

Bomenonderzoek

Weversteeg e.o. Otterlo

Conceptrapport 303980



Ons groene
inzicht
brengt
uw groen
in zicht!

. . .

Colofon

Opdrachtgever

Gemeente Ede
De heer D. van de Beek
Raadhuisplein 2
6711 DE EDE

Dossiergegevens

Dossiernummer:	303980
Uw referentie:	296643
Status rapport:	v1.0 concept
Datum rapport:	8 juli 2022
Citeertitel:	Slotboom, D., 2022, Bomenonderzoek Weversteeg e.o. Otterlo, 303980, Cobra Groeninzicht Vianen (NB)

Projectteam

Projectverantwoordelijke:	Dennis Slotboom
Vakspecialist:	Dennis Slotboom (European Tree Technician) Cetus Palm (European Tree Worker)
Kwaliteitscontrole:	Janneke Bosma
Redactie:	Liesbeth Werts



Contactgegevens

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

Adres

Cobra Groeninzicht
Franssenstraat 66
5434 SJ Vianen (NB)

Bedrijfsgegevens

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



Inhoud

Samenvatting	1
1 Inleiding	3
2 Projectgegevens	4
3 Bomeninventarisatie	7
4 Groeiplaatsonderzoek	8
5 Conclusie en advies	12
Bijlage 1. Overzichtstekening	
Bijlage 2. Inventarisatielijst	
Bijlage 3. Themakaart toekomstverwachting	

Samenvatting

In opdracht van gemeente Ede hebben wij een bomenonderzoek uitgevoerd. Het gaat om 247 bomen in het projectgebied 'Weversteeg e.o.' in Otterlo, gemeente Ede. In het projectgebied is de ontwikkeling van een nieuwbouwwijk gepland.

Inmeting

Wij hebben alle bomen landmeetkundig ingemeten. In het projectgebied staan 247 bomen. De exacte positie van de bomen, de gehanteerde boomnummering en de stamvoethoogte zijn vastgelegd op kaarten en in digitale bestanden.

De bomen

De meestvoorkomende boomsoorten zijn zomereik (*Quercus robur*, 133 stuks), ruwe berk (*Betula pendula*, 38 stuks), gewone hulst (*Ilex aquifolium*, 26 stuks) en veldesdoorn (*Acer campestre*, 25 stuks). Daarnaast staan er soorten als Noorse esdoorn (*Acer platanoides*), gewone esdoorn (*Acer pseudoplatanus*), troskers (*Prunus padus*), Amerikaanse vogelkers (*Prunus serotina*), gewone beuk (*Fagus sylvatica*) en Amerikaanse eik (*Quercus rubra*). In het projectgebied staan geen monumentale bomen. Er staan ook geen bomen die nu voor een monumentale status in aanmerking komen, omdat de bomen allemaal jonger zijn dan tachtig jaar. In het projectgebied staan 55 waardevolle bomen. Dat zijn bomen met een leeftijd van veertig jaar of ouder en met een goede toekomstverwachting. Een deel van deze bomen is al bij de gemeente bekend als boom met een waardevolle status.

Boomkwaliteit

Bij 73 bomen hebben wij gebreken of afwijkingen aangetroffen. In de meeste gevallen gaat het om niet ernstige gebreken, zoals afgestorven takken in de kroon door achterstallig onderhoud. Bij een deel van de bomen gaat het om gebreken die van invloed zijn op de toekomstverwachting van de bomen. 220 bomen hebben een toekomstverwachting van meer dan vijftien jaar. De toekomstverwachting van 26 bomen is minder dan vijftien jaar. Bij één boom is nader onderzoek nodig om de toekomstverwachting goed te kunnen bepalen.

Bodem en beworteling

Wij hebben verspreid over het projectgebied grondboringen gemaakt en proefsleuven gegraven. De bodem komt overal min of meer overeen en bestaat uit een redelijk humeuze top laag op een ondergrond van uiterst humusarm zand. De top laag varieert in dikte van circa 70 tot 100 cm. Grondwater hebben wij tot 140 cm diepte nergens aangetroffen.

Advies

Wij adviseren bomen met een goede toekomstverwachting en waardevolle bomen in te passen in het nieuwe plan. Wij hebben per boom een kluitdiameter bepaald. Bij aanlegwerkzaamheden nabij te behouden bomen moet deze kluitdiameter zo veel mogelijk worden ontzien. Daarbij geldt dat de huidige kluitdiameter aangeeft wat de boom nu nodig heeft om gezond te functioneren. Voor toekomstige ontwikkeling is extra groeiruimte nodig. Ons advies is bomen daarom in het ontwerp van zo veel mogelijk extra groeiruimte te voorzien. Bovengronds hebben wij van elke boom zowel de huidige, als de uiteindelijk te verwachten kroondiameter bepaald. Deze informatie helpt bij het maken van ontwerpkeuzes. Wij adviseren om met deze informatie eerst een voorlopig ontwerp te maken en vervolgens een bomeneffectanalyse (BEA) op te laten stellen.

1 Inleiding

In opdracht van gemeente Ede hebben wij een bomenonderzoek uitgevoerd. Het gaat om 247 bomen in het projectgebied 'Weversteeg e.o.' in Otterlo, gemeente Ede. Dennis Slotboom en Cetus Palm hebben het veldwerk uitgevoerd op 29 juni 2022.

Aanleiding en doel

Het projectgebied wordt herontwikkeld naar een locatie voor woningbouw. Gemeente Ede wil de houtwallen, bomen en groenstructuur duurzaam inpassen bij het opstellen van het stedenbouwkundig plan en het ontwerpen van de openbare ruimte. De gemeente wil daarom inzicht hebben in de actuele positie, kwaliteit, groeiplaatsen en toekomstverwachting van de bomen. Deze informatie kan dan gebruikt worden bij het maken van het ontwerp. Daarnaast wil de gemeente weten:

- tot welke afstand van de bomen gebouwd kan worden en tot welke afstanden gewerkt mag worden;
- tot welke afstand boven- en ondergrondse infra aangelegd kan worden binnen of in de buurt van de kroonprojectie / het wortelpakket;
- waar risico's en kansen liggen voor ontwikkeling van dit terrein om de bestaande bomen duurzaam in te passen.

Hebt u na het lezen van dit rapport nog vragen?

Neem dan contact op met Dennis Slotboom op 088-262 72 00.

Uw veelzijdig specialist,



Joost Verhagen

Directeur

Registertaxateur VRT, lid NVTB

European Tree Technician

Vianen (NB), 8 juli 2022

2 Projectgegevens

Projectgebied

Het projectgebied omvat een voormalig sportveld en een parkeerplaats. Het gebied ligt tussen de Weversteeg, Sportlaan, Houtkampweg en Zendingweg. Hieronder staat een kaartje van de omgeving, met het projectgebied rood omkaderd.

Afbeelding 1. Projectgebied (rood kader)



De bomen

In het projectgebied staan 247 bomen. De meestvoorkomende boomsoorten zijn zomereik (*Quercus robur*, 133 stuks), ruwe berk (*Betula pendula*, 38 stuks), gewone hulst (*Ilex aquifolium*, 26 stuks) en veldesdoorn (*Acer campestre*, 25 stuks). Daarnaast staan er soorten als Noorse esdoorn (*Acer platanoides*), gewone esdoorn (*Acer pseudoplatanus*), troskers (*Prunus padus*), Amerikaanse vogelkers (*Prunus serotina*), gewone beuk (*Fagus sylvatica*) en Amerikaanse eik (*Quercus rubra*). De projecttekening in bijlage 1 toont de positie van de bomen en de gehanteerde boomnummering.

Beleidsstatus

In het projectgebied staan geen monumentale bomen. Er staan ook geen bomen die nu voor een monumentale status in aanmerking komen, omdat de bomen allemaal jonger zijn dan tachtig jaar. In het projectgebied staan 55 waardevolle bomen. Dat zijn bomen met een leeftijd van veertig jaar of ouder en met een goede toekomstverwachting. Een deel van deze bomen is al bij de gemeente bekend als boom met een waardevolle status.

Situatie

Het projectgebied omvat een voormalig sportveldencomplex. Op het terrein staan nog doelpalen, dug-outs, een voormalige sportkantine en andere bijgebouwtjes. De meeste bomen zijn onderdeel van de houtwallen rondom de sportvelden. Deze houtwallen zijn van wisselende breedte en bestaan uit bosplantsoen met boomvormers en struikvormers. Op andere plekken staan bomen solitair of in onregelmatige rijen. En op de parkeerplaats staan enkele berken in verharding. Het terrein is al sinds medio 2015 niet meer in gebruik. Vanaf die tijd zijn de bomen en de sportvelden nauwelijks meer onderhouden. De randen van de houtwallen zijn dichtbegroeid met struiken. En de sportvelden zijn veranderd in een kruidenrijke weide waarin Jacobskruiskruid de boventoon voert. Foto 1, 2 en 3 laten de situatie zien.

Foto 1. Situatie van bomen in houtwallen met op de achtergrond enkele bijgebouwen. Op de voorgrond de met kruiden begroeide voormalige grasmat.



Foto 2. Houtwal met bomen en eenn van de dug-outs



Foto 3. Berken in verharding op de parkeerplaats



3 Bomeninventarisatie

Inmeting

Wij hebben alle 247 bomen landmeetkundig ingemeten. Van elke boom zijn daarmee de x-, y- en z-coördinaten van de stamvoet beschikbaar. Deze exacte positie van de bomen en de gehanteerde boomnummering staan op de overzichtstekening in bijlage 1. Daarnaast ontvangt u bij dit rapport een digitaal bestand in DGN-formaat van de inmeting en de stamvoethoogten.

Kwaliteitsbeoordeling

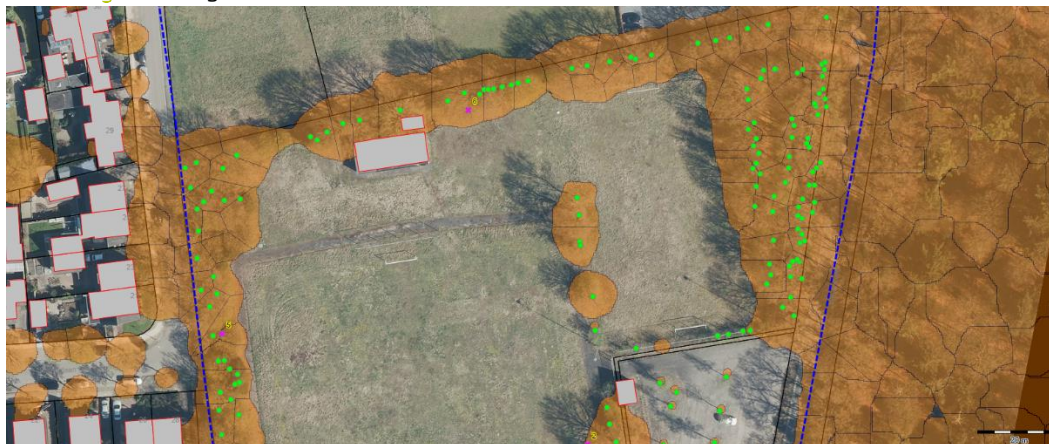
Wij hebben per boom een inventarisatie en kwaliteitsbeoordeling uitgevoerd. Alle kenmerken staan per boom in de inventarisatielijst in bijlage 2. U ontvangt deze gegevens ook als Excel-bestand bij dit rapport. In bijlage 3 vindt u een thematische kaart van de toekomstverwachting per boom. Wij hebben de volgende punten per boom vastgelegd:

- boomsoort;
- standplaats;
- stamomtrek (in cm);
- hoogte (in klassen naar RAW-standaard);
- kroondiameter (in meters);
- toekomstige kroondiameter (geschat in meters);
- geschatte leeftijd (afgerond op vijf jaar);
- conditie (normaal, verminderd, sterk verminderd, slecht);
- gebreken (aan kroon, stam, stamvoet, wortels);
- toekomstverwachting;
- monumentaal of waardevol (volgens de criteria van gemeente Ede: [Bomen in Ede | Gemeente Ede](#)).

Kroondiameters

We hebben de actuele kroondiameter per boom zo nauwkeurig mogelijk geschat en in de inventarisatielijst opgenomen. Omdat de meeste bomen in een houtwal zijn opgegroeid, hebben ze meestal geen regelmatige kroon. Daarom ontvangt ook een actuele weergave van de krooncontouren als DGN-bestand (zie afbeelding 2). Daarop is goed te zien wat de contouren zijn van de gezamenlijke kroonrand en de houtwallen als geheel. Per boom hebben wij ook een inschatting gemaakt van de te verwachten toekomstige kroondiameter. We hebben daarin de boomsoort, de conditie, toekomstverwachting en plaats in de houtwal meegewogen. Ook de toekomstige kroondiameter staat per boom in bijlage 2.

Afbeelding 2. Weergave van de krooncontouren



4 Groeiplaatsonderzoek

Wij hebben bij acht representatieve bomen in het projectgebied een verkennend groeiplaatsonderzoek uitgevoerd. Dit om de opbouw en samenstelling van de bodem en de omvang en reikwijdte van de wortelkluiten te bepalen. Een groeiplaatsonderzoek bestaat uit een gegraven proefsleuf en in vijf gevallen ook een grondboring. De sleuven hebben een afmeting van circa 1 x 0,3 x 0,8 m (l x b x d), afhankelijk van de toegankelijkheid van de bodem. De grondboringen zijn tot circa 1,2 m diepte uitgevoerd. Hieronder vatten wij de uitkomsten van het groeiplaatsonderzoek samen. De resultaten uit dit onderzoek en de stamdiameter van de boom geven daarbij een goede indicatie van de kluitdiameter. Op de overzichtstekening in bijlage 1 staan de locaties (GPO 1 t/m GPO 8) van de groeiplaatsonderzoeken.

Bodem

De bodem heeft een 70 tot 100 cm dikke toplaag van overwegend redelijk humeus fijn tot zeer fijn zand. Daaronder bevindt zich uiterst humusarm fijn tot zeer fijn zand. Wij hebben met grondboringen tot 120 cm diepte geen grondwater aangetroffen. Foto 4 t/m 8 laten de opgeboorde bodemprofielen zien.

Foto 4. Bodemprofiel GPO 1



Foto 5. Bodemprofiel GPO 2



Foto 6. Bodemprofiel GPO 3



Foto 7. Bodemprofiel GPO 5



Foto 8. Bodemprofiel GPO 7



Beworteling

Wij hebben beworteling aangetroffen tot in de overgang van de redelijk humeuze toplaag naar de uiterst humusarme ondergrond. Dit is op ongeveer 70 tot 100 cm diepte. Het grondwater is vermoedelijk niet bereikbaar voor de bomen en daarmee zijn ze naar verwachting afhankelijk van regenwater. De bomen hebben daardoor een relatief oppervlakkig wortelgestel ontwikkeld. Foto's 9 t/m 16 tonen de bewortelingsbeelden.

Kluitgrootte

We hebben de gemiddelde kluitomvang geschat op basis van de resultaten van ons groeiplaatsonderzoek. De reikwijdte van de wortels is gemiddeld genomen circa tien keer de stamdiameter. Dat wil zeggen dat een boom met een stamdiameter van 40 cm een kluitdiameter heeft van circa 8 m. Daarbinnen groeit naar schatting circa 90-95% van de wortels.

Foto 9. Beeld van beworteling GPO 1 op 3 m vanaf boom 94



Foto 10. Beeld van beworteling GPO 2 op 5 m vanaf boom 109



Foto 11. Beeld van beworteling GPO 3 op 2,4 m vanaf boom 75



Foto 12. Beeld van beworteling GPO 4 op 7 m vanaf boom 39



Foto 13. Beeld van beworteling GPO 5 op 2 m vanaf boom 17



Foto 14. Beeld van beworteling GPO 6 op 4,5 m vanaf boom 226



Foto 15. Beeld van beworteling GPO 7 op 3,5 m vanaf boom 113



Foto 16. Beeld van beworteling GPO 8 op 2,5 m vanaf boom 205



5 Conclusie en advies

Met dit bomenonderzoek geven wij inzicht in de actuele positie, kwaliteit, groeiplaatsen en toekomstverwachting van de bomen. Deze informatie kan nu gebruikt worden bij het maken van het ontwerp. Daarnaast heeft gemeente Ede ons deze vragen gesteld, die wij in dit hoofdstuk beantwoorden:

- Tot welke afstand van de bomen kan gebouwd worden en tot welke afstanden mag gewerkt worden?
- Tot welke afstand kan boven- en ondergrondse infra aangelegd worden binnen of in de buurt van de kroonprojectie / het wortelpakket?
- Waar liggen risico's en kansen voor de ontwikkeling van dit terrein om de bestaande bomen duurzaam in te passen?

Tot welke afstand van de bomen kan gebouwd worden en tot welke afstanden gewerkt mag worden?

Wij hebben per boom de kluitdiameter bepaald, de actuele kroondiameter opgemeten en de toekomstige kroondiameter ingeschat. Tot welke afstand gebouwd mag worden, is afhankelijk van de actuele kluit- en kroondiameter. Maar het is verstandig hierbij rekening te houden met ook de toekomstige ontwikkeling. Wordt niet gebouwd binnen de toekomstige kroondiameter? Dan is er sprake van een duurzame situatie, waarin in de toekomst niet gesnoeid hoeft te worden. Wordt ook de ondergrond binnen deze toekomstige kroondiameter ontzien? Dan is in de regel ook voldoende ruimte voor toekomstige kluitontwikkeling. Onder bepaalde voorwaarden kan vaak wel dicht bij een boom gebouwd of gewerkt worden. Bijvoorbeeld als de boom zodanig is opgekroond dat de kroon geen beperking vormt. Moet een werk toch binnen de kroon- of kluitprojectie gerealiseerd worden? Schakel dan een boomdeskundige in om samen te bepalen wat mogelijk is.

Tot welke afstand kan boven- en ondergrondse infra aangelegd worden binnen of in de buurt van de kroonprojectie / het wortelpakket?

Het antwoord hierop is in hoofdlijnen hierboven verwoord. Met als toevoeging dat ondergrondse infra vaak prima binnen de kroonprojectie of het wortelpakket kan worden aangelegd. Maar kies dan wel voor een methode die wortelschade en kwaliteitsverlies van de groeiplaats voorkomt of tot een minimum beperkt. Schakel ook hiervoor een boomdeskundige in om maatwerk te leveren.

Waar liggen risico's en kansen voor de ontwikkeling van dit terrein om de bestaande bomen duurzaam in te passen?

Het grootste risico is dat door onzorgvuldig werken schade ontstaat aan de boomstructuren en kwaliteitsverlies ontstaat van de groeiplaatsen. Er is nog geen definitief stedenbouwkundig plan. Daarom adviseren wij de te handhaven houtwallen optimaal te beschermen. Neem in het bestemmingsplan de ruimte op die nodig is voor de instandhouding van de houtwallen. Binnen deze te beschermen zone mag dan niet worden gebouwd. En er mogen ook geen andere activiteiten plaatsvinden die de kwaliteit van de groeiplaatsen negatief beïnvloeden. Dit geldt al tijdens de uitvoeringsfase. Zorg ervoor dat ook tijdens de uitvoeringsfase geen kwaliteitsverlies ontstaat.

Biodiversiteit

De huidige houtwallen leveren een belangrijke bijdrage aan de biodiversiteit. Door de jarenlange rust, de opbouw en soortensamenstelling is een rijk ecosysteem ontstaan. De houtwallen gonzen van het leven. Er foerageren dassen, er leven veel soorten insecten en in de houtwallen zijn talrijke vogelnesten van verschillende soorten te vinden. Onzorgvuldig werken en het maximaal willen gebruiken van de ruimte ten koste van de huidige en toekomstige groeiruimte hebben een negatief effect op de biodiversiteit. Des te belangrijker is het om de houtwallen zo goed mogelijk te beschermen. Zowel planologisch als tijdens de gehele ontwikkeling van het project.

Boomveiligheidsmaatregelen en urgentie

Een verandering van het gebruik van het projectgebied stelt hogere eisen aan de boomveiligheid. Afgestorven takken leveren een grote bijdrage aan de biodiversiteit. Maar ze vormen tegelijkertijd een risico voor de omgeving. Afgestorven takken kunnen immers relatief gemakkelijk uitbreken. Bij 73 bomen zijn maatregelen nodig vanwege boomveiligheid of achterstallig onderhoud. Tabel 1 vat deze maatregelen en de urgentie samen. Voor de urgentie zijn wij uitgegaan van een intensief gebruikte omgeving. Daarvan is nu nog geen sprake. Voer maatregelen pas uit wanneer de planvorming rond is en duidelijk is waar boomveiligheidsrisico's tot een minimum moeten worden beperkt.

Tabel 1. Boomveiligheidsmaatregelen en urgentie

Maatregel	Aantal bomen
Onderhoudssnoei (binnen drie maanden)	68
Nader onderzoek (binnen drie maanden)	1
Jaarlijks controleren	6
Specifieke snoei (binnen drie maanden)	3
Aanbrengen kroonverankering (binnen drie maanden)	1

Bomeneffectanalyse

Voer een bomeneffectanalyse (BEA) uit wanneer keuzes gemaakt zijn over welke bomen ontzien en behouden blijven en het ontwerp bekend is. Een BEA kijkt specifiek naar de uit te voeren werkzaamheden in relatie tot de bomen. Uit de effectanalyse blijkt in detail welke bomen bij de gemaakte ontwerpkeuzes gehandhaafd kunnen blijven. Of bij welke bomen aanpassingen in het ontwerp nodig zijn.

Wet natuurbescherming

In het kader van de Wet natuurbescherming zijn zowel opdrachtgever als aannemer verantwoordelijk voor het uitvoeren van de werkzaamheden zonder hierbij beschermde planten of dieren negatief te beïnvloeden. Naast dit bomenonderzoek hebben wij ook een quickscan Natuur uitgevoerd. Daaruit blijkt dat het projectgebied gebruikt wordt door talrijke beschermde en niet beschermde soorten. Al deze soorten, beschermd of niet beschermd, dragen bij aan de biodiversiteit. Het is een wettelijke verplichting rekening te houden met de beschermde soorten in het projectgebied. Maar wij adviseren bij het maken van het ontwerp ook rekening te houden met niet beschermde soorten. Het meest voor de hand liggend is zo veel mogelijk bomen te handhaven. Laat daarvoor de houtwallen plus een randzone intact. Betrek ook een ecoloog bij de totstandkoming van het ontwerp.

Grondwaterverandering

Het veranderen van de grondwaterstand heeft doorgaans een (ernstig) negatief effect op de levensduur van de bomen. Het is niet duidelijk hoe diep het grondwater zich bevindt. En of voor de werkzaamheden bronbemaling nodig is. Het is mogelijk dat de grootste bomen toch profiteren van het dieper gelegen grondwater. Is bronbemaling nodig? Voer het werk dan uit buiten het groeiseizoen. Moet toch tijdens het groeiseizoen worden gebronneerd? Monitor dan het beschikbare bodemvocht en geef water wanneer noodzakelijk. Omschrijf in het werkplan goed hoe en door wie water wordt gegeven als dit noodzakelijk blijkt.

Bijlage 1

Overzichtstekening





Legenda

- ★ Groeiplaatsonderzoek [8]
- Bomen
 - Gecontroleerd [247]
 - Kroonprojectie

Opdrachtgever
Gemeente Ede

Bomenonderzoek
Weverstraat e.o., Otterlo

Overzichtstekening

Referentienr: 303899
Datum: 5-7-2022
Schaal: 1:250
Formaat: A0

cobra
GROENINZICHT



Bijlage 2

Inventarisatielijst



Inventarisatielijst

Projectnummer: 303980
 Locatie: Weversteeg in Otterlo
 Datum: 29-jun-22



Toekomstige												Toekomst- verwachting	Boomveiligheidsmaatregelen en urgentie	Waardevol- monumentaal	Opmerkingen
Nr.	Boomsort wetenschappelijk	Boomsort Nederlands	Standplaats	Geschatte leeftijd	Hoogte (In m)	Kroon- diameter (In m)	kroon- diameter (In m)	Stam- omtrek (In cm)	Conditie	Gebruik					
1	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	18 tot 24 m	10 m	16 m	140	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
2	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	18 tot 24 m	10 m	16 m	160	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
3	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	112	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden		
4	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	18 tot 24 m	10 m	16 m	115	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden		
5	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	8 m	4 m	143	Onvolgende	Afgestorven takken		10 - 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden		
6	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	10 m	108	Volgende			> 15 jaar			
7	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	3 m	80	Volgende			> 15 jaar			
8	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	108	Onvolgende	Afgestorven takken		10 - 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden		
9	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	3 m	40	Volgende			> 15 jaar			
10	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	4 m	3 m	55	Volgende			> 15 jaar			
11	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	127	Volgende			> 15 jaar		waardevol	
12	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	116	Volgende			> 15 jaar			
13	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	4 m	55	Onvolgende			10 - 15 jaar			
14	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	113	Volgende			> 15 jaar			
15	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	107	Volgende			> 15 jaar			
16	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	4 m	104	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden		
17	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	73	Volgende			> 15 jaar			
18	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	50	Volgende			> 15 jaar			
19	Acer campestre	veldeboom	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	6 m	52	Volgende			> 15 jaar			
20	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	15 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	46	Volgende			> 15 jaar			
21	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	55	Volgende			> 15 jaar			
22	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	56	Volgende			> 15 jaar			
23	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	51	Volgende			> 15 jaar			
24	Acer campestre	veldeboom	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	87	Volgende			> 15 jaar			
25	Acer campestre	veldeboom	Bosplantsoen	15 jaar	6 tot 12 m	4 m	6 m	43	Volgende			> 15 jaar			
26	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	4 m	3 m	51	Volgende			> 15 jaar			
27	Acer campestre	veldeboom	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	6 m	78	Volgende			> 15 jaar			
28	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	55 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	184	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
29	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	90	Volgende			> 15 jaar			
30	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	4 m	118	Volgende			> 15 jaar			
31	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	8 m	4 m	48	Volgende			> 15 jaar			
32	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	160	Volgende			> 15 jaar		waardevol	
33	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	155	Volgende			> 15 jaar		waardevol	
34	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	4 m	88	Slecht			10 - 15 jaar			
35	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	4 m	49	Volgende			> 15 jaar			
36	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	137	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
37	Acer campestre	veldeboom	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	6 m	65	Volgende			> 15 jaar			
38	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	125	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
39	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	140	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
40	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	48	Volgende			> 15 jaar			
41	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	144	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
42	Acer campestre	veldeboom	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	6 m	55	Volgende			> 15 jaar			
43	Acer campestre	veldeboom	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	6 m	67	Volgende			> 15 jaar			
44	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	4 m	103	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden		
45	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	4 m	101	Volgende			> 15 jaar			
46	Prunus padus	trotsers	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	50	Volgende			> 15 jaar			
47	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	144	Volgende			> 15 jaar		waardevol	
48	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	152	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
49	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	4 m	3 m	50	Volgende			> 15 jaar			
50	Fagus sylvatica	gewone beuk	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	14 m	56	Volgende			> 15 jaar			
51	Acer campestre	veldeboom	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	6 m	58	Volgende			> 15 jaar			
52	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	150	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
53	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	4 m	60	Onvolgende			5 - 10 jaar			
54	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	10 m	84	Volgende			> 15 jaar			
55	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	110	Volgende	Houtrot in kroon		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden		
56	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	134	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
57	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	15 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	45	Volgende			> 15 jaar			
58	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	66	Volgende			> 15 jaar			
59	Fagus sylvatica	gewone beuk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	14 m	85	Volgende			> 15 jaar			
60	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	47	Volgende			> 15 jaar			
61	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	52	Volgende			> 15 jaar			
62	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	134	Volgende			> 15 jaar		waardevol	
63	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	113	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden		
64	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	18 tot 24 m	8 m	4 m	90	Volgende			> 15 jaar			
65	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	18 tot 24 m	10 m	16 m	94	Volgende			> 15 jaar			
66	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	109	Volgende	Afgestorven takken		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden		
67	Acer campestre	veldeboom	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	6 m	50	Volgende			> 15 jaar			
68	Fagus sylvatica	gewone beuk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	14 m	76	Volgende			> 15 jaar			
69	Acer campestre	veldeboom	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	6 m	49	Volgende			> 15 jaar			
70	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	115	Volgende			> 15 jaar			
71	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	4 m	95	Onvolgende	Houtrot in kroon		> 15 jaar	Onderhoudsnoei; binnen 3 maanden		

Inventarisatielijst

Projectnummer: 303980
 Locatie: Weversteeg in Otterlo
 Datum: 29-jun-22



Nr.	Boomsort wetenschappelijk	Boomsort Nederlands	Standplaats	Geschatte leeftijd	Hoogte (In m)	Kroon-		Stam- omtrek (In cm)	Conditie	Gebreken	Toekomst- verwachting	Boomveiligheidsmaatregelen en urgentie	Waardevol- monumentaal	Opmerkingen
						diameter (In m)	diameter (In m)							
72	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	4 m	65	Onvoldoende		10 - 15 jaar			
73	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	5 m	136	Voldoende	Afgestorven takken	10 - 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
74	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	6 m	51	Voldoende		> 15 jaar			
75	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	5 m	126	Onvoldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
76	Fagus sylvatica	gewone beuk	Bosplantsoen	30 jaar	18 tot 24 m	6 m	14 m	106	Onvoldoende	Afgestorven takken; Holte in stam op hoogte	5 - 10 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden; Jaarlijks controleren		
77	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	6 m	59	Voldoende		> 15 jaar			
78	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	10 m	76	Voldoende		10 - 15 jaar			
79	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	15 jaar	6 tot 12 m	2 m	2 m	43	Slecht		5 - 10 jaar			
80	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	10 m	83	Voldoende		> 15 jaar			
81	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	40 jaar	> 24 m	10 m	5 m	147	Voldoende		10 - 15 jaar			
82	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	4 m	100	Voldoende		> 15 jaar			
83	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	8 m	62	Voldoende		10 - 15 jaar			
84	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	77	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
85	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	10 m	63	Voldoende		> 15 jaar			
86	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	162	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
87	Fagus sylvatica	gewone beuk	Bosplantsoen	15 jaar	6 tot 12 m	2 m	14 m	20	Voldoende		> 15 jaar			
88	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	4 m	89	Voldoende		> 15 jaar			
89	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	132	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
90	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	4 m	3 m	65	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
91	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	40 jaar	18 tot 24 m	12 m	6 m	131	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
92	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	113	Voldoende	Afgestorven takken; Wond oppervlakkig stamvoet	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden; Jaarlijks controleren		
93	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	114	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
94	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	4 m	90	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
95	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	180	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
96	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	130	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
97	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	113	Voldoende	Houtrot in kroon	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
98	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	6 m	10 m	48	Voldoende	Houtrot in kroon	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
99	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	130	Voldoende	Houtrot in kroon	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
100	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	137	Voldoende	Rot in wortel	> 15 jaar	Jaarlijks controleren	waardevol	
101	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	10 m	16 m	95	Voldoende		> 15 jaar			
102	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	162	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
103	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	16 m	16 m	130	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
104	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	132	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
105	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	6 m	55	Voldoende		> 15 jaar			
106	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	152	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
107	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	121	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
108	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	6 m	81	Voldoende		> 15 jaar			
109	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	165	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
110	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	3 m	30	Voldoende		10 - 15 jaar			
111	Prunus serotina	vogelkers	Bosplantsoen	15 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	34	Voldoende		> 15 jaar			
112	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	6 m	40	Voldoende		> 15 jaar			
113	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	8 m	6 m	96	Voldoende		> 15 jaar			
114	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	6 m	38	Voldoende		> 15 jaar			
115	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	4 m	108	Onvoldoende		10 - 15 jaar			
116	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	170	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
117	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	4 m	114	Onvoldoende		10 - 15 jaar			
118	Betula pendula	ruwe berk	Verharding	15 jaar	< 6 m	4 m	8 m	31	Voldoende		> 15 jaar			
119	Betula pendula	ruwe berk	Verharding	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	8 m	51	Voldoende		> 15 jaar			
120	Betula pendula	ruwe berk	Verharding	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	8 m	70	Voldoende		> 15 jaar			
121	Betula pendula	ruwe berk	Verharding	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	8 m	54	Voldoende		> 15 jaar			
122	Betula pendula	ruwe berk	Verharding	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	8 m	46	Voldoende		> 15 jaar			
123	Betula pendula	ruwe berk	Verharding	15 jaar	< 6 m	2 m	8 m	26	Voldoende		> 15 jaar			
124	Betula pendula	ruwe berk	Verharding	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	8 m	48	Voldoende		> 15 jaar			
125	Betula pendula	ruwe berk	Verharding	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	8 m	51	Voldoende		> 15 jaar			
126	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	4 m	8 m	64	Voldoende		> 15 jaar			
127	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	4 m	8 m	49	Voldoende		> 15 jaar			
128	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	8 m	30	Voldoende		> 15 jaar			
129	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	8 m	30	Voldoende		> 15 jaar			
130	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	4 m	8 m	53	Voldoende		> 15 jaar			
131	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	55 jaar	18 tot 24 m	14 m	16 m	211	Onvoldoende	Plakoksel in stam	10 - 15 jaar	Jaarlijks controleren		
132	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	6 tot 12 m	4 m	2 m	150	Zeer slecht (dood)		< 5 jaar		dode stam	
133	Prunus serotina	vogelkers	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	46	Voldoende		> 15 jaar			
134	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	2 m	2 m	36	Onvoldoende		10 - 15 jaar			
135	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	80	Voldoende		> 15 jaar			
136	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	18 tot 24 m	10 m	16 m	158	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
137	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	2 m	2 m	32	Onvoldoende		10 - 15 jaar			
138	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	8 m	62	Voldoende		> 15 jaar			
139	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	10 m	85	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
140	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	124	Voldoende		> 15 jaar			
141	Prunus serotina	vogelkers	Bosplantsoen	15 jaar	6 tot 12 m	6 m	4 m	45	Voldoende		> 15 jaar			

Inventarisatielijst

Projectnummer: 303980
 Locatie: Weversteeg in Otterlo
 Datum: 29-jun-22



Nr.	Boomsort wetenschappelijk	Boomsort Nederlands	Standplaats	Geschatte leeftijd	Hoogte (In m)	Kroon-		Stam- omtrek (In cm)	Conditie	Gebreken	Toekomst- verwachting	Boomveiligheidsmaatregelen en urgentie	Waardevol- monumentaal	Opmerkingen
						diameter (In m)	kroon- diameter (In m)							
142	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	86	Voldoende		> 15 jaar			
143	Prunus serotina	vogelkers	Bosplantsoen	15 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	36	Voldoende		> 15 jaar			
144	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	100	Voldoende		> 15 jaar			
145	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	8 m	10 m	88	Voldoende		> 15 jaar			
146	Prunus serotina	vogelkers	Bosplantsoen	15 jaar	6 tot 12 m	6 m	4 m	26	Voldoende	Houtrot in stamvoet	> 15 jaar	Jaarlijks controleren		
147	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	134	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei, binnen 3 maanden	waardevol	
148	Prunus serotina	vogelkers	Bosplantsoen	15 jaar	6 tot 12 m	4 m	3 m	40	Voldoende		> 15 jaar			
149	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	134	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei, binnen 3 maanden	waardevol	
150	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	10 m	71	Voldoende		> 15 jaar			
151	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	10 m	69	Voldoende		> 15 jaar			
152	Prunus serotina	vogelkers	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	6 m	4 m	48	Voldoende		> 15 jaar			
153	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	8 m	10 m	97	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei, binnen 3 maanden		
154	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	107	Voldoende		> 15 jaar			
155	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	10 m	91	Voldoende		> 15 jaar			
156	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	8 m	10 m	85	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei, binnen 3 maanden		
157	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	8 m	10 m	112	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei, binnen 3 maanden		
158	Prunus serotina	vogelkers	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	3 m	34	Voldoende		> 15 jaar			
159	Prunus serotina	vogelkers	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	4 m	68	Voldoende		> 15 jaar			
160	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	4 m	75	Voldoende		> 15 jaar			
161	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	4 m	75	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei, binnen 3 maanden		
162	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	15 jaar	6 tot 12 m	4 m	8 m	43	Voldoende		> 15 jaar			
163	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	108	Voldoende		> 15 jaar			
164	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	18 tot 24 m	6 m	4 m	103	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei, binnen 3 maanden		
165	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	78	Voldoende		> 15 jaar			
166	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	15 jaar	6 tot 12 m	4 m	6 m	33	Voldoende		10 - 15 jaar			
167	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	8 m	49	Voldoende		> 15 jaar			
168	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	3 m	55	Onvoldoende		10 - 15 jaar			
169	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	4 m	106	Zeet slecht (dood)		< 5 jaar			
170	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	6 tot 12 m	12 m	16 m	132	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
171	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	6 m	54	Voldoende		> 15 jaar			
172	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	4 m	4 m	46	Onvoldoende		5 - 10 jaar			
173	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	8 m	75	Voldoende		> 15 jaar			
174	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	91	Voldoende		> 15 jaar			
175	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	3 m	95	Onvoldoende		10 - 15 jaar			
176	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	110	Voldoende		> 15 jaar			
177	Prunus padus	troskers	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	8 m	4 m	74	Voldoende		> 15 jaar			
178	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	4 m	110	Zeet slecht (dood)		< 5 jaar			
179	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	3 m	76	Voldoende		> 15 jaar			
180	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	105	Voldoende		> 15 jaar			
181	Acer pseudoplatanus	gewone esdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	10 m	49	Voldoende		> 15 jaar			
182	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	10 m	69	Voldoende		> 15 jaar			
183	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	10 m	65	Voldoende		> 15 jaar			
184	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	4 m	6 m	51	Voldoende		> 15 jaar			
185	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	127	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
186	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	82	Voldoende		> 15 jaar			
187	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	148	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei, binnen 3 maanden	waardevol	
188	Quercus rubra	Amerikaanse eik	Bosplantsoen	55 jaar	12 tot 18 m	14 m	14 m	188	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
189	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	85	Voldoende		> 15 jaar			
190	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	110	Voldoende		> 15 jaar			
191	Quercus rubra	Amerikaanse eik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	4 m	105	Voldoende	Plakksel in kroon	> 15 jaar	Specifieke snoei, binnen drie maanden		
192	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	3 m	77	Voldoende		> 15 jaar			
193	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	3 m	71	Slecht		10 - 15 jaar			
194	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	10 m	60	Voldoende		> 15 jaar			
195	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	8 m	72	Voldoende		> 15 jaar			
196	Betula pendula	ruwe berk	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	3 m	51	Voldoende		> 15 jaar			
197	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	100	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei, binnen 3 maanden	waardevol	
198	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	129	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
199	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	148	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei, binnen 3 maanden	waardevol	
200	Acer pseudoplatanus	gewone esdoorn	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	10 m	43	Onvoldoende		> 15 jaar			
201	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	157	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei, binnen 3 maanden	waardevol	
202	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	55 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	180	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
203	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	130	Voldoende	Afgestorven takken; Scheur(en) in stam	> 15 jaar	Nader onderzoek	Onderhoudssnoei; Nader onderzoek breukvastheid, binnen 3 maanden	
204	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	10 m	51	Voldoende		> 15 jaar			
205	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Bosplantsoen	15 jaar	6 tot 12 m	4 m	10 m	31	Voldoende		> 15 jaar			
206	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	55 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	200	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
207	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	6 m	10 m	90	Voldoende		> 15 jaar			
208	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	10 m	45	Voldoende		> 15 jaar			
209	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	55 jaar	12 tot 18 m	14 m	16 m	210	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei, binnen 3 maanden	waardevol	
210	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	127	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
211	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	4 m	8 m	96	Voldoende	Holte in stam op hoogte	> 15 jaar	Jaarlijks controleren;		

Inventarisatielijst

Projectnummer: 303980
 Locatie: Weversteeg in Otterlo
 Datum: 29-jun-22



Nr.	Boomsort wetenschappelijk	Boomsort Nederlands	Standplaats	Geschatte leeftijd	Hoogte (In m)	Kroon- diameter (In m)		Stam- omtrek (In cm)	Conditie	Gebreken	Toekomst- verwachting	Boomveiligheidsmaatregelen en urgentie	Waardevol- monumentaal	Opmerkingen
						Kroon- diameter (In m)	kroon- diameter (In m)							
212	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	10 m	31	Voldoende		> 15 jaar			
213	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	8 m	10 m	108	Voldoende		> 15 jaar			
214	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	55 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	181	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
215	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	158	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
216	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	104	Voldoende		> 15 jaar			
217	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	10 m	45	Voldoende		> 15 jaar			
218	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	16 m	16 m	168	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
219	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	127	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
220	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	160	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
221	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	3 m	40	Voldoende		> 15 jaar			
222	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	4 m	6 m	57	Voldoende		> 15 jaar			
223	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	3 m	45	Voldoende		> 15 jaar			
224	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	55 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	265	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
225	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	55 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	250	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
226	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	55 jaar	12 tot 18 m	16 m	16 m	202	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
227	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	8 m	6 m	90	Voldoende	Plakoksel in kroon	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
228	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	14 m	16 m	152	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
229	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	3 m	40	Voldoende		> 15 jaar			
230	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	4 m	3 m	52	Voldoende		> 15 jaar			
231	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	130	Voldoende		> 15 jaar		waardevol	
232	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	3 m	31	Voldoende		> 15 jaar			
233	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	15 jaar	< 6 m	4 m	3 m	43	Voldoende		> 15 jaar			
234	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	6 m	6 m	50	Voldoende	Plakoksel in kroon	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
235	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	8 m	6 m	86	Voldoende		> 15 jaar			
236	Acer campestre	veldesdoorn	Bosplantsoen	30 jaar	6 tot 12 m	8 m	6 m	72	Voldoende		> 15 jaar			
237	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	130	Voldoende	Afgestorven takken; Plakoksel in kroon	> 15 jaar	Onderhoudssnoei;Specifieke snoei; binnen 3 maanden	waardevol	
238	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	162	Voldoende	Afgestorven takken; Plakoksel in kroon	> 15 jaar	Onderhoudssnoei;Specifieke snoei;Aanbrengen kroonverankering; binnen 3 maanden	waardevol	
239	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	116	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
240	Ilex aquifolium	hulst	Bosplantsoen	30 jaar	< 6 m	4 m	3 m	48	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
241	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	179	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
242	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	127	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden	waardevol	
243	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	115	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
244	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	111	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
245	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	10 m	16 m	96	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
246	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	30 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	96	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden		
247	Quercus robur	zomereik	Bosplantsoen	40 jaar	12 tot 18 m	12 m	16 m	142	Voldoende	Afgestorven takken	> 15 jaar	Onderhoudssnoei; binnen 3 maanden	waardevol	

Bijlage 3

Themakaart toekomstverwachting





Legenda
Toekomstverwachting [247]

- > 15 jaar [220]
- 10 - 15 jaar [19]
- 5 - 10 jaar [4]
- < 5 jaar [3]
- Nader onderzoek [1]

Opdrachtgever
Gemeente Ede

Bomenonderzoek
Weverstreeg e.o., Otterlo

Thema kaart
Toekomstverwachting

Referentienr: 303899
Datum: 5-7-2022
Schaal: 1:250
Formaat: A0



Ons groene inzicht brengt uw groen in zicht!



Expertteam Remote Sensing

Wij monitoren de groene leefomgeving met lucht-foto's, satellietbeelden en laserscandata. Wij brengen 'bijna live' groen in zicht en laten zien wat groen doet met het lokale klimaat én wat het klimaat doet met ons groen. Ons expertteam bestaat uit Remote Sensing specialisten, programmeurs, modelleers en gebiedsanalisten.

Expertteam Groene Data

Wij maken 'big (green) data' toegankelijk, toepasbaar en zichtbaar. Wij zetten groen letterlijk op de kaart en bieden inzicht in groene kansen.

Ons expertteam bestaat uit data-experts, ruimtelijk analisten en programmeurs. Specialisten op het gebied van fotogrammetrie, sensoriek en mobile mapping maken het team compleet.



Expertteam Groene Leefomgeving

Ons groene inzicht slaat bruggen tussen groen, grijs, blauw en rood. In ons team werken boomtechnisch adviseurs, ecologen, dendrologen, toezichthouders, juristen, bestek- & contractdeskundigen, ontwerpers, stedenbouwkundigen en klimaat-adaptatiespecialisten samen.



