



Beheersplan

Beschermd cultuurhistorisch landschap “Opgaande hulst en notelaar in pastorietuin” te Zoersel

lov Regionaal Landschap de Voorkempen vzw



Colofon

Titel: Beheersplan
Beschermd cultuurhistorisch landschap
“Opgaande hulst en notelaar in pastorietaan” te Zoersel

Projectlocatie:
Pastorietaan van St. Antonius
Handelslei 33
2980 Zoersel

Opdrachtgever:
Regionaal landschap de Voorkempen vzw

Vertegenwoordigd door:
Anne Stuer
Projectmedewerker
Anne.stuer@rldv.be
Schildesteeweg 99
2930 Ranst (Oelegem)
+32 (0)3 312 87 15
info@rldvoorkempen.be

Opdrachtnemer:
Landboom bvba
Koolmijnlaan 201
3582 Beringen
+32 (0)800 255 75
info@landboom.be
www.landboom.be

Datum: 07/02/2018
Definitieve versie

Origineel opgesteld door:
P. Pollet
Boomtechnisch adviseur
Projectleider

Update, nagelezen en gecontroleerd door:
T. (Tobias) Nauwelaers
Manager

Inhoudsopgave

1. Identificatie en het kadasterplan	1
2. Historische nota.....	1
3. Inventarisatie van de erfgoedelementen.....	2
3.1. Algemene context	2
3.2. Hulsten	4
3.3. Notelaar	4
3.4. Aanpalende bomen.....	4
4. Beschrijving van de erfgoedwaarden.....	5
5. Visie en beheerdoelstellingen.....	5
5.1. Hoofddoelstellingen	5
6. Richtlijnen.....	6
6.1. Notelaar	6
6.2. Hulsten	6
6.3. Aanpalende bomen.....	7
6.4. Algemene richtlijnen	8
6.5. Tabel met beheermaatregelen	9
7. Opvolging en evaluatie	10
8. Extra toevoegingen	11

1. Identificatie en het kadasterplan

In opdracht van het Regionaal Landschap de Voorkempen wordt een beheersplan gemaakt voor de opgaande hulst en notelaar in de pastorietauin van St-Antonius op de Handelslei 33 te Zoersel. Deze bomen maken deel uit van het beschermd cultuurhistorisch landschap 'Opgaande hulst en notelaar in pastorietauin'. De aanleiding voor de opmaak van dit beheersplan is de noodzaak om specifieke richtlijnen te formuleren om deze oude bomen, en zo bij uitbreiding tevens het landschap, zo lang als mogelijk duurzaam te behouden. Met dit beheersplan trachten we een duurzaam beleid op te stellen voor de drie bomen alsook de omliggende bomen gezien hun effect op de beschermde bomen. Het beheersplan beperkt zich tot de beschermde bomen doordat de bescherming van het landschap zich tot deze bomen beperkt.

De afbakening van de pastorietauin en de locatie van de bomen is aangeduid op de kadasterkaart in onderdeel 8 (Figuur 5)

2. Historische nota

De pastorie van Sint-Antonius, een alleenstaande woning van 1875 naar ontwerp van Eugène Gife, bevindt zich in een beboomde tuin, die aan de Handelslei wordt afgesloten door een neogotisch gesmeed ijzeren hek op een bakstenen sokkel en langs de Kerkhoflei door een haag. In de voortuin bevinden zich twee opgaande hulstbomen, in de achtertuin staat een notelaar.

Van de notelaar zijn geen gegevens bekend. De notelaar zou een relict kunnen zijn van een oude rij notelaars die de gehele 19^{de} eeuw aanwezig was. Het aanplanten van notelaars bij woningen is echter een algemeen historisch gebruik. Dit vanwege hun sierwaarde als parkboom alsook hun gebruikswaarde met opbrengst van noten. Ook houdt de boom muggen en andere insecten op afstand door het afscheiden van een geurstof. Het is bijgevolg niet mogelijk om uit te sluiten dat de boom als solitair in de tuin geplant werd. Concluderend kan de boom aanzien worden als een relict van een historisch gebruik.

De hulstbomen zouden kort na de Franse Revolutie (vermoedelijk in 1803) door de toenmalige pastoor Van Ael geplant zijn, samen met een rij notenbomen die omstreeks 1900 zouden geveld zijn. De hulsten zouden als natuurlijk prieeltje aangeplant zijn door Van Ael. Op het moment van de bescherming (1974) waren er nog drie hulstbomen (*Ilex aquifolium* 'Heterophylla') met een omtrek van 1,55 meter, 1,30 meter en 1,24 meter (gemeten op 1 meter hoogte). Bij de opname in 1989 van de Belgische Dendrologische Inventaris zijn nog maar twee hulstbomen opgenomen, één met een stamomtrek van 1,76 meter en de ander 1,68 meter (gemeten op 1,50 meter hoogte) en een hoogte van 7 meter (opnamen in 1989). De bescherming als landschap omvatte dus drie hulstbomen in de voortuin van de pastorie, waarvan één reeds geveld of omgevallen is, en één notelaar in de achtertuin van de pastorie langs de Handelslei te Zoersel.

3. Inventarisatie van de erfgoedelementen

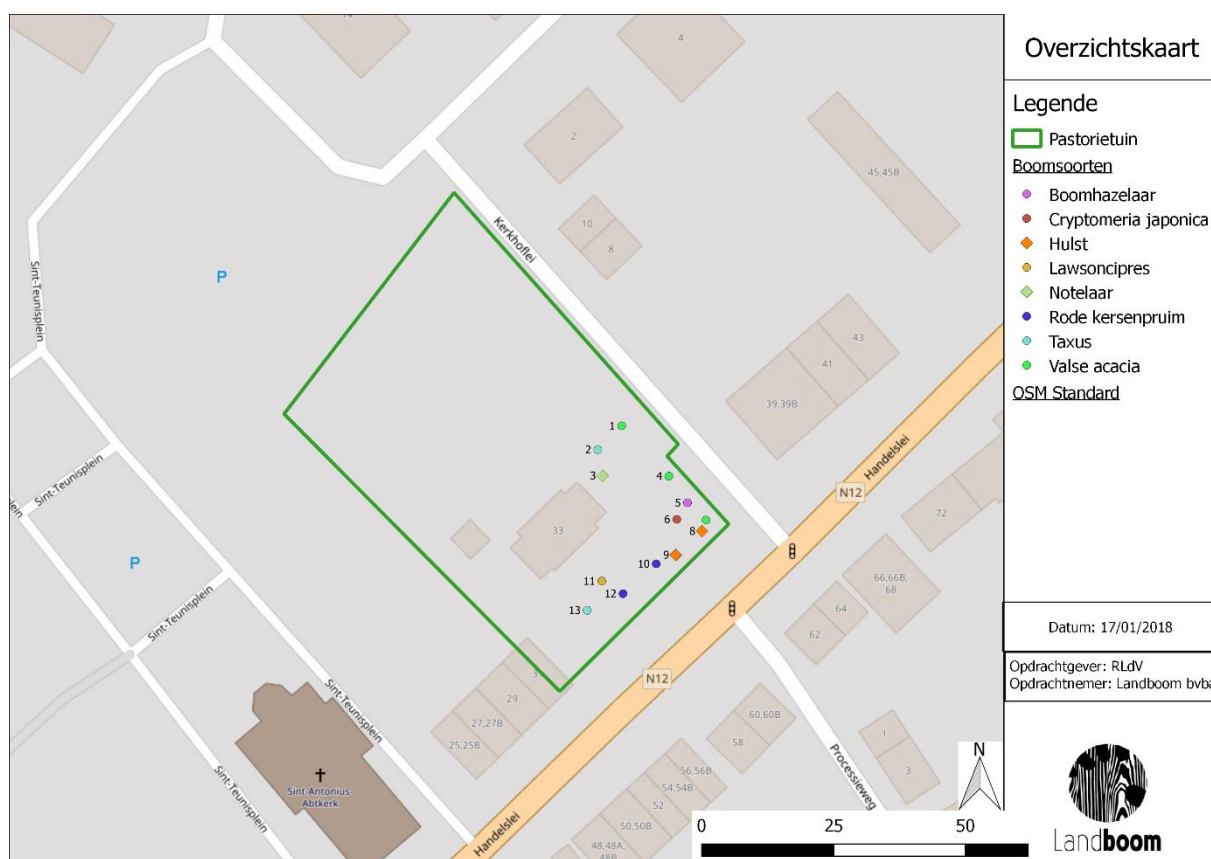
3.1. Algemene context

De beschermde bomen staan in een historische pastorietauin in het centrum van Sint-Antonius. In de pastoriwoning is nu het parochiesecretariaat van parochie Sint-Antonius Abt, Zoersel, gevestigd. De pastorietauin is vrij toegankelijk.

De bomen van de pastorietauin zijn belangrijke, beeldbepalende groenelementen die het karakter van de parktuin mee bepalen en daarmee ook bijdragen aan het karakter van het bouwkundige erfgoed. Daarenboven dragen ze ook in belangrijke mate bij aan het groene straatbeeld van het centrum. Voornamelijk de hulstbomen en de overige bomen in de voortuin dragen bij tot het groene karakter van dit deel van de Handelslei.

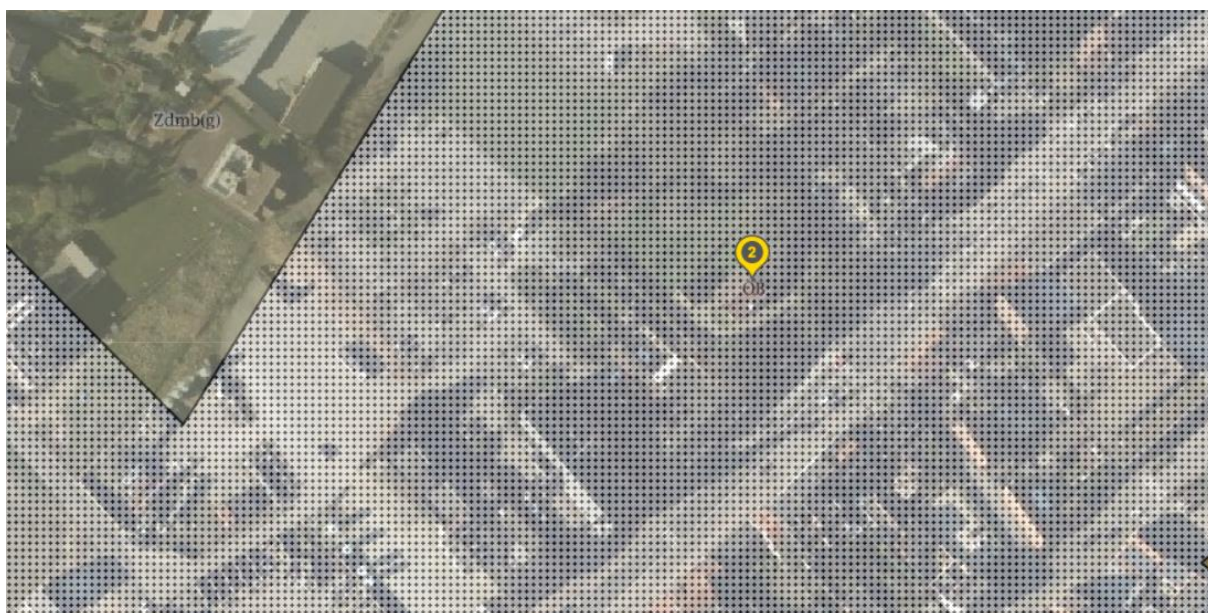
Bomen doen er over het algemeen meer dan 80 jaar over voordat ze zijn volgroeid. Oudere bomen zijn daarom relatief zeldzaam in de stedelijke omgeving en zijn daardoor een kostbaar bezit.

De beschermde bomen alsook de aanpalende bomen in de pastorietauin staan aangeduid op de overzichtskaart (Figuur 1).



Figuur 1: Overzichtskaart met de beschermde bomen (aangeduid met een ruit) en de aanpalende bomen met aanduiding van hun boomnummer.

Lokaal vindt men bodem van bodemtype OB (bebouwde zone) terug (zie Figuur 2). Vlakbij is er echter bodem van type Zdmb(g) (Matig natte zandbodem met dikke antropogene humus A horizont) terug te vinden.



Figuur 2: Bodemkaart. Lokaal komt bodemtype OB ('Bebouwde zone') voor. Vlakbij vindt men echter bodem van type Zdmb(g) (Matig natte zandbodem met dikke antropogene humus A horizont) terug.

Op gewestplan is de pastorietaan als woongebied ingetekend (zie Figuur 3).



Figuur 3: Gewestplan met aanduiding van de locatie van de pastorietaan.

3.2. Hulsten

De twee overlevende, beschermde hulsten (*Ilex aquifolium* 'Heterophylla')(boomnummer 8 en 9), hebben een stamomtrek van 2,07 en 1,92 meter (gemeten op 1,50 meter, opnamen 17 oktober 2017). Ze hebben een zeer goede vitaliteit. De plakoksels zullen bij de driejaarlijkse controle telkens geëvalueerd worden, omdat deze zorgen voor een verhoogd risico op uitscheurende takken. Er werd in elke boom één drainage buis aangelegd onder de plakoksels waardoor er hierin geen water blijft staan. De kankers op de stam vormen geen problemen voor de vitaliteit van de twee hulsten (in bijlage foto's 6, 7 en 8).

De aanwezige bodem en vochtigheidsgraad is geschikt voor hulst.

3.3. Notelaar

Uit de *Visual tree assessment* (VTA) (17 oktober 2017) van de notelaar (*Juglans regia*) (3) (omtrek 2,73 m gemeten op 1,50 m) is gebleken dat de boom in een verregaande aftakeling zat. De omvangrijke witrot in zowel de stam als stamvoet (in bijlage foto 1, 2, 3, 4 en 5), veroorzaakt door de honingzwam, zorgden voor een verlaagde stabiliteit. De aanwezigheid van de honingzwam bleek uit excretie van vocht op de stam en de rizomorfen aanwezig onder de schors. De combinatie van houtrot en de verlaagde vitaliteit doet concluderen dat er maar weinig restwand aanwezig was. Om deze op een wetenschappelijke manier op te meten werd een tomografie uitgevoerd.

Deze tomografie werd uitgevoerd op 6 december 2017 door PAN boombeheer in opdracht van Landboom bvba. Uit dit onderzoek bleek dat de notelaar maar een restwand van 16% had aan de stamvoet en de boom "zo snel mogelijk" moest geveld worden. Het rapport is als aparte bijlage toegevoegd. Op 11 december 2017 is de boom door sterke wind en sneeuwbelasting door een breuk aan de stamvoet omgegaan.

De aanwezige bodem en vochtigheidsgraad is geschikt voor notelaars.

3.4. Aanpalende bomen

In de pastorietauin zijn ook verscheidene andere parkbomen aanwezig. De bomen in een straal van 15m zijn in functie van de beschermde bomen ook geïnventariseerd. Van de omstaande bomen worden enkel de bomen met bijzonderheden hieronder kort vermeld. De nummers verwijzen steeds naar de boomnummer die deze bomen toegewezen kregen en staan op de overzichtskaart (Figuur 1) aangeduid.

Rode kerspruim (10) heeft een uitgescheurde tak en een grote scheur in een plakoksel waaruit de twee overblijvende takken zullen uitscheuren (in bijlage foto 9). Rode kerspruim (12) heeft uitgezakte takken boven het voetpad en verschillende tortiescheuren die ontstaan zijn door veranderingen in druk op de takken (in bijlage foto 10). De valse acacia (7) heeft topsterfte en begint in zijn veterane fase te komen (in bijlage foto 11). Dit kan een gevolg zijn van grondwerken of bodemverdichting in de boomspiegel in het verleden. Valse acacia (4) heeft een grote plakoksel waardoor een deel van de stam kan uitscheuren richting de Kerkhoflei (in bijlage foto 12). Valse acacia (1) heeft een verlaagde vitaliteit en een aantasting van een lakzwam (*Ganoderma*) die zorgt voor een grotere kans op stambreuk (in bijlage foto 13).

4. Beschrijving van de erfgoedwaarden

De twee hulstbomen in de voortuin van de pastorie en een notelaar in de rechter zijtuin van de pastorie zijn beschermd als landschap omwille van het algemeen belang.

5. Visie en beheerdoelstellingen

De visie van het park is dat het gebruik behouden blijft. Dit gezien het openbaar parkje een beeldbepalend, historisch waardevol groenelement is in het centrum van Sint-Antonius dat qua beeld en toegankelijkheid moet behouden blijven. Het huidige gebruik vormt geen directe bedreiging voor het behoud van de (beschermd) bomen. Om deze visie te verwezenlijken stellen we beheerdoelstellingen op in termen van de sociale, economische en ecologische functies.

5.1. Hoofddoelstellingen

Sociale doelstellingen

De beschermde bomen dragen bij aan de visuele beleving van het park voor bezoekers en voorbijgangers. Het behoud van de bomen(structuren) staat daarom centraal. Omdat er geen aanwijzingen zijn dat er ooit een ander onderhoudsvorm was van de bomen, zoals scheren of terugsnoeien, wordt voor het behoud van de huidige eindbeeld van de bomen gekozen.

De toegankelijkheid van de zones met de beschermde bomen wordt behouden.

Het garanderen van de veiligheid van de bezoekers en voorbijgangers primeert steeds. Ook een mogelijke gevaarzetting naar het bouwkundige erfgoed moet vermeden worden. Dit om menselijke en materiële schade te vermijden, alsook de publieke opinie ten opzichte van het behoud van bomen niet in gevaar te brengen. Het vallen van een boom kan leiden tot de vraag tot vellen van alle bomen vanwege het onveilige gevoel dat gecreëerd werd.

Economische doelstellingen

Deze bomen hebben door hun aard geen economische rendabiliteit. Bij de kap van de bomen kan het hout desgewenst verkocht of een herbestemming krijgen binnen het park of de gemeente.

Ecologische doelstellingen

De bomen vormen een habitat voor verschillende organismen onder- en boven de grond. Dit gaat van schimmels en insecten tot vogels en zoogdieren. Het behoud en verbetering van de habitatsfunctie kan tot verhoging van de biodiversiteit leiden wat de algemene gezondheid van de bomen ten goede komt. Verhoogde biodiversiteit kan namelijk ziekten en aantastingen verhinderen alsook het verhogen van de nutriëntenbeschikbaarheid en de bodemstructuur. In de mate van het mogelijke moet hier een verbetering van deze functie nagestreefd worden, maar deze is in deze context ondergeschikt aan de sociale functie.

6. Richtlijnen

6.1. Notelaar

Gezien de visie voor het beschermde landschap het behoud van het gebruik is werd als hoofddoelstelling gesteld de toegankelijkheid en beleving te behouden. Gezien de bijzondere waarde van de beschermde notelaar, zowel op landschappelijk als cultuurhistorisch vlak, zal er ter vervanging een nieuwe notelaar aangeplant worden, op twee meter van dezelfde locatie als de vorige. Dit om de boom meer bovengrondse groeiruimte te geven en de aanplant te vereenvoudigen.

De nieuwe notelaar geniet dezelfde beschermingsstatus als de voormalige notelaar. Dit maakt tevens deel uit van de verjonging van het park, en dus het behoud van het beeld van landschap. Voor de aanplant zijn de kwaliteit van het plantgoed, de plantput, de verankering en de nazorg belangrijk. De richtlijnen voor de aanplant zijn beschreven in onderdeel 6.4. Best worden zoveel mogelijk van de resterende wortels van de voormalige notelaar verwijderd zonder wortelschade aan omstaande bomen te veroorzaken. Dit zodat de aanplant niet moet concurreren voor zuurstof met reducenten. De aanwezigheid van honingzwam vormt geen probleem, deze is immers altijd latent aanwezig in de bodem.

Inzake de toegankelijkheid van deze zone zijn geen veranderingen nodig. Het (her)aanplanten van bodembedekkers, zoals klimop, is echter geadviseerd om betreding van de kroonprojectie te minimaliseren.

Als eindbeeld stellen we een vrij uitgroeiende notelaar voorop met een takvrije stamlengte van 2 meter. Dit om het doorzicht te behouden alsook het eventuele onderhoud van de bodembedekkers te vergemakkelijken.

6.2. Hulsten

Volgens historische nota's werden de hulsten als prieel geplant door pastoor Van Ael. Bij de bescherming van de bomen waren hier drie hulsten aanwezig, aangeplant in driehoeksverband (zie plan bij het beschermingsbesluit). Men kan opteren om dit landschapselement te herstellen. In deze context werd dit echter niet verkozen gezien een prieel mensen zou uitnodigen om onder de bomen te wandelen met ongewenste bodemverdichting en mogelijk stam- en takbeschadiging tot gevolg.

Om het beeld van de pastorietaan te behouden is het noodzakelijk de hulsten zolang als mogelijk te behouden. Daarom worden de drainage buizen die in het verleden zijn aangebracht om stagnerend water in de plakoksels te voorkomen, best afgedicht. Het zuurstofloos milieu van het gestagneerde water verhindert op deze manier schimmeligroei, waardoor de hulsten minder snel zullen aangetast worden en langer behouden kunnen blijven. Tijdige controles en onderhoudssnoei zijn nodig om de toestand van de hulsten op te volgen en tijdig in te grijpen.

Momenteel is de standplaats van de hulsten in orde. Zo is er in de boomspiegel geen verdichting vastgesteld en vertonen de bomen geen gebreken wijzend op verdichting, grondwaterschommelingen of nutriënten tekorten. Het behoud van de bodembedekkers wordt geadviseerd om bodemverdichting door betreding te minimaliseren. Zie voor een foto van de huidige situatie (januari 2018).

Als eindbeeld stellen we vrij uitgroeiende bomen voorop met een takvrije stamlengte van 2 meter maar waarbij de afhangende takken niet gesnoeid worden.



Figuur 4: Foto van de huidige toestand van de groeiplaats van de twee beschermde hulsten (op de afbeelding aangeduid met twee groene bolletjes).

6.3. Aanpalende bomen

Voor de twee Rode kersenpruimen (nr. 10 en 12) zouden er nieuwe bomen aangeplant worden, wanneer deze een gewenste grootte hebben kunnen de oude Rode kersenpruimen verwijderd worden. Dit omdat er nog meer takken zullen uitscheuren en de infecties voor verdere houtrot zorgen.

In de valse acacia (7) zijn dode takken aanwezig die echter geen onmiddellijk gevaar vormen. Maar wanneer grotere takken beginnen af te sterven zullen deze moeten worden verwijderd voor de veiligheid van de voetgangers. Tijdige controles zijn hier dus noodzakelijk. Er kan hier ook geopteerd worden om een bodemonderzoek uit te laten voeren. Hierbij kan de oorzaak van de topsterfte gevonden worden en kunnen hier mitigerende maatregelen getroffen worden. Voor valse acacia (4) zou er best een kroonverankering aangebracht worden. Deze verankering zorgt ervoor dat dit deel niet naar beneden valt wanneer het uitscheurt. De valse acacia (1) die is aangetast door lakzwammen, wordt best geveld. Dit zowel om deze risicofactor te verwijderen als het creëren van meer licht voor de aan te planten notelaar. Als er toch gewenst wordt de valse acacia te behouden, dan dient er een verder onderzoek naar stabiliteit te komen alsook maatregelen genomen te worden op basis van de bekomen resultaten.

6.4. Algemene richtlijnen

Aanplant en nazorg

Voor het plantgoed is het vooral belangrijk dat de juiste maat gekozen wordt in functie van de omgeving. Gezien de grootte van de bestaande parkbomen wordt best een boom met een minimale stamomtrek van 30 cm aangeplant. De kwaliteit van het plantgoed moet gecontroleerd worden, zowel boven als onder de grond.

De aanplant gebeurt best door of onder leiding van een European Tree Worker. De plantput dient vierkant te zijn met een minimum breedte van 1,80 meter en een diepte van 1,20 meter. Bij het graven van de plantput dient voorzichtig te werk worden gegaan om de bestaande bomen zo min als mogelijk te beschadigen. Indien wortels de aanplant verhinderen dan moeten deze doorgezaagd worden door een gecertificeerde boomverzorger. Vervolgens dient de plantput voor 40cm opgevuld worden met autochtoon materiaal, de bovenste 80 cm van de plantput wordt gevuld met een mengsel van autochtoon materiaal en 30% potgrond voor een goede vochthuishouding. De jute dient rond de kluit behouden te worden, enkel de metalen versteviging dient na het dichtmaken van het plantgat aan de bovenkant losgeknipt te worden.

Net voor de aanplant dient het plantgoed plantklaar gemaakt worden door de takken deels in te snoeien. De wortelaanzet mag nooit lager komen dan het maaiveld, deze bevindt zich daarom best tussen de 0 cm en +5 cm ten opzichte van het maaiveld bij de aanplant. De verankering kan ondergronds gebeuren via biologisch afbreekbare kluitverankering, wat esthetisch wenselijker is, of bovengronds via kniepalen. Bovengrondse verankering dient na het aanslaan van de boom verwijderd te worden of ten laatste 3 jaar na aanplant.

Voor de nazorg dient het plantgoed voldoende water te krijgen, ze dienen 300 liter water per week te krijgen. De hoeveelheid die bijgegeven wordt is dus afhankelijk van de hoeveelheid neerslag die gevallen is. In de jaren na de aanplant dient er ook begeleidingssnoei uitgevoerd te worden waarbij om de 3 jaar probleemtakken worden verwijderd en waarbij eventueel wordt opgesnoeid tot de gewenste takvrije stamhoogte.

Ondergrondse groeiplaats

Het behoud en verbetering van de ondergrondse groeiplaats is noodzakelijk voor het duurzame behoud van de bomen en bijgevolg voor het behoud van de beleevingswaarde. Een bodemanalyse kan preventief uitwijzen of er nutriënten moeten worden toegevoegd aan de bodem. Het is aangeraden bladeren en takken zoveel als mogelijk te behouden op de boomspiegel om de nutriëntencyclus te sluiten. Concreet dienen voorts de volgende punten gerespecteerd te worden om de standplaats te beschermen:

- Niets (tijdelijk) stockeren onder de boomspiegel
- Geen grondwerken, bouwwerken, graafwerken in de kroonprojectie
- Betreding beperken
- Gebruik rijplaten als voertuigen voor werken moeten passeren
- Geen bemalingswerken uitvoeren zonder compensatie
- Het maaiveld niet ophogen
- Wanneer er werken gepland worden in de omgeving van de boom dient een bomenbeschermingsplan gemaakt te worden
- Geen vervuiling van de bodem
- Niet in de kroonprojectie parkeren.

Controles

Het wordt aangeraden om de bomen elke drie jaar te controleren, zo kunnen de verschillende gebreken geëvalueerd worden doorheen de tijd. De andere bomen in de pastorietaan bevatten ook enkele gebreken die gecontroleerd worden. Dit om de veiligheid van de gebruikers en infrastructuur te garanderen alsook eventuele beschadigingen aan de beschermde bomen te vermijden. Deze beschadigingen kunnen het gevolg zijn van vallende takken of het ongecontroleerd vallen van een aanpalende boom.

De controles gebeuren bij voorkeur in verschillende seizoenen. Afhankelijk van het seizoen komen bepaalde gebreken namelijk meer of minder tot uiting.

Algemene parkrichtlijnen

Het tijdig beginnen te verjongen van een park is noodzakelijk om zijn structuur te behouden. Bomen zijn namelijk groeiende wezens die een beperkte levensduur hebben. In dit kader stellen we voor om tijdig en gefaseerd enkele andere bomen te vervangen. Zo creëer je een park met bomen van verschillende leeftijdscategorieën waardoor niet alle bomen tegelijk aftakelen en er een kaalslag moet gebeuren. Inzake de kruid- en struiklaag kan er best naar een hoge diversiteit van inheemse planten gewerkt worden. Deze verhoogd de biodiversiteit wat de gezondheid van de bomen ten goede komt.

Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen dient ten allen tijde vermeden te worden om de ecologische doelstelling na te streven. Dit geldt zowel voor het onderhoud van de bomen als de omliggende verharde en onverharde zones

Toegankelijkheid

Het parkeren van voertuigen in de kroonprojectie blijft niet toegelaten, zoals voorgeschreven in het beschermingsbesluit. Betreding van de kroonprojectie blijft toegelaten, maar moet geminimaliseerd worden. Verhoogde betreding kan namelijk tot bodemverdichting leiden. Door wortelschade neemt zowel de conditie van de boom af, met vermindering van zijn esthetische waarde, en neemt zijn veiligheidsrisico toe.

6.5. Tabel met beheermaatregelen

Aard van werken	Eenmalig	Terugkerend
Aanplant van notelaar	x	
Wateren van aangeplante notelaar		Wekelijks tijdens eerste groeiseizoen en tweewekelijks tweede groeiseizoen
Begeleidingssnoei notelaar (takvrije stam: 2 m)		Driejaarlijks
Vellen van Robinia pseudoacacia (1)	x	
Kroonverankering Robinia pseudoacacia (4) plaatsen	x	
Drainage buizen van de hulsten afdichten (8 en 9)	x	
Standplaatsonderzoek van hulsten (8 en 9)	x	
Rode kersenpruimen (10 en 12) vellen	x	
Rode kersenpruimen herplanten (optioneel)	x	
Veiligheidscontroles uitvoeren		Driejaarlijks
Bescherming ondergrondse groeiplaats		Permanent

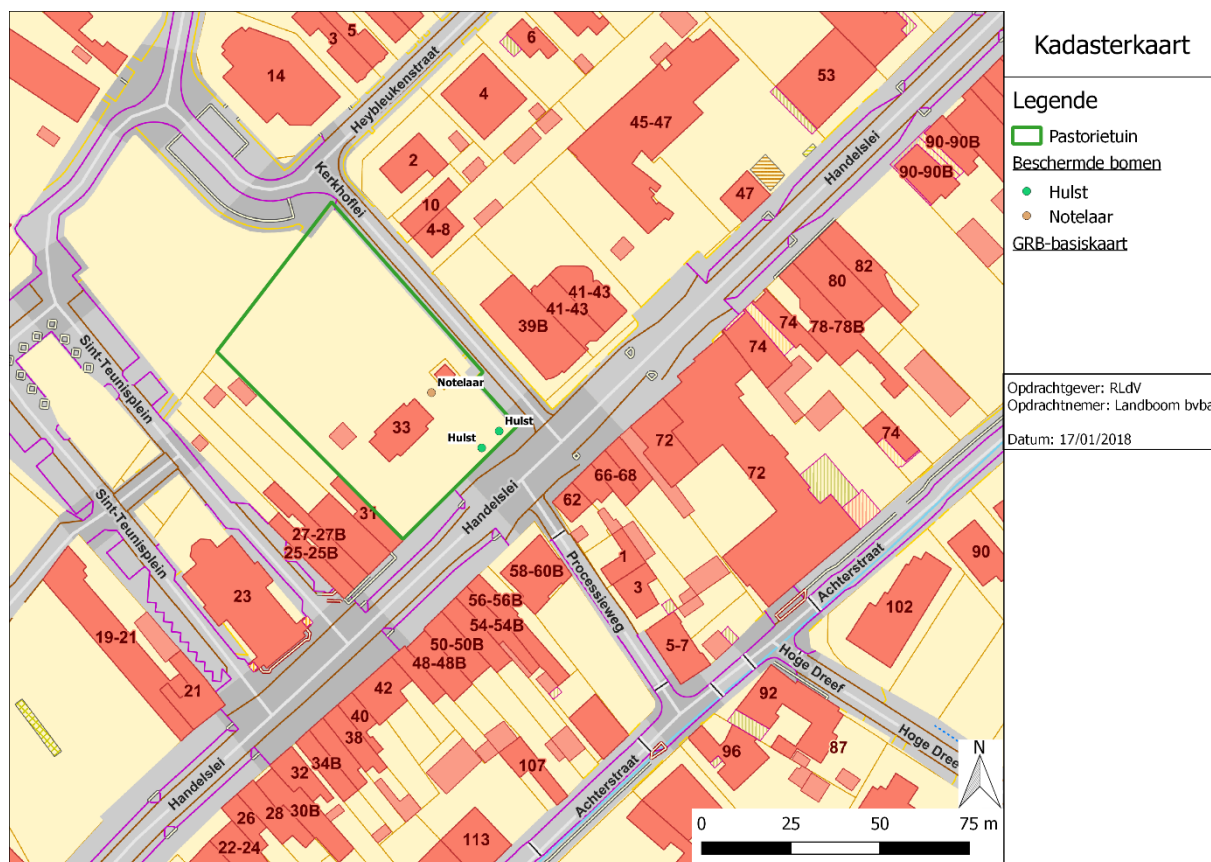
7. Opvolging en evaluatie

Voor de opvolging en evaluatie van de beheerdoelstellingen zijn verschillende methodes en frequenties nodig per beheerdoelstelling.

Inzake de beleving, veiligheid en toegankelijkheid is het noodzakelijk de controles en onderhoud van de bomen en hun groeiplaats tijdig te laten plaatsvinden. De beheerder evalueert 6 jaarlijks wat de toestand van de bomen en hun groeiplaats is. De evaluatie hiervan gebeurt op basis van de rapportage van de 3 jaarlijkse controles van de bomen en hun groeiplaats. Indien de conditie van de bomen en hun groeiplaats behouden of verbeterd is, dan kunnen de voorgeschreven beheermaatregelen doorgezet worden. Zo niet, moeten er afhankelijk van de problemen mitigerende maatregelen genomen worden.

Inzake de ecologische doelstelling wordt 6 jaarlijks het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het beheer van het park geëvalueerd. Het gebruik mag hierbij niet toenemen.

8. Extra toevoegingen



Figuur 5: Kadasterkaart met de afbakening van de pastorietyuin en aanduiding van de locatie van de beschermde (bestaande) bomen: 2 hulsten en 1 notelaar.

Bijlage 1: Inventarisatie tabel. Controle op 17/10/2017

#	Soortnaam	Plantjaar	Boom spiegel	Eindbeeld	Plantwijze	Beheerfase	Onderhoudstoestand	Hoogte klasse (m)	Diam. (cm)	Omtrek (cm)	Conditie	Levens verwachting
1	Valse acacia	1940-1960	Kaal	Vrij uitgroeiend	Groepsverband < 5	Volwassenfase	Onderhoudssnoei achterstallig	10-15	60	188	matig	< 15 j
2	Taxus	1940-1960	Kaal	Vrij uitgroeiend	Groepsverband < 5	Volwassenfase	Onderhoudssnoei beeld	0-5	40	126	goed	> 15 j
3	Notelaar	1800-1850	Kaal	Vrij uitgroeiend	Solitair	Eindfase	Onderhoudssnoei achterstallig	5-10	87	273	slecht	< 5 j
4	Valse acacia	1960-1980	Kaal	Vrij uitgroeiend	Groepsverband < 5	Jeugdfase	Begeleidingssnoei achterstallig	5-10	30	94	goed	> 15 j
5	Boomhazelaar	1960-1980	Kaal	Vrij uitgroeiend	Solitair	Jeugdfase	Begeleidingssnoei beeld	10-15	30	94	goed	> 15 j
6	Cryptomeria japonica	1960-1980	Kaal	Vrij uitgroeiend	Solitair	Jeugdfase	Begeleidingssnoei beeld	10-15	35	110	goed	> 15 j
7	Valse acacia	1920-1940	Kaal	Vrij uitgroeiend	Groepsverband < 5	Volwassenfase	Onderhoudssnoei achterstallig	10-15	50	157	matig	> 15 j
8	Hulst	1800-1820	Kaal	Vrij uitgroeiend	Groepsverband < 5	Volwassenfase	Onderhoudssnoei beeld	5-10	66	207	goed	> 15 j
9	Hulst	1800-1820	Kaal	Vrij uitgroeiend	Groepsverband < 5	Volwassenfase	Onderhoudssnoei beeld	5-10	61	192	goed	> 15 j
10	Rode kersenpruim	1960-1980	Kaal	Vrij uitgroeiend	Groepsverband < 5	Volwassenfase	Onderhoudssnoei achterstallig	0-5	15	47	matig	< 15 j
11	Lawsoncypres	1960-1980	Kaal	Vrij uitgroeiend	Solitair	Jeugdfase	Begeleidingssnoei beeld	10-15	35	110	goed	> 15 j
12	Rode kersenpruim	1960-1980	Kaal	Vrij uitgroeiend	Groepsverband < 5	Volwassenfase	Onderhoudssnoei achterstallig	0-5	15	47	matig	< 15 j
13	Taxus	1900-1920	Kaal	Vrij uitgroeiend	Groepsverband < 5	Volwassenfase	Onderhoudssnoei beeld	10-15	35	110	goed	> 15 j

Bijlage 2: VTA tabel. Controle op 17/10/2017

#	Schade	Holte	Zwam	Soort zwam	Plakoksel	Dubbele top	Zuiger	Afgestorven takken	Scheef stand	Conclusie	Combi snoei	Aanvullend onderzoek	Volgende controle	Opmerkingen
1			St	lakzwam	ja					RBO			1 jaar	
2										geen actie			3 jaar	
3	Stv, st	Stv, st	St	Honingzwam (rhizomorfen)	ja			ja		RBO		Tomografie	1 jaar	zeer weinig restwand; ontworteld (11/12/2017)
4					ja	ja				geen actie			3 jaar	verankering is aangeraden
5										geen actie			3 jaar	
6	Stv									geen actie			3 jaar	
7								ja		geen actie			3 jaar	bij meer dode takvorming: snoei
8										geen actie			3 jaar	
9										geen actie			3 jaar	
10		St			ja	ja				geen actie			3 jaar	adviseren om te vervangen
11										geen actie			3 jaar	
12										RBS			3 jaar	adviseren om te vervangen
13									40°	geen actie			3 jaar	

Stv: stamvoet, St: stam, RBO: risicoboom onderzoek, RBS: risicoboom snoei

Bijlage 3: foto's





