



Bomen Unie
N e d e r l a n d

Het Jacobusbos Etten Leur BV

T.a.v. Dhr Michiel Kint
Herautstraat 15
4871 LN Etten Leur

Bomen Unie Nederland B.V.
Doenradestraat 63
4834 GA Breda

info@bomenunienederland.nl
www.bomenunienederland.nl

KVK-NR 72.35.96.76
IBAN NL64 RABO 0329 2803 41
BTW NL 8590.83.962.B01

T. 06 13 42 75 63

Datum: 21 September 2022

Aan: michiel@smaakvastgoed.nl
Betreft: **Rapportage** | inspectie bomen en groen op perceel 4490. Edward poppelaan 14, te Etten-leur
Dienst: Traject ondersteuning | **Inspectie**

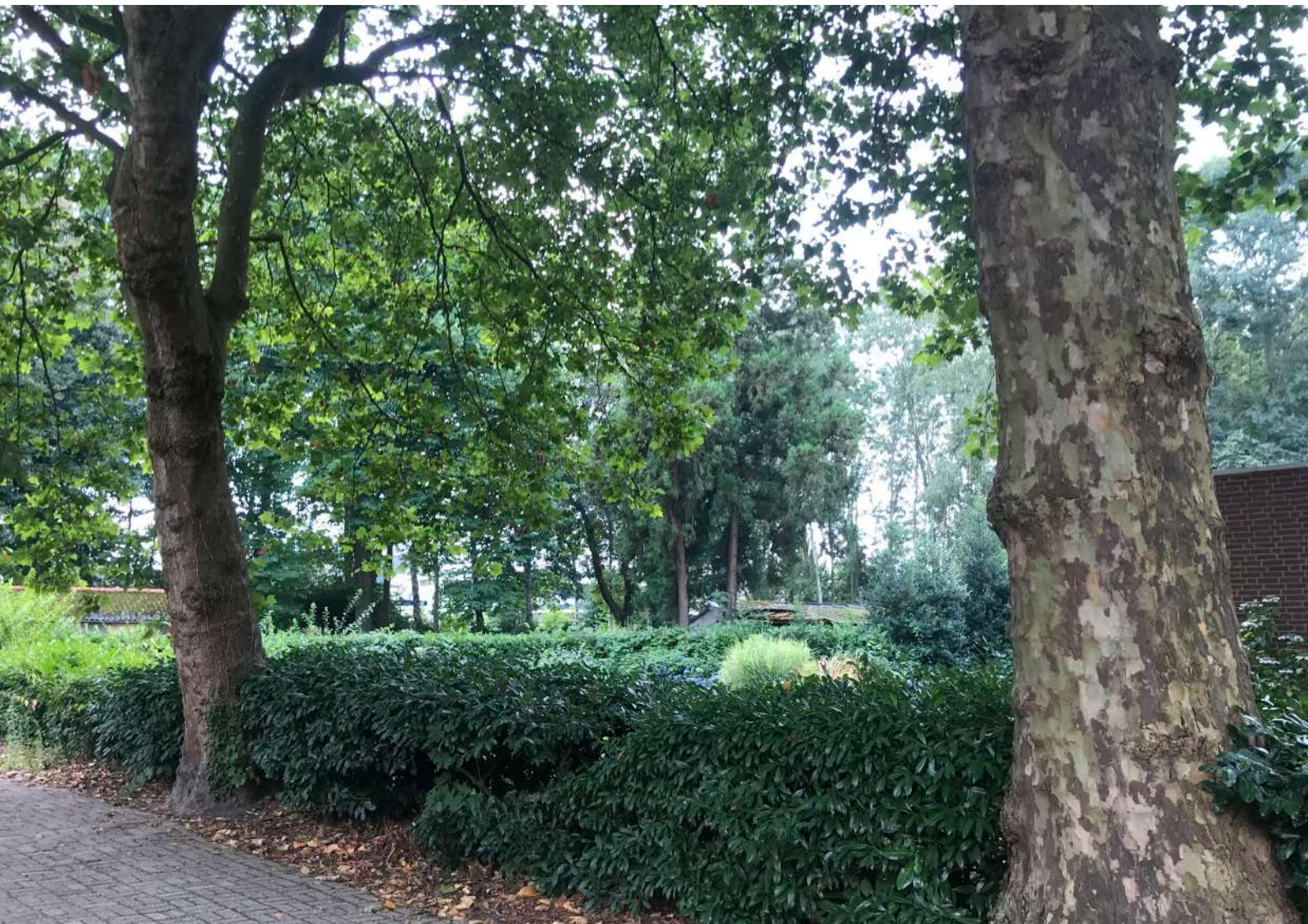
Geachte heer Kint, Beste Michiel

Na het inventariseren hierbij het beoordelen middels inspectie van de bomen en het groen op het perceel 4490 van Edward poppelaan 14 te Etten Leur, doet Bomen Unie Nederland B.V. u de rapportage en ondersteunend kaartmateriaal toekomen.

Indien er nog vragen of opmerkingen zijn, dan verneem ik dit graag van u.

Met vriendelijke groet,

Dennis Brekelmans
Algemeen directeur



Rapportage | **Inspectie bomen en groen**

Edward poppelaan 14 Etten Leur

Inhoudsopgave

Rapportage **Inspectie bomen en groen**

Inhoudsopgave

Colofon

1 AANLEIDING

2 VRAAGSTELLING

3 WERKWIJZE BOVENGRONDSE BEOORDELING BOMEN
- Conditie klasse en toekomstverwachting

3 WERKWIJZE BOVENGRONDSE BEOORDELING GROEN
- Beeldmeetlatten en onderhoudsniveaus

4 BEVINDINGEN EN CONCLUSIES

5 ADVIES

Bijlage A.1 -Opname lijst resultaten Inspectie bomen.

Bijlage A.2 -Opname lijst resultaten Inspectie groen.

Bijlage B -Overzichtskaart Bomen en groen met indentificatie nummers.

Bijlage C - incl -Verklaring **Bomen** gebruikte begrippen en maatregelen kort.

Bijlage D -Meetlat en beeldkwaliteit RAW groen-beplanting.

Colofon

Rapportage

Project: inspectie bomen en groen op perceel 4490.

Locatie: Edward poppelaan 14, Etten Leur

Opdrachtgever: **Het Jacobusbos Etten Leur BV**
Herautstraat 15
4871 LN Etten Leur

Contactpersoon: Michiel Kint | Projectontwikkelaar
michiel@smaakvastgoed.nl

Opdrachtnemer: Bomen Unie Nederland B.V.
Doenradestraat 63
4834 GA Breda

info@bomenunienederland.nl
www.bomenunienederland.nl

Kvk 72.35.96.76
BTW NL 8587.03.543.B01

Auteur: D.s (Dennis) Brekelmans
d.brekelmans@bomenunienederland.nl
- Gecertificeerd Boomtechnisch adviseur | European treeworker | BVC

Status Definitief

© Bomen Unie Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave(s) mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt zonder voorafgaande toestemming van Bomen Unie Nederland B.V. .

Dit document is opgemaakt: 19-09-2022

1 AANLEIDING

In opdracht van het Jacobusbos Etten Leur BV is op 15/16/17/18 Augustus en 15 September 2022 j.l. door Bomen Unie Nederland B.V. een inspectie bomen en groen uitgevoerd met een geteld totaal van 124 bomen en 36 groenvlakken op het perceel 4490 aan de Edward van poppelaan 14 te Etten Leur.



Luchtfoto van het perceel (met rode lijn gemarkeerd) locatie Edward poppelaan 14 te Etten Leur.

Bron: Google Earth

Op het grondgebied van de gemeente Etten Leur zal aan de Edward Poppelaan 14 een herontwikkeling plaatsvinden. Het aangemerkte gebied kenmerkt zich door de aanwezigheid van meerdere waardevolle bomen en groen.

Bomen Unie Nederland B.V. heeft van Smaak Vastgoed Ontwikkeling B.V. een aanvraag gehad om te beoordelen of de betreffende bomen en groen aan de Edward Poppelaan te Etten Leur aldaar duurzaam te behouden zijn of niet.

Smaak Vastgoed Ontwikkeling B.V. heeft Bomen Unie Nederland B.V. gevraagd om haar te assisteren bij dit project om onafhankelijkheid te kunnen waarborgen.

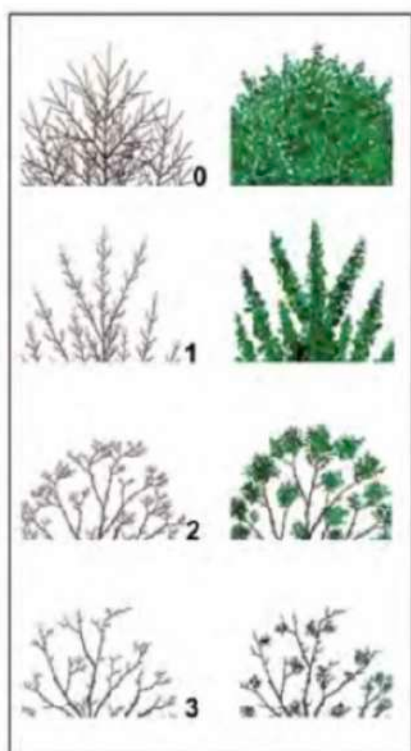
2 VRAAGSTELLING

Zijn de waardevolle bomen en groen aan het perceel van de Edward Poppelaan 14 in Etten Leur duurzaam te behouden? Waarbij het behoud van de bomen en groen centraal staat.

3 WERKWIJZE BOVENGRONDSE BEOORDELING BOMEN

De conditie is verdeeld in de klassen goed, voldoende, matig en slecht.

(Classificaties conditie bepaling naar: Roloffmethode, 1989), onder gelijk blijvende omstandigheden.



0 Goed; > 15 jaar

De conditie is goed het vertoont een voor de soort en leeftijd optimale ontwikkeling, zoals scheutlengte ontwikkeling, knop en bladbezetting, etc.

1 Voldoende; 10 - 15 jaar

De conditie is voldoende het vertoont een geremde scheutlengte ontwikkeling en verminderde knopbezetting, maar er is nog geen sprake van aftakeling.

2 Matig; 5 - 10 jaar

De conditie is matig, het vertoont beginnende aftakeling. Dit uit zich in een sterk gereduceerde scheutlengte ontwikkeling en lichte scheutsterfte in de buitenkroon van de boom. Mogelijk nog herstelbaar.

3 Slecht; 0 - 5 jaar

De conditie is slecht, het vertoont sterke aftakeling. Dit uit zich in aanzienlijke sterfte van zwaardere takken in de buitenkroon. Onherstelbaar.

Voor verder info

met betrekking tot verklaring gebruikte begrippen en maatregelen kort verwijs ik u naar **Bijlage C** in combinatie met **Bijlage A.1 Opname lijst resultaten inspectie bomen.**

3 WERKWIJZE BOVENGRONDSE BEOORDELING GROEN

Beeldmeetlatten KOR 2018 | Groen-beplanting

Structuur van de kwaliteitscatalogus

De Kwaliteitscatalogus openbare ruimte beschrijft **onderhoudsniveaus** voor objecten in de openbare ruimte. Per object gelden een of meer kwaliteitscriteria. Voor elk kwaliteitscriterium is een **beeldmeetlat** samengesteld waar met foto's, beschrijvingen en eisen het onderhoudsniveau meetbaar is gemaakt.

Om de beeldkwaliteit helder te beschrijven, is gekozen voor vijf onderhoudsniveaus. Deze indeling biedt in de praktijk voldoende nuancering om een situatie goed vast te leggen. De vijf niveaus variëren van zeer hoog (A+) tot zeer laag (D).

Onderhoudsniveau	Omschrijving	Indicatie kwaliteit	Relatie met wegbeheer
A+	Zeer hoog	Nagenoeg ongeschonden	Er is geen schade
A	Hoog	Mooi en comfortabel	Er is enige schade, maar de waarschuwingsgrens is nog niet overschreden.
B	Basis	Functioneel	De waarschuwingsgrens is overschreden: er is klein onderhoud nodig of binnen vijf jaar is groot onderhoud nodig.
C	Laag	Onrustig beeld, discomfort of enige vorm van hinder	De richtlijn is overschreden: er is binnen twee jaar groot onderhoud nodig.
D	Zeer laag	Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling [1] of sociale onveiligheid	De richtlijn is meer dan één klasse overschreden: er is direct groot onderhoud nodig.

Alle vijf de onderhoudsniveaus zijn in de praktijk aan te treffen. Om het ambitieniveau te formuleren en eventueel voor te schrijven in een opdracht, gebruiken beheerders alleen de niveaus A, B en C. Niveau D kan een beheerder niet kiezen als ambitieniveau of eis, omdat voor dit niveau geen onderhoud nodig is. Niveau D is slechts bedoeld om te kunnen meten dat niveau C niet is behaald. Niveau A+ is vooral een opleveringskwaliteit, die moeilijk voor langere tijd vast te houden is.

De onderhoudsniveaus zijn in deze kwaliteitscatalogus zo veel mogelijk gerelateerd aan bestaande onderhoudsrichtlijnen voor wegverhardingen en aan het Warenwetbesluit attractie- en speeltoestellen (WAS). De onderhoudsniveaus voor verhardingen zijn afgeleid uit de richtlijnen, de waarschuwingsgrenzen en de visuele inspectie voor wegbeheer uit CROW-publicatie 146 en 147.

Voor verder info

met betrekking tot verklaring gebruikte begrippen, beeldmeetlat, onderhoudsniveau's en maatregelen kort verwijst ik u naar **Bijlage D** in combinatie met **Bijlage A.2 Opname lijst resultaten inspectie groen**.

4 BEVINDINGEN EN CONCLUSIES

Opsomming bevindingen Bomen	Aantal
Onderhoudstoestand	
BGS - Beeld	3
BGS - Achterstallig	12
BGS - Verwaarloosd	4
OHS - Beeld	27
OHS - Achterstallig	74
Niet aanwezig	1
Rooien (Totaal 3, waarvan 1 in sloot liggende ecologische functie verkeerd)	3
Monumentaal / waardevol (al meegerekend in huidig totaal)	Niet bekend
(*) tot optie	
Huidige totaal aantal bomen	124

Opsomming bevindingen Groen	Aantal
Onderhoudstoestand	
OHS - Beeld	2
OHS - Achterstallig	33
Onderhoud - Achterstallig	1
Alle heesters algemeen	1
Rooien	0
Groen erfgoed / waardevol (al meegerekend in huidig totaal)	Niet bekend
(*) tot optie	
Huidige totaal groen objecten	37

Verder treft u in de toegevoegde bijlages A.1 en A.2 het volgende aan; Uitgebreide resultaten en conclusies.

Bijlage A.1	-Opname lijst resultaten inspectie bomen.
Bijlage A.2	-Opname lijst resultaten inspectie groen.
Bijlage B	-Overzichtskaart Bomen en groen met indentificatie nummers.
Bijlage C - incl	-Verklaring Bomen gebruikte begrippen en maatregelen kort.
Bijlage D	-Meetlat en beeldkwaliteit RAW groen-beplanting.

5 ADVIES

Dit advies is gebaseerd op een visuele moment opname.

Huidige (perceel) situatie

Het bomenbestand bestaat uit boomgroepen, rijen en solitaire bomen met waarbij enkele zeer oude en karakteristieke exemplaren van mogelijke monumentale, waardevolle omvang en status. Om dit te kunnen bewerkstelligen in de vorm van vaststellen en vast te leggen moet een andere procedure gevolgd worden om tot een bewerkbaar en bevredigend eindoordeel te komen. Echter is het te betreuren dat het perceel met haar bomen en groen is vervallen in haar onderhoudstoestand.

Bij een tal van de opgenomen te behouden bomen zijn verhoogde gevaarzettingen door intensief gebruik geconstateerd, echter dient er in de te nemen beschreven maatregelen en urgentie direct naar gehandeld te worden om erger te voorkomen, tevens kan in die zelfde werkgang ook het achterstallig boomonderhoud meegenomen worden met aansluitend het groenonderhoud.

Opgenomen het aantal bomen om te rooien is vanwege status dood of slechte conditie, nihil toekomstverwachting of een combinatie hier van, maar ook in ***explicite** sommige gevallen beoordeelt om te verwijderen doordat andere bomen dan meer kans krijgen om verder uit te groeien wegens bevordering in hun kwaliteit.

***explicite**

Hierbij is rekening gehouden met (omgevings)factoren (bv zonnebrand, ecologisch etc) voor bomen die bevattelijk zijn of functie hebben tot.

Geadviseerd wordt voorafgaand aan de gebiedsontwikkeling:

Het laten verrichten van:

- Boom en groenonderhoud, met te nemen maatregelen.
- Bewerkstelligen procedure waardevolle/monumentale bomen lijst.
- Boom Effect Analyse.
- Betrekken boomspecialist in het algehele proces.

UW VRAAGSTELLING

Zijn de bomen en groen aan het perceel van Edward popelaan 14 in Etten Leur duurzaam te behouden?

-Ja 120 bomen en het aanwezige opgenomen groen zijn duurzaam te behouden, onder gelijk blijvende omstandigheden.

Bijlage A.1 en A.2

-Opname lijst resultaten bomen en groen.

Zie toegevoegde bijlage in mail.

[illegible]

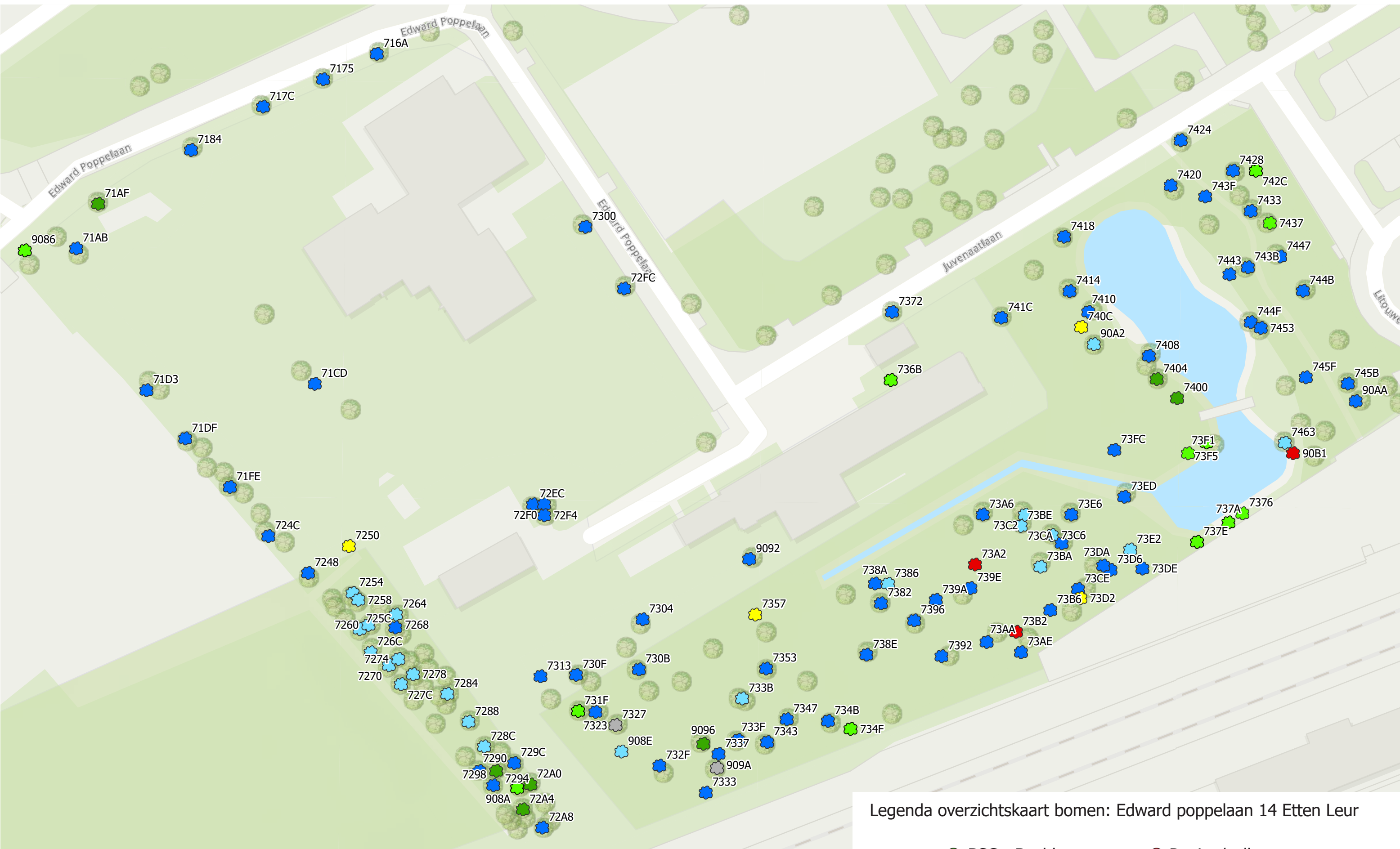
OBJECTID	Status	Project_Item	Naam_Controller	Controle_Datum	Groen_Eigenaar	Opdrachtgever	Opdrachtnemer	Groengebied	Beeld	Beheergroep	Soortnaam	Plantwijze	Standplaats	Aanlegjaar	Beplantingsgrondtype	Meetlat	Beeldkwaliteit	Adres	Handle *	
2	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Fagus sylvatica - Beukhaag	Rij	Bogebied	Ornbekend		5	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	B	OHS - Achterstallig	70F9
3	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Melange: (Fagus) Beukhaag en (Ilex) Hulst	Rij	Bogebied	Ornbekend		11	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	C	OHS - Achterstallig	70FA
4	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Struweel	Diverse: Hulst, Edoorn en Taxus	Perceel	Bogebied	Ornbekend		18	Groen-beplanting bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras	D	OHS - Achterstallig (wanden) pad zijde	710F
5	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Struik	Diverse: hulst, Taxus, Conifeer en Rhododendron. Zaailingen: Amerikaanse eik, gewone IJsterbes, gewone Edoorn en krenten boom. Bodembedekker: Kinnopdraam en Gras.	Perceel	Bogebied	Ornbekend		22	Groen-beplanting bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras	C	OHS - Achterstallig: Binnen en buiten paden	70FF
6	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Lonicera nitida - Buskdamperbelle	Beplantingsvak	Verharding	Ornbekend		7	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	D	OHS - Achterstallig	70FK
7	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Lonicera nitida - Buskdamperbelle	Beplantingsvak	Verharding	Ornbekend		305	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	D	OHS - Achterstallig	70FS
8	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers 'Otto Luyken'	Beplantingsvak	Verharding	Ornbekend		605	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	C	OHS - Achterstallig	70FA
9	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Diverse: Ilex aquifolium - Hulst, Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers 'Otto Luyken' en Braam (overwoekering)	Beplantingsvak	Verharding	Ornbekend		9	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	C	OHS - Achterstallig	710B
10	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Struweel	Diverse inclusief bodembedekker	Perceel	Gaon	Ornbekend		30	Groen-beplanting onkruid	D	Onderhoud - Achterstallig	710A
11	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Struik	Hulst, gewone taxus, Hypericum - Hertschoot, tuinhibiscus, Vlier, Piers japonica - rothelde, Eleagnus pungens maculata - Goudbonte dijfweg, Embloomige serring, Rode ribes, Eynonius 'e g', Hosta, Hortensia, Prunus laurocerasus 'Otto Luyken', , JKL .	Grsep	Border	Ornbekend		40	Groen-beplanting heesters overgroei randen verharding of gras	B	OHS - Achterstallig. Electricch bestrijden: JKL - japanse duizendkroep	710B
12	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers 'Otto Luyken'	Solitaire	Border	Ornbekend		1	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	C	OHS - Achterstallig	70 1E
13	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Corylus avellana - hazelaar, Ilex aquifolium - Hulst, Hypericum - Hertschoot	Rij	Border	Ornbekend		13	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	B	OHS - Achterstallig	7124
14	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Rhododendron ponticum, Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers 'Otto Luyken'	Solitaire	Border	Ornbekend		1	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	B	OHS - Achterstallig	70FO
15	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers 'Otto Luyken'	Solitaire	Border	Ornbekend		7	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	C	OHS - Achterstallig	70 1S
16	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Heester	Omantus heterophyllum 'tricolor' - schijphulst - Spiraea japonica 'anthony watere' - spienstruik.	Rij	Border	Ornbekend		5	Groen-beplanting heesters snoeibeeld	B	OHS - Achterstallig	7103
17	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers 'Otto Luyken'	Solitaire	Border	Ornbekend		2	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	C	OHS - Achterstallig	8FAF
18	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Heester	Spiraea japonica 'anthony watere' - spienstruik.	Rij	Border	Ornbekend		4	Groen-beplanting heesters snoeibeeld	A	OHS - Achterstallig en Opschonen.	70 14
19	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Heester	Corylus avellana - hazelaar	Solitaire	Border	Ornbekend		2	Groen-beplanting heesters snoeibeeld	A	OHS - Beeld	8B22
20	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Rhododendron Catawbiense	Rij	Border	Ornbekend		16	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	B	OHS - Achterstallig	70D3
21	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Heester	Aucuba japonica, Rhododendron Catawbiense, Prunus laurocerasus 'Otto Luyken', Lonicera nitida.	Grsep	Beplanting	Ornbekend		5	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	D	OHS - Achterstallig	70EE
22	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Heester	Rhododendron Catawbiense	Solitaire	Border	Ornbekend		1	Groen-beplanting heesters snoeibeeld	B	OHS - Achterstallig	7101
23	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Fagus sylvatica - gewone beuk	Rij	Border	Ornbekend		60	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	C	OHS - Achterstallig	70 13
24	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers 'Otto Luyken'	Solitaire	Border	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	B	OHS - Achterstallig	Haaz 3	
25	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers	Solitaire	Border	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	B	OHS - Achterstallig	Haaz 2	
26	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers	Rij	Border	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	B	OHS - Achterstallig	Haaz 1	
27	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers	Rij	Border	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	B	OHS - Achterstallig	Haaz 4	
28	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Lonicera nitida - Buskdamperbelle	Rij	Border	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	C	OHS - Achterstallig. Onderhoud - Achterstallig (vijetten van onkruid ect).	Haaz 6	
29	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers	Rij	Border	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	C	OHS - Achterstallig	Haaz 5	
30	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers	Rij	Border	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	C	OHS - Achterstallig	Haaz 4	
31	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Melange van: Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers, Beukhaag, Lonicera, Forchita, Eynonius, Berberis.	Rij	Border	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	C	OHS - Achterstallig. Verwijderen Braam	Haaz 7	
32	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Struik	Rhododendron	Rij	Border	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	D	OHS - Achterstallig	Haaz 8	
33	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Struik	Rhododendron	Grsep	Border	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting heesters snoeibeeld	A	OHS - Beeld	Haaz 9	
34	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Struweel	Algemeen divers	Perceel	Bogebied	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras	B	OHS - Achterstallig. Struik verbeurt Beeld droogtestress: actie met regelmatig watergeven en groeiplatsverbetering.	Struik 1 Rhodo	
35	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Struweel	Algemeen divers	Perceel	Bogebied	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras	B	OHS - Achterstallig	Struweel 1	
36	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Struweel	Algemeen divers	Perceel	Bogebied	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras	B	OHS - Achterstallig	Struweel 2	
37	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	15-9-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Heester	Algemeen divers: Ilex aquifolium - Hulst, Corylus avellana - hazelaar, Aucuba japonica - japanse broodboom, Piers japonica - rothelde, Rhododendron Catawbiense, Hortensia ect	Algemeen	Ornbekend	Ornbekend	Ornbekend	Groen-beplanting heesters snoeibeeld	B	OHS - Achterstallig algemeen alle kasse heesters.	HEESTKAS	
38	Gelinspecteerd	Groen-beplanting	Dennis Brekelmans	18-8-2022	SVO	M. Kint	Bomen Unie Nederland B.V.	Edward poppelstaam 14	Ornbekend	Haag	Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' - Laurienkers 'Otto Luyken'	Solitaire	Border	Ornbekend		0,7	Groen-beplanting haag-snoeibeeld geschoren hazen	C	OHS - Achterstallig	70EF

Bijlage B

- Overzichtskaart bomen met indentificatie nummers en kleursymbolen.
- Overzichtskaart groen met indentificatie nummers.

Zie toegevoegde bijlage in mail.





Legenda overzichtskaart bomen: Edward poppelaan 14 Etten Leur

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| ● BSG - Beeld | ● Rooien/vellen |
| ● BGS - Achterstallig | ● Boom niet aanwezig |
| ● BGS - Verwaarloosd | |
| ● OHS - Beeld | |
| ● OHS - Achterstallig | |



Bomen Unie
N e d e r l a n d



Legenda overzichtskaart groen: Edward poppelaan 14 Etten Leur



Struik



Haag



Struweel



JDK



Bomen Unie

N e d e r l a n d

Bijlage C deel 1/3

-Verklaring gebruikte begrippen en maatregelen kort.

Onderstaande werkwijze omvat de werkzaamheden die uitgevoerd kunnen worden om tot bevindingen en conclusies te komen. In specifieke situaties is het mogelijk dat op basis van kennis en kunde afgeweken wordt van onderstaande opsomming. Dat betekent enerzijds dat sommige werkzaamheden niet uitgevoerd hoeven te worden. Anderzijds kan het zijn dat niet genoemde methodes aangewend worden om tot een bevredigend eindoordeel te komen. Indien relevant dan wordt dit in het rapportaangegeven.

BOVENGRONDSE OPNAME

Boomveiligheidscontrole en opname onderhoudstoestand

De bomen worden gecontroleerd op conditie en structuur. De beoordeling wordt uitgevoerd op visueel waarneembare kenmerken.

Biologische symptomen

geven informatie over de conditie van de bomen

Mechanische symptomen

geven informatie op de stabiliteit en breukgevoeligheid van de bomen.

Bij de visuele beoordeling van biologische aspecten wordt gelet op:

- Vertakkingspatroon.
- Achterblijvende groei ten opzichte van 'normaal'.

Dat wil zeggen dat groei en ontwikkeling aanwezig dient te zijn die in de specifieke omstandigheden verwacht mag worden. Bomen van dezelfde soort en variëteit in de directe omgeving maken een goede vergelijking mogelijk.

- Beschadiging aan stam of takken en de mate waarin wonden overgroeien.

Symptomen die wijzen op aantastingen door insecten, bacteriën, virussen of schimmels.

- Bladbezetting.
- Bladverkleuring.

Conditie klasse en toekomstverwachting beoordeling: zie **3 WERKWIJZE**.

Bij de visuele beoordeling van mechanische aspecten wordt een beoordeling gedaan op:

- Breukgevoeligheid: beschadigingen (zoals scheuren), verzwakkingssymptomen (zoals verdikkingen), verzwakte takaanhechtingen, afwijkende bastpatronen.
- Stabiliteit: scheefstand, wortelaanzetten, verdikte stamvoet.

Voor de boomveiligheidscontrole wordt gebruik gemaakt van de houten hamer en de prikpen. Bij gebruik van de hamer wordt aan de hand van de resonantie van klopsignalen op de schors beoordeeld worden of de kwaliteit van stam of takken nog in orde is. De prikpen is een eenvoudig hulpmiddel om een indruk te krijgen van de omvang van houtrot in een verder gevorderd stadium, alsmede de omvang van holtes.

Bijlage C deel 2/3

-Verklaring gebruikte begrippen en maatregelen kort.

Van de bomen worden diverse 'vaste' gegevens opgenomen, zoals:

- Boomsoort.
- Plantjaar (onbekend)
- Gebreksomschrijving, zoals:
 - scheefstand,
 - scheuren,
 - holten,
 - stamschade,
 - kroonschade,
 - stamvoetschade,
 - inrot,
 - houtboorder,
 - zwam, stamvoet, stam, kroon,
 - afgestorven takken,
 - plakoksel,
 - wortelopslag,
 - takken in de gewenste takvrije zone,
 - opgedrukte verharding,
 - klimop,
 - aantastingen,
 - naderonderzoek,
 - maatregelen lang,
 - risicoklasse
- monumentaal of waardevol, (Beleidsstatus niet aangeleverd en/of onbekend zowel boom als het groen)
- conditie klasse,
- toekomstverwachting,
- plantwijze,
- diameterstam
- standplaats,
- Gegevens die van belang zijn voor het beheer, zoals:
 - gewenst eindbeeld boom, Vrij uitgroeiend, Niet vrij uitgroeiend
 - boomhoogte in meters,
 - onderhoudstoestand: omschreven als begeleidingssnoei beeld, achterstand of verwaarloosd en als onderhoudssnoei beeld of achterstand (²)

Bij een boomveiligheidscontrole is de veiligheid van de gebruiker van de openbare ruimte uiteraard een belangrijk criterium. Relatief kleine gebreken (zoals luisaantasting, gebroken twijgen) zijn niet van invloed op de veiligheid en daarom niet opgenomen.

Bijlage C deel 3/3

-Verklaring gebruikte begrippen en maatregelen kort.

Maatregelen kort

(²)

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

- Onderhoudssnoei: het verwijderen en voorkomen van probleemtakken* in de blijvende kroon van bomen die hun eindbeeld hebben bereikt.

Keuze uit de volgende mogelijkheden:

- - Begeleidingssnoei beeld (BGS beeld)
- - Begeleidingssnoei achterstand (BGS achterstallig)
- - Begeleidingssnoei verwaarloosd (BGS verwaarloosd)
- - Onderhoudssnoei beeld (OHS beeld)
- - Onderhoudssnoei achterstand (OHS achterstallig)
- - Rooien/Vellen

(²)

-Aanvaard boombeeld: onderhoudssituatie waarbij er geen probleemtakken* zijn en waarbij er geen takken in de tijdelijke kroon zijn waarvan de takdikte gemeten in centimeters meer is dan de ondergrens van de boomhoogteklasse gemeten in meters.

-Achterstallig boombeeld: onderhoudssituatie waarbij één snoeibeurt nodig is om een aanvaard boombeeld te bereiken

-Verwaarloosd boombeeld: onderhoudssituatie waarbij meer dan één snoeibeurt nodig is om een aanvaard boombeeld te bereiken

*Probleemtakken: afgestorven takken dikker dan circa 4 cm, gebroken takken, takken in de takvrije zone en takken die onder de gegeven omstandigheden een onveilige toestand creëren, of schade, dan wel mechanische onbalans kunnen veroorzaken.

Op basis van de bovengrondse kwaliteit is de toekomstverwachting van de bomen vastgesteld. De toekomstverwachting wordt altijd vastgesteld onder gelijkblijvende omstandigheden.

Bijlage D

-Meetlat en beeldkwaliteit RAW groen-beplanting.

Zie toegevoegde bijlage in mail.



Bijlage D

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 51.48.17				
Groen	beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen			
A+	A	B	C	D
 De strakke lijnen van de haag zijn duidelijk zichtbaar. Er steken geen uitlopers uit de haag.	 De strakke lijnen van de haag zijn goed zichtbaar. Er steken weinig uitlopers uit de haag.	 De strakke lijnen van de haag zijn redelijk zichtbaar. In beperkte mate steken kleine uitlopers uit de haag.	 De strakke lijnen van de haag zijn niet meer zichtbaar. Er steken redelijk veel kleine uitlopers uit de haag.	 De strakke lijnen van de haag zijn niet meer zichtbaar. Er steken veel uitlopers uit de haag. De haag heeft zich ontwikkeld tot losse heesterrand.
gemiddelde lengte uitlopers buiten de knipmaat van de haag 0 cm per 100m ¹	gemiddelde lengte uitlopers buiten de knipmaat van de haag ≤ 10 cm per 100m ¹	gemiddelde lengte uitlopers buiten de knipmaat van de haag ≤ 20 cm per 100m ¹	gemiddelde lengte uitlopers buiten de knipmaat van de haag ≤ 30 cm per 100m ¹	gemiddelde lengte uitlopers buiten de knipmaat van de haag > 30 cm per 100m ¹
lengte uitgroeiende uitlopers buiten de knipmaat van de haag 0 cm	lengte uitgroeiende uitlopers buiten de knipmaat van de haag ≤ 30 cm	lengte uitgroeiende uitlopers buiten de knipmaat van de haag ≤ 40 cm	lengte uitgroeiende uitlopers buiten de knipmaat van de haag ≤ 50 cm	lengte uitgroeiende uitlopers buiten de knipmaat van de haag > 50 cm
Meetinstructie: Snoeibeeld geschoren hagen				

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 51.48.12				
Groen	beplanting-bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras			
A+	A	B	C	D
 De rand van de verharding of het gras is volledig zichtbaar.	 De rand van de verharding of het gras is goed zichtbaar.	 De rand van de verharding of het gras is redelijk zichtbaar.	 De rand van de verharding of het gras is nauwelijks zichtbaar.	 De rand van de verharding of het gras is niet zichtbaar.
gemiddelde lengte overgroei 0 cm per 100m ¹	gemiddelde lengte overgroei ≤ 10 cm per 100m ¹	gemiddelde lengte overgroei ≤ 25 cm per 100m ¹	gemiddelde lengte overgroei ≤ 40 cm per 100m ¹	gemiddelde lengte overgroei > 40 cm per 100m ¹
lengte overgroei 0 cm	lengte overgroei ≤ 30 cm	lengte overgroei ≤ 45 cm	lengte overgroei ≤ 75 cm	lengte overgroei > 75 cm
probleemtak nee	probleemtak nee	probleemtak nee	probleemtak nee	probleemtak ja
Meetinstructie: Overgroei beplanting				
Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 51.48.13				

Bijlage D

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 51.48.07
--

Groen	beplanting-onkruid			
A+	A	B	C	D
				
Er is geen onkruid.	Er is weinig onkruid.	Er is in beperkte mate onkruid.	Er is redelijk veel onkruid.	Er is veel onkruid.
bedekking 0% per 100m²	bedekking ≤ 20% per 100m²	bedekking ≤ 30% per 100m²	bedekking ≤ 40% per 100m²	bedekking > 40% per 100m²
bedekking door resten 0% per 100m²	bedekking door resten ≤ 20% per 100m²	bedekking door resten ≤ 30% per 100m²	bedekking door resten ≤40% per 100m²	bedekking door resten > 40% per 100m²
aantal stuks onkruid hoger dan 30 cm 0 stuks per 100m²	aantal stuks onkruid hoger dan 30 cm ≤ 10 stuks per 100m²	aantal stuks onkruid hoger dan 30 cm ≤ 20 stuks per 100m²	aantal stuks onkruid hoger dan 30 cm ≤ 30 stuks per 100m²	aantal stuks onkruid hoger dan 30 cm > 30 stuks per 100m²
Meetinstructie: Onkruid				

Verrekenen op beeld via RAW-hoofdcode 51.48.13				
Groen	beplanting-heesters-overgroei randen verharding of gras			
A+	A	B	C	D
				
De rand van de verharding of het gras is volledig zichtbaar.	De rand van de verharding of het gras is goed zichtbaar.	De rand van de verharding of het gras is redelijk zichtbaar.	De rand van de verharding of het gras is nauwelijks zichtbaar.	De rand van de verharding of het gras is niet zichtbaar.
gemiddelde lengte overgroei 0 cm per 100m¹	gemiddelde lengte overgroei ≤ 10 cm per 100m¹	gemiddelde lengte overgroei ≤ 25 cm per 100m¹	gemiddelde lengte overgroei ≤ 40 cm per 100m¹	gemiddelde lengte overgroei > 40 cm per 100m¹
lengte overgroei 0 cm	lengte overgroei ≤ 30 cm	lengte overgroei ≤ 45 cm	lengte overgroei ≤ 75 cm	lengte overgroei > 75 cm
probleemtak nee	probleemtak nee	probleemtak nee	probleemtak nee	probleemtak ja
Meetinstructie: Overgroei beplanting				

Bijlage D

Verrekenen op frequentie via RAW-hoofdcode 51.48.50				
Groen	beplanting-heesters-snoeibeeld			
A+	A	B	C	D
				
Heesters vertonen geen snoeiachterstand. Er zijn geen holle heesters.	Heesters vertonen weinig snoeiachterstand. Er zijn weinig holle heesters.	Heesters vertonen in beperkte mate snoeiachterstand. Er zijn in beperkte mate holle heesters.	Heesters vertonen redelijk veel snoeiachterstand. Er zijn redelijk veel holle heesters.	Heesters vertonen veel snoeiachterstand. Er zijn veel holle heesters.
afgestorven takken 0% per 100m²	afgestorven takken ≤ 1% per 100m²	afgestorven takken ≤ 5% per 100m²	afgestorven takken ≤ 10% per 100m²	afgestorven takken > 10% per 100m²
lengte ongewenste scheuten en opslag 0 m per 100m²	lengte ongewenste scheuten en opslag ≤ 0,30 m per 100m²	lengte ongewenste scheuten en opslag ≤ 0,50 m per 100m²	lengte ongewenste scheuten en opslag ≤ 0,80 m per 100m²	lengte ongewenste scheuten en opslag > 0,80 m per 100m²
mate 'holle' heesters 0% per 100m²	mate 'holle' heesters 0% per 100m²	mate 'holle' heesters ≤ 2,5% per 100m²	mate 'holle' heesters ≤ 5% per 100m²	mate 'holle' heesters > 5% per 100m²