

Bomenonderzoek Generaal de Collaertpad in Eindhoven

Opdrachtgever

Gemeente Eindhoven

De heer R. H. Heijstee

Nachtegaallaan 15

5600 RB EINDHOVEN

Inleiding

In opdracht van gemeente Eindhoven hebben wij een bomenonderzoek uitgevoerd. Het gaat over 31 bomen op het perceel Generaal de Collaertpad in Eindhoven. Lonneke Wiggers (European Tree Worker) heeft het veldwerk uitgevoerd op 25 en 30 april en 1 mei 2019.

Aanleiding en doel

Op het perceel vinden mogelijk herontwikkelingen plaats. U hebt daarom behoefte aan boomspecifieke informatie zodat u weet met welke aantallen bomen u op het perceel te maken heeft en wat hiervan de (kwaliteits-)gegevens zijn.

Resultaten

Alle informatie per boom is terug te vinden in de volgende bijlagen:

- Bijlage 1: Overzichtstekening
- Bijlage 2: Overzichtsfoto's van het perceel
- Bijlage 3: Inventarisatielijst
- Bijlage 4: Kaart waardevolle bomen
- Bijlage 5: Themakaart toekomstverwachting
- Bijlage 6: Boomwaardebepaling

Situatiebeschrijving

Onderzoekslocatie

De bomen staan op het perceel Generaal de Collaertpad in Eindhoven.

Beleidsstatus bomen

In totaal zijn tien bomen aangemerkt als waardevolle boom. De overige bomen hebben een basisstatus. In bijlage 3 is de status per boom opgenomen. Op de kaart in bijlage 4 zijn de waardevolle bomen opgenomen.

Onderzoek

Inventarisatie

In totaal 21 bomen stonden als boompunt op het beschikbare kaartmateriaal. Die 21 bomen hebben ook een gemeentelijk OBID-nummer. De overige tien bomen stonden nog niet als punt op het beschikbare kaartmateriaal. Wij hebben daarom die boompunten zelf zo nauwkeurig mogelijk op de ondergrond geplaatst. De bomen zijn dus niet landmeetkundig ingemeten, maar wel goed herleidbaar op de kaart terug te vinden. Op de kaart in bijlage 1 is de locatie van de bomen inclusief de gehanteerde boomnummering opgenomen. Van de locatie is een foto opgenomen in het rapport, zie bijlage 2. In de lijst in bijlage 3 hebben we zowel onze eigen boomnummering (136 t/m 166) als, indien beschikbaar, het gemeentelijk OBID-nummer opgenomen.

Kwaliteitsbeoordeling bomen

Wij hebben alle bomen gecontroleerd. Per boom zijn alle inventarisatiegegevens opgenomen in bijlage 3. Wij hebben de volgende gegevens opgenomen:

- boomnummer volgens OBID;
- boomsoort (wetenschappelijke en Nederlandse naam);
- standplaats (open grond, gras, beplanting, verharding);
- geschatte leeftijd (in stappen van vijf jaar);
- boomhoogte (< 5 m, 5 - 10 m, 10 - 15 m, 15 - 20 m en > 20 m);
- huidige en verwachte kroondiameter (in meters);
- kroonvorm (afwijkend ja/nee, zo ja, toelichting);
- stamvorm (afwijkend ja/nee, zo ja, toelichting);
- stamdiameter en -omtrek (in centimeters op 1,3 meter hoogte);
- vitaliteit/conditie (goed, voldoende, matig, slecht; bij matig en slecht met toelichting/oorzaak);
- boomschade (ja/nee, zo ja, toelichting);
- boomveiligheidsmaatregelen en urgentie;
- toekomstverwachting (0 - 5 jaar, 6 - 15 jaar en > 15 jaar);
- verplantbaarheid (goed, voldoende, slecht; bij goed en voldoende ook aantal jaren voorbereiding);
- boomholten en grote nesten (ja/nee, zo ja, toelichting).

Monetaire boomwaarde

Rekenmethode NVTB

Voor het berekenen van de boomwaarde gebruiken wij als registertaxateur VRT en lid van de NVTB het Rekenmodel Boomwaarde en Richtlijn NVTB, versie 2013. Dit is conform het bomenprotocol van gemeente Eindhoven.

Stichtingskosten

Het model van de NVTB berekent uitsluitend de stichtingskosten van de betreffende boom. Ofwel de kosten voor het planten van een boom, vermeerderd met de kosten van nazorg en beheer, waarbij de gedane investering wordt gekapitaliseerd. Dit tot het moment dat de boom zijn functie vervult. Eventuele beeldbepalende, ecologische of bijvoorbeeld dendrologische waarde worden niet bepaald met deze rekenmethode. Voor informatie kunt u ook terecht op onze website www.Cobra-adviseurs.nl en op www.boomtaxateur.nl.

Functie en moment van functievervulling

De bomen zijn eigendom van gemeente Eindhoven. De bomen maken deel uit van beplantingen op buurt- en wijkniveau. De functie van een boom wordt grotendeels bepaald door de beleidsstatus, zijn standplaats, de omvang van de groeiplaats en de soortspecifieke eigenschappen. Het moment dat de boom zijn functie vervult is dus sterk afhankelijk van het gebruik van de directe omgeving. Het moment van functievervulling is de financiële top van de boom, maar niet zijn boombiologische top!

Herplantmaat

De herplantmaat wordt bepaald door te kijken naar de functie van de bomen, het gebruik van hun directe omgeving en soortspecifieke eigenschappen. Ook wordt de gebruikelijke herplantmaat voor het betreffende gebied meegewogen. In dit geval hanteert gemeente Eindhoven een standaard herplantmaat van 20-25 cm stamomvang voor bomen die als individuele boom worden onderhouden. Voor struikvormers en kleine soorten hanteren wij in dit geval een herplantmaat van 8 - 10 cm. Dit is een reële aanplantmaat gezien de locatie en functie van onderbeplanting van de betreffende bomen.

Eindleeftijd

De eindleeftijd voor deze bomen is afhankelijk van de standplaats (verharding, beplanting of gazon). Ook de groeisnelheid van de boom is hier meegerekend. De eindleeftijd is gecorrigeerd naar de actuele toekomstverwachting.

Monetaire waarde

De monetaire waarde van de 31 bomen samen bedraagt in totaal € 158.375,-. De waarde per boom is opgenomen in bijlage 3 en in het rekenblad in bijlage 6.

Uitzonderingen

Van bomen met een toekomstverwachting van minder dan vijf jaar en dode bomen hebben wij geen boomwaarde berekend. Van bomen waarvoor nader onderzoek nodig is, hebben wij wel de boomwaarde berekend alsof het gezonde bomen zijn met een goede toekomstverwachting van meer dan vijftien jaar. Maar uit het geadviseerde nader onderzoek kan echter blijken dat die bomen niet meer veilig te handhaven zijn of een beperkte toekomstverwachting hebben. In dat geval zal de boomwaarde herberekend moeten worden.

Hebt u na het lezen van dit rapport nog vragen?

Neem dan gerust contact op met Lonneke Wiggers op 088 - 262 72 00.

Met vriendelijke groet,
Uw veelzijdig specialist,

Cobra adviseurs bv

Joost Verhagen

Directeur



Vianen, 5 september 2019



Contactgegevens

Cobra adviseurs bv
info@Cobra-adviseurs.nl
www.Cobra-adviseurs.nl
T. 088 – 262 72 00

Centraal postadres

Franssenstraat 66
5434 SJ Vianen (NB)

Bedrijfsgegevens

KvK Eindhoven 17232157
Btw-nr. NL 8199.70.220.B01
IBAN NL90 INGB 0008 5217 90

Bijlage 1

Overzichtstekening



Bijlage 2

Overzichtsfoto perceel

Foto 1. Generaal de Collaertpad (bron: Google)



Bijlage 3

Inventarisatielijst



Projectnummer: 302403
Locatie: Generaal de Colenpaap in Eindhoven
Datum: 25 en 29 april, 1 mei 2019

OBIDNr	Boomer	Perceel	Boomssoort wetenschappelijk	Boomssoort Nederlands	Standplaats	Beleids-status	Geschatte leefrijd	Hoogte (in m)	Huidige knoofdiameter (in m)	Verwachte knoofdiameter (in m)	Kroonvorm	Stamvorm	Stam-diameter (in cm)	Stam-ontrijk (in cm)	Vitaliteit	Toelichting oorzaak vitaliteit	Boomschade kroon	Boomschade stam	Boomschade stamvoet	Boomschade wortels	Boomveiligheidsmaatregelen en urgentie	Toekomst-verwachting	Verplant-baarheid	Aantal jaren voor bereiding	Boomhullen en grote nesten	Boom-waarde	Opmerkingen
-	136	Generaal de Colenpaap	Betula pendula	grijze berk	open grond	basis	45 jaar	5 - 10 m	10 m	12 m	net afwijkend	net afwijkend	47	149	goed			instellende snoeiwand				> 15 jaar	stecht	2	Nee	€ 8.013,00	
-	137	Generaal de Colenpaap	Acer pseudoplatanus	grijze esdoorn	begroting	basis	45 jaar	5 - 10 m	8 m	12 m	net afwijkend	net afwijkend	41	178	goed							> 15 jaar	stecht	1	Nee	€ 8.414,00	
-	138	Generaal de Colenpaap	Ilex aquifolium	grijze huls	begroting	basis	40 jaar	< 5 m	2 m	4 m	net afwijkend	net afwijkend	18	55	volgende							> 15 jaar	volgende	1	Ja	€ 130,00	
106717	139	Generaal de Colenpaap	Sorbus intermedia	Zweerde meelbes	gras	basis	45 jaar	5 - 10 m	12 m	14 m	net afwijkend	net afwijkend	39	121	goed		Houtrot in kroon		Scheefstand		Jaarlijks controleren	6 - 15 jaar	stecht		Nee	€ 5.952,00	Vernieuwde scheefstand
106735	140	Generaal de Colenpaap	Rosa pratincola	valle acacia	gras	waarschijnlijk	55 jaar	10 - 15 m	12 m	12 m	net afwijkend	net afwijkend	80	252	matig					Wortelschade op meaveld		6 - 15 jaar	stecht		Nee	€ 5.464,00	Boom recent gevreesd
106739	141	Generaal de Colenpaap	Rosa pratincola	valle acacia	gras	waarschijnlijk	55 jaar	10 - 15 m	12 m	12 m	net afwijkend	net afwijkend	60	213	volgende				Hole in stam		Jaarlijks controleren	6 - 15 jaar	stecht		Nee	€ 5.464,00	Boom recent gevreesd
106734	142	Generaal de Colenpaap	Rosa pratincola	valle acacia	gras	waarschijnlijk	55 jaar	10 - 15 m	12 m	12 m	net afwijkend	net afwijkend	65	203	volgende		Algersterven takken				Onderhoudsmaatregelen, binnen 3 maanden	6 - 15 jaar	stecht		Nee	€ 5.464,00	Boom recent gevreesd
106733	143	Generaal de Colenpaap	Acer pseudoplatanus	grijze esdoorn	gras	waarschijnlijk	55 jaar	10 - 15 m	12 m	12 m	net afwijkend	net afwijkend	53	165	volgende				Hole in stam, Word diep op stam		Jaarlijks controleren	> 15 jaar	stecht		Nee	€ 8.189,00	
106732	144	Generaal de Colenpaap	Acer pseudoplatanus	grijze esdoorn	gras	waarschijnlijk	55 jaar	10 - 15 m	12 m	12 m	net afwijkend	net afwijkend	49	155	volgende					Wortelschade op meaveld		> 15 jaar	stecht		Nee	€ 8.189,00	
106747	145	Generaal de Colenpaap	Rosa pratincola	valle acacia	gras	waarschijnlijk	55 jaar	10 - 15 m	12 m	12 m	net afwijkend	net afwijkend	67	210	volgende				Wortelschade op meaveld		Jaarlijks controleren	> 15 jaar	stecht		Nee	€ 8.189,00	
106746	146	Generaal de Colenpaap	Cornus s. avellana	meidoorn	gras	basis	45 jaar	5 - 10 m	12 m	12 m	net afwijkend	net afwijkend	38	123	goed		Hole in stam, Houtrot in stam, Word diep op stam		Word oppervlakkig stamvoet		Nader onderzoek bruikbaarheid, binnen 3 maanden	> 15 jaar	stecht		Nee	€ 5.464,00	
106745	147	Generaal de Colenpaap	Rosa pratincola	valle acacia	gras	waarschijnlijk	55 jaar	10 - 15 m	12 m	14 m	net afwijkend	net afwijkend	70	219	volgende							6 - 15 jaar	stecht		Nee	€ 8.979,00	Eenszijdige kroon, Definitieve beheersmaatregelen opstellen na nader onderzoek
106741	148	Generaal de Colenpaap	Rosa pratincola	valle acacia	gras	waarschijnlijk	55 jaar	10 - 15 m	12 m	14 m	net afwijkend	net afwijkend	64	192	volgende				Hole in stam, Zwam op stam		Nader onderzoek bruikbaarheid, binnen 3 maanden	> 15 jaar	stecht		Nee	€ 8.838,00	Vernieuwde scheefstand, Zwamvrees, Definitieve beheersmaatregelen opstellen na nader onderzoek
106742	149	Generaal de Colenpaap	Rosa pratincola	valle acacia	gras	waarschijnlijk	55 jaar	10 - 15 m	12 m	14 m	net afwijkend	net afwijkend	70	220	volgende		Algersterven takken		Zwam op stamvoet		Nader onderzoek bruikbaarheid, binnen 3 maanden	> 15 jaar	stecht		Nee	€ 8.838,00	Onderhoudsmaatregelen opstellen na nader onderzoek
106741	150	Generaal de Colenpaap	Rosa pratincola	valle acacia	gras	waarschijnlijk	55 jaar	10 - 15 m	12 m	14 m	net afwijkend	net afwijkend	74	231	volgende							6 - 15 jaar	stecht		Nee	€ 5.464,00	
106738	151	Generaal de Colenpaap	Sorbus intermedia	Zweerde meelbes	gras	basis	45 jaar	5 - 10 m	12 m	14 m	net afwijkend	net afwijkend	47	148	goed						Jaarlijks controleren	> 15 jaar	stecht		Nee	€ 8.013,00	
106739	152	Generaal de Colenpaap	Sorbus intermedia	Zweerde meelbes	gras	basis	45 jaar	5 - 10 m	12 m	14 m	net afwijkend	net afwijkend	44	138	goed				Forse stambeschadiging, Houtrot in stam			> 15 jaar	stecht		Nee	€ 8.013,00	
106740	153	Generaal de Colenpaap	Sorbus intermedia	Zweerde meelbes	gras	basis	45 jaar	5 - 10 m	8 m	10 m	net afwijkend	net afwijkend	40	143	volgende							6 - 15 jaar	stecht		Nee	€ 6.952,00	
-	154	Generaal de Colenpaap	Betula pendula	ruwe berk	verharding	basis	40 jaar	5 - 10 m	12 m	14 m	net afwijkend	net afwijkend	38	119	goed				Word oppervlakkig op stam			> 15 jaar	stecht		Nee	€ 8.838,00	
-	155	Generaal de Colenpaap	Ilex aquifolium	grijze huls	gras	basis	40 jaar	< 5 m	2 m	4 m	net afwijkend	net afwijkend	18	57	volgende							6 - 15 jaar	volgende	1	Nee	€ 111,00	
-	156	Generaal de Colenpaap	Ilex aquifolium	grijze huls	gras	basis	40 jaar	< 5 m	2 m	4 m	net afwijkend	net afwijkend	25	78	volgende		Plakkoot in kroon				Onderhoudsmaatregelen, binnen 3 maanden	> 15 jaar	volgende	2	Nee	€ 111,00	
-	157	Generaal de Colenpaap	Ilex aquifolium	grijze huls	gras	basis	40 jaar	< 5 m	2 m	4 m	net afwijkend	net afwijkend	18	56	matig				Word oppervlakkig op stam		Word oppervlakkig stamvoet	6 - 15 jaar	volgende	2	Nee	€ 111,00	
-	158	Generaal de Colenpaap	Ilex aquifolium	grijze huls	gras	basis	40 jaar	5 - 10 m	2 m	4 m	net afwijkend	net afwijkend	21	66	volgende							6 - 15 jaar	volgende	2	Nee	€ 111,00	
-	159	Generaal de Colenpaap	Ostrya carpinifolia	huldbok	gras	basis	40 jaar	10 - 15 m	14 m	16 m	net afwijkend	net afwijkend	40	125	goed		Algersterven takken				Onderhoudsmaatregelen, binnen 3 maanden	> 15 jaar	stecht		Nee	€ 8.979,00	
-	160	Generaal de Colenpaap	Corylus colera	walnoot	gras	basis	40 jaar	10 - 15 m	14 m	16 m	net afwijkend	meer stamrot	34	96	goed				Plakkoot in stamvoet		Jaarlijks controleren	> 15 jaar	stecht		Nee	€ 8.838,00	
178095	161	Generaal de Colenpaap	Pinus strobus	Weymouthskiefer	open grond	basis	45 jaar	10 - 15 m	10 m	10 m	net afwijkend	net afwijkend	34	109	stecht		Aktiveringsschadigingen, Algersterven takken				Kajans, verlies, binnen 3 maanden	6 - 9 jaar	stecht		Ja	€ 106,00	Eenszijdige kroon
178096	162	Generaal de Colenpaap	Pinus strobus	Weymouthskiefer	open grond	basis	45 jaar	10 - 15 m	10 m	10 m	net afwijkend	net afwijkend	49	164	volgende		Algersterven takken				Onderhoudsmaatregelen, binnen 3 maanden	6 - 15 jaar	stecht		Ja	€ 106,00	
178094	163	Generaal de Colenpaap	Ostrya carpinifolia	huldbok	gras	basis	45 jaar	10 - 15 m	16 m	18 m	net afwijkend	net afwijkend	51	161	goed						Onderhoudsmaatregelen, binnen 3 maanden	> 15 jaar	stecht		Nee	€ 5.464,00	
178092	164	Generaal de Colenpaap	Chamaecyparis lawsoniana	laanconifer	open grond	basis	45 jaar	10 - 15 m	4 m	6 m	net afwijkend	net afwijkend	44	138	goed							> 15 jaar	stecht		Ja	€ 106,00	
178091	165	Generaal de Colenpaap	Chamaecyparis lawsoniana	laanconifer	open grond	basis	45 jaar	10 - 15 m	4 m	6 m	net afwijkend	meer stamrot	20	110	goed							> 15 jaar	stecht		Nee	€ 106,00	
178093	166	Generaal de Colenpaap	Chamaecyparis lawsoniana	laanconifer	open grond	basis	45 jaar	10 - 15 m	4 m	6 m	net afwijkend	meer stamrot	55	173	goed							> 15 jaar	stecht		Nee	€ 106,00	Meer stamrot vanaf ca 170 cm

Bijlage 4

Kaart waardevolle bomen



Bijlage 5

Themakaart toekomstverwachting



Bijlage 6

Boomwaardebepaling



Rekenmodel boomwaarde



Projectnummer: 302403
Locatie: Generaal de Collaertpad in Eindhoven
Datum: 25 en 29 april, 1 mei 2019

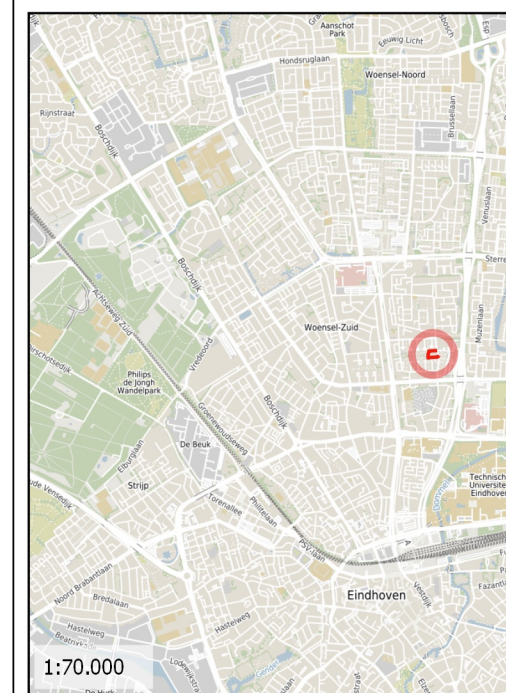
Totaal boomwaarde: € 158.375,00

Nr		Boomsoort	Begeleidingsperiode	Stamomtrek (cm)	Huidige leeftijd (jaren)	Leeftijd bij		Categorie en omvang nieuwe aanplant	Functionele ouderdom (jaren)	Levensduur na functie-vervulling (jaren)	Afschrijving	Actuele boomwaarde
						functie- vervulling (jaren)	Eindleeftijd (jaren)					
136	Generaal de Collaertpad	Betula ermanii	Standaard begeleidingsperiode	149	45	40	80	Regulier 20/25	5	40	-€ 824,32	€ 8.013,00
137	Generaal de Collaertpad	Acer pseudoplatanus	Standaard begeleidingsperiode	128	45	40	120	Regulier 20/25	5	80	-€ 423,43	€ 8.414,00
138	Generaal de Collaertpad	Ilex aquifolium	Korte begeleidingsperiode	55	40	15	60	08/10	25	45	-€ 76,48	€ 130,00
139	Generaal de Collaertpad	Sorbus intermedia	Standaard begeleidingsperiode	121	45	40	60	Regulier 20/25	5	20	-€ 1.885,67	€ 6.952,00
140	Generaal de Collaertpad	Robinia pseudoacacia	Standaard begeleidingsperiode	252	55	40	70	Regulier 20/25	15	30	-€ 3.373,99	€ 5.464,00
141	Generaal de Collaertpad	Robinia pseudoacacia	Standaard begeleidingsperiode	213	55	40	70	Regulier 20/25	15	30	-€ 3.373,99	€ 5.464,00
142	Generaal de Collaertpad	Robinia pseudoacacia	Standaard begeleidingsperiode	203	55	40	70	Regulier 20/25	15	30	-€ 3.373,99	€ 5.464,00
143	Generaal de Collaertpad	Acer pseudoplatanus	Standaard begeleidingsperiode	165	55	40	120	Regulier 20/25	15	80	-€ 648,62	€ 8.189,00
144	Generaal de Collaertpad	Acer pseudoplatanus	Standaard begeleidingsperiode	155	55	40	120	Regulier 20/25	15	80	-€ 648,62	€ 8.189,00
145	Generaal de Collaertpad	Robinia pseudoacacia	Standaard begeleidingsperiode	210	55	40	70	Regulier 20/25	15	30	-€ 3.373,99	€ 5.464,00
146	Generaal de Collaertpad	Crataegus x lavalleei	Standaard begeleidingsperiode	123	45	40	120	Regulier 20/25	5	80		€ 8.979,00
147	Generaal de Collaertpad	Robinia pseudoacacia	Standaard begeleidingsperiode	219	55	40	70	Regulier 20/25	15	30	-€ 3.373,99	€ 5.464,00
148	Generaal de Collaertpad	Robinia pseudoacacia	Standaard begeleidingsperiode	192	55	40	120	Regulier 20/25	15	80		€ 8.838,00
149	Generaal de Collaertpad	Robinia pseudoacacia	Standaard begeleidingsperiode	220	55	40	120	Regulier 20/25	15	80		€ 8.838,00
150	Generaal de Collaertpad	Robinia pseudoacacia	Standaard begeleidingsperiode	231	55	40	70	Regulier 20/25	15	30	-€ 3.373,99	€ 5.464,00
151	Generaal de Collaertpad	Sorbus intermedia	Standaard begeleidingsperiode	148	45	40	80	Regulier 20/25	5	40	-€ 824,32	€ 8.013,00
152	Generaal de Collaertpad	Sorbus intermedia	Standaard begeleidingsperiode	138	45	40	80	Regulier 20/25	5	40	-€ 824,32	€ 8.013,00
153	Generaal de Collaertpad	Sorbus intermedia	Standaard begeleidingsperiode	45	45	40	60	Regulier 20/25	5	20	-€ 1.885,67	€ 6.952,00
154	Generaal de Collaertpad	Betula pendula	Standaard begeleidingsperiode	119	40	40	80	Regulier 20/25				€ 8.838,00
155	Generaal de Collaertpad	Ilex aquifolium	Korte begeleidingsperiode	57	40	15	55	08/10	25	40	-€ 95,23	€ 111,00
156	Generaal de Collaertpad	Ilex aquifolium	Korte begeleidingsperiode	78	40	15	55	08/10	25	40	-€ 95,23	€ 111,00
157	Generaal de Collaertpad	Ilex aquifolium	Korte begeleidingsperiode	56	40	15	55	08/10	25	40	-€ 95,23	€ 111,00
158	Generaal de Collaertpad	Ilex aquifolium	Korte begeleidingsperiode	66	40	15	55	08/10	25	40	-€ 95,23	€ 111,00
159	Generaal de Collaertpad	Ostrya carpinifolia	Standaard begeleidingsperiode	125	40	40	120	Regulier 20/25				€ 8.979,00
160	Generaal de Collaertpad	Corylus colurna	Standaard begeleidingsperiode	96	40	40	120	Regulier 20/25				€ 8.838,00
161	Generaal de Collaertpad	Pinus strobus	Korte begeleidingsperiode	108	45	15	45	08/10	30	30	-€ 207,08	
162	Generaal de Collaertpad	Pinus strobus	Korte begeleidingsperiode	154	45	15	60	08/10	30	45	-€ 100,23	€ 106,00
163	Generaal de Collaertpad	Ostrya carpinifolia	Standaard begeleidingsperiode	161	45	40	120	Regulier 20/25	5	80	-€ 430,18	€ 8.548,00
164	Generaal de Collaertpad	Chamaecyparis lawsoniana	Korte begeleidingsperiode	138	45	15	60	08/10	30	45	-€ 100,23	€ 106,00
165	Generaal de Collaertpad	Chamaecyparis lawsoniana	Korte begeleidingsperiode	110	45	15	60	08/10	30	45	-€ 100,23	€ 106,00
166	Generaal de Collaertpad	Chamaecyparis lawsoniana	Korte begeleidingsperiode	173	45	15	60	08/10	30	45	-€ 100,23	€ 106,00

Algemene legenda

Bomen

- Gecontroleerd
- ✗ Dood
- Kroonprojectie
- Perceelgrens



Bomenonderzoek tien percelen, Eindhoven

Overzichtstekening

Perceel:
Generaal de Collaertpad

Opdrachtgever:
Gemeente Eindhoven

Referentienummer:
302403

Datum:
3-9-2019

Formaat:
A3

Schaal:
1:450



Algemene legenda

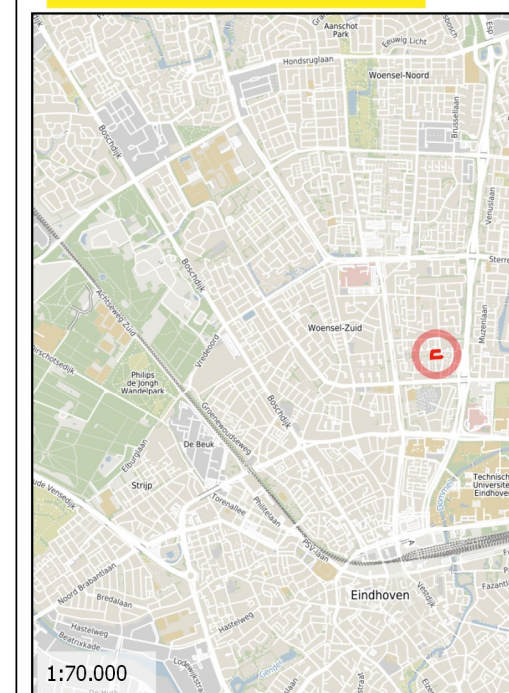
Toekomstverwachting

- > 15 jaar
- 6 - 15 jaar
- 0 - 5 jaar
- Dood

Perceelgrens

Boomnummer boom zonder OBID

Boomnummer boom met OBID



Bomenonderzoek tien percelen, Eindhoven

Themakaart:
Toekomstverwachting alle bomen

Perceel:
Generaal de Collaertpad

Opdrachtgever:
Gemeente Eindhoven

Referentienummer:
302403

Datum:
9-7-2019

Formaat:
A3

Schaal:
1:450



★ Monumentaal

★ Waardevol

Toekomstverwachting

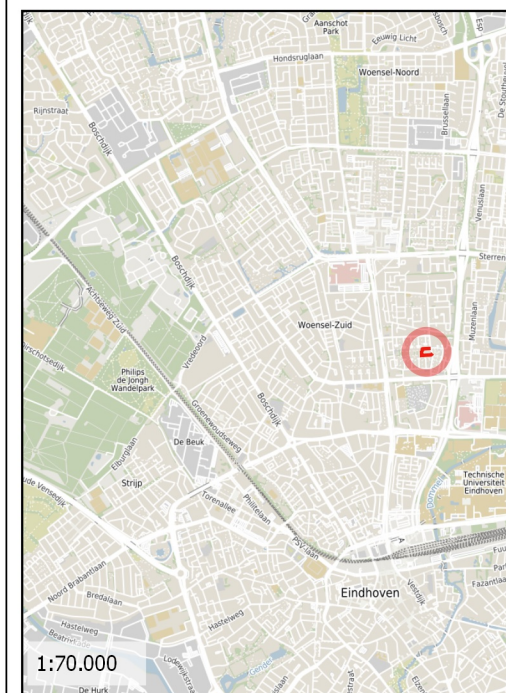
● > 15 jaar

● 6 - 15 jaar

● 0 - 5 jaar

● Dood

▬ Perceelgrens



Bomenonderzoek, Eindhoven

Themakaart:

Toekomstverwachting overige bomen
(niet monumentaal of waardevol)

Perceel:

Generaal de Collaertpad

Opdrachtgever:

Gemeente Eindhoven

Referentienummer:

302403

Datum:

3-9-2019

Formaat:

A3

Schaal:

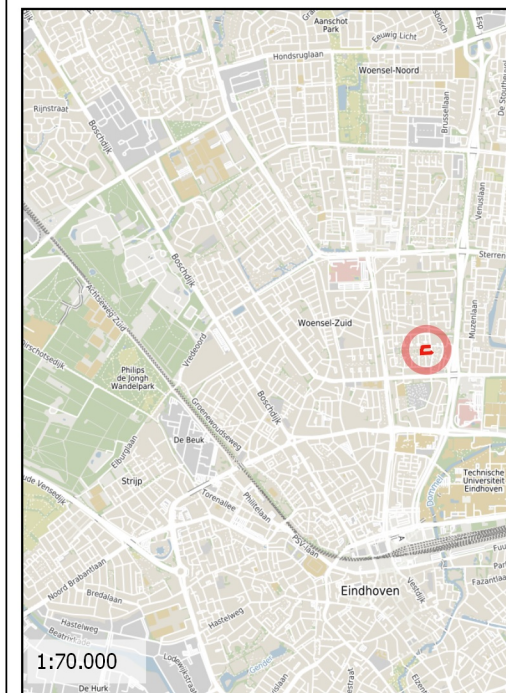
1:450



Algemene legenda

Toekomstverwachting

- > 15 jaar
- 6 - 15 jaar
- 0 - 5 jaar
- Dood
- Perceelgrens



Bomenonderzoek, Eindhoven

Themakaart:

Toekomstverwachting overige bomen
(niet monumentaal of waardevol)

Perceel:

Generaal de Collaertpad

Opdrachtgever:

Gemeente Eindhoven

Referentienummer:

302403

Datum:

3-9-2019

Formaat:

A3

Schaal:

1:450

