende ruimte voor de bomen aanwezig is of kan worden gecreëerd, zowel onder- als bovengronds. We willen bomen de kans geven om oud te worden. Met hun grote kroonvolume dragen volwassen bomen bij aan biodiversiteit (leefgebied voor veel andere planten en dieren). Ook de belevingswaarde van goede, gezonde bomen is groot. Een gezond bomenbestand betekent minder onderhoud.

Groen met identiteit

Bij elke vorm van meer groen is het belangrijk dat het groen past binnen de beschikbare ruimte en de identiteit van de omgeving. Zo willen we uiteraard ook ruimte houden voor siergroen, dat bijdraagt aan de beleving van de woonomgeving en voor gazons om op te kunnen spelen. Dit groen dient er dan ook verzorgd uit te zien. Het is immers vooral de directe leefomgeving van onze inwoners, waar men wandelt, sport, speelt, beweegt en ontmoet. We beheren het groen zodat het aan de functie kan blijven voldoen.



Groene doorkijk Oostdorpsweg

Ambities

- Het creëren van meer oppervlakte aan groen door overtollige verharding te verwijderen
- Groene schoolpleinen stimuleren en ondersteunen bij de aanleg ervan (financieel en met kennis)
- Inwoners, maatschappelijke organisaties en ondernemers actief ondersteunen bij het vergroenen van hun eigen buurt
- Meer groen betekent ook: niet minder groen!
- Meer groen met waarde (omvormen, aanpassingen binnen bestaand areaal)
- We geven bomen voldoende ruimte, zowel onder- als bovengronds

4.2.3 Biodiversiteit

“Het beschermen, onderhouden en het aanleggen van groen is van groot belang voor het behoud en verbeteren van biodiversiteit binnen de gemeente. Door zorg te dragen voor biodiversiteit behoudt de gemeente een gezonde toekomstbestendige groene leefomgeving met ecologische waarde.”

Biodiversiteit in Albrandswaard

Groen vormt het leefmilieu voor vogels, insecten, zoogdieren en in feite ook voor de mens. De gezondheid van mens en dier vereist een ecologisch verantwoord systeem waarin we leven. Dat begint bij een gezonde bodem, met bodemleven dat voeding biedt aan planten en dieren. In deze bodem groeien planten en bomen die hier thuishoren, en die de kans krijgen zich te ontwikkelen en volgroeid te raken. In een inheemse boomsoort als de wilg komen vele honderden soorten insecten voor. Deze insecten zijn een belangrijke schakel in allerlei voedselketens.

Biodiversiteit betekent niet alleen soortenrijkdom, maar ook een natuurlijk systeem (ecosysteem) dat zichzelf in stand houdt en ontwikkelt. Soortenrijke vegetaties en gemengde beplantingen zijn beter bestand tegen droogte, hitte en wateroverlast dan monoculturen (=beplantingen bestaande uit één soort, vaak zelfs genetisch identiek). Daarnaast passen inheemse soorten beter in het ecosysteem en dienen exoten die niet in het ecosysteem thuishoren te worden verwijderd. In de toekomst gaan we binnen de ontwikkelingen meer sturen op het totale ecosysteem dan op individuele keuzes voor planten en bomen. Dit maakt ons groen meer weerbaar en waardevol.

Biodiversiteit krijgt prioriteit bij beheer

Door op de juiste manier te beheren, behouden en verbeteren we biodiversiteit waar mogelijk. Het beheren en onderhouden van het groen is een belangrijk element om biodiversiteit te verbeteren. Zo gaan we per locatie beoordelen welke manier van maaien het beste resultaat oplevert. Door bijvoorbeeld diverse maaiwijzen toe te passen en minder te gaan maaien zorgen we ervoor dat zaden zich beter kunnen verspreiden en dat insecten zich kunnen verplaatsen. Waar mogelijk laten we bladafval liggen in heestervakken en hagen ter stimulering van de biodiversiteit. Gevallen bladeren zorgen namelijk voor voeding van de bodem en zijn een leefmilieu voor veel insecten. Wel blijft het veilig gebruik van de openbare ruimte altijd prioriteit hebben. Bijvoorbeeld bij kruisingen of langs fiets- en wandelpaden maaien we vaker.



Biodiversiteit en nieuwe ontwikkelingen

Bij ruimtelijke ontwikkelingen is vergroten van de biodiversiteit het uitgangspunt. Meer variatie in bomen, beplanting en vegetatie betekent meer soorten die een gunstig effect hebben op overig planten- en dierenleven. Ook het creëren van ecologische verbindingen tussen losse groenelementen draagt bij aan het behoud en versterken van biodiversiteit. Van aanwezig groen leggen we niet alleen de kwaliteit en kwantiteit vast, maar ook de waarde, zodat voorkomen wordt dat groen achteraf wordt ingepast of moet wijken voor ontwikkelingen. Daarnaast is het van belang duidelijk in beeld te hebben wat de identiteit is of wordt van het groen en welke doelen daarbij worden nagestreefd.

Ambities

- Door op de juiste manier te beheren, behouden en verbeteren we biodiversiteit waar mogelijk
- Het vergroten van de biodiversiteit wordt uitgangspunt bij elke ruimtelijke ontwikkeling
- We brengen inheemse soorten aan en soorten die bijdragen aan het stimuleren van de biodiversiteit

4.2.4 Klimaatadaptief groen

“Klimaatverandering brengt grote risico’s op hittestress, extreme wateroverlast en droogte met zich mee. Dit kan negatieve gevolgen hebben voor de gezondheid van inwoners en gebruikers van de buitenruimte, heeft impact op biodiversiteit en heeft effect op de waterhuishouding in Albrandswaard. Het toekomstbestendig groen dient daarom ook klimaatadaptief te zijn, zodat we de gevolgen van klimaatverandering zoveel mogelijk op kunnen vangen.”

Klimaatadaptief inrichten

Groen vormt een zeer belangrijk element om de effecten van de klimaatverandering en het bijbehorende extremere weer te kunnen beperken. Een klimaatadaptieve inrichting wordt daarom het uitgangspunt bij elke ruimtelijke ontwikkeling, herinrichting of beheersmaatregel. Gezien de invloed van andere onderdelen in de buitenruimte op klimaatadaptatie, zoals wegen, riolering en stedelijk water, is het belangrijk om klimaatadaptatie op een integrale manier te benaderen.

Bomen en beplantingen hebben een belangrijke rol in het tegengaan van hittestress, door te zorgen voor een verkoelend effect en vasthouden van water. Bovendien infiltreert water langzaam in het groen als hier de inrichting van de openbare ruimte op wordt ingericht. Dat geeft extra buffer om extreme neerslagpieken op te vangen en dit water kan in perioden van droogte weer goed van pas komen. Voor gebruikers van de openbare ruimte is het creëren van voldoende schaduwplekken belangrijk, vooral in verblijfsgebieden zoals pleinen, speelplekken en (sport)parken.

Ook voor het groen zelf zijn aanpassingen benodigd om te kunnen omgaan met klimaatverandering. Bepaalde soorten zijn minder geschikt voor de toenemende extremen aan droogte en natte periode. Hier anticiperen we op door zowel in inrichting, soortgebruik als bijvoorbeeld groeiplaatsomstandigheden keuzes te maken.

Klimaatmitigatie

Naast klimaatadaptatie kijken we ook naar mogelijkheden voor klimaatmitigatie. Mitigatie betreft het verminderen van klimaatverandering aan de voorkant in plaats van het aanpassen aan de klimaatverandering door adaptatie. We kunnen als gemeente bijdragen, bijvoorbeeld door uitstoot van CO₂ te reduceren en door koolstof vast te leggen. Hierbij kijken we naar mogelijkheden in het onderhoud, door koolstof vast te leggen in extra bomen of areaal groen. Ook zijn er mogelijkheden door materiaal dat vrijkomt uit het groenonderhoud in te zetten voor circulaire toepassingen die langdurig koolstof binden. In algemene zin draagt het goed inrichten, beheren en beschermen van groen bij aan het tegen gaan van klimaatverandering.

Zonnepanelen en bomen

Op verschillende fronten wordt gewerkt aan het tegengaan van en aanpassen aan klimaatverandering, denk aan de energietransitie en het klimaatadaptief inrichten van de buitenruimte. Dit kan soms zorgen voor conflicten, zo ook bij de aanleg van zonnepanelen. Inwoners en bedrijven plaatsen steeds meer zonnepanelen. Als gevolg daarvan krijgt de gemeente meer verzoeken binnen voor het kappen of snoeien van bomen in verband met schaduwvorming en verminderd rendement van de zonnepanelen. Bij de plaatsing van zonnepanelen zal de initiatiefnemer rekening moeten houden met de aanwezigheid van bomen en het feit dat deze nog kunnen groeien. Bij nieuwbouw wordt altijd een zorgvuldige afweging gemaakt tussen de aantallen, locaties en soorten bomen die geplant worden in relatie tot de aanwezigheid en/of komst van zonnepanelen. Bij een goed inrichtingsplan is de combinatie tussen zonnepanelen en groen mogelijk!

Ambities

- Een klimaatadaptieve inrichting wordt uitgangspunt bij elke ruimtelijke ontwikkeling, herinrichting of beheersmaatregel
- We bieden ruimte voor groen om bij te dragen aan klimaatmitigatie en kijken naar het binden van koolstof/ CO₂ in het groenareaal en in circulaire toepassingen van restmateriaal uit het onderhoud
- Bij de plaatsing van zonnepanelen zal de initiatiefnemer rekening moeten houden met de aanwezigheid van bomen en het feit dat deze nog kunnen groeien

Onze aanpak

5



5. Onze aanpak

Nadat we in het voorgaande hoofdstuk de visie, ambities en ideeën over groen hebben verwoord, kijken we in dit hoofdstuk naar wat nodig is om deze te realiseren: we beschrijven de toe te passen basisprincipes en uitgangspunten, we formuleren uitvoeringskaders met concrete acties en adviezen om de ambities te realiseren.

Alvorens we hierop ingaan, is het goed om te kijken naar de ontwikkeling en instandhouding van het groen in de openbare ruimte: hoe ontwikkelt het groen in de openbare ruimte zich en hoe wordt dit op een efficiënte en duurzame manier in stand gehouden, met aandacht voor gebruik en beleving.

5.1 Instandhouding van de openbare ruimte

Effectgestuurd

In het proces van professioneel beheren zoeken we voortdurend naar verbetering (plan-do-check-act), waarbij het accent meer en meer verschuift van standaard onderhoudsregimes naar sturen op het gewenste effect. We kijken daarbij naar de effecten die we willen bereiken en vertalen dat naar het praktische functioneren van het groen; we willen dat groen voldoet aan de ambities, maar vooral moet het doen waarvoor het bedoeld is, zoals het gewenste effect bij een trapveldje: de grasmat is goed bespeelbaar en rondom het trapveldje is beplanting aanwezig om te voorkomen dat de bal de naastgelegen weg oprolt. Andere voorbeelden van beoogde effecten zijn: afscherming, verkeersgeleiding, bijdragen aan meer biodiversiteit en aan klimaatadaptatie zoals waterberging of het tegengaan van hittestress.

Ter ondersteuning van het beheer en onderhoud maken we gebruik van hulpmiddelen zoals een beheersysteem. Hierbij is het van belang dat we de data op orde hebben (abc: actueel, betrouwbaar, compleet). De basis op orde, door het areaal en de kwaliteit van dit areaal actueel in beeld te hebben, legt de basis voor professioneel en effectgestuurd groenbeheer waarmee de ambities worden gerealiseerd.

Inrichting – beheer – beleving (en gebruik)

Drie factoren zijn van invloed op het groen:

1. **inrichting:** waar ligt het groen en hoe ziet het eruit
2. **beheer:** wat doen we om het groen in stand te houden.
3. **beleving:** hoe wordt het groen beleefd en gebruikt en wat is het effect van groen?



Bij alle activiteiten op het gebied van groen is het belangrijk rekening te houden met het feit dat deze drie aspecten elkaar onderling beïnvloeden en op elkaar dienen te worden afgestemd. Daarbij is het voor het realiseren van de thema's uit het voorgaande hoofdstuk essentieel om vooraf te bepalen wat de effecten van bepaalde acties en maatregelen zijn. Keuzes op één van deze aspecten hebben invloed op de andere. Voor een toekomstbestendig groen areaal met de juiste waarde zal continu afweging plaatsvinden voor het bereiken van de gewenste resultaten.

Enkele voorbeelden:

- Een inrichting die niet past bij de functie van het groen vergt meer onderhoud en leidt tot onjuist gebruik. Denk aan te kleinschalige groenvakken, groen op looproutes (olifantenpaadjes), groen dat niet bestand is tegen hitte en/of droogte en onoverzichtelijke situaties.
- Beheer en onderhoud dat niet op de juiste manier plaatsvindt, denk aan verkeerde snoeiwijze van beplanting, of achterstallig onderhoud, beïnvloedt de beleving en het functioneren van het groen. Bovendien vermindert de levensduur bij verkeerd onderhoud wat leidt tot extra kosten of desinvesteringen.
- Intensief gebruik, zoals op speelvelden en op verblijfplaatsen, vraagt om meer onderhoud, periodiek herstel óf een andere inrichting.

5.2 Aanpak per thema

Om de ambities per thema, zoals deze staan omschreven in hoofdstuk 4, te realiseren kijken we welke maatregelen en acties benodigd zijn op het gebied van Beheer en onderhoud, Ontwerp en inrichting, Regelgeving en handhaving, Communicatie en participatie.

5.2.1 Toekomstbestendig groen

Ambities

- Het groen in evenwicht met andere elementen; (Geen sluitpost maar een volwaardig aspect binnen bestaande openbare ruimte en bij herontwikkeling)
- Bestaande bomen en groenelementen beter beschermen
- Behouden en verbeteren landschappelijke kwaliteit buitengebied
- Stimuleren participatie in openbaar en privaat groen

Beheer en onderhoud

Om te komen tot toekomstbestendig groen gaan we aan de slag met de volgende maatregelen voor het beheer en onderhoud:

- **Beeldkwaliteit:** we voeren beheer en onderhoud uit volgens de systematiek van beeldkwaliteit van het CROW:
 - Voor het beheer en onderhoud is het kwaliteitsniveau B van toepassing in onze woongebieden, doorgaande wegen en in groengebieden. Op industrieterreinen en in het buitengebied accepteren we een iets lagere kwaliteit.
 - Historische plekken, winkelcentra en OV-knooppunten zijn publiekslocaties, deze onderhouden we op een intensievere wijze, conform kwaliteitsniveau A. Hier geldt tevens een hogere inrichtingskwaliteit (materiaalgebruik).
- **Specifieke beheermaatregelen:** beeldkwaliteit is niet overal de leidende norm. Objecten die we niet op beeldkwaliteit beheren zijn onder andere kruidenrijk gras, ruw gras (bermen) en bomen. Hier volgen de maatregelen vanuit een technische noodzaak (veiligheid) of we sturen specifiek op de ecologische functies. Langs voetpaden maaien we het gras korter, waar het kan met een golfbeweging (geen strakke lijn). Klepelen van gras – als ‘goedkope’ maatregel – willen we minimaliseren, uiteindelijk alleen toe te passen op locaties waar de verkeersfunctie kort gras vereist. Waar het gras kort moet zijn om goed te functioneren maaien we het als gazon. Denk aan kleinschalig buurtgroen en trapveldjes. De groei naar deze situatie zal een gefaseerd proces zijn, waarbij we beginnen met de plekken waar de grootste winst valt te behalen.
- **Groeiplaatsen:** de basis voor een goede groenstructuur is een gezonde bodem. Nieuw aan te brengen grond is vrij van verontreiniging (denk ook aan wortelresten van exoten als de Japanse duizendknoop en wortelonkruiden zoals zevenblad etc.). Bij gladheidsbestrijding moet worden voorkomen dat zout in de beplanting terecht komt en we gebruiken geen onnodige bemesting.
- **Ongewenste kruiden:** onkruiden in beplantingen gaan we tegen door schoffelen en wieden. Het gebruik van gif als onkruidbestrijdingsmiddel is hierbij niet toegestaan.
- **Onderhoud bomen:** Op plekken waar dat veilig kan geven we bomen de kans om zo natuurlijk mogelijk uit te groeien. Bij het onderhoud van bomen in de gemeente beoordelen we welke onderhoudsmaatregelen nodig zijn door ze regelmatig te inspecteren, waarmee we de veiligheid waarborgen en de beheermaatregelen op een efficiënte wijze inzetten. Hierbij is het handboek bomen (meest recente versie) van het Norminstituut bomen de basis.
- **Vervangen van groen:** We houden groen zo lang mogelijk in stand. Maar als groen aan het einde van de levensduur is gekomen, moet het worden vervangen. Voor de vervanging van bomen is reeds een vervangingsplan opgesteld voor de periode 2017-2027. We nemen jaarlijks budget op voor het structureel vervangen van groen, waarmee we kwaliteit kunnen behouden en verbeteren. De daadwerkelijke vervanging van groen bepalen we door kwaliteitsbeoordeling en de expertise van de beheerder. We streven bij vervanging naar een integrale aanpak, door een en ander af te stemmen met (groot)onderhoud aan wegen en rioleringen. Dit is over het algemeen een kostenefficiënte wijze van aanpakken waarbij de overlast voor de buurt zo beperkt mogelijk blijft.

- **Kwaliteit vóór kwantiteit:** Bij vervanging gaat kwaliteit vóór kwantiteit, met andere woorden: het is niet automatisch zo dat een gekapte boom 1 op 1 wordt vervangen, het is beter om één boom de ruimte te geven om te ontwikkelen, dan drie bomen aan te planten met onvoldoende ruimte.
- **Circulariteit:** bij het groenbeheer streven we naar werken op basis van circulariteit. Dit is een thema waar we op kleine schaal al uitvoering aan geven door bijvoorbeeld snoeihout te verwerken in takkenrillen van bosplantsoenen. In de komende planperiode is hier meer aandacht voor nodig. Hierbij valt te denken aan actiever uitvragen aan aannemers (denk aan hergebruik van houtsnippers) en maatschappelijk verantwoord inkopen.

Ontwerp en inrichting

Om te komen tot toekomstbestendig groen gaan we aan de slag met de volgende maatregelen voor ontwerp en inrichting:

- **Oppervlakte aan groen in planfase:** we leggen vast dat groen altijd een bepaald aandeel en/of oppervlak uitmaakt van nieuwe plannen of bij renovaties. Niet alleen de kwaliteit en kwantiteit van het groen moet worden vastgelegd, maar ook de waarden en functies die het vervult. Zo voorkomen we dat groen achteraf wordt ingepast of moet wijken voor andere ontwikkelingen.
- **Verbinden van groen:** we verbinden waar mogelijk losse groenelementen om te komen tot groenelementen van robuuste omvang. Dit kan betekenen dat we extra groen realiseren tussen waardevolle groene elementen of dat we bij nieuwe ontwikkelingen waardevol groen realiseren.
- **Beschermen van groen:** We gaan bestaande bomen beter beschermen tegen ongewenste kap. Met het opzetten van de 'Groene Kaart gemeente Albrandswaard' maken we inzichtelijk welke bomen en groenelementen van de gemeente en andere overheden waardevol en dus beschermwaardig zijn. Bij werkzaamheden in de buitenruimte worden beschermende maatregelen genomen zodat het aanwezige groen niet onnodig slijtage of schade oploopt. Zo worden bomen beschermd en worden afspraken gemaakt met nutsbedrijven over het beschermen van de wortelzone's van bomen.
- **Dijken met eigen karakter:** We houden rekening met het groene karakter van dijken zoals omschreven staat in de in 2017 opgestelde Dijkenvisie Albrandswaard. Per dijk is een dijkenpaspoort opgesteld, met aanbevelingen die zich richten op openbaar groen, bomen, verhardingen en openbare verlichting. Dit karakter behouden en versterken we.
- **Soortkeuze inheems en resistent:** Bij de keuze voor de boomsoorten houden we rekening met inheemse soorten en resistentie tegen ziekten en plagen. Bovendien variëren we in soorten zodat eventueel toekomstige ziekten en plagen niet leiden tot kaalslag of grootschalige uitval van bomen. Ook voor plantmateriaal van bosplantsoenen, heesters e.d. kiezen we voor soorten die tegen een stootje kunnen en die inheems zijn.
- **Behouden van groen:** wanneer we projecten of reconstructies uitvoeren, beoordelen we op welke wijze we groen kunnen handhaven of eventueel kunnen verplaatsen binnen het gebied of naar andere locaties. Daarmee behouden we het groen en creëren direct een groener beeld.



Oude platanen

Regelgeving en handhaving

Om te komen tot toekomstbestendig groen gaan we aan de slag met de volgende maatregelen voor regelgeving en handhaving:

- **Schade en risico's:** De gemeente spant zich in om schade en overlast zo veel mogelijk te beperken, maar met levend materiaal is dit niet altijd te voorkomen. Door vakkundig beheer en onderhoud streven we naar gezonde groenvoorzieningen met zo min mogelijk overlast. Door gerichte veiligheidsinspecties op bomen worden risico's tijdig in beeld gebracht zodat hiernaar gehandeld kan worden.

- **Overlast en hinder:** in bepaalde situaties ervaren mensen niettemin overlast van bomen. Vallende vruchten, bloesem of blad, honingdauw, schaduwwerking, ziekten en plagen, vogelpoep, etc. zijn onvermijdelijke gevolgen van het hebben van groen en vormen geen reden om in te grijpen. We communiceren op onze gemeentelijke pagina over onze groenvoorzieningen en hoe we onderhoud plegen. (Zie ook participatie en communicatie). In situaties met ernstige overlast zoekt de gemeente naar redelijkheid en billijkheid een passende oplossing. Waar mogelijk proberen we de oorzaak weg te nemen, bijvoorbeeld het verwijderen van eikenprocessierupsen.
- **Opstellen kapbeleid:** bomen vinden we belangrijk en we gaan zorgvuldig met ons bomenbestand om. Daarom is kapbeleid nodig. Voor de bomen die in beheer zijn bij de gemeente en andere overheden zoals provincie en waterschap geldt, dat als kap noodzakelijk wordt gevonden, een omgevingsvergunning wordt aangevraagd. Hiermee is het voor inwoners duidelijk wat de plannen zijn en kan men desgewenst bezwaar aantekenen tegen voorgenomen kap.
- **Handhaven en toezicht:** de gemeente houdt toezicht op ontoelaatbaar gebruik van het groen. Aandachtspunt hierbij is illegale ingebruikname van openbaar groen, zoals is vastgelegd in het 'Beleidsplan ongeregistreerd grondgebruik gemeente Albrandswaard'. Het doel van dit plan is het formaliseren of rectificeren van het ongeregistreerd grondgebruik. Waar ongewenste situaties zich voordoen treden we op. In geval van snippergroen bekijken we de mogelijkheden ter plekke.

Communicatie en participatie

Om te komen tot toekomstbestendig groen gaan we aan de slag met de volgende maatregelen voor communicatie en participatie:

- **Waardevolle particuliere bomen:** ook particuliere bomen kunnen waardevol zijn. We brengen alle waardevolle particuliere bomen in beeld aan de hand van nog vast te stellen criteria. We benaderen bewoners met het verzoek deze bomen vrijwillig aan te melden. De betreffende bomen komen uiteindelijk op een 'kaart waardevolle particuliere bomen' en worden vervolgens beschermd d.m.v. een kapvergunningsplicht. Als tegen prestatie worden deze beschermde bomen door de gemeente periodiek geïnspecteerd gelijktijdig met de boom veiligheidscontrole van de gemeentelijke bomen. De daaruit voorkomende reguliere veiligheidssnoei en een naderonderzoek wordt eveneens door de gemeente uitgevoerd.
- **Samen optrekken in buitengebied:** in het buitengebied zetten we in op het behoud en verbetering van de landschappelijke kwaliteit van ons eigen groenareaal en we bekijken dit integraal samen met de overige stakeholders zoals de natuurorganisaties, agrariërs, het waterschap, Rijkswaterstaat en Staatsbosbeheer. Waarbij we gezamenlijk kijken welke concrete acties en maatregelen er nodig zijn om de natuur en recreatieve waarde rondom de gemeente te versterken.
- **Adoptie, verhuur of verkoop snippergroen:** groen is soms van beperkte waarde, terwijl de kosten voor het onderhouden van dergelijk 'snippergroen' relatief hoog zijn. In die gevallen is het mogelijk dat het groen wordt uitgegeven aan particulieren. De groenstroken die hiervoor in aanmerking komen zijn in kaart gebracht. De gemeente kan deze groenstroken verkopen, verhuren of in gebruik geven (met overeenkomst zelfbeheer). Dit wordt per situatie afgewogen op basis van duidelijke uitgangspunten, zoals de aanwezigheid van bijvoorbeeld nutsvoorzieningen, groenstructuren of toekomstige ontwikkelingen.
- **Communicatie en informeren:** op de gemeentelijke website plaatsen wij algemene info over ons groenareaal. Daarnaast informeren we regelmatig via de gemeentelijke kanalen over projecten, werkzaamheden en ontwikkelingen. Hiertoe behoort bijvoorbeeld het omvormen van gazon naar ruw gras of berm, vervangingsprojecten enzovoorts.

5.2.2 Meer groen met identiteit en waarde

Ambities

- Het creëren van meer oppervlakte aan groen door overtollige verharding te verwijderen
- Groene schoolpleinen stimuleren en ondersteunen bij de aanleg ervan (financieel en met kennis)
- Inwoners, maatschappelijke organisaties en ondernemers actief ondersteunen bij het vergroenen van hun eigen buurt
- Meer groen betekent ook: niet minder groen!
- Meer groen met waarde (omvormen, aanpassingen binnen bestaand areaal)
- We geven bomen voldoende ruimte, zowel onder- als bovengronds
- Het groen past in de identiteit van de omgeving

Beheer en onderhoud

Om te komen tot meer groen met identiteit en waarde gaan we aan de slag met de volgende maatregelen voor het beheer en onderhoud:

- **Ontwerp bewust beheren:** Bij het ontwerpen van openbaar groen hebben we een bepaald eindbeeld voor ogen. Om dit te bereiken is het nodig dat ook de beheerder daarvan op de hoogte is, dat hij hetzelfde eindbeeld ziet. Aan de kant van de beheerder geldt evenzo: de beheerder kent de doelstellingen, beheer en onderhoud zijn erop gericht het gekozen eindbeeld en resultaat te ondersteunen – ontwerpbewust beheren.
- **Beheren naar functie:** Bij de aanleg van nieuw groen wordt er gekeken naar de functie van het groen en het beheer om aan deze functie te blijven voldoen. Zo dient siergroen er mooi bij te liggen om bij te dragen aan de beleving van de leefomgeving en krijgen gazons voor recreatie structureel onderhoud.
- **Beheerbaarheid:** Bij het aanleggen van meer groen dient er rekening te worden gehouden met de beheerbaarheid en kosten van het onderhoud. Denk hierbij aan het aanleggen van bijvoorbeeld laagblijvende heestervakken die slechts 1 keer per 3 jaar gesnoeid dienen te worden in plaats van blokhagen die 2 keer per jaar gesnoeid moeten worden.

Ontwerp en inrichting

Om te komen tot meer groen met identiteit en waarde gaan we aan de slag met de volgende maatregelen voor ontwerp en inrichting:

- **Van steen naar groen:** We creëren meer groen door onnodige verharding om te vormen. Denk bijvoorbeeld aan het versmallen van (te) brede trottoirs en het opheffen van onnodige voetpaden.
- **Vergroenen schoolpleinen:** We stimuleren de aanleg van meer groen op schoolpleinen op zowel financieel als educatief vlak.
- **Geen vermindering groen:** Daarnaast betekent meer groen ook: niet minder groen. We offeren geen groen op voor bijvoorbeeld parkeerplaatsen. Als het niet anders gaat compenseren we dit groen ruimschoots en in de directe omgeving. Hierbij kan ervoor worden gekozen om gazon om te vormen tot heestervakken, bosplantsoen of vaste planten vakken. Ook het aanvullend aanplanten van bomen wordt hierin afgewogen.
- **Meer bomen:** We planten meer bomen aan. Hierbij is voldoende ruimte, zowel onder- als bovengronds, een vereiste. Ook houden we rekening met de identiteit van de omgeving, zoals bijvoorbeeld staat omschreven voor dijken in de Dijkervisie Albrandswaard.
- **3-30-300-regel:** Bij het ontwerpen en inrichten van openbare ruimte hanteren we de 3-30-300-regel als leidraad:
 - Vanuit elk huis moet je minimaal 3 bomen (van behoorlijke omvang) kunnen zien;
 - In elke buurt is minimaal 30% kroonbedekking aanwezig;
 - Voor iedereen is er op maximaal 300 m. afstand een park of andere locatie waar recreatieve mogelijkheden zijn.

In nieuw aan te leggen gebieden streven we ernaar aan deze leidraad te voldoen. In bestaande situaties is dat niet altijd haalbaar, wel zoeken we dan naar mogelijkheden voor meer groen binnen de beschikbare ruimte.

- **Activiteiten:** We creëren ruimte voor activiteiten in het groen, voor jong en oud, door middel van bespeelbare grasvelden, goed begaanbare wandelroutes, een recreatief aantrekkelijke inrichting.
- **Speelplaatsen:** We richten speelplaatsen groener in om aantrekkelijke gezonde speelplaatsen te creëren die tegelijkertijd bijdragen aan de doelstellingen om de biodiversiteit te verhogen en water vast te houden.

Regelgeving en handhaving

Om te komen tot meer groen met identiteit en waarde gaan we aan de slag met de volgende maatregelen voor regelgeving en handhaving:

- **Ondergrondse infra:** we maken afspraken over de bescherming van het bestaande groen met de partijen die de ondergrondse infra verzorgen. De eisen van hoofdstuk 2 'Het werken rondom bomen' uit het handboek bomen (meest recente versie) staat hierin centraal. Gezamenlijk kijken we wat de impact is op het overige groen. Uitgangspunt hierbij is dat de kwaliteit en de kwantiteit van het bestaande groen niet achteruit mag gaan door de werkzaamheden, ook niet op de langere termijn.

Communicatie en participatie

Om te komen tot meer groen met identiteit en waarde gaan we aan de slag met de volgende maatregelen voor communicatie en participatie:

- **Herinrichting:** Bij herinrichting van enige omvang betrekken we de inwoners in een vroegtijdig stadium. Dit kan op de eerste plaats door inwoners te vragen welke inrichting zij graag zouden zien. Bijvoorbeeld middels een enquête of een opiniërende informatieavond kan de mening van de inwoners worden gevraagd. Tijdens de planvorming kunnen de uitkomsten worden verwerkt. Daarnaast kan de gemeente een planuitwerking of enkele keuzemogelijkheden voorleggen aan de inwoners. Zij kunnen hun voorkeur uitspreken aan de hand van concrete voorstellen, waarin de eisen die de gemeente stelt al zijn verwerkt.
- **Burgerinitiatieven:** In bredere zin zal de gemeente burgerinitiatieven die bijdragen aan de gemeentelijke groenambities en de klimaatdoelstellingen positief benaderen. We stimuleren dit door inwoners te wijzen op de mogelijkheden door informatie aan te bieden. We faciliteren inwoners die actief zelf iets willen in de openbare ruimte, bijvoorbeeld door gereedschap ter beschikking te stellen. Een ander mogelijk voorbeeld van het bieden van praktische hulp is het instellen van een 'tegeltaxi': ophalen van overbodige tegels/verharding bij het omvormen van verharding in tuinen naar groen.
- **Geveltuinen:** We stimuleren vergroening door inwoners stukjes openbare ruimte te laten vergroenen, bijvoorbeeld in de vorm van geveltuintjes (de tegels langs de woning).



Geveltuintjes Dorpsstraat Poortugaal

5.2.3 Biodiversiteit

Ambities

- Door op de juiste manier te beheren, behouden en verbeteren we biodiversiteit waar mogelijk
- Het vergroten van de biodiversiteit wordt uitgangspunt bij elke ruimtelijke ontwikkeling
- We brengen inheemse soorten aan en soorten die bijdragen aan het stimuleren van de biodiversiteit

Beheer en onderhoud

Om biodiversiteit te stimuleren gaan we aan de slag met de volgende maatregelen voor het beheer en onderhoud:

- **Maaibeheer:** we passen het maaien en afvoeren van het maaisel aan om de biodiversiteit te bevorderen. We gaan per locatie beoordelen welke manier van maaien het beste resultaat voor biodiversiteit oplevert. We slaan deze gegeven centraal op en stemmen dit af met de beheerders.
- **Kruidenrijke vegetatie:** het omvormen van gazon naar een meer kruidenrijke vegetatie is een proces dat stapsgewijs wordt uitgevoerd, waarbij kansrijke locaties als eerste worden aangepakt. Met name in combinatie met de oevers langs watergangen biedt dit kansen (natuurvriendelijke oevers).
- **Bladafval:** waar mogelijk laten we bladafval liggen in heestervakken en hagen om voornamelijk de insectenbiodiversiteit te vergroten.
- **Ecologische verbindingen:** met de bomen- en groenstructuur houden we rekening met ecologische verbindingen. Dit betekent dat planten- en diersoorten zich via het groen kunnen verspreiden of verplaatsen.
- **Stobben:** na kap van een boom laten we de stobben (de ondergrondse delen tot net boven de grond) en deel van de stam zitten als er op die locatie geen nieuwe boom komt en als deze verder geen belemmering is voor het beheer. De stobbe is dan nog van nut voor zwammen en insecten en de stam voor vogels en zelfs vleermuizen. Ook afstervende en afgestorven bomen laten we – waar dit zonder gevaar kan – staan (vanwege de ecologische waarde van dood hout).

Ontwerp en inrichting

Om biodiversiteit te stimuleren gaan we aan de slag met de volgende maatregelen voor ontwerp en inrichting:

- **Biodiversiteit als uitgangspunt:** biodiversiteit is het uitgangspunt bij het aanbrengen van beplanting. Bij ruimtelijke ontwikkelingen en bij renovaties dient dit voorop te staan.
- **Inrichting bestaand groen:** we kijken ook naar de mogelijkheden van het bestaande groen in de leefomgeving en nemen hier maatregelen om dit groen meer waarde te geven, bijvoorbeeld door in plantvakken met monocultuur ook andere soorten toe te voegen of door gazon om te vormen naar andere beheergroepen.
- **Soort beplanting:** we brengen inheemse soorten aan en soorten die bijdragen aan het stimuleren van de biodiversiteit. Op straat- en buurniveau is het soms wenselijk om heestervakken en hagen aan te planten die uit één soort bestaan, maar in grotere vakken en in buitengebieden streven we gemengde beplanting na, bij voorkeur van soorten die zich in de plaatselijke grondslag en in het huidige (en toekomstige) klimaat thuis voelen.
- **Insecten en bestuiving:** Verder geldt voor het sortiment aan bomen, planten en grasmengsels dat we gerichte aandacht besteden aan insecten en bestuiving, zodat vlinders, inheemse bijen en andere insecten het hele jaar door voedsel kunnen vinden.
- **Vastleggen waarde biodiversiteit:** In de 'Groene Kaart gemeente Albrandswaard' en in het uitvoeringsplan leggen we, waar dit relevant is, de identiteit van het groen vast en welke doelen (waaronder biodiversiteit) daarbij worden nagestreefd.

Regelgeving en handhaving

Om biodiversiteit te stimuleren gaan we aan de slag met de volgende maatregelen voor regelgeving en handhaving:

- **Exoten:** de opmars van invasieve exoten, zoals de Japanse Duizendknoop, is een bedreiging voor de kwaliteit van het groen in het algemeen en zeker ook voor de biodiversiteit. Alertheid op de aanwezigheid en zorgvuldig handelen is essentieel om vestiging en verspreiding te voorkomen.

Communicatie en participatie

Om biodiversiteit te stimuleren gaan we aan de slag met de volgende maatregelen voor communicatie en participatie:

- **Educatie:** We gaan aan de slag met educatie op het gebied van biodiversiteit. Samen met verenigingen, vrijwilligersorganisaties, scholen en andere groenbeheerders wil de gemeente komen tot een natuureducatieprogramma. Hierbij is het ook van belang dat de onderhoudsmedewerkers zelf voldoende betrokken en op de hoogte zijn.
- **Natuurverenigingen:** Bij vraagstukken met grote invloed op de natuur en biodiversiteit betrekken we natuurverenigingen. Waar nodig schakelen we een ecoloog in voor expertise.
- **Communicatie:** Bij herinrichtingen en ontwikkelingen communiceren we de maatregelen die we nemen om biodiversiteit in het project te vergroten. Zo creëren we betrokkenheid en bewustzijn bij inwoners.
- **Operatie Steenbreek:** Met Operatie Steenbreek stimuleren wij inwoners om hun tuin te vergroenen. Elke vierkante meter steen die wordt vervangen door groen draagt bij aan de biodiversiteit. Zo vinden insecten, amfibieën, vogels en kleine dieren weer een leefgebied en wordt het bodemleven verbeterd.

5.2.4 Klimaatadaptief groen

Ambities

- Een klimaatadaptieve inrichting wordt uitgangspunt bij elke ruimtelijke ontwikkeling, herinrichting of beheersmaatregel
- We bieden ruimte voor groen om bij te dragen aan klimaatmitigatie en kijken naar het binden van koolstof/CO₂ in het groenareaal en in circulaire toepassingen van restmateriaal uit het onderhoud
- Bij de plaatsing van zonnepanelen zal de initiatiefnemer rekening moeten houden met de aanwezigheid van bomen en het feit dat deze nog kunnen groeien

Beheer en onderhoud

Om de buitenruimte klimaatadaptief te beheren en onderhouden gaan we aan de slag met de volgende maatregelen:

- **Klimaatbestendige soorten:** We stellen het juiste assortiment op van hitte- en droogtebestendige soorten die passen binnen de gemeente. Bij nieuwe ontwikkelingen, renovaties en vervanging passen we de soorten toe die het meest geschikt zijn en passen binnen de gestelde kaders.
- **Voorkomen uitdroging:** We laten bladafval op bepaald plekken liggen om een strooisellaag te creëren die vocht vasthoudend werkt en uitdroging voorkomt.
- **Weer:** We stemmen het beheer af op de weersomstandigheden en bepalen in overleg wat wel en niet gaat.
- **Integraal beheer:** Bij beheer en onderhoud van de openbare ruimte, denk aan vervanging van wegen/riolering, kijken we naar de kansen en mogelijkheden voor het groen om hieraan bij te dragen. Het aanleggen van Wadi's voor waterberging is hier een concreet voorbeeld van.
- **Beheergroepen:** We passen de beheergroepen aan zodat ze beter bestendig zijn tegen hitte en droogte. Zo kan ruw gras meer hitte en droogte weerstaan dan een strak gazon.

Ontwerp en inrichting

Om de buitenruimte klimaatadaptief te ontwerpen en in te richten gaan we aan de slag met de volgende maatregelen:

- **Integrale benadering:** Een klimaatadaptieve inrichting wordt uitgangspunt bij elke ruimtelijke ontwikkeling, herinrichting of beheersmaatregel. We benaderen klimaatadaptatie integraal waarbij we op zoek gaan naar versterkingen met andere onderdelen in de openbare ruimte. Denk aan het combineren van groen met waterberging en het vergroenen van verharding tegen hittestress.

- **Hittestress kaarten:** Bij het klimaatadaptief ontwerpen en inrichten van groen nemen we de inzichten van de hittestress kaarten mee als uitgangspunten.
- **Halfverharding:** We bekijken de mogelijkheid voor het plaatsen van halfverharding in plaats van volledige verharding, bijvoorbeeld voor parkeerplaatsen. Halfverhardingen dragen bij aan water infiltratie en warmen minder op dan volledige verhardingen.
- **Waterberging:** Bij de aanleg van nieuw groen denken we ook aan waterberging. Door bijvoorbeeld het grondniveau van de plantvakken lager aan te brengen dan de omliggende verharding.
- **Speelplaatsen:** In verband met hittestress streven we ernaar dat minstens 30% van de oppervlakte van elke speelplek schaduw moet bieden.
- **Soorten bomen:** Met het aanplanten van bomen houden we rekening met de toekomstverwachtingen van de verschillende soorten. Dat betekent dat we bomen planten die goed bestand zijn tegen enige wateroverlast en tegen droogte kunnen.
- **Vastleggen waarde klimaatmitigatie en klimaatadaptatie:** In de 'Groene Kaart gemeente Albrandswaard' en in het uitvoeringsplan leggen we, waar dit relevant is, de identiteit van het groen vast en welke doelen (waaronder klimaatadaptatie) daarbij worden nagestreefd.

Regelgeving en handhaving

Om te voldoen aan regelgeving en handhaving gaan we aan de slag met de volgende maatregelen:

- **Zonnepanelen en bomen:** Waar bomen en zonnepanelen elkaar in de weg zitten, kiezen we voor de bomen. Bestaande bomen gaan altijd vóór. Bij nieuwbouw dient een zorgvuldige keuze te worden gemaakt voor aantallen, locaties en soorten bomen in relatie tot het aanbrengen van zonnepanelen. Bij een goed inrichtingsplan is de combinatie zeker mogelijk!

Communicatie en participatie

Om de een klimaatadaptieve buitenruimte te stimuleren gaan we voor communicatie en participatie aan de slag met de volgende maatregelen:

- **Educatie:** Net als voor biodiversiteit gaan we aan de slag met een educatieprogramma om de waarde van een klimaatadaptieve buitenruimte te delen. Klimaatadaptatie is onderdeel van het op te stellen natuureducatieprogramma.
- **Operatie Steenbreek:** Met Operatie Steenbreek stimuleren wij inwoners om hun tuin te vergroenen en zo hun steentje bij te dragen aan klimaatadaptatie. Elke vierkante meter steen die wordt vervangen door groen helpt. Het water kan weer in de bodem zakken, de temperatuur in de stad wordt getemperd en fijnstof wordt afgevangen.



Tot slot

6



6. Tot slot

Met voorliggend Groenbeleidsplan gaan we voort op de weg die we in de praktijk al zijn ingeslagen, met ruime aandacht voor klimaat en biodiversiteit. Klimaatverandering en de achteruitgang van de biodiversiteit zijn twee van de grootste uitdagingen van deze tijd. Ook in onze gemeente zijn deze uitdagingen zichtbaar. We zien steeds meer hittestress, droogte en wateroverlast. En we zien dat er steeds minder soorten planten en dieren voorkomen. Met dit Groenbeleidsplan willen we die groene gemeente zijn die klaar is voor de toekomst. We willen een gemeente zijn waar het prettig wonen, werken en recreëren is. En we willen de gemeente zijn die een bijdrage levert aan het tegen gaan van klimaatverandering, klimaatadaptatie en het herstel van de biodiversiteit.

Om dit te bereiken benadrukken we het belang van een hoogwaardige groenstructuur en een gezond groenareaal. Groen moet zich duurzaam kunnen ontwikkelen om de functies die we eraan toekennen volwaardig te kunnen uitoefenen. Bij ontwerp en inrichting zorgen we voor een goede beginsituatie, zodat groen de kans krijgt op een duurzame manier tot volwassenheid te raken. Met beheer richten we ons op een aantrekkelijke leefomgeving en maken we gebruik van de natuurlijke potenties van het groen.

Concreet betekent dit dat we:

- De groenstructuur in onze gemeente versterken en uitbreiden.
- Meer aandacht besteden aan klimaatadaptatie, zoals het tegengaan van hittestress en wateroverlast.
- De biodiversiteit in onze gemeente vergroten.
- Groen aantrekkelijker maken voor mensen, zodat ze er meer gebruik van maken.
- We zijn ervan overtuigd dat dit Groenbeleidsplan een belangrijke bijdrage zal leveren aan een groenere, leefbaardere gemeente.

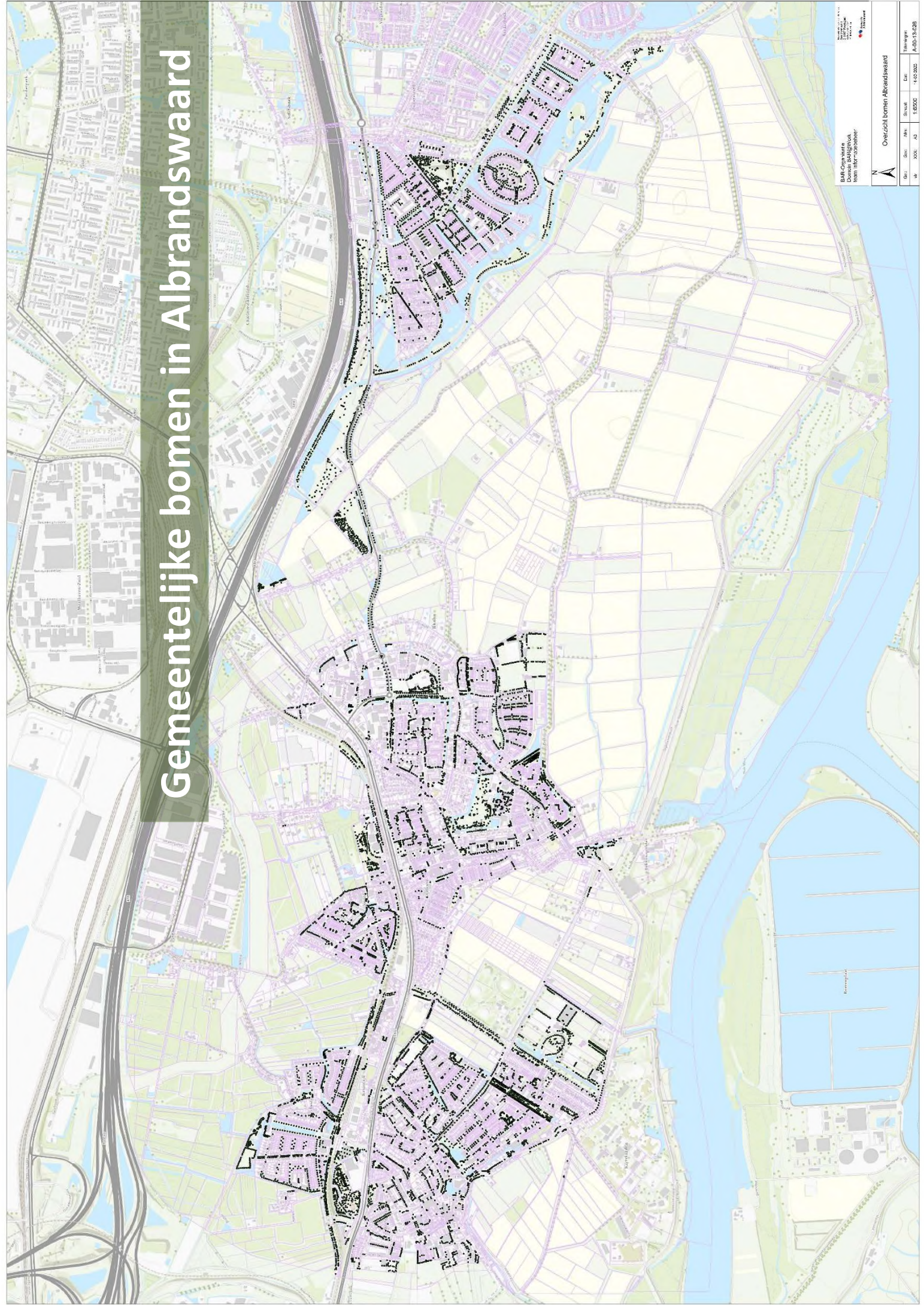
Na bestuurlijke vaststelling van dit Groenbeleidsplan werken we dit verder uit in een Uitvoeringsplan groen. Hierin komt concreter, gebiedsgericht naar voren hoe we de beleidsdoelstellingen willen realiseren. Vanuit de maatschappelijke opgave maken we de concrete koppeling met de thema's uit de omgevingsvisie!

Bijlage 1

Groenareaal



Gemeentelijke bomen in Albrandswaard



Groen in Poortugaal

- A** Namen en nummers
- Belijning
- Boom
- Natuurlijke beplanting
- Haag
- Gras
- Culturele beplanting



Groen in Rhoon

A Namen en nummers

Belijning	Boom	Natuurlijke beplanting	Haag	Gras	Culturele beplanting





Groen in Portland

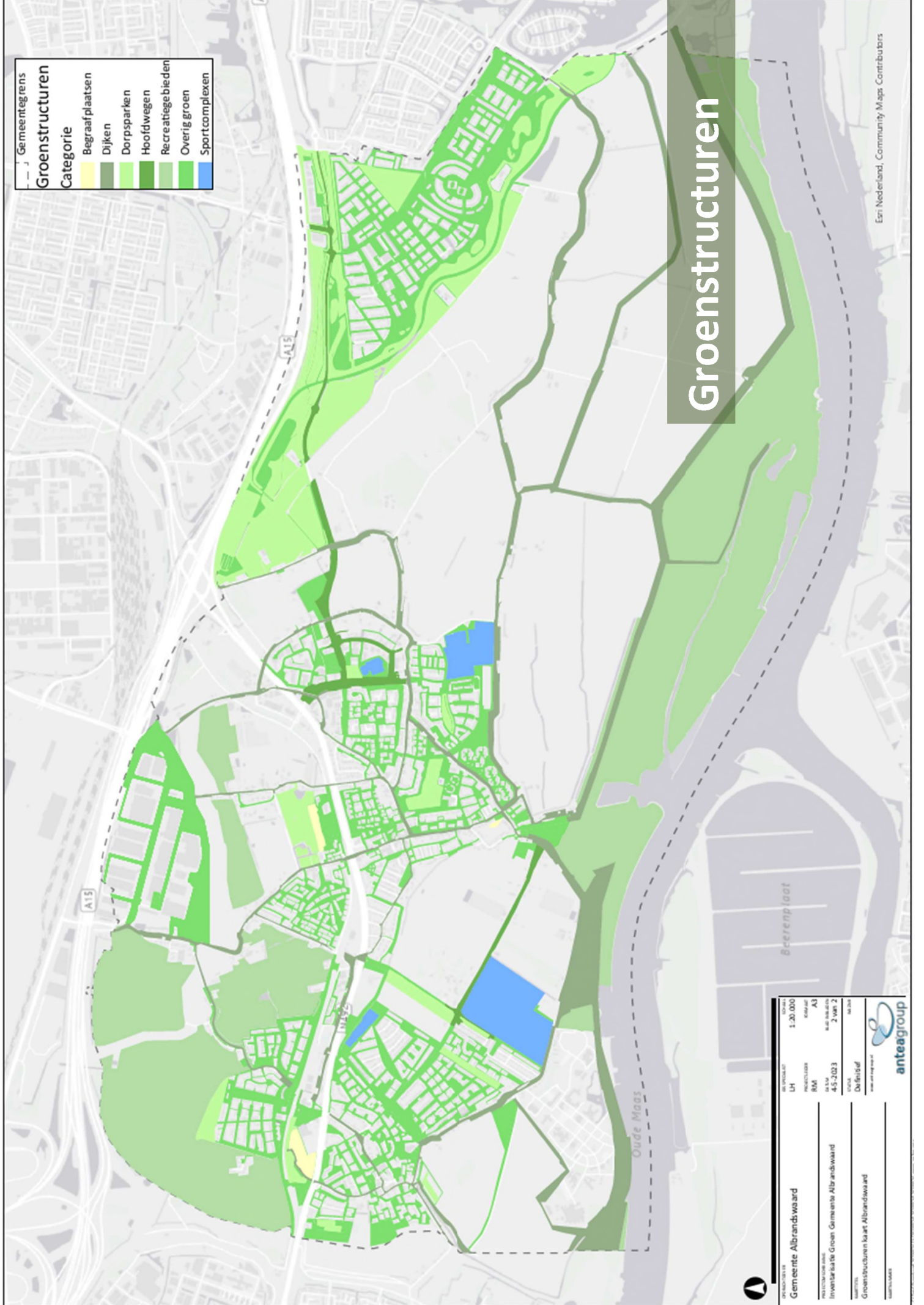
A	Namen en nummers
	Belijning
	Boom
	Natuurlijke beplanting
	Haag
	Gras
	Culturele beplanting



Bijlage 2

Groenstructuren





- Gemeentegrens
- Groenstructuren**
- Categorie
- Begraafplaatsen
 - Dijken
 - Dorpsparken
 - Hoofdwegen
 - Recreatiegebieden
 - Overig groen
 - Sportcomplexen

Groenstructuren



OPDRACHTGEVER	Gemeente Albrandswaard
PROJECTLEIDER	Investerings Groen Gemeente Albrandswaard
OPDRACHT	Groenstructuren kaart Albrandswaard
SCALA	1:20.000
PROJECTNUMMER	RM AI
OPDRACHTNUMMER	4-5-2023
TOEGANG	Definitief
MAKERS	anteagroup

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ Oosterhout
Postbus 40
4900 AA Oosterhout
T. +31 6 23 28 30 45
E. Pim.Christianen@Anteagroup.nl

Copyright © 2023

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl