



DUIFHUIZEN
BOOMADVIESBUREAU



BOMEN EFFECT RAPPORTAGE

16 BOMEN, HOGEWEG, AMERSFOORT

Referentienummer : 221834
Opdrachtgever : Gemeente Amersfoort
Datum rapport : 16 februari 2023



BOMEN EFFECT RAPPORTAGE

16 BOMEN, HOGEWEG, AMERSFOORT

Versie 1.0 : 16 februari 2023

Colofon

© Boomadviesbureau Duihuizen
Onafhankelijk adviesbureau voor bomen en ecologie

Harderwijkerstraat 35
3881 ED Putten
Telefoon : 0341 370 290
info@boomadviesduifhuizen.nl
www.boomadviesduifhuizen.nl

Projectcategorie : Bomen Effect Rapportage
Opdrachtgever : Gemeente Amersfoort
Contactpersoon : L. Hom
Referentie : 221834
Onderzoek : 9 februari 2023
Datum rapportage : 16 februari 2023
Auteur : J.H. Wildschut (ir, ETT)
Interne controle : P.C. Duihuizen (ing, ETT)
E-mail : info@boomadviesduifhuizen.nl

Copyright © 2023 Boomadviesbureau Duihuizen. Niets van deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur. Voor meer informatie of meer exemplaren van dit rapport, neem contact op met de auteur. Boomadviesbureau Duihuizen is niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade die voortvloeit uit toepassing van de conclusies, aanbevelingen of adviezen uit dit rapport.





INHOUD

1	inleiding.....	4
1.1	inleiding	4
1.2	situatie	4
1.3	toetsing uitvraag	6
1.4	functie of waarde bomen	6
2	nulmeting.....	7
3	conclusie en advies.....	11
3.1	conclusie	11
3.2	advies	11



1 INLEIDING

1.1 INLEIDING

Ter hoogte van de Hogeweg 170 te Amersfoort is het voornemen een autowasplein te vestigen. In verband met deze ontwikkeling wordt een nieuwe bestemmingsplan opgesteld. Hiervoor is een actueel overzicht gewenst van de aanwezige bomen en hun kwaliteit. Boomadviesbureau Duifhuizen is gevraagd om een Bomen Effect Rapportage (BER) uit te voeren.

1.2 SITUATIE

- Afbeelding 1 geeft de locatie van het projectgebied weer.
- Afbeelding 2 geeft de situatie van de (bomen binnen de) BER weer.



Afbeelding 1: Locatie projectgebied;



Afbeelding 2: Situatie bomen BER;



1.3 TOETSING UITVRAAG

Een BER wordt opgemaakt in de initiatieffase van het project voorafgaand aan (concrete) plannen voor bouw of (her)inrichting. Het uitgangspunt van een Bomen Effect Rapportage is dat de bomen in het perspectief van de projectuitvoering in hun huidige verschijningsvorm en op dezelfde standplaats duurzaam behouden blijven. Het betreft een inventarisatie en beoordeling van alle bomen die binnen de invloedssfeer van het project vallen.

De beoordeling geeft inzicht in de aantallen en de waarde van de aanwezige bomen.

De conclusies uit de BER geven richting aan de besluitvorming omtrent het ontwerp en de te kiezen methoden en werkwijzen voor de betreffende bomen.

Het doel van de Bomen Effect Rapportage is het beantwoorden van de volgende vragen:

1. Wat is de toekomstverwachting van de bomen bij ongewijzigde omstandigheden?
2. Wat is de behoudenswaardigheid van de bomen?
3. Welke aandachtspunten (knelpunten, randvoorwaarden, kansen) zijn er bij de herinrichting van het projectgebied?

1.4 FUNCTIE OF WAARDE BOMEN

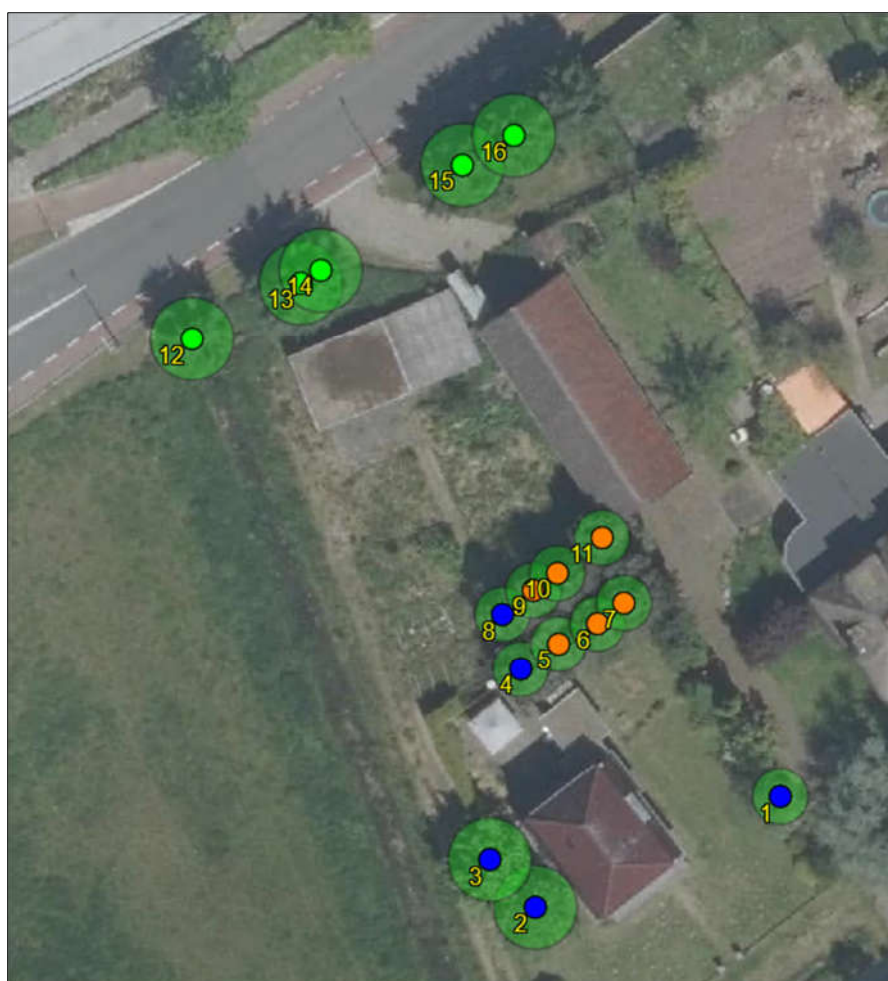
De 16 (particuliere) bomen hebben een functie als tuinboom of markering van de inrit. Ze hebben geen bijzondere gemeentelijke beleidsstatus.



2 NULMETING

De bomen zijn handmatig ingemeten (positie, kroondiameter) en geïnventariseerd (nulmeting) waarbij bepaalde relevante kenmerken zijn opgenomen. Enkele van deze kenmerken zijn nader omschreven in bijlage 1.

- De bomenplattegrond (met de boomkwaliteit) wordt weergegeven als afbeelding 3.
- De resultaten van de nulmeting worden weergegeven in tabel 1.
- De bomen zijn weergegeven met behulp van de afbeeldingen 4 t/m 7.



Afbeelding 3: Boomkwaliteit:

- Groen: goed
- Blauw: voldoende
- Oranje: onvoldoende;



Tabel 1 : Resultaten nulmeting: G=goed, V=voldoende, O=onvoldoende
A: aanvaard boombeeld
VW: verwaarloosd boombeeld;

boomnummer	boomsoort	stamdiameterklasse cm	boomhoogteklasse m	conditie	mechanische kwaliteit	boomkwaliteit	boombeeld	toekomstverwachting jr
1	Betula pendula (<i>berk</i>)	<20	12-18	G	V	G	VW	>15
2	Pyrus communis (<i>vruchtpeer</i>)	30-50	6-12	V	V	V	A	>15
3	Pyrus communis (<i>vruchtpeer</i>)	30-50	6-12	V	V	V	A	>15
4	Chamaecyparis lawsoniana Glauca (<i>cipres</i>)	20-30	6-12	V	V	V	VW	>15
5	Chamaecyparis lawsoniana Glauca (<i>cipres</i>)	<20	6-12	V	O	O	VW	5-15
6	Chamaecyparis lawsoniana Glauca (<i>cipres</i>)	<20	6-12	V	O	O	VW	5-15
7	Chamaecyparis lawsoniana Glauca (<i>cipres</i>)	<20	6-12	V	O	O	VW	5-15
8	Chamaecyparis lawsoniana Glauca (<i>cipres</i>)	20-30	6-12	V	V	V	VW	>15
9	Chamaecyparis lawsoniana Glauca (<i>cipres</i>)	<20	6-12	V	O	O	VW	5-15
10	Chamaecyparis lawsoniana Glauca (<i>cipres</i>)	<20	6-12	V	O	O	VW	5-15
11	Chamaecyparis lawsoniana Glauca (<i>cipres</i>)	<20	6-12	V	O	O	VW	5-15
12	Chamaecyparis lawsoniana (<i>cipres</i>)	20-30	6-12	G	G	G	A	>15
13	Chamaecyparis lawsoniana (<i>cipres</i>)	20-30	6-12	G	G	G	A	>15
14	Chamaecyparis lawsoniana (<i>cipres</i>)	20-30	6-12	G	G	G	A	>15
15	Chamaecyparis lawsoniana (<i>cipres</i>)	20-30	6-12	G	G	G	A	>15
16	Chamaecyparis lawsoniana (<i>cipres</i>)	20-30	6-12	G	G	G	A	>15



Afbeelding 4: Berk met verwaarloosd boombeeld;



Afbeelding 5: Cypressen waarvan 6 met een onvoldoende boomkwaliteit;



Afbeelding 6: Perenbomen met een voldoende kwaliteit;



Afbeelding 7: Cipressen nabij de inrit aan de noordzijde van het perceel;



3 CONCLUSIE EN ADVIES

3.1 CONCLUSIE

De onderzoeksvragen (paragraaf 1.3) kunnen als volgt beantwoord worden:

Ad1) *Wat is de toekomstverwachting van de bomen bij ongewijzigde omstandigheden?*
Deze is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2 Toekomstverwachting	Aantal bomen
>15 jaar	10
5-15 jaar	6

Ad2) *Wat is de behoudenswaardigheid van de bomen?*
Deze is weergegeven in onderstaande tabel.
De bomen hebben geen bijzondere natuur-, landschappelijke of ecologische waarde(n).

Tabel 3 Behoudenswaardigheid	Aantal bomen
Laag	6 (nrs. 5,6,7,9,10,11)
Gemiddeld	10 (nrs. 1-4,8,12-16)

Ad3) *Welke aandachtspunten (knelpunten, randvoorwaarden, kansen) zijn er bij de voorgenomen ontwikkeling?*

Knelpunten

Waarschijnlijk kunnen de bomen midden op het perceel (4 t/m 11) niet gehandhaafd worden.

Kansen

Aangezien de groeiplaatskwaliteit van de bomen goed/voldoende is behoeft deze niet verbeterd te worden. Verder zijn er geen kansen wat betreft het verbeteren van de standplaats, kwaliteit of beeldbepalendheid van de (te handhaven) bomen.

Randvoorwaarden

Boven- en ondergrondse randvoorwaarden en aandachtspunten t.a.v. de uitvoering kunnen pas bepaald worden in een eventueel uit te voeren Bomen Effect Analyse.

3.2 ADVIES

Geadviseerd om de resultaten van deze BER als uitgangspunt te gebruiken bij een nog uit te voeren Bomen Effect Analyse op grond van een (definitief) ontwerp.



Bijlage 1 Omschrijving kenmerken boominventarisatie

Tabel	Conditie
Goed	groei soortgerelateerd goed (krachtig) en onverstoord
Voldoende	groei proportioneel: zonder noemenswaardig verstoorde kenmerken
Onvoldoende	stagnerende groei: met zichtbaar verstoorde groeikenmerken
Slecht	groei gestagneerd: met afstervingsverschijnselen
Zeer slecht	boom dood of vrijwel afgestorven

Conditie / groei boom: indeling boom op grond van actuele gezondheid en groeiontwikkeling. Conditie (momentopname) beoordeeld op grond van groeiontwikkeling (soortgerelateerd), groeikracht en gezondheidstoestand, gebaseerd op visuele groeikenmerken waaronder: ontwikkeling kroonstructuur, primaire (lengte)groei, scheutlengten, wondovergroeiing, knopbezetting, bladbezetting, bladgrootte en bladkleur alsook ziekten en aantastingen die wezenlijk invloed hebben op de gezondheid (groeiontwikkeling) van de boom.

Groeistagnatie: Voor bomen waarvan de groei (zichtbaar) stagneert binnen het (beoogde) eindbeeld geldt als een 'voldoende conditie/groei' wanneer er sprake is van een toekomstverwachting [≥ 15 jaar], zonder overige noemenswaardige groeiverstoringen.

Voor bomen waarvan de groei voortijdig ('ruim' voordat beoogde eindbeeld is bereikt) is gestagneerd geldt als uitgangspunt een 'onvoldoende (of slechte) conditie (groei)'

Tabel	Toekomstverwachting (technische levensduur)
≥ 15 jaar	
5 tot 15 jaar	
1 tot 5 jaar	
< 1 jaar	

Toekomstverwachting (technische levensduur): indeling boom op grond van verwachte technische levensduur.

Toekomstverwachting (momentopname) beoordeeld op basis van gelijkblijvende (groei-/beheer)omstandigheden op grond van actuele boomtechnische aspecten en technische staat (waaronder: actuele conditie, groeiontwikkeling, ziektes, aantastingen of boomtechnische gebreken). Aan het einde van, of binnen gestelde toekomstverwachting voldoet de boom naar verwachting niet meer aan de technische verwachting en kan daarom op grond van de technische staat, conditie, groeiontwikkeling, ziektes, aantastingen of boomtechnische gebreken dan niet meer (langer) in de oorspronkelijke functie (boomtype) worden gehandhaafd. Calamiteiten als gevolg van (plotselinge) ziekte, aantastingen of optredende boomtechnische gebreken kunnen de beoordeling sterk beïnvloeden. De beoordeling 'Toekomstverwachting' is dan ook een momentopname (inschatting) op grond van de actuele situatie.



Tabel Boomkwaliteit	
Goed	Boom heeft geen boomtechnische beperkingen
Voldoende	Boom heeft beperkte boomtechnische beperkingen
Onvoldoende	Boom heeft boomtechnische beperkingen
Slecht	Boom heeft aanzienlijke boomtechnische beperkingen
Zeer slecht	Boom heeft boomtechnische fatale beperkingen
<i>Boomtechnische kwaliteit: beoordeling op grond van boomsoort, conditie, boomschades, habitus, toekomstverwachting etc.</i>	

BOOMADVIESBUREAU DUIFHUIZEN

Harderwijkerstraat 35

3881 ED Putten

T : 0341 370 290

E : info@boomadviesduifhuizen.nl

W : www.boomadviesduifhuizen.nl

