

BOOMTOTAALZORG
Boomspecialisten

INVENTARISATIERAPPORTAGE

Gemeente Nieuwegein **BVC inspectie bosvakken**

BOOMVEILIGHEID

ADVIES & ONDERZOEK

TAXATIE

BEHEER

Inventarisatie

Rapportnummer: 210549
Datum: 1-4-2022



Inhoud

Colofon	4
1 Inleiding	5
1.1 Aanleiding van het onderzoek	5
1.2 Doel van het onderzoek	5
1.3 Het onderzoek	5
1.4 Situatiekening	6
2 Wijze van onderzoek	7
3 Resultaten	9
4 Advies bosvakken	10
4.1 Klaverkamp	10
4.2 Park Oudegein noord	11
4.3 Park Oudegein Zuid	12
4.4 Doorslag	13
4.5 Blokhoeve	14
4.6 A.C. Verhoefweg	15
4.7 Reinesteinseweg	16
4.8 Wielerbaan	17
Bijlage I Boominventarisatie	18
Bijlage II Bospercelen per vak beschreven	30
Vak 1: Klaverkamp	30
Vak 2 en 4: Oudegein	32
Vak 3 en 5: Oudegein	33
Vak 6: Oudegein	35
Vak 7: Oudegein	36
Vak 8 en 9: Oudegein	37
Vak 10: Oudegein	39
Vak 11 en 12: Oudegein	40
Vak 13: Doorslag	42
Vak 14, 15 en 16: Harmonielaan	43
Vak 17 en 18: Harmonielaan	45
Vak 19: Vlierhoeve	47
Vak 20a: Vlierhoeve (zuidzijde)	48
Vak 20b: Vlierhoeve (noordzijde)	50
Vak 22: Tinus Brandsmastraat	52
Vak 23: Tinus Brandsmastraat	53
Vak 24: Tinus Brandsmastraat	54
Vak 25: Tinus Brandsmastraat	55



Vak 26: A.C. Verhoefweg hoek Symfonielaan	56
Vak 27: A.C. Verhoefweg hoek Batauweg	57
Vak 28: A.C. Verhoefweg hoek Batauweg	58
Vak 29, 30 en 31: Reinesteijnseweg	59
Vak 32: Reinesteijnseweg	61
Vak 33 en 34: Reinesteijnseweg (noordzijde)	62
Vak 35, 36 en 37: Reinesteijnseweg (zuidzijde)	63
Vak 38, 39 en 40: Reinesteijnseweg	65
Vak 41: Wielerbaan	67
Vak 42 en 43: Wielerbaan	68



Colofon

Onderzoeksrapport:	210549
Project:	BVC inspectie bosvakken
Locatie:	NIEUWEGEIN
Opdrachtgever/eigenaar:	Gemeente Nieuwegein Postbus 1 3430 AA NIEUWEGEIN
Contactpersoon:	De heer Westland h.g.westland@nieuwegein.nl
Opdrachtnemer	Boomtotaalzorg Lange Uitweg 27 3998 WD Schalkwijk 030-6011880 info@boomtotaalzorg.nl www.boomtotaalzorg.nl KvK 30098295 BTW 818691992
Auteur:	P. Van Dam p.vandam@boomtotaalzorg.nl
Controleur:	ing. J.C. Jellema (ETT) j.jellema@boomtotaalzorg.nl



1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Nieuwegein heeft BOOMTOTAALZORG een boomveiligheidscontrole uitgevoerd bij diverse bosvakken verspreid door de gemeente Nieuwegein. In deze bosvakken groeien voornamelijk populieren die extensief beheerd worden. De bomen in deze vakken vormen in toenemende mate een verhoogd risico voor de omgeving door het toenemende volume van de bomen en het aftakelen van de oudere bomen.

De invloedssfeer van deze grote populieren is met een boomhoogte van 25 tot 30 meter aanzienlijk en rijkt veelal verder dan de beperkte oppervlak van de bosvakken.

Doordat de bomen in bosverband opgroeien en er geen bosbouwkundig beheer wordt gevoerd, zijn de bomen daar waar deze massaal zijn aangeplant smal en opgaand. In de vakken waar de onderlinge afstand groter is, zijn de bomen zowel in de hoogte als breedte ontwikkeld en staan grote omvangrijke bomen.

De gevaarstelling van de populieren rondom is hoog vanwege de verhoogde omgeving risico factoren zoals de aanwezige trambanen, bebouwing en intensief gebruikte wandel en fietspaden in de parken en langs de vakken.

1.1 Aanleiding van het onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is de zorgplicht. In het verleden zijn eerdere boomveiligheidscontroles uitgevoerd bij diverse vakken in 2010, 2012, 2014, 2017 en 2019. Hieruit voortvloeiende zijn maatregelen uitgevoerd zoals snoeiwerkzaamheden, het kappen van individuele bomen of het vervangen van bomen/boomgroepen of hele bosvakken.

Aangezien de individuele bomen niet binnen de reguliere boomveiligheidscontroles worden gecontroleerd is er een 'grijs gebied' binnen de boomveiligheidscontrole en daarom destijds een start gemaakt met periodieke en vaksgewijze controles van alle bosvakken. Naar aanleiding van de eerste controles is geconstateerd dat er veel bomen, met name populieren, aanwezig zijn van slechte kwaliteit, houtrot aan de stamvoet of met takbreuk door uitzakkende- en overbelaste takken.

1.2 Doel van het onderzoek

Doel van de inventarisatie is de bomen in de vakken te beoordelen en de risico's letterlijk en figuurlijk in kaart te brengen. Dat wil niet zeggen dat alle bomen ingetekend worden en individueel onderzocht, maar wel dat het vak en daarbij alle risicovolle bomen binnen de invloedssfeer van de omgeving worden beoordeeld en waar nodig maatregelen worden geadviseerd.

1.3 Het onderzoek

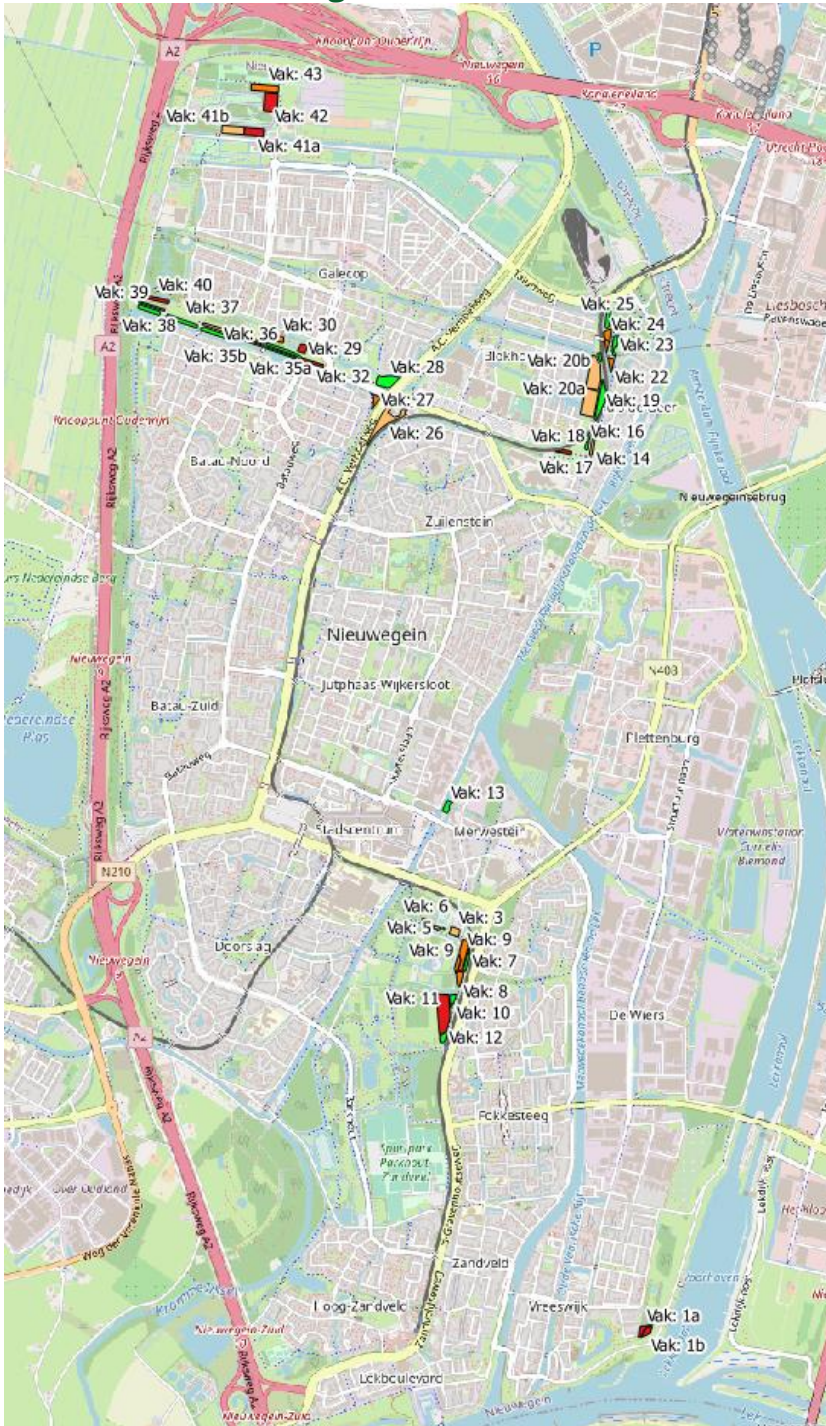
De bomen zijn te voet beoordeeld en waar nodig ingetekend met behulp van GPS. Iedere geïnventariseerde boom heeft een uniek boomnummer gekregen. Te kappen bomen hebben een markering met rode spuitverf zodat deze gemakkelijk zijn terug te vinden. Onderstaande kenmerken zijn geïnventariseerd:

- Boomsoort (wetenschappelijke benaming)
- Boomhoogte (geschat in klassen in meters)
- Stamdiameter (geschat in klassen, op 1,30 m boven maaiveld)
- Huidige conditie (conform conditiebepaling van Dr. Roloff)
- Toekomstverwachting (op basis van de boomsoort, leeftijd, omgevingsfactoren, aantastingen/verzwakkingen)
- Boomveiligheid op basis van de VTA methode en Structurele opbouw (vertakingsstructuur, takaanzet en mechanische verzwakkingen stamvoet, stam en kroon)Kwaliteit boom (op basis van conditie, structurele opbouw en toekomstverwachting)
- Risicoklasse
- Maatregel korte termijn
- Beheer opmerking.



Per vak of per gebied is een algemeen beheeradvies met beschrijving opgesteld en er is een advies opgesteld om inzicht te krijgen in de eventuele noodzaak tot het omvormen of vervangen van de bomen in het vak. Hierbij wordt niet op individueel boomniveau geadviseerd maar groepsgewijs of vaksgewijs. Het doel hiervan is het beheer voor de komende jaren in beeld te brengen.

1.4 Situatietekening



Afbeelding 1. Geinventariseerde en onderzochte vakken



2 Wijze van onderzoek

VTA-methode

De boomveiligheidscontrole is uitgevoerd door middel van de VTA-methode (Visual Tree Assessment) volgens de theorieën van Prof. Claus Mattheck. Hierbij is gelet op mogelijk mechanische verzwakkingen welke kenbaar gemaakt worden door uitwendige symptomen. De te controleren bomen zijn tijdens de controle te voet, rondom en van top tot teen bekeken. Wanneer een boom geen bedenkelijke symptomen laat zien, is melding gemaakt dat er geen verhoogd risico is waargenomen en is hierbij het onderzoek voor de betreffende boom beëindigd. Bij bomen met verzwakkingsymptomen zijn maatregelen geadviseerd waardoor na uitvoering van de geadviseerde maatregelen zo'n boom alsnog het predicaat 'geen verhoogd risico' krijgt, of is nadere inspectie noodzakelijk om uitsluitel te geven al dan niet gevolgd door een te nemen maatregel.

Conditie

De conditie is de huidige gezondheid waarin de boom verkeert. Deze is bepaald volgens de methode van beoordeling van de kroonstructuur van Dr. A. Roloff. Hierbij is gelet op het vertakkingspatroon, de scheutlengte ontwikkeling en vorming van dood hout. De conditie kent de volgende klassen:



Goed

De conditie is goed. Het vertakkingspatroon is normaal voor deze soort, gezien de leeftijd van de boom.



Redelijk

De conditie is verminderd, maar nog wel voldoende. Het vertakkingspatroon aan de rand van de kroon is dunner.



Matig

De conditie is duidelijk verminderd. De eindscheuten zijn korter dan normaal. Herstel van de boom is eventueel mogelijk



Slecht

De conditie van de boom is minimaal. Kroondelen sterven af. De toestand van de boom is dusdanig slecht dat herstel van de boom niet of nauwelijks mogelijk is.

Kwaliteit

De kwaliteit is gebaseerd op de huidige conditie, mechanische opbouw en stabiliteit van de boom. Ook de functieervulling van de boom speelt hierbij een rol. Aan een bosboom worden immers andere kwaliteitseisen gesteld dan aan een laanboom. De boom is rondom en in zijn geheel bekeken. Hierbij is gelet op mogelijke afwijkingen, aantastingen, verzwakkingen en andere (potentiële) problemen in opbouw/structuur van stam en kroon, die visueel zijn waar te nemen. De kwaliteit is ingedeeld in:

Goed De boom vertoont het beeld dat van de soort verwacht mag worden, gezien de leeftijd van de boom en de groeiplaatsomstandigheden.

Redelijk De boom vertoont een verminderd beeld, gelet op de leeftijd en de omstandigheden. De aangetroffen afwijking hoeft geen negatieve gevolgen te hebben voor de verdere ontwikkeling van de boom.

Matig De boom vertoont een sterk verminderd beeld. Negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling van de boom zijn niet uit te sluiten. Indien mogelijk, zijn doeltreffende maatregelen voor herstel van de kwaliteit gewenst.

Slecht De boom vertoont een beeld van aftakeling. Herstel van kwaliteit is niet (meer) mogelijk.



Toekomstverwachting

De toekomstverwachting geeft aan wat de levensduur van de boom is, gegeven de boomsoort, leeftijd, omgevingsfactoren en mogelijke afwijkingen, aantastingen en/of verzwakkingen van de boom. De indeling in klassen is als volgt:

- Goed* De mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is zodanig dat binnen een termijn van 15 jaar of meer geen problemen te verwachten zijn.
- Redelijk* De mechanische en/of fysiologische toestand van de boom zijn enigszins verminderd. Binnen een termijn van 10-15 jaar zijn echter geen problemen te verwachten.
- Matig* De mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is duidelijk verminderd. Herstel is eventueel mogelijk door het treffen van adequate maatregelen.
- Slecht* De mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is minimaal of nihil. Herstel van de boom niet of nauwelijks mogelijk.

Risicoklasse

Doel: aangeven of er sprake is van een verhoogd risico of een verhoogde zorgplicht.

Keuze uit de volgende mogelijkheden:

- Geen verhoogd risico
- Tijdelijk verhoogd risico
- Attentieboom
- Risicoboorn

Risicoklasse	Urgente maatregel	Volgende VTA controle
Geen verhoogd risico	Geen / binnen 1 jaar	Normale cyclus
Tijdelijk verhoogd risico	Binnen 3 maanden	Normale cyclus
Attentieboom	Binnen 3 maanden	Jaarlijkse controle
Risicoboorn	Op korte termijn	Binnen 3 maanden

- Geen verhoogd risico* Er zijn geen gebreken aangetroffen die duiden op een verhoogd risico in het kader van de zorgplicht.
- Tijdelijk verhoogd risico* In principe is het risico weg te nemen door het uitvoeren van een normale snoeibeurt (begeleidingssnoei of onderhoudssnoei).
- Attentieboom* Een boom met een zichtbaar gebrek, dat op het moment nog geen verhoogd risico oplevert. Normaal gesproken wordt het gebrek bij een volgende controle weer geconstateerd. Op dat moment vindt opnieuw toetsing plaats. Er is dus sprake van een blijvende verhoogde gevaarstelling en er dient jaarlijks opnieuw beoordeeld te worden of er veranderingen waarneembaar zijn, die risico's tot gevolg hebben.
- Risicoboorn* Een risicoboorn is een boom met een gebrek dat gelijk al een risico oplevert. Veelal betreft dit loshangende takken, instabiliteit of gebreken t.a.v. breukvastheid. Er is direct of op korte termijn actie noodzakelijk om de gebreken te verhelpen. Veelal door een normale snoeibeurt (begeleidingssnoei of onderhoudssnoei) of door het verwijderen van een boom. In geval van noodkap is dit direct vermeld of in het opmerkingenveld.



3 Resultaten

In totaal zijn in 43 bosvakken geïnventariseerd en beoordeeld en zijn 216 individuele bomen ingetekend waarbij een korte termijn maatregel is geadviseerd.

De maatregelen van de individuele bomen kunnen worden onderverdeeld in 2 hoofdgroepen: Bomen snoeien en veilig stellen door kroon reductie en bomen verwijderen.

Tabel 1. Snoei 49 bomen

Snoeien	14
12-15 m	6
15-18 m	1
18-24 m	2
>24 m	5
Begeleidingssnoei	1
6-9 m	1
Correctiesnoei (VTA)	34
12-15 m	2
15-18 m	1
18-24 m	5
>24 m	26

Tabel 2. verwijderen 147 bomen

Rooien	147
0-20 cm	5
20-30 cm	6
30-50 cm	47
50-100 cm	88
> 100 cm	1

De overige 20 bomen zijn referentiebomen.



4 Advies bosvakken

Per bosvak is een beheeradvies uitgewerkt en weergegeven in de bijlage II.

In onderstaande kaarten en tabellen zijn de beheeradviezen kort samengevat weergegeven.

In algemene zin wordt met omvormen het verwijderen van de hoofdboomsoorten bedoeld en het eventueel herplanten van nieuwe bomen, al dan niet dezelfde soort herplanten.

4.1 Klaverkamp

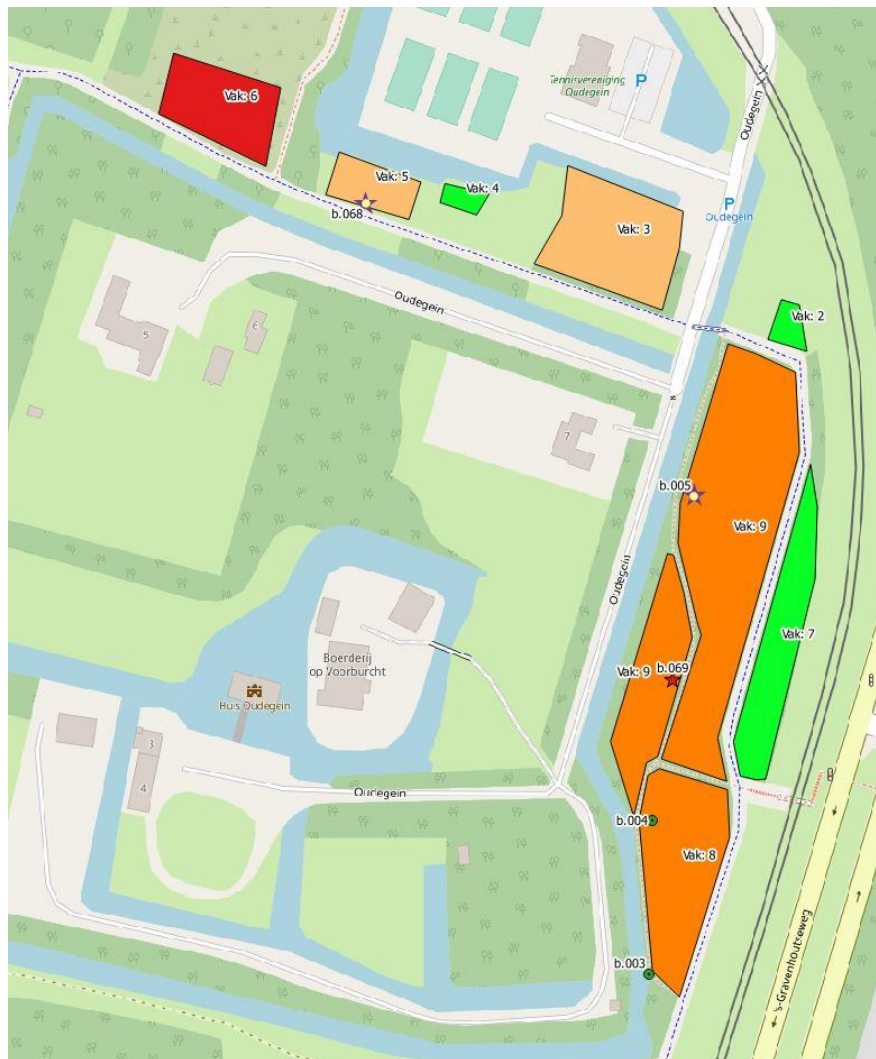


Afbeelding 2. Klaverkamp

Vak nummer	Beheer	Omvorming	Termijn
Vak: 1a	6 bomen verwijderen	Populieren rooien en herplanten	0-3jr. Omvormen
Vak: 1b	2 bomen verwijderen	Populieren rooien en herplanten	0-3jr. Omvormen



4.2 Park Oudegein noord

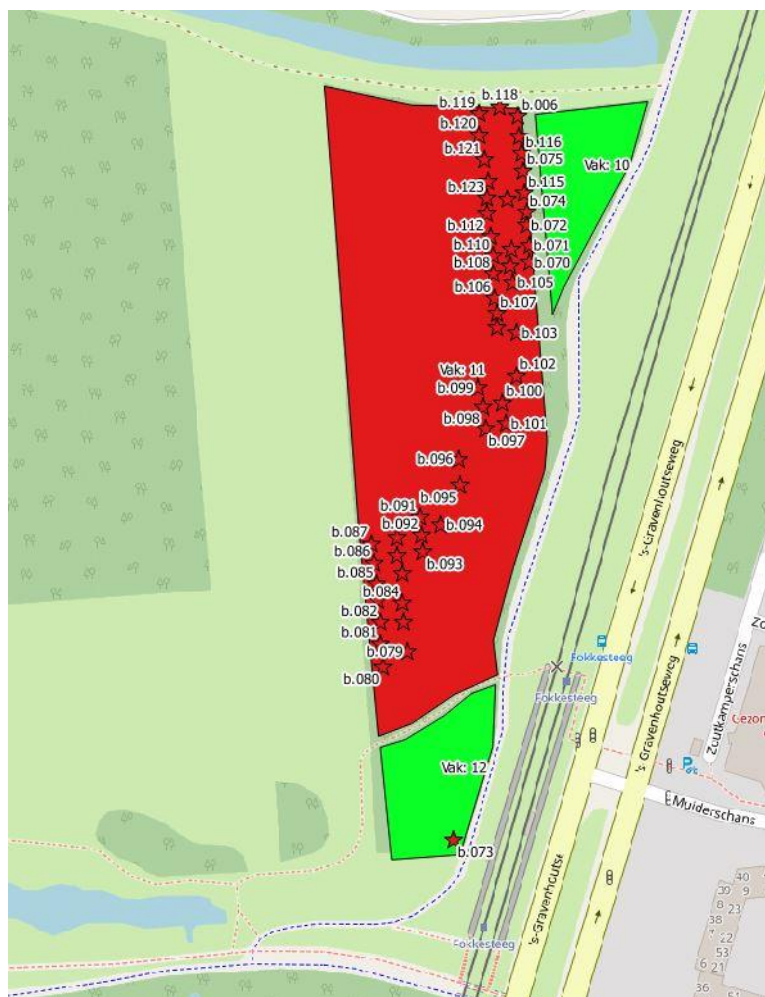


Afbeelding 3. Park Oudegein noord

Vak nummer	Beheer	Omvorming	Termijn
Vak: 2	Geen maatregel	Grote es verwijderen	Geen
Vak: 3	Buitenste rand dood hout snoei	Omvorming over 10jr.	5-10 jr. Omvormen
Vak: 4	Geen maatregel	Zieke essen verwijderen	Geen
Vak: 5	Buitenste rand dood hout snoei 1 wilg innemen	Omvorming over 10jr.	5-10 jr. Omvormen
Vak: 6	Dood hout snoei en zieke essen verwijderen	Essen verwijderen	0-3jr. Omvormen
Vak: 7	Begeleidings snoei jonge bomen	Geen	Geen
Vak: 8	Dood hout snoei en enkele bomen veilig stellen	Populieren en wilgen verwijderen	3-5 jr. Omvormen
Vak: 9	Dood hout snoei en enkele bomen veilig stellen	Populieren en wilgen verwijderen	3-5 jr. Omvormen
Vak: 9	Dood hout snoei en enkele bomen veilig stellen	Populieren en wilgen verwijderen	3-5 jr. Omvormen



4.3 Park Oudegein Zuid

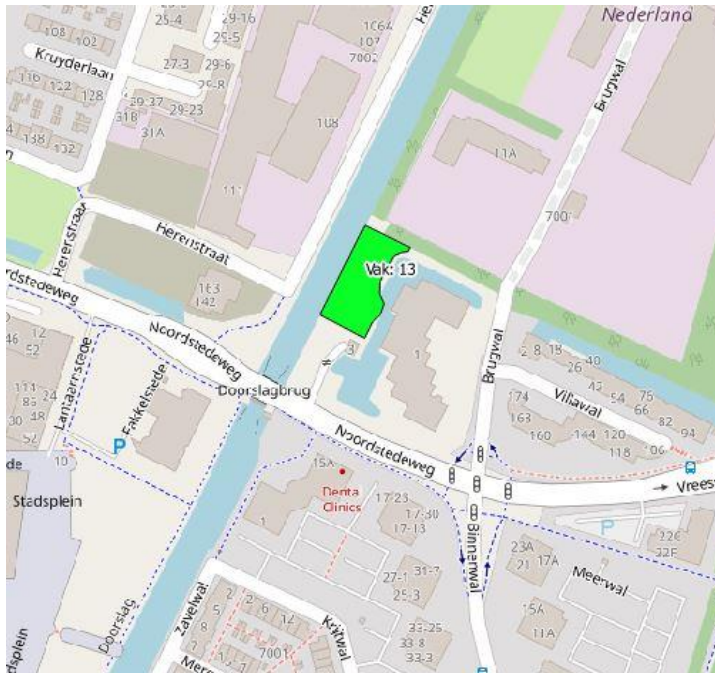


Afbeelding 4. Park Oudegein zuid

Vak nummer	Beheer	Omvorming	Termijn
Vak: 10	1 boom snoeien, onderbeplanting dunnen	Geen	Geen
Vak: 11	52 populieren verwijderen	Gefaseerd vervangen van het vak, buitenste randen op korte termijn En over 5-10 jr. Resterende deel	0-3jr. Omvormen
Vak: 12	Wilg dunnen en onderbeplanting snoeien	Geen	Geen



4.4 Doorslag

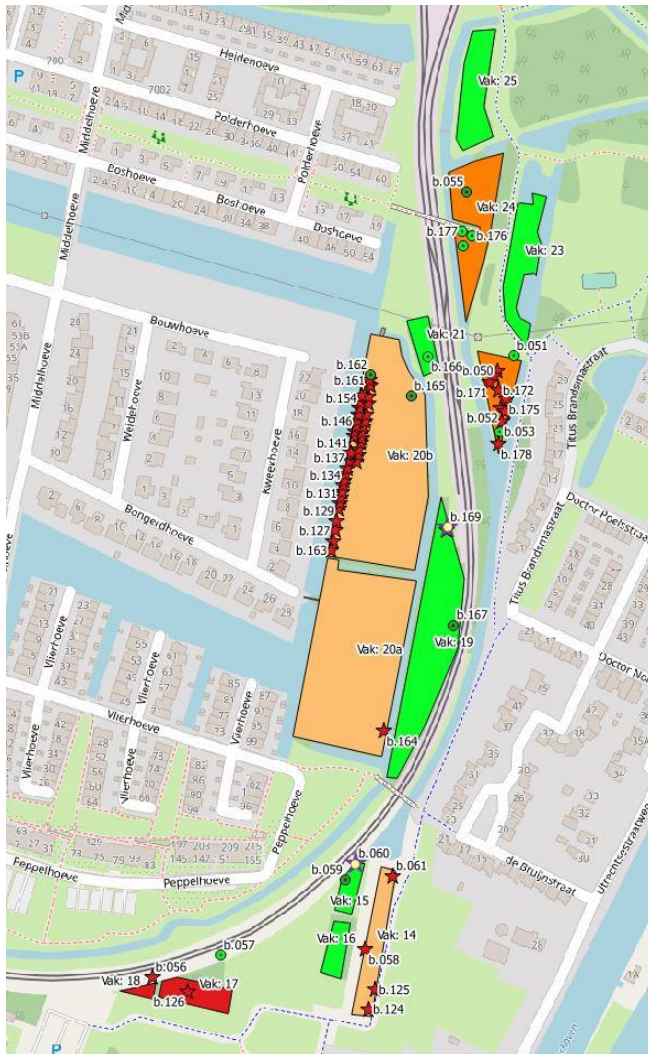


Afbeelding 5. Doorslag

Vak nummer	Beheer	Omvorming	Termijn
Vak: 13	Populieren Knotwilgen knotten	Omvorming over ca 10 jr. Geen	5-10 jr. Omvormen Geen



4.5 Blokhoeve

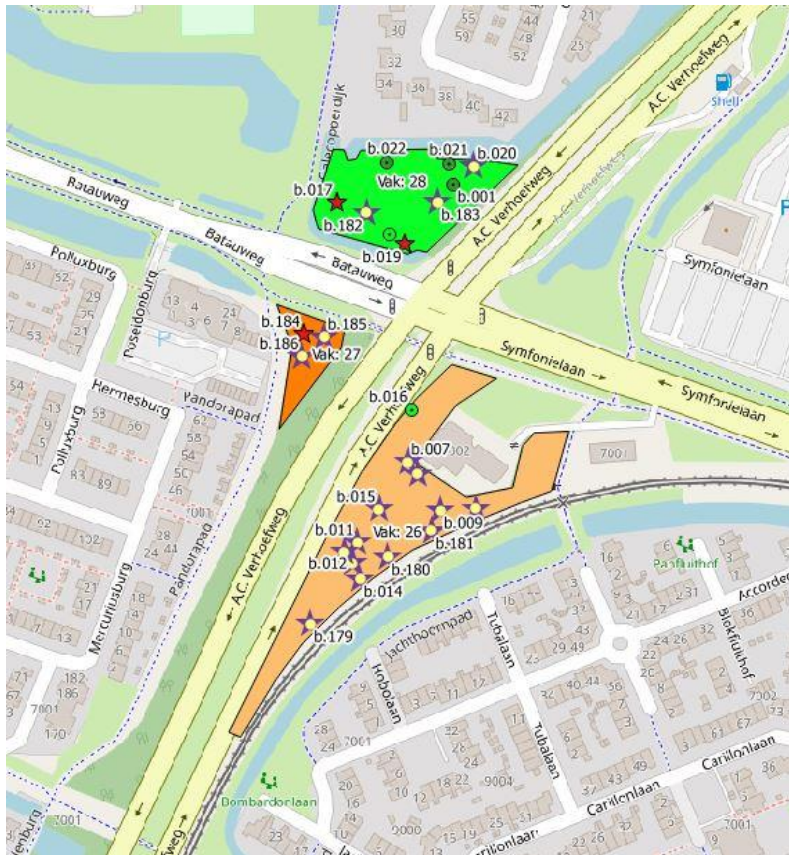


Afbeelding 6. Blokhoeve

Vak nummer	Beheer	Omvorming	Termijn
Vak: 14	Dood hout snoeien en roeien zieke bomen	Essen gefaseerd verwijderen	5-10 jr. Omvormen
Vak: 15	Dood hout snoeien plakksel uitlichten	Geen	Geen
Vak: 16	Geen	Omvorming over ca. 20 jr.	Geen
Vak: 17	Zieke es verwijderen	Populieren en essen binnen 5jr. Verwijderen	0-3jr. Omvormen
Vak: 18	Populier buiten vak verwijderen	Populieren en essen binnen 5jr. Verwijderen	0-3jr. Omvormen
Vak: 19	1 zieke es verwijderen	Essen verwijderen over 10jr. Afhankelijk van ontwikkeling	Geen
Vak: 20a	Geen	Gefaseerd vervangen van populieren beplanting	5-10 jr. Omvormen
Vak: 20b	Buitenste rij langs huizen verwijderen	Gefaseerd elke 5jr. Een deel van het vak vervangen	5-10 jr. Omvormen
Vak: 21	1 es verwijderen	Geen	Geen
Vak: 22	Randensnoei en verwijderen zieke essen	Zieke essen gefaseerd verwijderen	3-5 jr. Omvormen
Vak: 23	Geen	Herplant uitvoeren	Geen
Vak: 24	Dood hout snoei	Vervangen binnen 5jr.	3-5 jr. Omvormen
Vak: 25	Geen	Geen	Geen



4.6 A.C. Verhoefweg

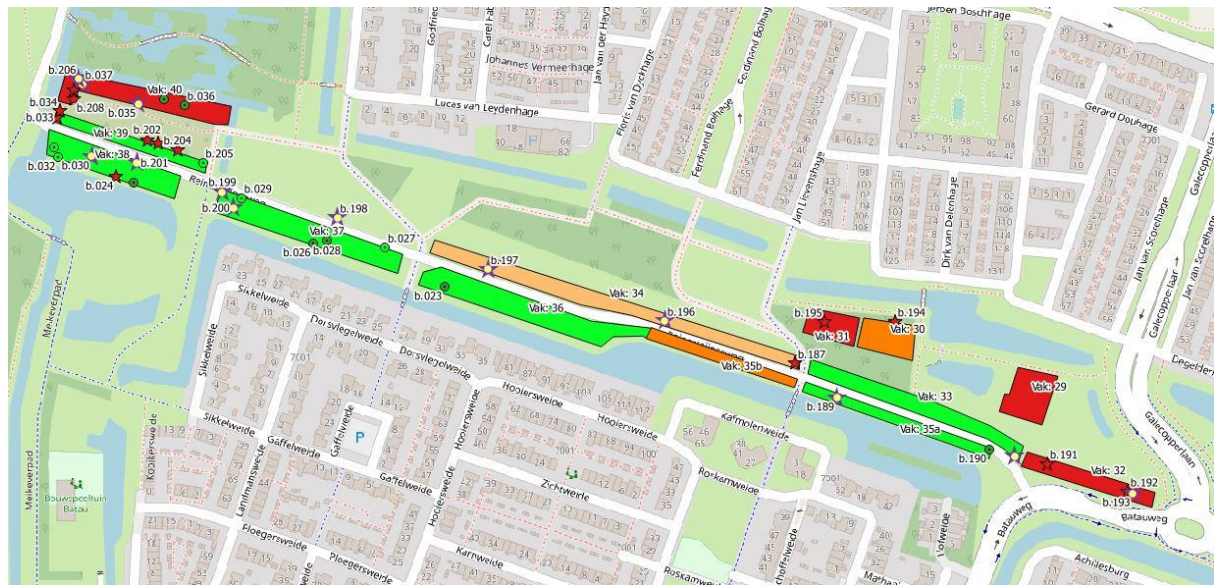


Afbeelding 7. A.C. Verhoefweg

Vak nummer	Beheer	Omvorming	Termijn
Vak: 26	Dood hout snoei en snoei richting trambaan ca. 13 bomen snoeien	Bomen langs trambaan over ca. 5-10 jaar vervangen	5-10 jr. Omvormen
Vak: 27	1 boom verwijderen en 2 bomen kronen innemen	Omvorming over 3 jaar	3-5 jr. Omvormen
Vak: 28	Zieke essen verwijderen aan fietspadzijde	Geen	Geen



4.7 Reinesteinseweg

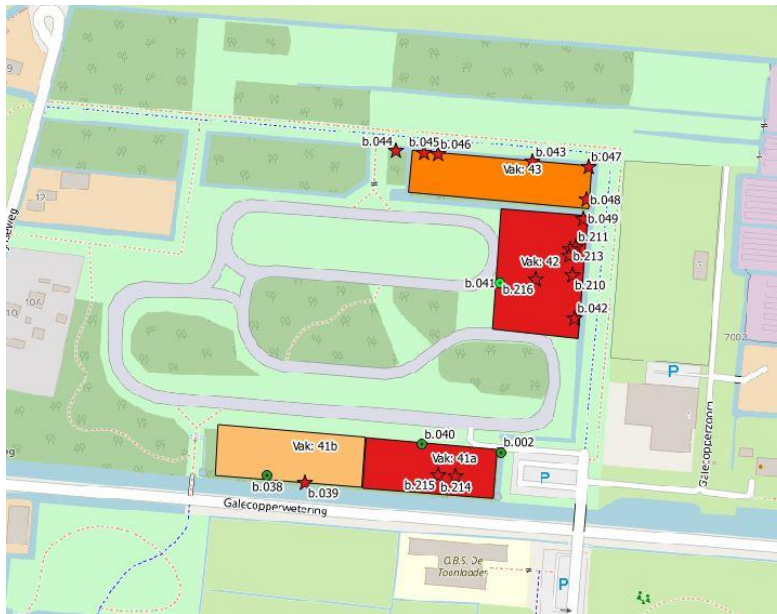


Afbeelding 8. Reinesteinseweg

Vak nummer	Beheer	Omvorming	Termijn
Vak: 29	Dood hout snoei boven paden	5 rijen verwijderen en over 5jr. Opnieuw	0-3jr. Omvormen
Vak: 30	Dood hout snoei boven paden	Vervangen over 5jr.	3-5 jr. Omvormen
Vak: 31	Dood hout snoei boven paden	Vervangen als geheel	0-3jr. Omvormen
Vak: 32	2 bomen verwijderen en 1 boom snoeien	Geheel verwijderen binnen 1-3 jr.	0-3jr. Omvormen
Vak: 33	1 boom verwijderen 2 snoeien	Geen	Geen
Vak: 34	1 boom snoeien	Geen	5-10 jr. Omvormen
Vak: 35a	1 boom snoeien	Geen	Geen
Vak: 35b	Geen	Geen	3-5 jr. Omvormen
Vak: 36	Geen	Geen	Geen
Vak: 37	2 bomen snoeien	Geen	Geen
Vak: 38	1 boom verwijderen 2 bomen snoeien	Geen	Geen
Vak: 39	5 bomen verwijderen	Geen	Geen
Vak: 40	2 bomen verwijderen en 3 bomen snoeien	Hoek naast het wandelpad vervangen binnen 5jr.	0-3jr. Omvormen



4.8 Wielerbaan



Afbeelding 9. Wielerbaan

Vak nummer	Beheer	Omvorming	Termijn
Vak: 41a	3 bomen verwijderen	Gefaseerd vervangen binnen 3jr.	0-3jr. Omvormen
Vak: 41b	1 boom verwijderen	Gefaseerd vervangen over 5-8 jr.	5-10 jr. Omvormen
Vak: 42	7 bomen verwijderen	Gefaseerd vervangen deel 1 binnen 3jr deel 2 binnen 8jr.	0-3jr. Omvormen
Vak: 43	5 bomen verwijderen	Buitenste 2 rijen verwijderen en gefaseerd omvormen	3-5 jr. Omvormen



Bijlage I Boominventarisatie

Boom nummer	Boomsort	Boom hoogte	Stamdiameter	Conditie	Toekomstverwachting	Scheefstand	Scheuren	Holten	Stamvoetschade	Stamschade	Kroonschade	Inrot	Houtboorder	Zwam	Zwam_stamvoet	Zwam_stam	Zwam_kroon	Dood_hout	Plakoksel	Stamschot	Wortelopslag	Takken	Spechtengat	Meervoudige toppen	Uitscheurende takken	Torsie	Kwijpende boom	Onevenredige kruonleden	Nader onderzoek	Risicoklasse	Maatregelen_kort	Maatregel beheer	Bereikbaarheid	Opmerkingen
B.001	Populus canescens	>24 m	> 100 cm	Goed	Redelijk													X											Geen verhoogd risico	Refferentie boom	Handhaven		Geen gevaar op deze locatie.	
B.002	Salix alba	0-6 m	30-50 cm	Goed	Goed																								Geen verhoogd risico	Refferentie boom	Handhaven		Knotboom van gemaakt. Periodiek knotten.	
B.003	Alnus glutinosa	12-15 m	30-50 cm	Redelijk	Redelijk													X											Geen verhoogd risico	Refferentie boom	Handhaven		Ingevuld ter referentie	
B.004	Populus canescens	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X											Geen verhoogd risico	Refferentie boom	Dunnen t.b.v omgeving			
B.005	Salix alba	18-24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk				X	X	X							X				X				X			Tijdelijk verhoogd risico	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven		Preventief de kroon innemen.	
B.006	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig	X												X								X			Risicoboom	Rooien	Sterfhuis		Of innemen en beheren als ecologische boom. Boom is al groen geblest	
B.007	Populus canescens 'De Moffart'	>24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X	X			X	X						Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Dunnen t.b.v omgeving			
B.008	Populus canescens 'De Moffart'	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X	X			X	X						Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Dunnen t.b.v omgeving		Uitzakkende takken richting Enecocentrale.	
B.009	Populus canescens 'De Moffart'	>24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X	X			X							Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Dunnen t.b.v omgeving		Tak boven Populus alba innemen.	
B.010	Populus alba	18-24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X	X			X							Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Dunnen t.b.v omgeving		Kroon is al uitgelicht. Jaarlijkse inspectie.	
B.011	Populus canescens 'De Moffart'	>24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X	X			X	X						Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven		Plakoksel zit gunstig ten opzichte van de trambaan. Jaarlijkse inspectie.	
B.012	Populus canescens 'De Moffart'	>24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X	X			X	X						Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven		Jaarlijkse inspectie.	
B.013	Populus canescens 'De Moffart'	>24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X	X			X	X						Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven		Plakoksel zit gunstig ten opzichte van de trambaan. Jaarlijkse inspectie.	
B.014	Populus canescens 'De Moffart'	>24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X	X			X	X						Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven		Plakoksel zit gunstig ten opzichte van de trambaan. Jaarlijkse inspectie.	
B.015	Populus canescens 'De Moffart'	>24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X	X			X	X						Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven		Plakoksel zit gunstig ten opzichte van de trambaan. Jaarlijkse inspectie.	
B.016	Fraxinus excelsior	12-15 m	30-50 cm	Matig	Matig													X				X	X			X			Attentieboom	Snoeien	Sterfhuis			
B.017	Fraxinus excelsior	15-18 m	30-50 cm	Slecht	Slecht													X				X				X			Attentieboom	Rooien	Sterfhuis		Meerdere zieke essen. Bomen die het fietspad kunnen bereiken verwijderen. Overige essen vormen geen gevaar.	
B.018	Fraxinus excelsior	15-18 m	50-100 cm	Matig	Matig													X				X	X						Attentieboom	Snoeien	Sterfhuis		Meerdere zieke essen	
B.019	Populus alba	>24 m	> 100 cm	Redelijk	Matig				X	X								X				X	X	X		X			Risicoboom	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Verwijderen of innemen.	
B.020	Populus alba	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig	X												X				X				X			Tijdelijk verhoogd risico	Correctiesnoei (VTA)	Dunnen t.b.v omgeving		Innemen of verwijderen. Geen direct gevaar	
B.021	Fraxinus excelsior	18-24 m	50-100 cm	Matig	Matig													X				X							Attentieboom	Refferentie boom	Sterfhuis		Meerdere zieke essen. Geen direct gevaar.	
B.022	Fraxinus excelsior	15-18 m	30-50 cm	Matig	Matig													X								X			Geen verhoogd	Refferentie boom	Sterfhuis		Meerdere zieke essen Geen gevaar op deze	



Boom nummer	Boomsort	Boom hoogte	Stamdiameter	Conditie	Toekomstverwachting	Scheefstand	Scheuren	Holten	Stamvoetschade	Stamschade	Kroonschade	Inrot	Houtboorder	Zwam	Zwam_stamvoet	Zwam_stam	Zwam_kroon	Dood_hout	Plakoksel	Stamschot	Wortelopslag	Takken	Spechtengat	Meervoudige toppen	Uitscheurende takken	Torsie	Kwijnende boom	Onevenredige kroonleden	Nader onderzoek	Risicoklasse	Maatregelen_kort	Maatregel beheer	Bereikbaarheid	Opmerkingen
B.023	Fraxinus excelsior	12-15 m	30-50 cm	Redelijk	Matig													X										X	risico Geen verhoogd risico	Refferentie boom	Sterfhuis	X	locatie. Meerdere zieke essen. Geen gevaar voor de omgeving.	
B.024	Fraxinus excelsior	12-15 m	20-30 cm	Slecht	Slecht													X					X			X	X		Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	Meerdere zieke essen.	
B.025	Populus canadensis	18-24 m	30-50 cm	Goed	Redelijk													X	X				X						Geen verhoogd risico	Refferentie boom	Handhaven	X	Meerstammig plakoksel stamvoet. Eventueel ruimte maken voor buurboom(zomereik)	
B.026	Fraxinus excelsior	12-15 m	30-50 cm	Redelijk	Matig													X											Geen verhoogd risico	Refferentie boom	Sterfhuis	X	Meerdere zieke essen.	
B.027	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X					X	X					Tijdelijk verhoogd risico	Snoeien	Handhaven	X		
B.028	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X	X				X						Geen verhoogd risico	Refferentie boom	Handhaven	X		
B.029	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X					X						Tijdelijk verhoogd risico	Snoeien	Handhaven	X		
B.030	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig				X									X	X				X						Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Vervangen	X	Kroon innemen of boom verwijderen.	
B.031	Fraxinus excelsior	12-15 m	30-50 cm	Matig	Redelijk													X	X				X				X		Attentieboom	Snoeien	Sterfhuis	X	Oude knotboom. Eventueel weer knotten tbv buurbomen.	
B.032	Populus canescens	18-24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk				X									X	X				X						Tijdelijk verhoogd risico	Snoeien	Handhaven	X		
B.033	Populus canescens	18-24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X					X						Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Handhaven	X	Beslissen handhaven of vellen. Dunnen tbv eik	
B.034	Populus canescens	18-24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk				X									X					X						Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Handhaven	X	Beslissen handhaven of vellen. Dunnen tbv eik	
B.035	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X	X				X						Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven	X		
B.036	Fraxinus excelsior	12-15 m	20-30 cm	Matig	Matig													X					X				X		Attentieboom	Refferentie boom	Sterfhuis	X	Meerdere zieke essen.	
B.037	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X	X				X						Tijdelijk verhoogd risico	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven	X		
B.038	Populus canadensis	18-24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X	X										Geen verhoogd risico	Refferentie boom	Vervangen	X		
B.039	Populus canadensis	12-15 m	30-50 cm	Goed	Redelijk	X																X	X						Geen verhoogd risico	Rooien	Dunnen 1e ronde	X	Onderstandige boom op slootkant dunnen of knotten.	
B.040	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X	X			X	X						Geen verhoogd risico	Refferentie boom	Sterfhuis	X		
B.041	Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'	12-15 m	30-50 cm	Matig	Matig													X				X	X						Attentieboom	Snoeien	Sterfhuis	X	Rij met zieke essen.	
B.042	Populus deltoides	18-24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X				X	X						Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	Minimaal de buitenste 2 rijen rooien om eiken meer licht te geven.	
B.043	Populus canadensis	18-24 m	30-50 cm	Redelijk	Redelijk													X				X	X						Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	Buitenste rij innemen of de buitenste 2 rijen rooien om eiken meer licht te geven.	
B.044	Populus canadensis	18-24 m	30-50 cm	Redelijk	Redelijk													X				X	X						Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	Buitenste rij innemen of de buitenste 2 rijen rooien om eiken meer licht te geven.	
B.045	Populus	18-24 m	30-50 cm	Redelijk	Redelijk													X				X	X						Tijdelijk	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	Buitenste rij innemen of	



Boom nummer	Boomsort	Boom hoogte	Stamdiameter	Conditie	Toekomstverwachting	Scheefstand	Scheuren	Holten	Stamvoetschade	Stamschade	Kroonschade	Inrot	Houtboorder	Zwam	Zwam_stamvoet	Zwam_stam	Zwam_kroon	Dood_hout	Plakoksel	Stamschot	Wortelopslag	Takken	Spechtengat	Meervoudige toppen	Uitscheurende takken	Torsie	Kwijnde boom	Onevenredige kroon	Nader onderzoek	Risicoklasse	Maatregelen_kort	Maatregel beheer	Bereikbaarheid	Opmerkingen
	canadensis																													verhoogd risico				de buitenste 2 rijen rooien om eiken meer licht te geven.
B.046	Populus canadensis	18-24 m	30-50 cm	Redelijk	Redelijk													X				X	X						Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	Buitenste rij innemen of de buitenste 2 rijen rooien om eiken meer licht te geven.	
B.047	Populus canadensis	18-24 m	30-50 cm	Redelijk	Redelijk													X				X	X						Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	Buitenste rij innemen of de buitenste 2 rijen rooien om eiken meer licht te geven.	
B.048	Populus canadensis	18-24 m	30-50 cm	Redelijk	Redelijk													X				X	X						Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	Buitenste rij innemen of de buitenste 2 rijen rooien om eiken meer licht te geven.	
B.049	Populus deltoides	18-24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X				X	X						Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	Minimaal de buitenste 2 rijen rooien om eiken meer licht te geven.	
B.050	Fraxinus excelsior	12-15 m	30-50 cm	Slecht	Zeer slecht									X				X				X				X			Attentieboom	Rooien	Sterfhuis		Meerdere zieke essen. Gefaseerd verwijderen zodat onderbeplanting en boomvormers de ruimte krijgen.	
B.051	Quercus robur	12-15 m	50-100 cm	Goed	Redelijk	X												X				X	X						Tijdelijk verhoogd risico	Snoeien	Handhaven			
B.052	Fraxinus excelsior	12-15 m	30-50 cm	Zeer slecht	Zeer slecht									X				X				X				X			Attentieboom	Rooien	Sterfhuis		Meerdere zieke essen. Beslissen handhaven of vellen	
B.053	Populus canescens	18-24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X				X	X						Geen verhoogd risico	Snoeien	Handhaven			
B.054	Populus canadensis 'Robusta'	12-15 m	50-100 cm	Redelijk	Matig						X							X				X				X			Tijdelijk verhoogd risico	Snoeien	Handhaven		Populier met kroonschade (uitgebroken top) vormt nu geen gevaar meer.	
B.055	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X											Geen verhoogd risico	Refferentie boom	Handhaven		19 populieren. Naderen de eindfase. Sommige bomen hebben beginnende inrot stamvoet. Geen direct gevaar.	
B.056	Fraxinus excelsior	12-15 m	50-100 cm	Slecht	Zeer slecht													X	X							X			Risicoboom	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Staat binnen het bereik vd trambaan.	
B.057	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X				X							Tijdelijk verhoogd risico	Snoeien	Handhaven		Meerdere populieren dicht op trambaan.	
B.058	Fraxinus excelsior	15-18 m	30-50 cm	Slecht	Slecht													X				X				X			Attentieboom	Rooien	Sterfhuis		Meerdere zieke zieke essen. Beslissen handhaven of vellen. Gefaseerd dunnen om kaalslag te voorkomen.	
B.059	Fraxinus excelsior	12-15 m	30-50 cm	Redelijk	Matig													X								X			Attentieboom	Refferentie boom	Sterfhuis		Es geen direct gevaar voo trambaan.	
B.060	Quercus robur	12-15 m	30-50 cm	Goed	Redelijk													X	X			X	X						Tijdelijk verhoogd risico	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven		Meerdere eiken langs de buitenrand. Plaktakverwijderen	
B.061	Fraxinus excelsior	15-18 m	30-50 cm	Matig	Matig													X								X			Attentieboom	Rooien	Sterfhuis		Meerdere zieke essen. Beslissen handhaven of vellen. Gefaseerd dunnen om kaalslag te voorkomen.	
B.062	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X				X				X			Risicoboom	Rooien	Sterfhuis	X		
B.063	Populus canadensis	12-15 m	20-30 cm	Slecht	Zeer slecht			X	X			X						X								X				Risicoboom	Rooien	Sterfhuis	X	
B.064	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht				X			X						X					X			X				Risicoboom	Rooien	Sterfhuis	X	
B.065	Populus	18-24 m	30-50 cm	Matig	Slecht		X	X	X			X						X								X				Risicoboom	Rooien	Sterfhuis	X	



Boom nummer	Boomsort	Boom hoogte	Stamdiameter	Conditie	Toekomstverwachting	Scheefstand	Scheuren	Holten	Stamvoetschade	Stamschade	Kroonschade	Inrot	Houtboorder	Zwam	Zwam_stamvoet	Zwam_stam	Zwam_kroon	Dood_hout	Plakoksel	Stamschot	Wortelopslag	Takken	Spechtengat	Meervoudige toppen	Uitscheurende takken	Torsie	Kwijnde boom	Onevenredige kroon	Nader onderzoek	Risicoklasse	Maatregelen_kort	Maatregel beheer	Bereikbaarheid	Opmerkingen
B.066	Populus canadensis	18-24 m	30-50 cm	Matig	Slecht		X	X	X			X						X									X		Risicoboorn	Rooien	Sterfhuis	X		
B.067	Ulmus laevis	15-18 m	30-50 cm	Dood	Dood								X					X											Risicoboorn	Rooien	Sterfhuis	X	Afgestorven iep door iepenziekte. Meerstammig.	
B.068	Salix alba	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X				X							Tijdelijk verhoogd risico	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven	X	Spechtengat op 6m. Preventief kroon innemen ivm kans op stambreuk.	
B.069	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht	X		X	X			X						X									X		Risicoboorn	Rooien	Sterfhuis		Rooien of Preventief de kroon innemen en beheren als ecologische boom.	
B.070	Populus canadensis 'Robusta'	18-24 m	50-100 cm	Slecht	Slecht													X									X		Risicoboorn	Rooien	Sterfhuis		Of innemen en beheren als ecologische boom.	
B.071	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Slecht	Slecht													X									X		Risicoboorn	Rooien	Sterfhuis		Boom is al groen geblest	
B.072	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Slecht	Slecht													X									X		Risicoboorn	Rooien	Sterfhuis		Of innemen en beheren als ecologische boom.	
B.073	Salix alba	9-12 m	0-20 cm	Goed	Redelijk																								Geen verhoogd risico	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Boom is al groen geblest Meerstammig.	
B.074	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X											Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Sterfhuis		Of innemen en beheren als ecologische boom.	
B.075	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X									X		Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Sterfhuis		Boom is al groen geblest	
B.076	Fraxinus excelsior	15-18 m	30-50 cm	Matig	Slecht													X								X	X		Attentieboom	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X		
B.077	Alnus glutinosa	9-12 m	0-20 cm	Dood	Dood													X											Risicoboorn	Rooien	Sterfhuis	X		
B.078	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.	
B.079	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.	
B.080	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.	
B.081	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.	
B.082	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.	
B.083	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.	
B.084	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.	
B.085	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.	
B.086	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.	
B.087	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Slecht	Zeer slecht			X	X			X			X			X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.	
B.088	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.	



Boom nummer	Boomsort	Boom hoogte	Stamdiameter	Conditie	Toekomstverwachting	Scheefstand	Scheuren	Holten	Stamvoetschade	Stamschade	Kroonschade	Inrot	Houtboorder	Zwam	Zwam_stamvoet	Zwam_stam	Zwam_kroon	Dood_hout	Plakoksel	Stamschot	Wortelopslag	Takken	Spechtengat	Meervoudige toppen	Uitscheurende takken	Torsie	Kwijnde boom	Onevenredige kruonleden	Nader onderzoek	Risicoklasse	Maatregelen_kort	Maatregel beheer	Bereikbaarheid	Opmerkingen
B.089	Populus canadensis 'Robusta'	15-18 m	50-100 cm	Slecht	Slecht						X							X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Uitgebroken top. Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.
B.090	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.
B.091	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.
B.092	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.
B.093	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.
B.094	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Verwijderen ten behoeve van de nieuwe aanplant.
B.095	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.096	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.097	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.098	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.099	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.100	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.101	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.102	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.103	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.104	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.105	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.106	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.107	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.108	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.109	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.110	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.
B.111	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Geen verhoogd	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of



Boom nummer	Boomsort	Boom hoogte	Stamdiameter	Conditie	Toekomstverwachting	Scheefstand	Scheuren	Holten	Stamvoetschade	Stamschade	Kroonschade	Inrot	Houtboorder	Zwam	Zwam_stamvoet	Zwam_stam	Zwam_kroon	Dood_hout	Plakoksel	Stamschot	Wortelopslag	Takken	Spechtengat	Meervoudige toppen	Uitscheurende takken	Torsie	Kwijvende boom	Onevenredige kruonleden	Nader onderzoek	Risicoklasse	Maatregelen_kort	Maatregel beheer	Bereikbaarheid	Opmerkingen
B.112	'Robusta' Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X											risico	Rooien	Vervangen		nieuwe aanplant. Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.	
B.113	'Robusta' Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X											Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.	
B.114	'Robusta' Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X											Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Sterfhuis		Of innemen en beheren als ecologische boom. Boom is al groen geblest	
B.115	'Robusta' Populus canadensis	12-15 m	50-100 cm	Slecht	Zeer slecht													X											Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Sterfhuis		Stamstuk. Ecologisch beheer of verwijderen.	
B.116	'Robusta' Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X									X		Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Sterfhuis		Of innemen en beheren als ecologische boom. Boom is al groen geblest	
B.117	'Robusta' Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X									X		Tijdelijk verhoogd risico	Rooien	Sterfhuis		Of innemen en beheren als ecologische boom. Boom is al groen geblest	
B.118	'Robusta' Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig	X												X									X		Risicoboorn	Rooien	Sterfhuis		Of innemen en beheren als ecologische boom. Boom is al groen geblest	
B.119	'Robusta' Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.	
B.120	'Robusta' Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.	
B.121	'Robusta' Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.	
B.122	'Robusta' Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.	
B.123	'Robusta' Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen		Eindfase. Ruimte maken voor onderbeplanting of nieuwe aanplant.	
B.124	Fraxinus excelsior	12-15 m	30-50 cm	Matig	Slecht													X									X		Attentieboom	Rooien	Sterfhuis		Meerdere zieke zieke essen.Beslissen handhaven of vellen. Gefaseerd dunnen om kaalslag te voorkomen.	
B.125	Fraxinus excelsior	12-15 m	30-50 cm	Matig	Slecht													X									X		Attentieboom	Rooien	Sterfhuis		Meerdere zieke zieke essen.Beslissen handhaven of vellen. Gefaseerd dunnen om kaalslag te voorkomen.	
B.126	Fraxinus excelsior	15-18 m	50-100 cm	Slecht	Zeer slecht										X			X									X		Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Staat binnen het bereik vd trambaan.	
B.127	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.128	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.129	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.130	Populus canadensis	18-24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X		Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	



Boom nummer	Boomsort	Boom hoogte	Stamdiameter	Conditie	Toekomstverwachting	Scheefstand	Scheuren	Holten	Stamvoetschade	Stamschade	Kroonschade	Inrot	Houtboorder	Zwam	Zwam_stamvoet	Zwam_stam	Zwam_kroon	Dood_hout	Plakoksel	Stamschot	Wortelopslag	Takken	Spechtgat	Meervoudige toppen	Uitscheurende takken	Torsie	Kwijnde boom	Onevenredige kroon delen	Nader onderzoek	Risicoklasse	Maatregelen_kort	Maatregel beheer	Bereikbaarheid	Opmerkingen
B.131	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.
B.132	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.
B.133	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen. Eventueel nieuwe aanplant ertussen planten.
B.134	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen. Eventueel nieuwe aanplant ertussen planten.
B.135	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen. Eventueel nieuwe aanplant ertussen planten.
B.136	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen. Eventueel nieuwe aanplant ertussen planten.
B.137	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig										X		X										X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen. Eventueel nieuwe aanplant ertussen planten.
B.138	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.
B.139	Populus canadensis	15-18 m	30-50 cm	Zeerslecht	Zeerslecht						X							X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.
B.140	Populus canadensis	>24 m	30-50 cm	Matig	Slecht										X			X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.
B.141	Populus canadensis	>24 m	30-50 cm	Matig	Slecht													X									X	X		Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.
B.142	Populus canadensis	18-24 m	30-50 cm	Matig	Slecht													X									X	X		Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.



Boom nummer	Boomsort	Boom hoogte	Stamdiameter	Conditie	Toekomstverwachting	Scheefstand	Scheuren	Holten	Stamvoetschade	Stamschade	Kroonschade	Inrot	Houtboorder	Zwam	Zwam_stamvoet	Zwam_stam	Zwam_kroon	Dood_hout	Plakoksel	Stamschot	Wortelopslag	Takken	Spechtgat	Meervoudige toppen	Uitscheurende takken	Torsie	Kwijvende boom	Onevenredige kruon delen	Nader onderzoek	Risicoklasse	Maatregelen_kort	Maatregel beheer	Bereikbaarheid	Opmerkingen	
B.143	Populus canadensis	18-24 m	50-100 cm	Slecht	Zeer slecht													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		nemen. Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.144	Populus canadensis	>24 m	30-50 cm	Matig	Slecht													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.145	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.146	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht										X			X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.147	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht										X			X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.148	Populus canadensis	>24 m	30-50 cm	Slecht	Zeer slecht										X			X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.149	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Slecht	Zeer slecht										X			X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.150	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Slecht	Zeer slecht													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.151	Populus canadensis	>24 m	30-50 cm	Slecht	Zeer slecht													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.152	Populus canadensis	12-15 m	30-50 cm	Slecht	Zeer slecht													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.153	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Slecht	Zeer slecht													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.154	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Slecht	Zeer slecht													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.	
B.155	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X	X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.
B.156	Populus canadensis	18-24 m	30-50 cm	Slecht	Zeer slecht													X									X	X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij



Boom nummer	Boomsort	Boom hoogte	Stamdiameter	Conditie	Toekomstverwachting	Scheefstand	Scheuren	Holten	Stamvoetschade	Stamschade	Kroonschade	Inrot	Houtboorder	Zwam	Zwam_stamvoet	Zwam_stam	Zwam_kroon	Dood_hout	Plakoksel	Stamschot	Wortelopslag	Takken	Spechtengat	Meervoudige toppen	Uitscheurende takken	Torsie	Kwijnde boom	Onevenredige kroon delen	Nader onderzoek	Risicoklasse	Maatregelen_kort	Maatregel beheer	Bereikbaarheid	Opmerkingen
B.157	Populus canadensis	18-24 m	30-50 cm	Slecht	Zeer slecht				X			X						X									X	X		Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		omwaaien weg te nemen. Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.
B.158	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X	X		Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.
B.159	Populus canadensis	>24 m	30-50 cm	Matig	Slecht													X									X	X		Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.
B.160	Populus canadensis	>24 m	30-50 cm	Slecht	Zeer slecht				X			X						X									X	X		Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.
B.161	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.
B.162	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Redelijk													X									X		Tijdelijk verhoogd risico	Refferentie boom	Handhaven			
B.163	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Slecht													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Alternatief : innemen/knotten op 10m om gevaar bij omwaaien weg te nemen.
B.164	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Matig	Zeer slecht						X				X			X									X	X		Risicoboorn	Rooien	Sterfhuis	X	Geen direct gevaar op deze locatie. Alternatief is de boom innemen en beheren als ecologische boom.
B.165	Prunus avium	6-9 m		Dood	Dood																									Geen verhoogd risico	Refferentie boom			Nieuwe aanplant. O.a : Juglans regia, Prunus avium, Tilia platyphyllos en Populus . Overwoekerd en niet bereikbaar door bramen.
B.166	Fraxinus excelsior	12-15 m	30-50 cm	Matig	Matig													X									X			Attentieboom	Snoeien	Dunnen t.b.v omgeving		Klein van met voornamelijk opslag van Acer campestre en enkele boomvormers o.a: Acer campestre, Quercus robur, Alnus glutinosa, Salix alba en een zieke Fraxinus excelsior. De zieke es verwijderen tbv overige bomen en locatie bij trambaan. Boompunt niet..
B.167	Fraxinus excelsior	9-12 m	20-30 cm	Redelijk	Redelijk													X												Geen verhoogd risico	Refferentie boom	Handhaven		Tweestammig.
B.168	Fraxinus excelsior	15-18 m	20-30 cm	Matig	Slecht													X									X			Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Matige conditie. Staat in het valbereik van de trambaan.
B.169	Quercus robur	12-15 m	30-50 cm	Goed	Redelijk													X			X									Tijdelijk verhoogd risico	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven		Uitzakkende tak innemen of verwijderen.



Boom nummer	Boomsoort	Boom hoogte	Stamdiameter	Conditie	Toekomstverwachting	Scheefstand	Scheuren	Holten	Stamvoetschade	Stamschade	Kroonschade	Inrot	Houtboorder	Zwam	X Zwam_stamvoet	Zwam_stam	Zwam_kroon	Dood_hout	Plakoksel	Stamschot	Wortelopslag	X Takken	Spechtengat	Meervoudige toppen	Uitscheurende takken	Torsie	X Kwijnende boom	Onevenredige kroonvellen	Nader onderzoek	Risicoklasse	Maatregelen_kort	Maatregel beheer	Bereikbaarheid	Opmerkingen
B.170	Fraxinus excelsior	12-15 m	30-50 cm	Slecht	Zeer slecht													X				X							Attentieboom	Rooien	Sterfhuis		Meerdere zieke essen. Gefaseerd verwijderen zodat onderbeplanting en boomvormers de ruimte krijgen.	
B.171	Fraxinus excelsior	12-15 m	30-50 cm	Slecht	Zeer slecht													X				X							Attentieboom	Rooien	Sterfhuis		Meerdere zieke essen. Gefaseerd verwijderen zodat onderbeplanting en boomvormers de ruimte krijgen.	
B.172	Fraxinus excelsior	12-15 m	30-50 cm	Slecht	Zeer slecht													X				X							Attentieboom	Rooien	Sterfhuis		Meerdere zieke essen. Gefaseerd verwijderen zodat onderbeplanting en boomvormers de ruimte krijgen.	
B.173	Fraxinus excelsior	15-18 m	30-50 cm	Slecht	Slecht													X				X							Attentieboom	Rooien	Sterfhuis		Meerdere zieke essen. Beslissen handhaven of vellen	
B.174	Fraxinus excelsior	15-18 m	30-50 cm	Zeer slecht	Zeer slecht										X			X				X							Attentieboom	Rooien	Sterfhuis		Meerdere zieke essen. Beslissen handhaven of vellen	
B.175	Populus canescens	15-18 m	30-50 cm	Redelijk	Matig	X																X	X			X			Geen verhoogd risico	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving		Verwijderen tbv eik.	
B.176	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X				X							Tijdelijk verhoogd risico	Snoeien	Handhaven		Snoeien ivm voetpad en loopbrug.	
B.177	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X				X							Tijdelijk verhoogd risico	Snoeien	Handhaven		Snoeien ivm voetpad en loopbrug.	
B.178	Fraxinus excelsior	9-12 m	30-50 cm	Zeer slecht	Zeer slecht													X				X							Attentieboom	Rooien	Sterfhuis		Meerdere zieke essen. Beslissen handhaven of vellen	
B.179	Populus canescens 'De Moffart'	>24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk						X							X	X			X	X						Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven		Gebroken losse takken boven trambaan.	
B.180	Populus canescens 'De Moffart'	>24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X	X			X	X						Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven		Jaarlijkse inspectie.	
B.181	Populus canescens 'De Moffart'	>24 m	50-100 cm	Goed	Redelijk													X	X			X	X						Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven		Jaarlijkse inspectie. Takken boven de trambaan innemen.	
B.182	Populus canescens	18-24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig		X				X							X							X				Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Sterfhuis		Innemen.	
B.183	Populus canescens	>24 m	> 100 cm	Redelijk	Redelijk						X							X				X			X				Tijdelijk verhoogd risico	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven			
B.184	Populus alba	18-24 m	50-100 cm	Redelijk	Slecht	X			X	X	X							X				X					X		Risicoboom	Rooien	Vervangen	X	Beginnende inrotting stamvoet en scheefstand/scheefgroei.	
B.185	Populus canescens	18-24 m	> 100 cm	Goed	Redelijk													X				X							Tijdelijk verhoogd risico	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven	X	Mechanische overbelasting. Takken innemen.	
B.186	Populus canescens	>24 m	> 100 cm	Goed	Redelijk													X				X							Tijdelijk verhoogd risico	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven	X	Mechanische overbelasting. Takken innemen.	
B.187	Populus canadensis	18-24 m	50-100 cm	Redelijk	Slecht				X		X							X				X							Risicoboom	Rooien	Vervangen	X		
B.188	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X	X			X	X				X		Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven	X	Dubbele top/plakoksel niet goed te zien. Vochtsporen duiden mogelijk op inrotting. Cv.	
B.189	Populus canadensis	15-18 m	50-100 cm	Goed	Goed														X				X						Risicoboom	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven	X	Cv.	
B.190	Populus canadensis	15-18 m	50-100 cm	Redelijk	Matig			X	X		X												X						Attentieboom	Refferentie boom	Handhaven	X	Cv. Holte stamvoet.	
B.191	Populus canadensis	12-15 m	20-30 cm	Redelijk	Slecht			X	X		X	X																	Risicoboom	Rooien	Vervangen	X		
B.192	Populus	18-24 m	30-50 cm	Redelijk	Slecht			X	X		X	X																	Risicoboom	Rooien	Vervangen	X		



Boom nummer	Boomsort	Boom hoogte	Stamdiameter	Conditie	Toekomstverwachting	Scheefstand	Scheuren	Holten	Stamvoetschade	Stamschade	Kroonschade	Inrot	Houtboorder	Zwam	Zwam_stamvoet	Zwam_stam	Zwam_kroon	Dood_hout	Plakoksel	Stamschot	Wortelopslag	Takken	Spechtengat	Meervoudige toppen	Uitscheurende takken	Torsie	Kwijnde boom	Onevenredige kroon	Nader onderzoek	Risicoklasse	Maatregelen_kort	Maatregel beheer	Bereikbaarheid	Opmerkingen
B.193	canadensis Populus canadensis	18-24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig			X	X			X	X																	Risicoboorn	Correctiesnoei (VTA)	Vervangen	X	Beginnende inrot stamvoet. Preventief innemen omdat buurboom wordt verwijderd.
B.194	Populus canadensis	18-24 m	30-50 cm	Redelijk	Slecht				X			X																		Risicoboorn	Rooien	Vervangen		Verwijderen of preventief innemen ivm kans op stambrek.
B.195	Populus canadensis	15-18 m	30-50 cm	Redelijk	Slecht				X	X																				Risicoboorn	Rooien	Vervangen		Verwijderen of preventief innemen ivm kans op stambrek door lengte/dikteverhouding.
B.196	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Matig	Matig						X	X						X				X								Risicoboorn	Correctiesnoei (VTA)	Sterfhuis		Beslissen handhaven of vellen. Alternatief: innemen om nog meer uitbrekende takken te voorkomen.
B.197	Populus canadensis 'Robusta'	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X				X	X				X			Risicoboorn	Correctiesnoei (VTA)	Sterfhuis		Spechtengat op 8m. Preventief innemen in verband met kans op stambrek.
B.198	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig		X	X				X						X						X						Risicoboorn	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven	X	Groepje van 5 populieren. Deze populier heeft een holte in de stamvoet. Boom innemen of verwijderen.
B.199	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig				X			X						X						X						Risicoboorn	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven	X	Populier heeft beginnende inrotting in de stamvoet. Boom innemen of verwijderen.
B.200	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig				X			X						X						X						Risicoboorn	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven	X	Populier heeft beginnende inrotting in de stamvoet. Boom innemen of verwijderen.
B.201	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig													X							X					Risicoboorn	Correctiesnoei (VTA)	Handhaven	X	Preventief kroon innemen of boom verwijderen.
B.202	Alnus glutinosa	0-6 m	0-20 cm	Dood	Dood													X											Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen	X	Nieuwe aanplant. Inboeten.	
B.203	Alnus glutinosa	6-9 m	0-20 cm	Dood	Dood													X											Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen	X	Nieuwe aanplant. Inboeten.	
B.204	Alnus glutinosa	0-6 m	0-20 cm	Dood	Dood													X											Geen verhoogd risico	Rooien	Vervangen	X	Nieuwe aanplant. Inboeten.	
B.205	Alnus glutinosa	6-9 m	0-20 cm	Goed	Goed																								Geen verhoogd risico	Begeleidingssnoei	Handhaven	X	3 rijen nieuwe aanplant van Alnus glutinosa. 45 stuks	
B.206	Populus canadensis	>24 m	50-100 cm	Redelijk	Matig				X			X			X			X						X						Risicoboorn	Correctiesnoei (VTA)	Sterfhuis	X	Lichte inrot en restanten zwamaantasting op stamvoet. Preventief de kroon innemen of boom verwijderen.
B.207	Populus canadensis	15-18 m	20-30 cm	Slecht	Slecht										X		X									X				Risicoboorn	Rooien	Vervangen	X	
B.208	Fraxinus excelsior	6-9 m	20-30 cm	Slecht	Slecht	X												X								X	X			Attentieboom	Rooien	Sterfhuis	X	Meerdere zieke essen.
B.209	Fraxinus excelsior	12-15 m	20-30 cm	Matig	Matig													X					X				X			Attentieboom	Refferentie boom	Sterfhuis	X	Meerdere zieke essen.
B.210	Populus deltoides	18-24 m	30-50 cm	Slecht	Slecht			X	X			X			X			X				X								Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	Minimaal de buitenste 2 rijen rooien om eiken meer licht te geven.
B.211	Populus deltoides	18-24 m	30-50 cm	Slecht	Slecht		X	X	X	X								X								X				Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	Minimaal de buitenste 2 rijen rooien om eiken meer licht te geven.
B.212	Populus deltoides	18-24 m	30-50 cm	Matig	Slecht			X	X			X						X												Risicoboorn	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	Minimaal de buitenste 2 rijen rooien om eiken



Boom nummer	Boomsoort	Boom hoogte	Stamdiameter	Conditie	Toekomstverwachting	Scheefstand	Scheuren	Holten	Stamvoetschade	Stamschade	Kroonschade	Inrot	Houtboorder	Zwam	Zwam_stamvoet	Zwam_stam	Zwam_kroon	Dood_hout	Plakoksel	Stamschot	Wortelopslag	Takken	Spechtengat	Meervoudige toppen	Uitscheurende takken	Torsie	Kwijnde boom	Onevenredige kroonleden	Nader onderzoek	Risicoklasse	Maatregelen_kort	Maatregel beheer	Bereikbaarheid	Opmerkingen
B.213	Populus deltoides	18-24 m	30-50 cm	Matig	Slecht			X	X			X						X												Risicoboom	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	meer licht te geven. Minimaal de buitenste 2 rijen rooien om eiken meer licht te geven.
B.214	Populus canadensis	>24 m	30-50 cm	Slecht	Slecht				X									X			X		X							Risicoboom	Rooien	Sterfhuis	X	
B.215	Populus canadensis	>24 m	30-50 cm	Slecht	Slecht				X									X			X		X							Risicoboom	Rooien	Sterfhuis	X	
B.216	Populus deltoides	18-24 m	30-50 cm	Slecht	Slecht		X	X	X	X								X							X					Risicoboom	Rooien	Dunnen t.b.v omgeving	X	Minimaal de buitenste 2 rijen rooien om eiken meer licht te geven.



Bijlage II Bospercelen per vak beschreven

Vak 1: Klaverkamp

Boomsort: Populus X canadensis met onder beplanting

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

Bomen verkeren in de aftakelingsfase, veel takbreuk als gevolg van uitzakkende takken bij volwassen bomen. Bij meerdere bomen stamvoetschade met inrot.

Standplaats en omgevingsfactoren

Bomen staan dicht op het wandelpad en de huizen. Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting:

Conditioneel zijn de bomen als matig beoordeeld, maar de toekomstverwachting is gelet op de verhoogde risico's op takbreuk matig tot slecht.

Maatregelen regulier beheer

Vijf populieren adviseren wij te rooien. Omdat er al meer populieren tussenuit zijn gehaald, adviseren wij toch het hele vak populieren te verwijderen in verband met de windvang op de overige populieren. Ook één iep met iepziekte verwijderen. Bij het vak 1b enkel twee bomen verwijderen.

Omvorming advies

Wij adviseren de populieren als geheel te verwijderen. Risico op takbreuk is verhoogd en onacceptabel. Handhaven van alle populieren binnen de beplanting waarbij enkele populieren worden gekapt uit veiligheid is gelet op verhoogde risico's t.a.v. windvang onacceptabel en onwenselijk. Bij herplant kiezen voor andere soorten in verband met de locatie.



Vak 1



Vak 2 en 4: Oudegein

Boomsoort: Diversen soorten met onder beplanting

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

Bomen verkeren in goede conditie op een enkele zieke es na.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen van vak 2 staan naast het fiets- en wandelpad.

De bomen van vak 4 staan verder van het fietspad en vormen daardoor geen direct gevaar.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de bomen als goed beoordeeld, en ook de toekomstverwachting is goed omdat er relatief jonge bomen in de vakken staan.

Maatregelen regulier beheer

De 2 vakken hebben op korte termijn geen onderhoud nodig.

Omvorming advies

Voor de 2 vakken is geen omvorming nodig. Wel staat er in vak 2 een grote es. Deze es preventief verwijderen om de beuken meer ruimte te geven. In vak 4 staan wat kleine zieke essen. Deze bomen verwijderen in verband met de essentaksterfte.



Vak 2



Vak 4



Vak 3 en 5: Oudegein

Boomsoort: Salix alba met onder beplanting

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

De wilgen verkeren nog in goede conditie. Wel worden de wilgen en 2 Italiaanse populieren door hun grote (>24m), gevoeliger voor takbreuk. Ook is bij de soort de kans op spechtengaten groter.

Standplaats en omgevingsfactoren

De buitenste rij wilgen staan langs op het fietspad. Daarmee vormt takbreuk en dood hout een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de wilgen als redelijk tot goed beoordeeld, maar de toekomstverwachting is gelet op het verhoogde risico op takbreuk redelijk tot matig.

Maatregelen regulier beheer

Bij de buitenste rijen dood hout verwijderen. Bij één wilg met een spechtengat op 6m, preventief de kroon innemen in verband met kans op stambreuk. Regulier de vakken controleren op dood hout en andere gebreken.

Omvorming advies

Voor de vakken met wilgen is op korte termijn nog geen omvorming nodig.

Wij adviseren om de wilgen in een tijdsbestek van 10 jaar als geheel te vervangen.



Vak 3



Vak 5



Vak 6: Oudegein

Boomsoort: Diversen soorten met onderbeplanting

Aantal bomen: 3 populieren en meerdere andere bomen

Algemene indruk

De 3 populieren verkeren nog in redelijke conditie, maar naderen de eindfase. De overige bomen, waaronder de nieuwe aanplant zijn in goede conditie. Wel staan er een paar zieke en kwijnende essen in het vak.

Standplaats en omgevingsfactoren

De 3 populieren staan binnen het bereik van het fiets- en wandelpad en daarmee vormt takbreuk en dood hout een verhoogd risico. De overige bomen verkeren in goede conditie en staan verder van de paden af en vormen daardoor op korte termijn geen gevaar.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de bomen als goed beoordeeld, en ook de toekomstverwachting is goed omdat er relatief jonge bomen in de vakken staan. Voor de 3 populieren is de toekomstverwachting matig en voor de enkele essen slecht.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout verwijderen bij de populieren en verwijderen van de zieke essen.

Omvorming advies

Het vak is al voor een groot gedeelte omgevormd. Binnen 5 jaar de zieke essen verwijderen.



Vak 6





Vak 7: Oudegein

Boomsort: Rij met jonge moseiken

Aantal bomen: meerdere moseiken

Algemene indruk

De moseiken verkeren in een goede conditie.

Standplaats en omgevingsfactoren

De moseiken staan in een rij langs het fiets- en wandelpad.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de bomen als goed beoordeeld, en ook de toekomstverwachting is goed.

Maatregelen regulier beheer

De bomen opkronen (begeleidingssnoei) in verband met laaghangende takken.

Omvorming advies

Niet van toepassing.



Vak 7





Vak 8 en 9: Oudegein

Boomsoort: populieren(enkele wilgen) met onderbeplanting en boomvormers

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

Bomen verkeren in de aftakelingsfase, veel takbreuk als gevolg van uitzakkende takken bij volwassen bomen. Ook is er veel dood hout aanwezig. De onderbeplanting, overige bomen en boomvormers in de vakken verkeren in goede conditie

Standplaats en omgevingsfactoren

De populieren staan aan beide zijden van het wandelpad en daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de populieren als matig beoordeeld, en de toekomstverwachting is gelet op het verhoogde risico op takbreuk matig tot slecht. Voor de overige bomen en boomvormers is de toekomstverwachting goed.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout snoeien en eventuele zware takken verwijderen en gevaarlijke bomen innemen (ecologisch beheer) of verwijderen.

Omvorming advies

Wij adviseren om de populieren en een enkele wilg binnen een tijdsbestek van 1-5 jaar als geheel te vervangen. Risico op takbreuk is verhoogd en onacceptabel. Handhaven van alle bomen binnen de beplanting waarbij enkele bomen worden gekapt is gelet op het verhoogde risico op windvang onwenselijk. Op het gedeelte waar de populieren al verwijderd zijn wordt geadviseerd populieren of andere bomen terug te planten.



Vak 8



Vak 8



Vak 8



Vak 9



Vak 9



Vak 10: Oudegein

Boomsoort: Meerdere soorten

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

Klein vak zonder populieren. De bomen verkeren in goede conditie.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan gedeeltelijk langs het fietspad, maar vormen gezien de grote van de bomen geen direct gevaar.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn bomen in goede conditie.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout snoeien uit de acacia. Een zieke es verwijderen. Bramen en onderbeplanting snoeien om de nieuwe aanplant meer ruimte te geven. Hazelnoot verwijderen om de Carpinus langs het fietspad vrij te zetten.

Omvorming advies

Het vak is al omgevormd met nieuwe aanplant van 3 populieren, 3 tamme kastanjes en 1 mammoetboom. Ook staan er wat boomvormers, o.a; acacia en esdoorn.



Vak 10



Vak 11 en 12: Oudegein

Boomsoort: vak 11 populieren en vak 12 diversen soorten (geen populieren)

Aantal bomen: vak 11 groot vak Populieren en vak 12 meerdere bomen

Algemene indruk

Vak 11: bomen naderen de eindfase. Er zijn al meerdere bomen tussenuit gevallen. Een gedeelte van het vak is al vervangen door nieuwe populieren en deze zijn goed aangeslagen.

Vak 12: Klein vak zonder populieren. De bomen verkeren in goede conditie.

Standplaats en omgevingsfactoren

De meeste populieren van vak 11 staan buiten het bereik van het wandel- en fietspad. Alleen een gedeelte van de buitenste rijen staat in het valbereik van de paden. Daarmee vormt tak- en stambreuk voor deze groep populieren een verhoogd risico.

De bomen van vak 12 staan gedeeltelijk langs het fietspad, maar vormen gezien de grote van de bomen geen direct gevaar.

Toekomstverwachting

Conditioneel is vak 11 op te splitsen in twee categorieën, de nieuwe aanplant is in goede conditie en heeft een goede toekomstverwachting. Bij het overige gedeelte is de conditie matig en de toekomstverwachting matig tot slecht, gelet op het verhoogde risico van tak- en stambreuk.

De conditie en toekomstverwachting van vak 12 is goed.

Maatregelen regulier beheer

In vak 11 alleen bij de populieren langs het wandelpad dood hout snoeien en eventueel zware takken verwijderen.

In vak 12 heeft op 1 wilg na geen onderhoud nodig. Deze wilg dunnen ten behoeve van de omgeving.

Omvorming advies

Wij adviseren voor vak 11 het gedeelte oude populieren (17 stuks) naast de nieuwe aanplant, binnen 1-5 jaar te verwijderen, zodat de nieuwe aanplant meer ruimte krijgt om te groeien met windbelasting. Dit zal de lengte/dikte verhouding en daardoor ook de sterkte van de nieuwe aanplant ten goede komen.

Ook adviseren wij om minimaal de buitenste 3 rijen tussen de sloot en eerste greppel binnen 1-5 jaar te verwijderen en nieuwe bomen (populieren) aanplanten.

Vak 12 heeft geen omvorming nodig.



Vak 11



Vak 11



Vak 11



Vak 12



Vak 13: Doorslag

Boomsoort: populieren en diversen soorten onderbeplanting en boomvormers

Aantal bomen: 9 populieren

Algemene indruk

Populieren verkeren in redelijke conditie.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan op een afgesloten terrein en vormen daardoor geen direct gevaar. Wel staan de bomen in het valbereik van de doorslag.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de populieren als goed beoordeeld. Echter de toekomstverwachting is gelet op de leeftijd van de bomen en beginnende gebreken redelijk tot matig.

Maatregelen regulier beheer

Er zijn op korte termijn geen maatregelen nodig voor de populieren. Alleen de (knot)bomen langs het water hebben regulier onderhoud nodig.

Omvorming advies

Er is op korte termijn geen omvorming nodig voor dit vak.

Wij adviseren om de populieren in een tijdsbestek van 10 jaar als geheel te vervangen.



Vak 13





Vak 14, 15 en 16: Harmonielaan

Vak 14: diverse soorten, o.a : eiken, essen en veldesdoorn

Vak 15: diverse soorten, o.a : eiken, veldesdoorns en een es

Vak 16: Populus canescens

Algemene indruk

De essen verkeren in de aftakelingsfase door de aantasting van essentaksterfte. De overige bomen en struiken verkeren in goede conditie.

Er staat 1 zieke es in vak 15.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan in een lang en smal vak langs het fietspad. Daarmee vormt dood hout een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de essen als matig beoordeeld, echter de toekomstverwachting is gelet op de aantasting door essentaksterfte slecht. De conditie en toekomstverwachting van de overige bomen is goed.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout snoeien en rooien zieke bomen.

Omvorming advies

Vak 14: wij adviseren om de zieke essen gefaseerd te verwijderen om kaalslag te voorkomen. Er zijn recent al meerdere essen verwijderd. Er kan met de bestaande boomvormers en met de aanplant van enkele nieuwe bomen weer een toekomstbestendig vak worden gemaakt.

Vak 15: er is voor dit vak geen omvorming nodig. Eventueel de zieke es verwijderen, maar de boom vormt gezien de standplaats en grootte van de boom geen gevaar.

Vak 16: er is voor dit vak op korte termijn geen omvorming nodig. De populieren kunnen op deze locatie de eindfase in al dan niet ecologisch beheerd.



Vak 14



Vak 15



Vak 16: 2 rijen Populus in bossage



Vak 16 zijaanzicht op afstand van wandelpaden vormen een markante verschijning



Vak 17 en 18: Harmonielaan

Boomsoort: Diversen soorten. Naast vak 5 staan Populus x canadensis

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

De essen verkeren in de aftakelingsfase door de aantasting van essentaksterfte. De overige bomen en struiken verkeren in goede conditie.

Aan de noordzijde van vak 17 staan populieren, deze verkeren in de aftakelingsfase met veel takbreuk als gevolg.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan buiten de paden en daarmee vormt dood hout en takbreuk geen direct gevaar.

De populieren naast en binnen valbereik van de trambaan en daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de essen als matig beoordeeld, maar de toekomstverwachting is gelet op de aantasting door essentaksterfte slecht. Voor de overige bomen geldt dat zowel de conditie als toekomstverwachting goed is.

Voor de populieren buiten vak 17 geldt dat de conditie redelijk is, echter de toekomstverwachting is gelet op de standplaats en de verhoogde risico's op takbreuk matig tot slecht.

Maatregelen regulier beheer

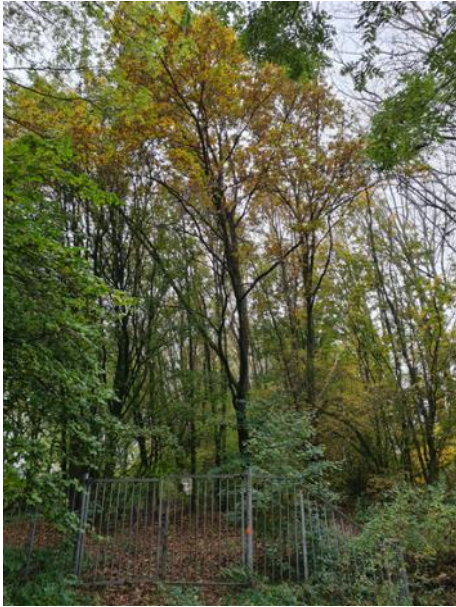
Uit oogpunt van de veiligheid adviseren wij de zieke essen te verwijderen. De overige bomen hebben op deze locatie geen onderhoud nodig.

De populieren buiten vak 18 adviseren ook wij te verwijderen. Alternatief is dood hout te verwijderen en eventueel zware takken innemen (b.056).

Omvorming advies

Voor de 2 vakken is geen omvorming nodig. Op termijn adviseren wij om alle zieke essen gefaseerd te verwijderen.

Wij adviseren om de populieren in een tijdsbestek van 1-5 jaar als geheel te vervangen. Risico op takbreuk is verhoogd en onacceptabel gezien de locatie langs de trambaan.



Vak 17



Vak 17 populieren



Vak 18



Vak 19: Vlierhoeve

Boomsoort: diversen soorten, voornamelijk Quercus robur en Acer campestre

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

De bomen verkeren in goede conditie op een enkele zieke es na.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan in een smal vak langs de trambaan. Daarmee vormt takbreuk en dood hout een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de bomen als goed beoordeeld en de toekomstverwachting is ook goed. Wel staan er enkele zieke essen in het vak. Hiervan is zowel de conditie als toekomstverwachting slecht.

Maatregelen regulier beheer

Eén zieke es verwijderen. Deze zieke es staat in het valbereik van de trambaan. Bij de bomen langs de trambaan dood hout snoeien en gevaarlijke takken verwijderen. De overige bomen hebben op dit moment geen onderhoud nodig.

Omvorming advies

Voor dit vak is geen omvorming nodig. Wij adviseren wel om tenminste 1 zieke es te verwijderen. (zie maatregelen). De overige zieke essen vormen gezien de grootte geen gevaar en kunnen op deze locatie afsterven.



Vak 19





Vak 20a: Vlierhoeve (zuidzijde)

Boomsoort: 5 rijen Populus alba en 8 rijen Populus x canadensis

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

De populus alba zijn lange dunne bomen met onderin veel dood hout en relatief kleine kronen. Lengte/dikte verhouding is niet goed maar als groep kan het wel functioneren.

De populus x canadensis verkeren in de aftakelingsfase met veel takbreuk als gevolg. Ook zijn er al veel bomen tussenuit gevallen.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan in een afgesloten vak zonder officiële paden en daarmee vormt dood hout en takbreuk geen direct gevaar.

De buitenste 2 rijen van de populus alba staan wel in het valbereik van de woningen. Maar omdat ze aan de oostkant van de bebouwing staan is er kleinere kans op omwaaien bij een storm.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de Populus alba als redelijk tot goed beoordeeld. Echter gelet op de lengte-dikteverhouding is de toekomstverwachting redelijk tot matig omdat er een verhoogde kans op stambreuk aanwezig is.

Voor de Populus x canadensis geldt dat de conditie en de toekomstverwachting matig is.

Maatregelen regulier beheer

Omdat het een 'afgesloten' vak is zonder officiële paden is er geen regulier onderhoud nodig.

Omvorming advies

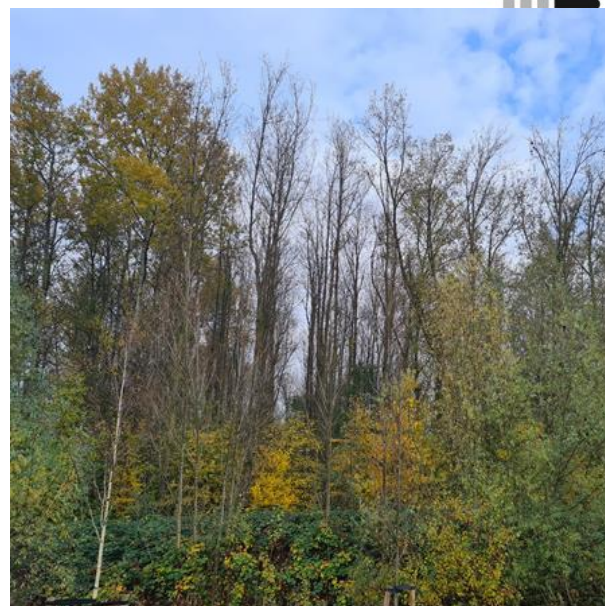
Voor het vak met de Populus alba is op korte termijn geen omvorming nodig.

Voor de lange termijn is omvorming wenselijk aangezien de Populus x canadensis aftakelen en bij storm het risico bestaat dat de bomen in het vak als lucifer houtjes afbreken. M.B.T omvorming bestaan 2 opties.

Optie 1: Niets doen qua beheer en natuurlijke processen laten ontwikkelen. De aftakelende populieren laten staan en de boomvormers (o.a. eik, esdoorn en veldesdoorn) die er al onder staan het op een natuurlijke manier laten overnemen. Na stormschade opnieuw afwegen hoe te beheren.

Optie 2: De oude populieren gefaseerd verwijderen en vervangen voor nieuwe aanplant, waar mogelijk natuurlijke verjonging behouden.

Wij adviseren optie 2 omdat het aftakelingsproces al gaande is en omdat bij optie 1 de huidige boomvormers mogelijk ook verloren zullen gaan door de natuurlijke processen.



Vak 20a



Vak 20b: Vlierhoeve (noordzijde)

Boomsort: Populus x canadensis

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

De Populus x canadensis verkeren in de aftakelingsfase met veel takbreuk als gevolg. Er zijn er al op meerdere plaatsen in het vak bomen verwijderd en tussenuit gevallen. Achterin het vak is al nieuwe aanplant van linde, walnoot, kers en populier.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan in een afgesloten vak zonder officiële paden en daarmee vormt dood hout en takbreuk geen direct gevaar. Wel staan de buitenste 2 rijen bomen in het valbereik van de woningen. Hierdoor vormen deze 2 rijen een verhoogd risico in verband met kans op stambreuk.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de bomen als matig tot slecht beoordeeld. En de toekomstverwachting is ook matig tot slecht in verband met een verhoogde kans op stambreuk.

Maatregelen regulier beheer

De buitenste 2 rijen verwijderen in verband met kans op stambreuk.

Omvorming advies

Wij adviseren om minimaal de buitenste 2 rijen op korte termijn te vervangen. De overige populieren kunnen dan gefaseerd worden vervangen binnen 5-10 jaar. Omdat al gestart is met de aanplant van andere soorten bomen adviseren wij om deze trend door te trekken bij de te vervangen populieren



Vak 20b



Vak 21: Vlierhoeve

Boomsoort: diversen soorten, voornamelijk eik, veldesdoorn, els en wilg
Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

De bomen/boomvormers verkeren in goede conditie op een enkele zieke es na. Wel is het vak overwoekerd door bramen.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan in een klein vak langs de trambaan. Maar gezien de grote van de bomen is er nog geen verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel en qua toekomstverwachting zijn de bomen als goed beoordeeld. Wel staat er 1 zieke es in het vak. Hiervan is zowel de conditie als toekomstverwachting slecht.

Maatregelen regulier beheer

Eén zieke es verwijderen. Deze zieke es staat in het valbereik van de trambaan. De overige bomen en struiken hebben op dit moment geen onderhoud nodig.

Omvorming advies

Voor dit vak is geen omvorming nodig. Wij adviseren wel om de zieke te verwijderen (zie maatregelen).



Vak 21





Vak 22: Tinus Brandsmastraat

Boomsoort: diversen soorten, voornamelijk eik, veldesdoorn, es en één grote abeel

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

Gemengd vak met veel zieke essen in slechte conditie.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan in een vak tussen 2 sloten en hierdoor is er geen verhoogd risico.

Toekomstverwachting:

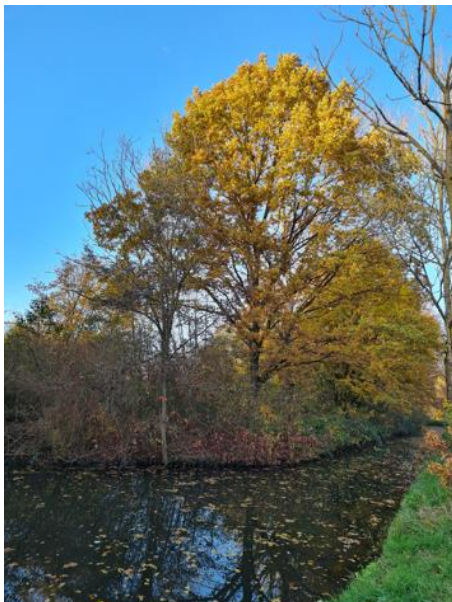
Conditioneel zijn de essen als matig tot slecht beoordeeld en de toekomstverwachting hiervan is ook slecht. Van de overige bomen is zowel de conditie als toekomstverwachting goed.

Maatregelen regulier beheer

Bij de bomen aan de sloot- en wandelpadzijde dood hout snoeien en eventueel gevaarlijk takken verwijderen. Ook is er snoei nodig om de watergang vrij te houden en de bomen langs het wandelpad meer ruimte te geven. Zieke essen verwijderen.

Omvorming advies

Wij adviseren om de zieke essen gefaseerd te verwijderen om kaalslag te voorkomen. Zo kunnen bestaande boomvormers in de onderbeplanting de ruimte van de essen opvullen. Hierdoor hoeven er geen op nauwelijks nieuwe bomen te worden geplant.



Vak 22





Vak 23: Tinus Brandsmastraat

Boomsoort: Betula pendula en Betula pubescens en wat overgebleven onderbeplanting in diversen soorten.

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

Recent zijn alle grote bomen uit het vak verwijderd.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan in een vak langs het fiets- en wandelpad. Daarmee vormen de bomen langs het pad een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de berken als goed beoordeeld, echter de toekomstverwachting is gelet op het wegvallen van een groot gedeelte van de grote bomen in het vak en de hierdoor ontstane windbelasting op de overgebleven berken redelijk tot matig.

Maatregelen regulier beheer

Er zijn voor dit vak op dit moment geen reguliere maatregelen nodig.

Omvorming advies.

Wij adviseren om op de vrijgekomen plaatsen weer bomen of boomvormers terug te planten.



Vak 23





Vak 24: Tinus Brandsmastraat

Boomsoort: Populus x canadensis

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk:

De bomen verkeren in de aftakelingsfase, veel takbreuk als gevolg van overlange takken. Natuurlijke snoeiverschijnselen door overbelasting uitzakkende takken.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan langs de trambaan en kort bij de loopbrug. Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de bomen als goed beoordeeld, echter de toekomstverwachting is gelet op de verhoogde risico's op takbreuk matig tot slecht.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout snoeien en eventuele zware takken verwijderen.

Omvorming advies

Wij adviseren de bomen in een tijdsbestek van 1-5 jaar als geheel te vervangen. Risico op takbreuk is verhoogd en onacceptabel. Handhaven van alle bomen binnen de beplanting waarbij enkel bomen worden gekapt uit veiligheid is gelet op verhoogde risico's door veranderde windvang onacceptabel en onwenselijk.



Vak 24





Vak 25: Tinus Brandsmastraat

Boomsoort: diversen soorten, o.a., beuk, eik, veldesdoorn en haagbeuk

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

De bomen verkeren in een goede conditie.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan langs het fiets- en wandelpad. Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de bomen als goed beoordeeld, ook de toekomstverwachting is goed.

Maatregelen regulier beheer

Er is op korte termijn geen onderhoud nodig omdat het bosvak recent is gesnoeid en is ontdaan van dood hout en gevaarlijke takken langs het pad.

Omvorming advies

Voor dit vak is geen omvorming nodig. Recent zijn alle zieke essen verwijderd en met het huidige bomenbestand is er een gezond en evenwichtig bosvak ontstaan.



Vak 25



Vak 26: A.C. Verhoefweg hoek Symfonielaan

Boomsoort: Populus canescens met in de buitenrand diversen soorten.

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

Een vak met volwassen maar nog vitale populieren. Bij de buitenrand langs de weg zijn de meeste zieke essen al verwijderd.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan langs de trambaan, A.C Verhoefweg en bebouwing. Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de bomen als goed beoordeeld, echter de toekomstverwachting is gelet op de verhoogde risico's op takbreuk redelijk tot matig. Voor de strook langs de weg met diversen soorten geldt dat zowel de conditie als toekomstverwachting goed is.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout snoeien en eventuele zware, uitzakkende takken verwijderen. (trambaanzijde).

Omvorming advies

Voor dit vak is op korte termijn nog geen omvorming nodig. Wij adviseren wel om de bomen langs de trambaan jaarlijks te inspecteren.



Vak 26





Vak 27: A.C. Verhoefweg hoek Batauweg

Boomsort: Populus canescens en populus alba met diversen soorten onderbeplanting.

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

Klein vak met volwassen maar gezonde populieren. Enkele bomen hebben mechanisch overbelaste takken.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan langs het fietspad en fietstunnel. Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de bomen als goed beoordeeld, echter de toekomstverwachting is gelet op de verhoogde risico's op takbreuk redelijk tot matig.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout snoeien en eventuele zware, uitzakkende takken verwijderen of innemen zoals recent al bij 1 boom gedaan is.

Omvorming advies

Wij adviseren om de bomen nu 'veilig' te snoeien en bij de volgende inspectie beslissen of de bomen vervangen moeten worden. Mede omdat er bij vak 28 al veel bomen zijn weggehaald en het anders een kaalslag wordt op deze locatie.



Vak 27





Vak 28: A.C. Verhoefweg hoek Batauweg

Boomsoort: Populus canescens, Populus alba en Fraxinus excelsior met diversen andere soorten boomvormers en onderbeplanting.

Aantal bomen: meerdere bomen

Algemene indruk

Zowel de populieren als de essen zijn in de aftakelingsfase. Veel takbreuk en dood hout aanwezig.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan langs het fietspad en de weg. Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico. Wel is aan 3 kanten van het perceel een watergang.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de populieren als redelijk beoordeeld en de essen slecht. De toekomstverwachting is gelet op het verhoogde risico op takbreuk en de essentaksterfte matig tot slecht.

Maatregelen regulier beheer

Alleen enkele zieke essen aan het fietspadzijde verwijderen.

Omvorming advies.

Wij adviseren om enkele zieke essen te verwijderen (zie maatregelen). Omdat bij de buitenrand recent alle gevaarlijke bomen zijn verwijderd en de overige bomen geen direct gevaar vormen is verdere omvorming op korte termijn niet nog. Wel adviseren wij om op de lege plaatsen in de buitenrand nieuwe bomen te planten.



Vak 28





Vak 29, 30 en 31: Reinesteijnseweg

Boomsoort: Populus x canadensis

Vak 29 Populus x canadensis 10 rijen

Vak 30 Populus x canadensis 9 rijen en 1 Acer saccharinum

Vak 31 Populus x canadensis 6 rijen

Algemene indruk

Bomen verkeren in de aftakelingsfase, veel takbreuk en uitgebroken toppen door spechtengaten. Ook zijn de bomen breuk- en omwaaigevoelig omdat de lengte-, dikteverhouding niet goed is. Dit omdat de bomen dicht op elkaar geplant staan.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan aan één kant langs het wandelpad. Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de populieren als redelijk beoordeeld, echter de toekomstverwachting is gelet op de verhoogde risico's op tak- en stambreuk matig tot slecht.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout snoeien en eventuele gevaarlijke takken verwijderen bij bomen langs het wandelpad, evenals rooien gevaarlijke bomen.

Omvorming advies

Vak 29 adviseren wij om in twee etappes te vervangen. Binnen 3jr. de vijf rijen waar al de meeste bomen tussenuit gevallen zijn, over 5 jaar de andere vijf rijen vervangen.

Vak 30 in een tijdsbestek van 5-10 jaar vervangen om kaalslag te voorkomen.

Vak 31 in een tijdsbestek van 1-5 jaar als geheel te vervangen.



Vak 29, 30, 31



Vak 32: Reinesteijnseweg

Boomsort: Populus x canadensis

Aantal bomen: meerdere bomen. 2 rijen en 1 rij tussen vak 17 en 20.

Algemene indruk:

Bomen verkeren in de aftakelingsfase, veel takbreuk als gevolg van overlange takken. Ook zijn de bomen breuk- en omwaai gevoelig omdat de lengte-, dikteverhouding niet goed is. Dit omdat de bomen dicht op elkaar geplant staan.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen (2 rijen) staan langs het fietspad. Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de populieren als redelijk beoordeeld, echter de toekomstverwachting is gelet op de verhoogde risico's op tak- en stambreuk matig tot slecht.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout snoeien en eventuele gevaarlijke takken verwijderen, evenals rooien gevaarlijke bomen.

Omvorming advies

Wij adviseren om de 2 rijen bomen van dit vak in een tijdsbestek van 1-5 jaar als geheel te vervangen. Risico op takbreuk is verhoogd en onacceptabel. Handhaven van alle bomen binnen de beplanting waarbij enkele bomen worden gekapt uit veiligheid is gelet op het verhoogde risico van windvang onacceptabel en onwenselijk. Voor de rij populieren tussen de 29 en vak 32 in is nog geen omvorming nodig mede gelet op de standplaats en veiligheid.



Vak 32





Vak 33 en 34: Reinesteijnseweg (noordzijde)

Boomsoort: Populus x canadensis 1 rij langs de weg (klein gedeelte 2 rijen)

Aantal bomen: meerdere bomen.

Algemene indruk

Bomen verkeren in de aftakelingsfase, veel takbreuk als gevolg van overlange takken. Er zijn meerdere bomen in de laan verwijderd in het verleden waardoor een onderbroken laan ontstaat.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan langs de Reinesteijnseweg. Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de populieren als redelijk beoordeeld, echter de toekomstverwachting is gelet op de verhoogde risico's op takbreuk matig.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout snoeien en eventuele gevaarlijke takken verwijderen, evenals rooien gevaarlijke bomen.

Omvorming advies

Wij adviseren om per inspectieronde de risicobomen te verwijderen en vervangen. Ook adviseren wij om bomen aan te planten op de plaatsen waar al eerder bomen zijn weggevallen. Dit om de laanstructuur te behouden. En gefaseerd de verjonging in te zetten.

Groepsgewijze kap en herplant binnen 5-10jr aanvangen.



Vak 33



Vak 34



Vak 35, 36 en 37: Reinesteijnseweg (zuidzijde)

Vak 35a en b: Populus x canadensis cv 1 rij langs de weg zonder onderbeplanting

Vak 36: 4 rijen Populus x canadensis, 18 Populus alba en enkele Populus nigra "Italica" met onderbeplanting

Vak 37: 3 rijen Populus x canadensis met onderbeplanting, (groepje van 5 populieren tegenover vak 37 aan de andere zijde van de weg).

Algemene indruk

Vak 35: gezonde bomen in de halfwasfase en daardoor bomen zonder grote problemen.

Vak 36: bomen verkeren in een verminderde conditie, veel takbreuk als gevolg van overlange takken bij volwassen bomen. Natuurlijke snoeiverschijnselen in verband met overbelasting. Dit betreft een soort specifieke eigenschap op volwassen leeftijd en is tevens het begin van de aftakelingsfase. Ook lijken de bomen vrij oppervlakkig geworteld te zijn.

Vak 37: bomen verkeren in een verminderde conditie, veel takbreuk als gevolg van overlange takken bij volwassen bomen. Natuurlijke snoeiverschijnselen in verband met overbelasting. Dit betreft een soort specifieke eigenschap op volwassen leeftijd en tevens het begin van de aftakelingsfase.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan langs de Reinesteijnseweg. Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Vak 35: conditioneel zijn de populieren als goed beoordeeld en de toekomstverwachting is gelet op de leeftijd en grote van de bomen ook goed.

Vak 36 en 37: conditioneel zijn de populieren als redelijk beoordeeld, echter de toekomstverwachting is gelet op het verhoogde risico op takbreuk matig.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout snoeien en eventuele gevaarlijke takken verwijderen

Omvorming advies

Voor deze rijen zijn op korte termijn geen omvormingsmaatregelen nodig, Wel adviseren wij de reguliere boomveiligheidscontroles voort te zetten en waar nodig dagelijks beheer uit te voeren.

Op termijn, 5-10jr. adviseren wij om groepsgewijs kap- en herplant werkzaamheden uit te voeren. Gezamenlijk met de noordzijde van de rijweg, de overzijde hierbij als eerste renoveren en daarna de zuidzijde groepsgewijs vervangen. Wij adviseren om per 2-3 jaar een groep van ca. 50-150 meter aaneengesloten te verwijderen en herplanten. De buurbomen, ca. 50m voor en na de verjongingsvakken kandelaberen en na 3 jaar deze boomgroep vervangen. Zo ontstaat een veilig bomenrij die binnen 10-15 jaar volledig is vervangen;

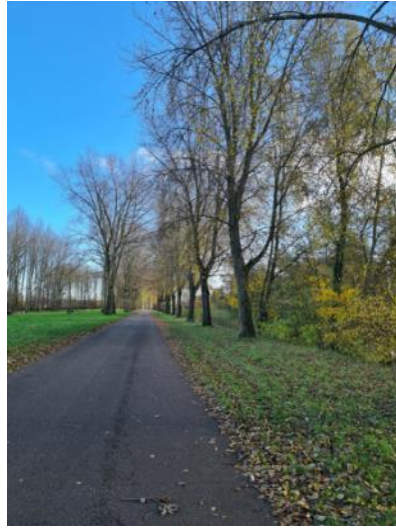
te starten met vak 35 b, waarna de vakken 36 oost en 35a west worden vervangen. Tevens in vak 37 west vervangen en daarna 37 oost.



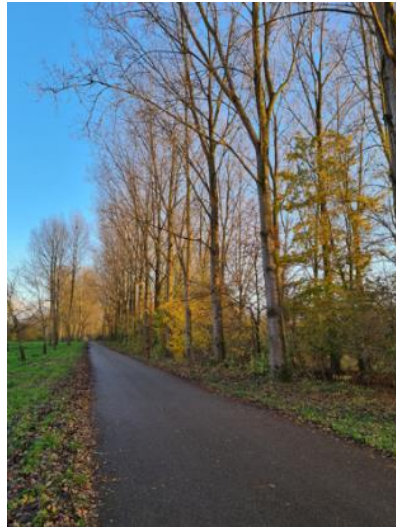
Vak 35



Vak 36



Vak 37





Vak 38, 39 en 40: Reinesteijnseweg

Vak 38: 3 rijen Populus x canadensis, Populus alba met onderbeplanting

Vak 39: Populus alba en 3 rijen nieuwe aanplant van Alnus glutinosa

Vak 40: Populus x canadensis met onderbeplanting

Algemene indruk

Vak 38 en 39: Bomen verkeren in een verminderde conditie, veel takbreuk als gevolg van overlange takken bij volwassen bomen. Natuurlijke snoeiverschijnselen in verband met overbelasting. Dit betreft een soort specifieke eigenschap op volwassen leeftijd en tevens het begin van de aftakelingsfase.

Vak 39: De Alnus glutinosa zijn jonge gezonde bomen met enkele uitvallers

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan langs de Reinesteijnseweg. Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de populieren als redelijk tot goed beoordeeld, echter de toekomstverwachting is gelet op het verhoogde risico op takbreuk matig.

Vak 39: Alnus glutinosa zijn zowel de conditie als toekomstverwachting goed.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout snoeien en eventuele gevaarlijke takken verwijderen. Enkele dode of kwijnende elzen vervangen/inboeten.

Omvorming advies

Voor dit vak is op korte termijn nog geen omvorming nodig, wel adviseren wij om 2 jaarlijks een boomveiligheidscontrole uit te voeren op onder andere inrot bij de stamvoet.

Vak 40: Wij adviseren om het kleine "losstaande" vakje naast de bocht van het verharde wandelpad in een tijdsbestek van 1-5 jaar als geheel te vervangen. Risico op takbreuk is verhoogd en onacceptabel. Handhaven van alle bomen binnen de beplanting waarbij enkele bomen worden gekapt uit veiligheid is gelet op het verhoogde risico op windvang onacceptabel en onwenselijk.



Vak 38 Populus Alba



Vak 39



Vak 40



Vak 41: Wielerbaan

Boomsort: Populus x canadensis 9 rijen

Algemene indruk

De bomen verkeren in de aftakelingsfase, veel takbreuk als gevolg van overlange takken bij volwassen bomen. Natuurlijke snoeierschijnselen door overbelasting en uitzakkende takken.

Standplaats en omgevingsfactoren

De bomen staan langs het fietspad en wielerbaan (buitenste rijen). Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de populieren als redelijk beoordeeld, echter de toekomstverwachting is gelet op het verhoogde risico op takbreuk matig tot slecht.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout snoeien en eventuele gevaarlijke takken verwijderen, evenals het rooien van gevaarlijke bomen.

Omvorming advies

Wij adviseren om het vak in twee fases te rooien en vervangen. Dit om kaalslag te voorkomen. Om te beginnen met het voorste gedeelte aan de parkeerplaatszijde in een tijdsbestek van 1-3 jaar. En het tweede gedeelte in een tijdsbestek van 3-8 jaar.

Foto's



Vak 41



Vak 42 en 43: Wielerbaan

Vak 42: Populus deltoides 14 rijen

Vak 43: Populus x canadensis 7 rijen en wat losse bomen buiten het vak

Algemene indruk

De bomen verkeren in de aftakelingsfase, veel takbreuk als gevolg van overlange takken bij volwassen bomen. Natuurlijke snoeiverschijnselen door overbelasting en uitzakkende takken.

In vak 42 hebben meerdere bomen lengtescheuren in de stamvoet.

Standplaats en omgevingsfactoren

Vak 42: de bomen staan langs het fietspad en wielerbaan(buitenste rijen). Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Vak 43: de bomen staan langs het fietspad (buitenste rijen), gescheiden door een sloot en grotendeels op een eiland. Daarmee vormt takbreuk een verhoogd risico.

Toekomstverwachting

Conditioneel zijn de populieren als redelijk beoordeeld, echter de toekomstverwachting is gelet op het verhoogde risico op tak- en stambreuk matig tot slecht.

Maatregelen regulier beheer

Dood hout snoeien en eventuele gevaarlijke takken verwijderen, evenals het rooien van gevaarlijke bomen.

Omvorming advies

Vak 42: wij adviseren om het vak gefaseerd te rooien en vervangen. Dit om kaalslag te voorkomen. Om te beginnen de 4 rijen aan het fietspadzijde vervangen in een tijdsbestek van 1-3 jaar; het tweede en/of derde gedeelte in een tijdsbestek van 3-10 jaar.

Vak 43: wij adviseren om de buitenste 2 rijen in te nemen of verwijderen. Dit om de eiken langs het fietspad meer ruimte te geven en goed uit te laten groeien tot volwassen bomen.



Vak 42



Vak 43



Vak 43

