

Pius Floris Boomverzorging Veenendaal

Projectnummer: PFBV17.HO.111

Opdrachtgever: Schlingmann Architecten
T.a.v. de Heer R. Schlingmann
Erasmusstraat 8
3902 KC Veenendaal

Contactpersoon: De heer A.C. van Polen
Telefoon: 0318-519039 / 06-49410666
E-mail: b.vanpolen@piusfloris.nl

Onderzoeker/Auteur: De heer H. Otter
Boomtechnisch Adviseur
European Tree Worker
De heer A. C. van Polen
European Tree Technician

Datum: 20 november 2017

Zorgvilla 'Rhijnstaete' Leiderdorp

Groentoets

Inhoud

1	Inleiding/algemene informatie	2
1.1	Projectbeschrijving	2
1.2	Doelstelling	2
1.3	Locatie	2
1.4	Globale beschrijving van de uit te voeren activiteiten	3
1.5	Aanpak	3
1.6	Leeswijzer	3
2	QuickScan/inventarisatie	4
2.1	Toetsing aan beleid	4
2.1.1	Hoofdgroenstructuur	4
2.1.2	Wijksferen	5
2.1.3	Boombeleid	5
2.2	Kwaliteit aanwezige groen	5
2.2.1	Bosplantsoen/heesters	5
2.2.2	Solitaire bomen en/of boomgroepen	5
2.2.3	Gazon	7
2.3	Water	7
2.4	Uitgangspunten voor het Groenplan	7
3	Groenplan	8
3.1	Groenelementen in relatie tot ruimtelijke ontwikkeling	8
3.2	Duurzaam te behouden groenelementen	8
3.3	Te verwijderen groenelementen	8
3.4	Eventueel verplantbare groenelementen	9
3.5	Beschermende maatregelen voor in stand te houden bomen	10
3.6	Compenserende maatregelen	11
4	Conclusie	12
	Slotwoord	13
	Bijlage 1 Terreinoverzicht te kappen bomen	14
	Bijlage 2 Oude en nieuwe situatie	15

1 Inleiding/algemene informatie

1.1 Projectbeschrijving

Aan de Van Der Valk Boumanweg 236 te Leiderdorp wordt ver- en nieuwbouw gerealiseerd. Op het perceel staat een villa, welke wordt verbouwd tot zorgvilla. Aansluitend wordt op het terrein nieuwbouw gerealiseerd. Ook deze nieuwbouw heeft als bestemming zorg. Op het terrein staat een monumentale beuk. Deze boom is ingepast in het ontwerp. Het (nieuwbouw)project wordt uitgevoerd door AGT Vastgoed B.V. te Ede . Datum van opname is 14 november 2017.

Aanpassing groentoets

Op 16 januari 2018 is deze groentoets aangepast vanwege een wijziging in het ontwerp. De nieuwbouw is nu voor 1,5 meter op gemeentegrond gesitueerd. In bijlage 2 in de situatie weergegeven. De wijziging heeft geen gevolgen voor het aanwezige of toekomstige groen.

1.2 Doelstelling

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient een groentoets op te stellen. Een groentoets moet opgesteld worden voor houtopstanden die geveld moeten worden, om het realiseren van een ruimtelijke ontwikkeling mogelijk te maken. In een groentoets wordt duidelijk aangegeven welke mitigerende en compenserende maatregelen getroffen moeten worden om er voor zorg te dragen dat de kwaliteit van het groen op en nabij de locatie van de ontwikkeling niet zal afnemen en liefst nog toeneemt.

1.3 Locatie

Het projectterrein bevindt zich aan de Van der Valk Boumanweg, ingesloten tussen het fietspad tussen de Splinterlaan en de Van der Valk Boumanweg en de omliggende percelen. Het terrein betreft een particuliere tuin die minimaal wordt onderhouden. Het is bij de onderzoeker niet bekend hoe lang dit al het geval is. Het huis is ten tijde van het onderzoek bewoond. Bij het opstellen van deze groentoets is er uitgegaan van de huidige situatie.

Het projectterrein wordt begrensd door:

- Plantsoen gem. Leiderdorp
- Van der Valk Boumanweg;
- Percelen woningen Splinterlaan;
- Fietspad tussen Splinterlaan en Van der Valk Boumanweg;
- Watergang tussen naastgelegen percelen (Van der Valk Boumanweg nr. 234).



Figuur 1 Locatie plangebied

1.4 Globale beschrijving van de uit te voeren activiteiten

De werkzaamheden, welke worden uitgevoerd, zijn van diverse aard. Hieronder worden de werkzaamheden beknopt weergegeven:

- Verwijderen van bomen;
- verwijderen bestratingen, beplantingen en grasvegetatie;
- ontgraven, vervoeren en verwerken van grond;
- grondbewerking en eventuele grondverbetering;
- aanbrengen van rioleringen;
- aanbrengen van kabels en leidingen;
- realiseren van de nieuwbouw;
- aanbrengen verhardingen en opsluitingen;
- eventueel aanbrengen straatmeubilair;
- eventueel verplanten van bomen;
- planten nieuwe bomen;
- planten heesters, hagen;
- inzaaien/aanplant overige terreingedeelten.

1.5 Aanpak

Het terrein moet voor aanvang van de werkzaamheden eerst bouwrijp worden gemaakt. Het aanwezige groen welke niet behouden kan worden moet worden verwijderd. Dit bestaat voornamelijk uit bestrating, gazon, diverse (sier)heesters, coniferen en bomen. Ook worden de bestaande bijgebouwen, zoals garage en schuur, gesloopt.

Na de bouwfase wordt het gebied woonrijp gemaakt: straat- en padverhardingen worden aangebracht en de buitenruimte wordt verder ingericht.

1.6 Leeswijzer

Dit eerste hoofdstuk geeft een omschrijving van het project en hoe het project wordt aangepakt. De uitkomsten van de inventarisatie van het huidige groen zijn terug te vinden in hoofdstuk 2. Hoofdstuk 3 is het groenplan en geeft inzicht in de nieuwe inrichting van het projectgebied. In dit hoofdstuk wordt aangegeven welke groenelementen in te passen zijn en welke niet, hoe de in te passen elementen beschermd zullen worden en hoe het te verwijderen groen gecompenseerd zal worden. Het hoofdstuk 4 bevat de conclusie van deze groentoets. Hierin wordt de bestaande situatie vergeleken met de toekomstige situatie en aangegeven welke kwaliteit het groen na realisering van dit project heeft. Bijlage 1 bevat een overzichtskaart van het terrein, met daarop de bomen. Bijlage 2 bevat een kadastraal overzicht van het projectgebied, met daarop de oude en nieuwe situatie.

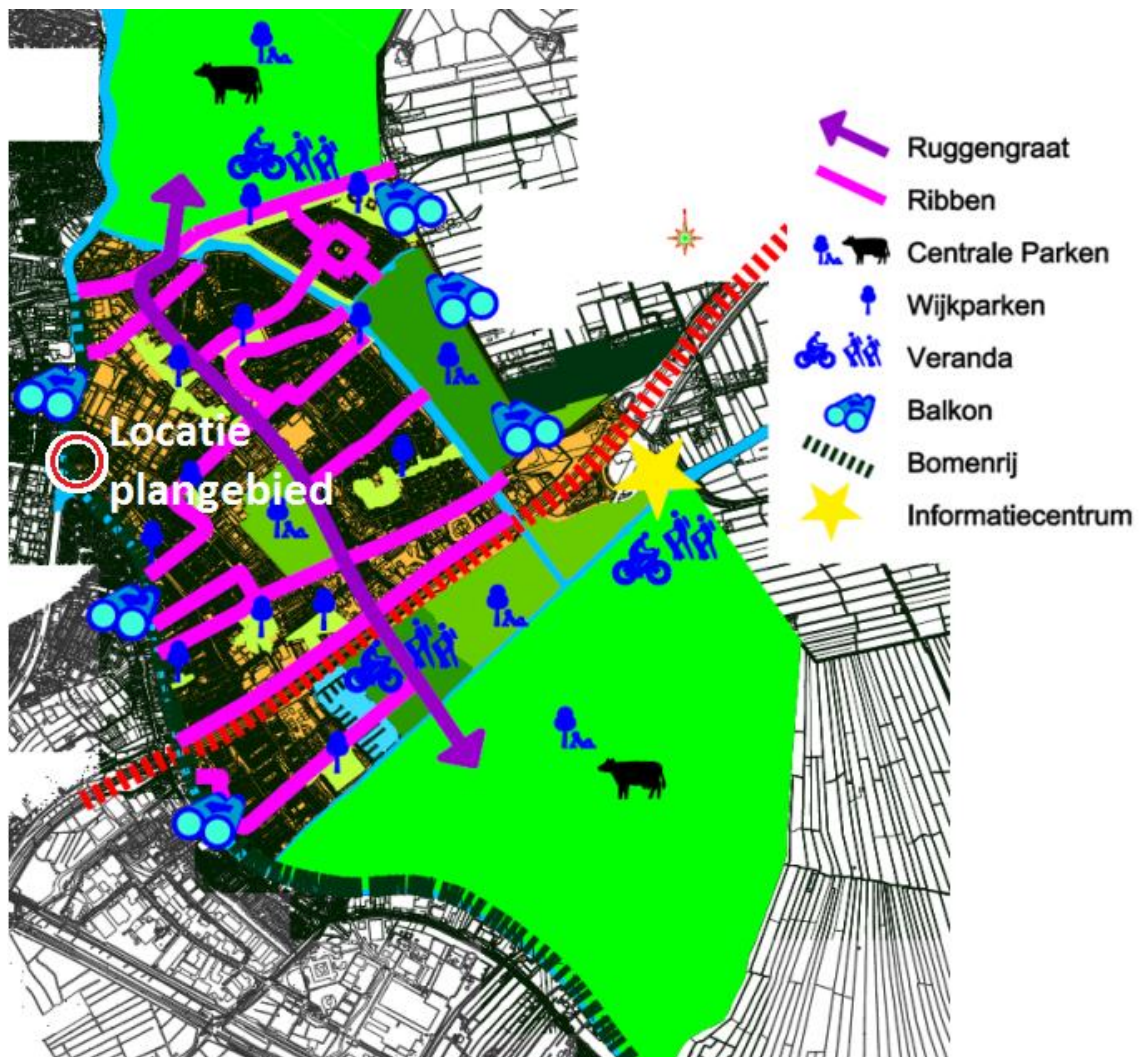
2 QuickScan/inventarisatie

2.1 Toetsing aan beleid

2.1.1 Hoofdgroenstructuur

De hoofdgroenstructuur is vastgelegd in het beleidsstuk 'Actualisatie Groenstructuurplan Leiderdorp 2012-2020'. In Figuur 1 wordt de hoofdstructuur weergegeven. De Leiderdorperse hoofdgroenstructuur wordt opgebouwd uit de onderstaande bouwstenen:

- Ruggengraat
- Ribben
- Centrale parken
- Wijkparken
- Veranda
- Balkon
- Bomenrij



Figuur 2: Hoofdgroenstructuur gemeente Leiderdorp, wit-rood omcirkeld het projectgebied

In *figuur 2* is te zien dat het projectgebied buiten de hoofdgroenstructuur van de gemeente Leiderdorp valt. Wel ligt het terrein naast de Oude Rijn, waar een bomenrij langs gesitueerd is. Deze bomenrij is een van de 'bouwstenen' van de Leiderdorpse hoofdgroenstructuur.

2.1.2 Wijksteren

Het beeld van het groen buiten de hoofdgroenstructuur wordt bepaald in verschillende wijksteren en de historische relictten die zich daarbinnen bevinden. Deze invulling van de wijksteren is een afgeleide van de invulling van de hoofdgroenstructuur. Voor de wijksteren geldt in algemene zin: behoud en versterking.

Het projectgebied valt binnen de wijkster 'Woonwijk met hoog- en laagbouw'. Het motto van deze wijkster is: *Natuurlijke balans in gebruik en beeld*.

2.1.3 Boombeleid

Het boombeleid binnen de gemeente Leiderdorp is vastgelegd in het Boombeleidsplan Leiderdorp, vrijgegeven 9 november 2016. In dit plan wordt omschreven welke functies de bomen hebben en hoe met bomen moet worden omgegaan.

Het boombeleidplan is van toepassing op het projectgebied. Particuliere bomen zijn volgens het Boombeleidsplan niet kapvergunningsplichtig, tenzij ze zijn opgenomen in de 'Lijst bijzonder waardevolle bomen'.

Binnen het projectgebied bevindt zich één boom die opgenomen is in de 'Lijst bijzonder waardevolle bomen'.

Voor de nadere beschrijving en uitwerking wordt verwezen naar het Boombeleidsplan Leiderdorp 2017.

2.2 Kwaliteit aanwezige groen

In dit hoofdstuk wordt de hoeveelheid en de kwaliteit van het groen omschreven. Per categorie wordt beschreven wat er aanwezig is en wat de kwaliteit hiervan is. Het betreft een particuliere tuin die al enige tijd minimaal onderhouden wordt.

2.2.1 Bosplantsoen/heesters

Op het projectterrein bevinden zich diverse (sier)heestervakken. Ook staan er een aantal solitaire sierheesters. De kwaliteit hiervan is redelijk tot matig. Veel van de heesters zijn doorgeschoten omdat ze al geruime tijd niet zijn onderhouden. Soorten die voorkomen zijn onder andere: Hortensia, Rododendron, hazelnoot, Prunus, Taxus, hulst, etc.

De heesterbeplanting dient in zijn geheel verwijderd te worden ten behoeve van het nieuwe ontwerp.

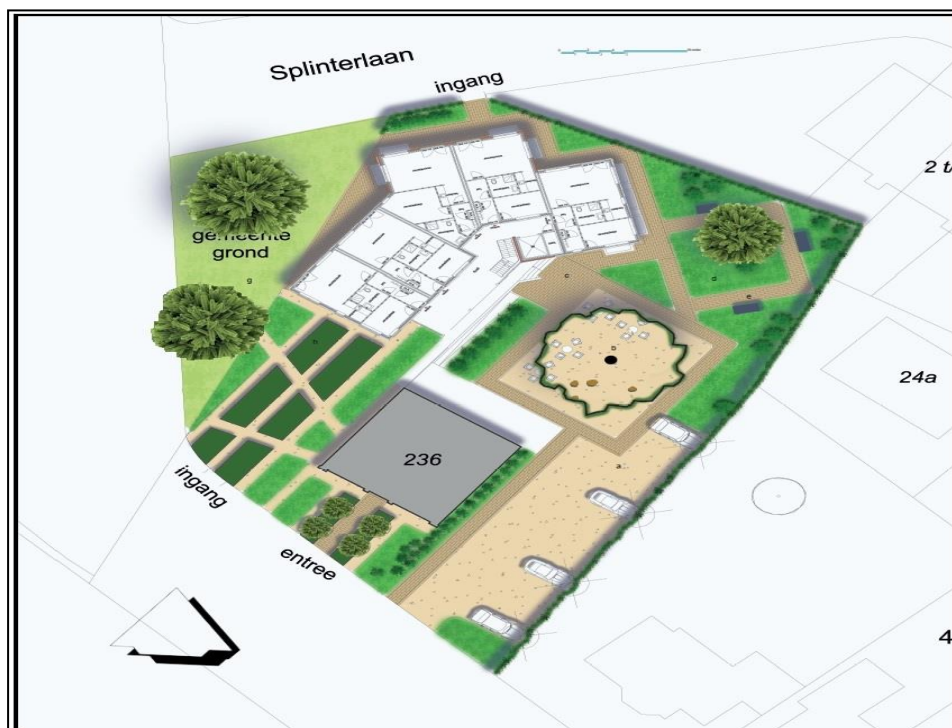
2.2.2 Solitaire bomen en/of boomgroepen

Op het projectterrein bevindt zich een aantal individuele bomen. Op 1 á 2 bomen na, dienen de bomen te worden verwijderd ten behoeve van het nieuwe ontwerp. In bijlage 1 staat een overzichtskaart met daarop locaties van de bomen binnen de projectgrenzen. Beknopte beschrijving bomen per locatie;

- De meest opvallende boom op het terrein is de gewone beuk (*Fagus sylvatica*) in de achtertuin. Deze boom is opgenomen in de 'Lijst van bijzonder waardevolle bomen' van

de gemeente Leiderdorp. De conditie van deze boom is matig. De boom heeft een zwamaantasting van een houtrot veroorzakende schimmel: dikrandtonderzwam. De toekomstverwachting van deze boom is dan ook 10-15 jaar (matig). De boom is meegenomen in het ontwerp.

- Achter op het terrein staat een moerascypres (*Taxodium distichum*). De boom heeft een goede conditie. Het is op het moment van onderzoek niet duidelijk of de boom wordt meegenomen binnen het ontwerp.
- Aan de kant van de Van der Valk Boumaweg staan 2 gewone esdoorns (*Acer pseudoplatanus*). De conditie van deze bomen is matig en worden niet meegenomen in het voorlopig tuinontwerp.
- Op de grens met het gemeentelijke plantsoen staat 1 gewone esdoorn (*Acer pseudoplatanus*) en 1 Noorse esdoorn (*Acer platanoides*). Deze conditie van deze bomen is redelijk. De bomen moeten worden gekapt om plaats te maken voor de nieuwbouw.
- In de achtertuin staat een notenboom. De boom moet worden gekapt om plaats te maken voor de nieuwbouw.
- Verder staan in de achtertuin diverse, minder noemenswaardige, kleinere bomen >15 cm doorsnede zoals: haagbeuk, den, Magnolia en Prunus.



Figuur 3: Voorlopig ontwerpvoorstel tuin. Om de beuk worden nog enkele veranderingen doorgevoerd, welke op moment van opname nog niet bekend zijn.

2.2.3 Gazon

Binnen de projectgrenzen bevindt zich gazon. Dit gazon wordt geheel verwijderd ten behoeve van het nieuwe ontwerp.

2.3 Water

Tussen de Van der Valk Boumanweg 236 en Van der Valk Boumanweg 234 loopt een watergang. Het is op moment van opname onbekend of het aantal m³ van deze watergang veranderd.

2.4 Uitgangspunten voor het Groenplan

Uit de voorgaande paragrafen kunnen de volgende uitgangspunten voor het groenplan gehaald worden:

- Het behouden van de (waardevolle) beuk;
- realiseren van compensatie voor de te verwijderen bomen;
- realiseren van compensatie voor de te verwijderen heesters;
- realiseren van compensatie voor het te verwijderen gazon;
- het behouden en versterken van de groene en monumentale aanblik van het terrein;
- het versterken van de huidige functie binnen de beoogde wijksfeer.

3 Groenplan

3.1 Groenelementen in relatie tot ruimtelijke ontwikkeling

Het terrein heeft een zeer groene uitstraling. Met de aanwezigheid van een monumentaal pand wordt dit beeld versterkt. De afgelopen jaren is het beeld, door een lage onderhoudsfrequentie, achteruitgegaan. De planontwikkeling biedt daarom kansen om het terrein een kwaliteitsimpuls te geven.

3.2 Duurzaam te behouden groenelementen

Binnen het projectgebied bevinden zich enkele groenelementen die duurzaam behouden worden. In *figuur 5* is te zien welke groenelementen duurzaam behouden blijven.

Bomen

- De waardevolle beuk in de achtertuin is meegenomen in het ontwerp. Vanwege de matige conditie moeten er, voor een duurzame instandhouding, een aantal maatregelen in acht worden genomen:
 - Rondom de boom wordt een rooster aangebracht. Dit rooster zorgt, door het creëren van een tweede maaiveld, dat er geen verdichting/wortelschade optreedt in de directe omgeving van de boom.
 - Rondom het rooster dient een Permavoid krattensysteem aangebracht te worden. Dit krattensysteem verdeelt de druk die wordt veroorzaakt door rijbewegingen van auto's. Dit dient onder de gehele kroonprojectie, waar rijbeweging plaatsvindt, aangebracht te worden.
 - Op plaatsen onder de kroonprojectie met bestrating waar geen zware belasting plaatsvindt, volstaat het aanbrengen van bomenzand onder de bestrating.
 - Met deze Permavoid kratten is het mogelijk het aanwezige hoogteverschil op te vangen. Binnen de kroonprojectie mag het hoogteverschil niet worden opgelost door het ophogen met van de grond. Hierdoor kan zuurstoftekort in de onderliggende bodem ontstaan.
 - Het (regelmatig) monitoren van de vordering van de zwamaantasting is noodzakelijk om de veiligheidsrisico's, als stambreuk of windworp, te kunnen beoordelen. Een nulmeting met de Picus geluidstomograaf is aan te bevelen.
- De moerascypres (*Taxodium distichum*) in de achtertuin blijft mogelijk behouden. Dit is echter nog niet geheel duidelijk.

Naast bovenstaande maatregelen is het, tijdens het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden, van belang dat wortelgestel, stam en kroon van deze bomen goed beschermd worden. De beschermende maatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 3.5.

3.3 Te verwijderen groenelementen

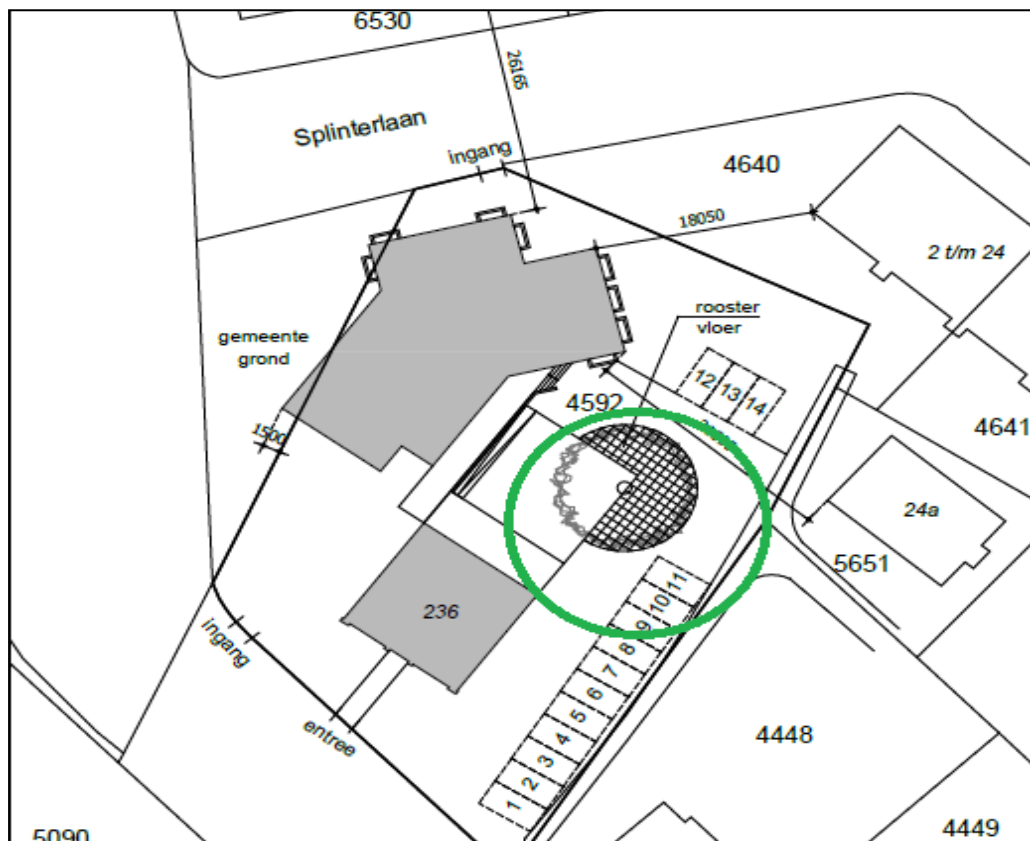
Bij het verwijderen van de af te voeren groenelementen zijn een aantal zaken van belang. Indien het verwijderen van beplanting schade kan aanrichten aan kabels en leidingen, gebouwen, verhardingen of overige voorzieningen moet direct worden gestopt en moet contact worden opgenomen met de opdrachtgever. Beplanting moet met wortels en al worden geroid. Indien er ziekten worden geconstateerd moet dit direct worden gemeld. Er komt in het plangebied geen beplanting voor, die hergebruikt kan worden. De te verwijderen bomen zijn weergegeven in bijlage 1.

De onderstaande groenelementen moeten worden verwijderd:

- 9 bomen >15-30 cm;
- 5 á 6 bomen >30 cm;
- alle aanwezige (sier)heesters;
- het aanwezige gazon.

3.4 Eventueel verplantbare groenelementen

Er is gekeken naar de potentiële verplantbaarheid van de te verwijderen bomen. Hierbij is onder andere gelet op: verplantbaarheid eigenschap van de soort, de grootte en conditie van de boom. Er is niet gelet op ondergrondse omstandigheden en kosten. Geen van de bomen binnen het projectgebied komt in aanmerking voor een succesvolle, duurzame verplanting.



Figuur 4: de waardevolle boom in het nieuwe plan. Groen is (bij benadering) de kroon diameter

3.5 Beschermende maatregelen voor in stand te houden bomen

Om ervoor te zorgen dat er tijdens de bouwwerkzaamheden geen schade wordt aangericht aan de bestaande bomen moeten er randvoorwaarden worden gesteld aan de wijze van werken en moeten er de nodige maatregelen worden getroffen. Als richtlijn voor de uitvoering moet op basis van de onderstaande punten worden gehandeld:

- Om alle te handhaven bomen dienen, voor aanvang van de werkzaamheden, op minimaal 1 meter buiten de kroonprojectie, vaste bouwhekken te worden geplaatst. Deze bouwhekken mogen tijdens de bouwwerkzaamheden niet worden verplaatst. Alleen in een uitzonderlijk geval, waarbij toestemming van de directie nodig is, mogen de bouwhekken (tijdelijk) worden verplaatst.
- Tijdens de bouwwerkzaamheden mogen geen bewegingen in welke vorm dan ook, opslag van materialen of berijden door materieel plaats vinden binnen het beschermde boomgebied.
- Bij graafwerkzaamheden bij voorkeur 1 meter buiten de kroonprojectie blijven. Indien, vanwege het ontwerp, op kleinere afstand van de boom moet worden gegraven, geldt een minimale afstand van 10x de straal van de stamdiameter (gemeten op 1,30 m boven maaiveld);
- Maaiveld ophogingen of verlagingen binnen het doorwortelbaar profiel zijn alleen buiten de bovengenoemde gebieden toegestaan. Wortelschade dient in alle gevallen te worden voorkomen. In een uitzonderlijk geval, waarbij uitdrukkelijke toestemming nodig is, mogen wortels worden afgezet. Dit dient in overleg met een deskundige plaats te vinden.
- In de fase dat de openbare ruimte opnieuw wordt ingericht worden de bouwhekken dichter om de stam geplaatst. Een afzetting van 2x2 meter rondom de stam voldoet voldoende voor de bescherming van de boom.
- De grondwaterstand mag in principe niet fluctueren. Indien de grondwaterspiegel nabij de bouwkuip daalt, dient het wortelpakket met oppervlaktewater te worden bevoeid, om uitdroging te voorkomen. Er wordt een grondwatermonitoringsplan opgesteld. De aannemer wordt contractueel verplicht direct maatregelen te nemen, mocht de grondwaterstand te hoog of te laag worden.
- Grondwerkzaamheden binnen de leefomgeving van de bomen, mogen niet uitgevoerd worden onder natte omstandigheden. Werken onder extreem natte omstandigheden heeft tot gevolg dat de bodem sterk verdicht en/of verslemt.
- Maaiveldophogingen binnen het doorwortelbare profiel zijn niet toegestaan in verband met de zuurstofopname van de boom.
- Bodemverdichting is niet toegestaan. Om dit te voorkomen dient licht materiaal en materieel te worden ingezet. De maximale druk mag niet meer dan 15 kg/cm² zijn. Wanneer hoge drukbelastingen niet te voorkomen zijn, dient op het bestaande maaiveld een zandpakket aangebracht te worden van 20 cm (bestaande uit grof, zoet zand) met een afdekking van rijplaten. Indien er een organische toplaag is (gras) dient deze verwijderd te worden voor het zand wordt aangebracht.
- Het is niet toegestaan om middels bijvoorbeeld, spijkers, schroeven, stroppen of klemmen enige bevestiging aan de boom aan te brengen.
- Transport van materieel en bouwstoffen mag uitsluitend via de vooraf bepaalde routes plaatsvinden.
- Opslag van materiaal mag uitsluitend op de vooraf vastgestelde plaatsen plaatsvinden.
- Bij aanleg van kabels, leidingen en rioleringen dient wortelschade voorkomen te worden.

3.6 Compenserende maatregelen

Bomen

Bomen maken een onderdeel uit van de inrichting. Het is dan ook van belang om bij de nieuwe bomen goed te kijken naar de standplaats, de functie en het toekomstperspectief. De soortkeuze en de maat zal hierop moeten worden afgestemd. De soortkeuze is nog niet vastgesteld. De soortkeuze wordt o.a. bepaald door de uiteindelijke boomgrootte. Als compensatie van de te verwijderen bomen, worden er binnen het projectgebied nieuwe bomen aangeplant:

- In het huidige voorstel tuinontwerp staan voor het bestaande pand 4 nieuwe bomen ingetekend.
- In de noordoosthoek van het perceel staat 1 boom ingetekend. Hier is mogelijk ruimte om meerdere bomen aan te planten.
- Bij de parkeerplaatsen in de zuidwesthoek van het perceel is de mogelijkheid enkele bomen aan te planten.

Heesters, hagen en gazon

Naast bomen worden er in de nieuwe inrichting hagen en verschillende groenvakken toegepast. Dit is echter nog abstract en over de gedetailleerde invulling van het groen is dit moment niks bekend. De ingepaste groenvakken bieden de mogelijkheid om de verdwenen (sier)heesters en gazon te compenseren.



Figuur 5: Het terrein gezien vanaf de Oude Rijn. De boom links en uiterst rechts komen te vervallen. De boomkruin op de achtergrond, boven het dak, is de waardevolle beuk.

4 Conclusie

Algemeen

De inrichting van het perceel bestaat, op het moment van opstellen van deze groentoets, uit een particuliere tuin met achterstallig onderhoud. Op het terrein is weinig kwalitatief goed, waardevol groen aanwezig.

Waardevolle beuk

Uitzondering hierop is de beuk, welke op de gemeentelijke 'Lijst van bijzonder waardevolle bomen' staat. Deze boom heeft echter een matige conditie en toekomstverwachting. Wel is de boom meegenomen in het ontwerp waardoor het huidige beeld van een karakteristieke villa met monumentale boom, behouden blijft. Met het verwijderen van de bijgebouwen als de garage en schuur, komt de boom meer in het zicht te staan vanaf de Van der Valk Boumanweg en de Oude Rijn. Om de beuk zo lang mogelijk (>10 jaar) in stand te houden dienen de in hoofdstuk 3.2 en 3.5 beschreven maatregelen, te worden uitgevoerd. Wel dient er een nader technisch onderzoek plaats te vinden, om de toestand van de beuk te bepalen (nulmeting).

Compensatie

Door realisatie van de nieuwbouwplannen gaat het totaal groenoppervlak achteruit. Wel krijgt het terrein een kwaliteitsimpuls. Door het te behouden, karakteristieke pand in originele staat terug te brengen zal het geheel een sterke uitstraling krijgen. Een nadere invulling van de groenvakken in *figuur 4* is op moment van onderzoek nog niet bekend.

Bomen welke verwijderd worden, worden in aantallen mogelijk niet geheel gecompenseerd. Wel liggen er kansen door het aanleggen van duurzame groeiplaatsen voor de nieuw te planten bomen. Door de juiste soortkeuze en boomgrootte kunnen de nieuwe bomen uitgroeien tot bomen van goede kwaliteit. Op deze manier wordt de kwaliteit van het aanwezige groen in de nieuwe inrichting verbeterd, en compenseert hiermee het verloren aantal m² groen.

Het oppervlak aan groen kan in het nieuwe plan niet geheel gecompenseerd worden. De kwaliteit van het groen zal echter wel vooruit gaan. Het in originele staat terugbrengen van het pand, in combinatie met het nieuwe ontwerp, zorgt voor een sterke, karakteristieke uitstraling van het perceel.

Slotwoord

Wanneer het groen met hoogwaardige beplanting wordt ingericht, is er alles aan gedaan om de kwaliteit van groen te waarborgen en te voldoen aan de leidraad uit het Groenstructuurplan 2012-2020 van de gemeente Leiderdorp.

Dit rapport is naar waarheid opgemaakt te Veenendaal, 20 november 2017

Ing. W.A. van Ginkel
Directeur
Pius Floris Boomverzorging Veenendaal

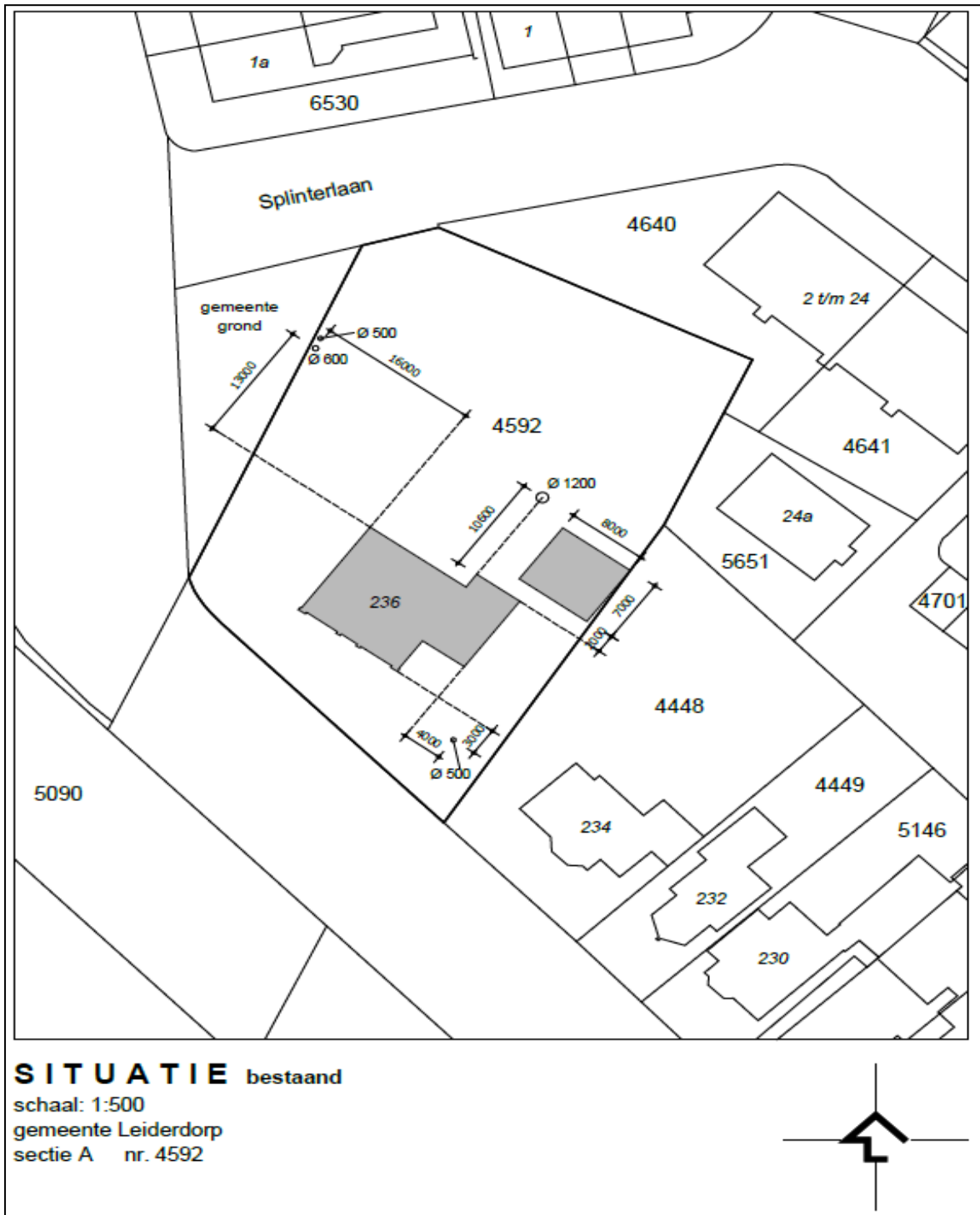


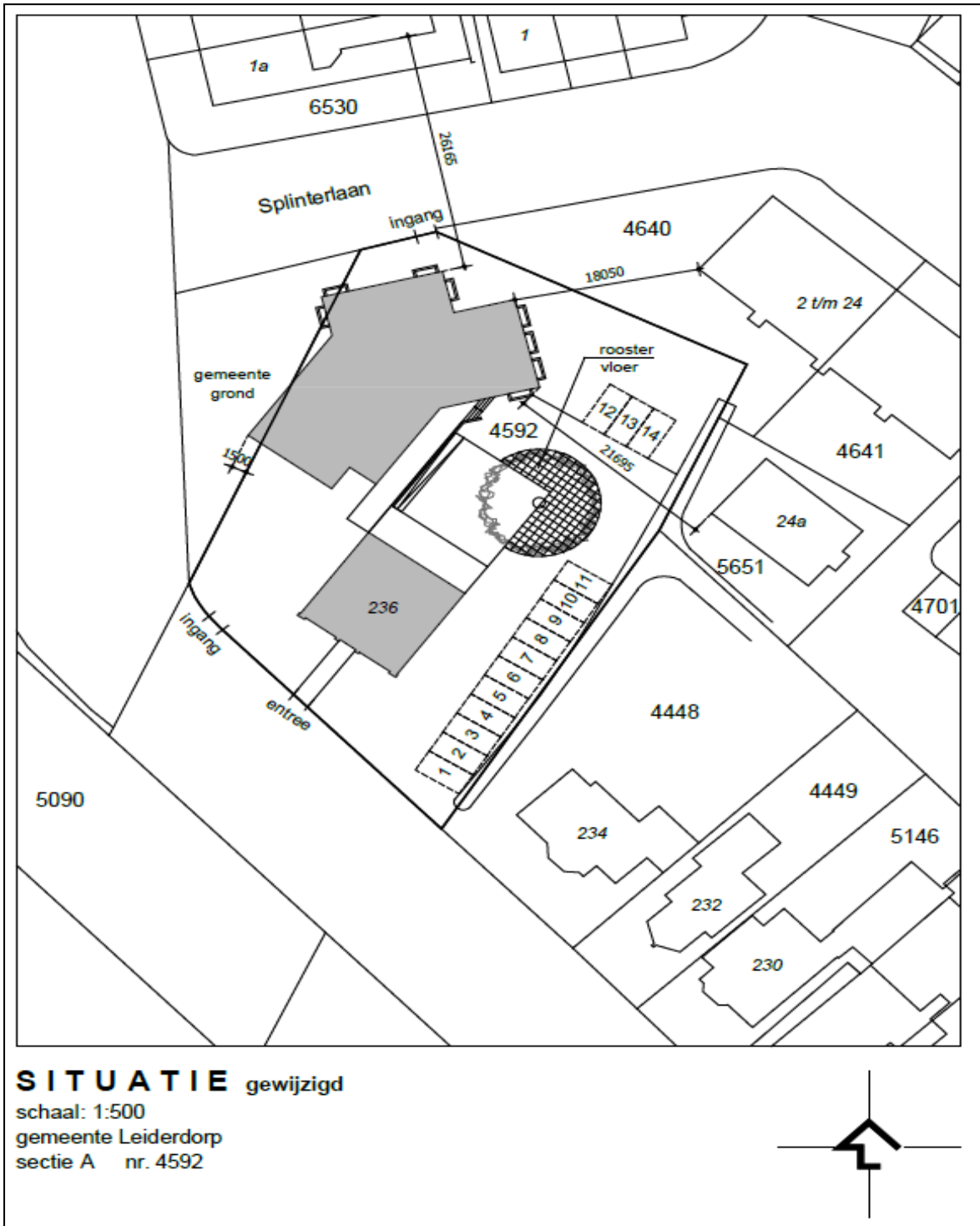
Bijlage 1 Terreinoverzicht te kappen bomen

In deze bijlage staat een overzichtskaart van het terrein met daarop de locaties van de te verwijderen bomen (rood) en de te behouden beuk (groene cirkel).



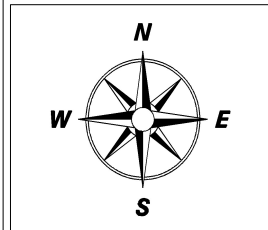
Bijlage 2 Oude en nieuwe situatie





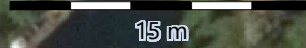


- Legenda**
- Bomen
 - BOMEN_DERDEN
 - krondiameter
 - TEKENING_INCL_BOM
 - wms: actueel



Project:
 Rhijnstaete
 Leiderdorp

Inventarisatie
 Bomen 2019
 Formaat: A4



UID	Boomsort (Latijns)	Boomsort (Nederlands)	Hoogte in meters	Standplaats	Kroon diameter	Stamdiameter	Conditie	Toekomstverwachting	Veiligheids categorie	Inspectie frequentie	Veiligheidsmaatregel	Veiligheidsurgentie	Onderhoud	Afwijkingen	Ziekten en Plagen	Opmerkingen	Boombeeld
1	Fagus sylvatica	Gewone Beuk	18 - 24 m	Gazon	20	130	Matig	10 - 15 jaar	Risicoboom	3 jaarlijks	Nader onderzoek;	Binnen 6 maanden	Onderhoudsnoei		Platte tonderzwam;	vruchtlichamen stamvoet en op ca 3,5 m	Aanvaard
2	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	12 - 18 m	Heesters	10	50	Matig	5 - 10 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Regulier
3	Prunus cerasifera 'Nigra'	Kerspruim	< 6 m	Heesters	3	32	Matig	5 - 10 jaar	Attentieboom	Jaarlijks		Binnen 1 jaar	Onderhoudsnoei	Afstervingsverschijnselen;Rotting stam;	Dikrandtonderzwam;	boomgaardvuurzwam	Aanvaard
4	Taxodium distichum	Watercypres	18 - 24 m	Heesters	10	58	Goed	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Aanvaard
5	Juglans regia	Walnoot	6 - 12 m	Heesters	5	40	Goed	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei	Scheefstand;			Aanvaard
6	Magnolia kobus	Boommagnolia	6 - 12 m	Elementverharding	4	21	Redelijk	10 - 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Aanvaard
7	Pinus nigra	Zwarte Den	6 - 12 m	Heesters	6	32	Goed	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Aanvaard
8	Chamaecyparis lawsoniana	Lawson Cypres	6 - 12 m	Heesters	4	32	Matig	10 - 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Aanvaard
9	Carpinus betulus	Haagbeuk	6 - 12 m	Heesters	5	23	Goed	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Regulier
10	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	12 - 18 m	Heesters	12	53	Redelijk	10 - 15 jaar	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudsnoei				Regulier
11	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	12 - 18 m	Heesters	12	73	Redelijk	10 - 15 jaar	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudsnoei				Regulier
12	Carpinus betulus	Haagbeuk	6 - 12 m	Heesters	8	27	Goed	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Regulier
13	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	12 - 18 m	Heesters	12	58	Matig	5 - 10 jaar	Attentieboom	Jaarlijks	Jaarlijkse inspectie;	Binnen 1 jaar	Onderhoudsnoei	Afstervingsverschijnselen;			Regulier
14	Prunus	(Sier)Kers	< 6 m	Heesters	2	18	Slecht	< 5 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei	Afstervingsverschijnselen;		boom sterft af	Aanvaard
15	Pyrus	(Sier)Peer	< 6 m	Heesters	2	20	Slecht	< 5 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei	Afstervingsverschijnselen;			Aanvaard
16	Carpinus betulus	Haagbeuk	6 - 12 m	Heesters	3	17	Goed	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Regulier
17	Quercus robur	Zomereik	< 6 m	Heesters	2	15	Goed	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Begeleidingssnoei				Regulier
18	Chamaecyparis lawsoniana	Lawson Cypres	6 - 12 m	Heesters	4	20	Matig	10 - 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Aanvaard
19	Chamaecyparis lawsoniana	Lawson Cypres	< 6 m	Heesters	2	22	Matig	10 - 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Aanvaard
20	Tilia europaea	Gewone Linde	12 - 18 m	Halfverharding	11	55	Goed	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Achterstallig
21	Tilia europaea	Gewone Linde	12 - 18 m	Halfverharding	12	55	Goed	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Achterstallig
22	Tilia europaea	Gewone Linde	12 - 18 m	Halfverharding	10	53	Goed	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Achterstallig
23	Tilia europaea	Gewone Linde	12 - 18 m	Halfverharding	12	58	Goed	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Achterstallig
24	Tilia europaea	Gewone Linde	12 - 18 m	Halfverharding	10	50	Goed	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Achterstallig
25	Cedrus deodara	Himalayaceder	12 - 18 m	Heesters	6	40	Redelijk	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Aanvaard
26	Tilia europaea	Gewone Linde	12 - 18 m	Halfverharding	10	50	Goed	> 15 jaar	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudsnoei				Aanvaard