



Hoveniersbedrijf van den Esschert

Bomen Effect Rapportage

Locatie Hamseweg 83 in Amersfoort



**Opdrachtgever**

Naam: R.G.J. de Ridder
Adres: Trosjespeergaarde 29
Postcode en plaats: 3824 BA Amersfoort
Telefoon: 033-4550070
E-mail: de.ridder@zonnet.nl

Bedrijfsgegevens

Naam: Hoveniersbedrijf Van den Esschert
Adres: Curiestraat 7
Postcode en plaats: 3822 XJ Amersfoort
Telefoon: 033 - 472 17 70
Fax: 0842 150391
e-mail: info@essherttuinen.nl
Internet: www.esscherttuinen.nl

Projectgegevens

Uw referentie: -
Onze referentie: -

Type onderzoek: Bomen Effect Rapportage
Straat/Locatie: Hamseweg 83
Plaats: Hoogland
Datum onderzoek: 18 November 2014

O. Van den Esschert
19 November 2014



INHOUD

1. Inleiding
2. Onderzoek/rapportage
3. Locatie bepaling
4. Positie bepaling perceel
5. Positie boombestand
6. Overzicht en Conditieklassen
7. Conclusie
8. Aanbevelingen
 - 6.1 Boombescherming
 - 6.2 Boomgebied bescherming
 - 6.3 Instructie personeel



1. Inleiding

De aanleiding tot dit onderzoek vormt het feit dat de Gemeente Amersfoort de mogelijkheid heeft geboden om op dit perceel een bouwblok/locatie toe te kennen. Vooruitlopend hierop is aangegeven dat er een BEA onderzoek dient plaats te vinden.

Bomen Effect Analyse (BEA)

BEA is een onderzoek waarbij de invloed van een bouwproject op de nabijheid gelegen bomen wordt beoordeeld. De Bomen Effect Analyse geeft antwoord op de vraag: is duurzame instandhouding van een boom mogelijk tijdens én na uitvoering van het project?

2. Onderzoek/rapportage

Bevat het volgende:

- Locatie indicatie
- Positie bepaling perceel.
- Situatie aanzicht & Inventarisatie van het boombestand op en nabij bouwlocatie.
- Overzicht en conditiesklassen naar aanleiding van onderstaande tabel.
- Conclusie & Aanbevelingen.

Tabel 1: Overzicht conditiesklassen.

Klasse	Kenmerken
Goed	Boom vertoont gewenste soortspecifieke groei, wat zichtbaar is aan de goede twijggroei en knopontwikkeling.
Redelijk	Boom vertoont niet optimale groei, wat zichtbaar is aan de verminderde scheutlengte en de meer transparante kroon als gevolg van verminderde ontwikkeling van zijknoppen. De verminderde (groei) omstandigheden hebben nog geen duidelijke negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling.
Matig	Boom verkeert in een (sterk) verminderde conditie, wat zichtbaar is aan de transparante kroon door (deels) afstervende twijgen, Matige twijggroei, afstervende pakuiteinden en regeneratiegroei op hoofdgesteltakken. De levensverwachting van de boom is (sterk) verminderd.
Slecht	De boom vertoont duidelijke signalen van algehele aftakeling, wat zichtbaar is aan forse kroonsterfte en zeer beperkte groei. De levensverwachting van de boom is ernstig verminderd.



3. Locatie bepaling



Locatie; Hamseweg 83, Hoogland-Amersfoort

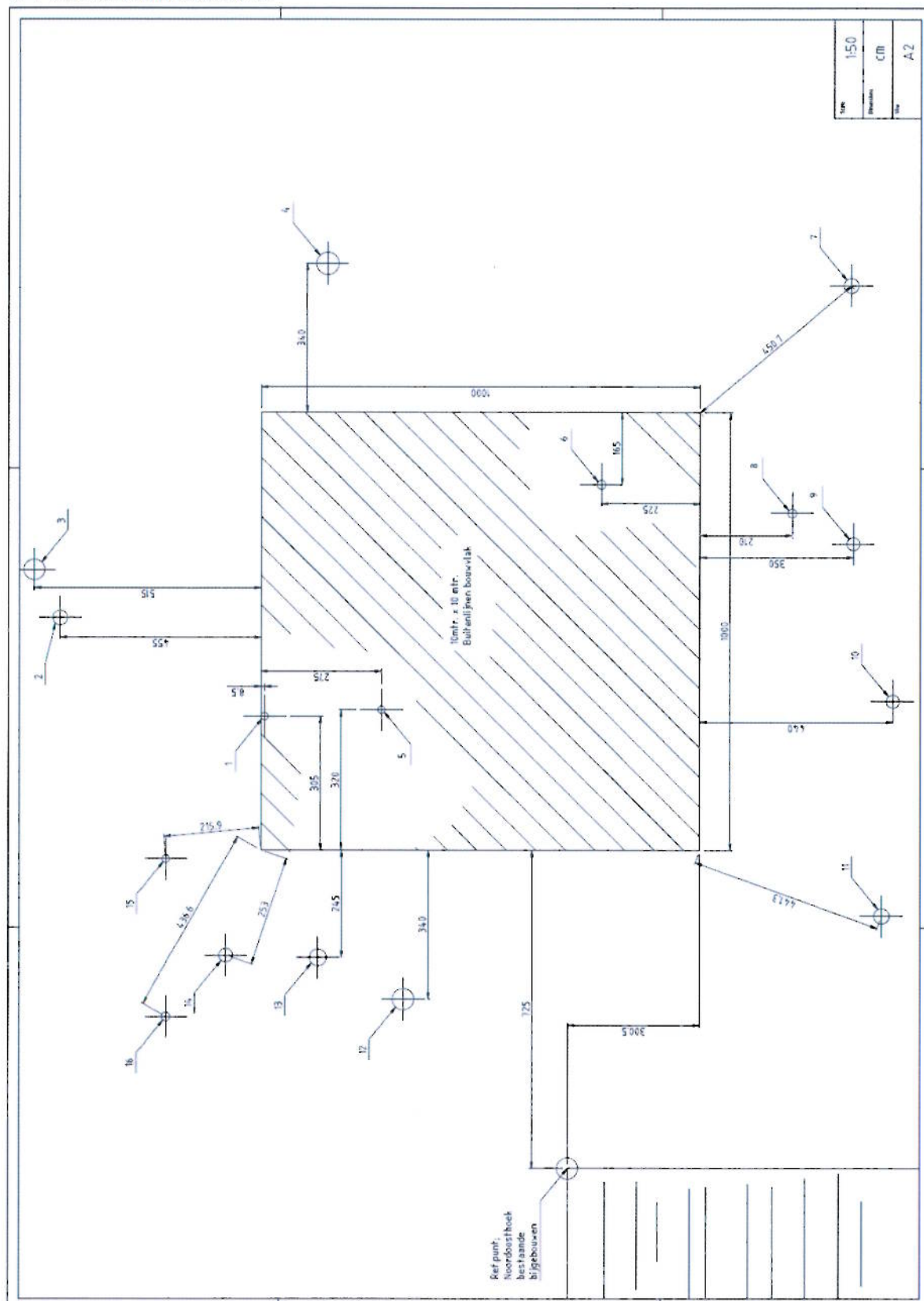
4. Positie bepaling perceel



Positie; ca. 7,25 mtr Noordoosten van hoek bijgebouw.



5. Positie boombestand.





6. Overzicht en Conditieklassen.

gebaseerd op visuele inspectie

Boom nummer acc. Situatie schets	Type	Omvang (cm) (1 mtr. Van bodem)	Diameter (cm)	Conditie klassen
-------------------------------------	------	-----------------------------------	---------------	---------------------

<u>Bouw locatie</u>				
1	Eik	54	17	Matig (zaailing)
5	Eik	54	17	Matig (zaailing)
6	Prunus	62	20	Matig

<u>Bouw omgeving</u>				
2	Eik	106	34	Goed
3	Eik	147	47	Goed
4	Eik	160	51	Goed
7	Eik	106	34	Goed
8	Berk	63	20	Slecht
9	Berk	95	30	Goed
10	Eik	93	30	Goed
11	Eik	109	35	Slecht
12	Acacia	155	49	Goed
13	Acacia	119	38	Goed
14	Acacia	96	31	Goed
15	Eik	57	18	Goed
16	Eik	64	20	Goed



7. Conclusie

In de inleiding is de vraag beschreven (BEA): "Kunnen de bomen, in het perspectief van de voorgenomen werkzaamheden, in hun huidige verschijningsvorm en op deze standplaats, duurzaam behouden blijven?".

Om een duidelijk beeld te krijgen is de totale locatie opgedeeld in twee zones te weten;

- a) Het aangegeven bouw vlak
- b) Omliggende boom structuur

A. Bouw vlak:

De gemarkeerde bomen (1), (5) en (6) zijn van beperkte omvang en kunnen niet worden gehandhaafd in het plan. Ter zijner tijd zal een aanvraag moeten worden ingediend en zullen deze bomen verwijderd moeten worden.

De aangegeven bomen zijn geen onderdeel van de gezichtsbepalende bomengrens en het betreft hier zogenaamde zaailingen. Deze bomen behoren niet tot de dominante boomlaag. Verwijderen van deze bomen heeft geen nadelig effect op de gezichtsbepalende boomstructuur zoals beschreven in het huidige bestemmingsplan.

B. Omliggende boom structuur.

Voor de bomen buiten het aangegeven bouw vlak geldt dat deze (duurzaam) zijn te handhaven. De kroon en wortelstructuur bevindt zich op voldoende afstand van het bouw vlak waarmee duurzaamheid en veiligheid behouden kan worden.

8. Aanbevelingen

Tijdens de bouw zullen wel een aantal boombeschermende maatregelen dienen te worden genomen te weten;

- Boom bescherming
- Boomgebied bescherming
- Instructie personeel

6.1 Boombescherming

Voorkomen moet worden dat er tijdens de bouwwerkzaamheden onnodige schade aan de boven en/of ondergrondse delen van de boom ontstaat. Om alle mogelijke risico's zoveel mogelijk uit te sluiten, wordt geadviseerd de stam te ommantelen. De ommanteling moet minimaal 3 meter hoog zijn en bestaan uit houten delen van ca. 20mm dikte. Tussen de stam en de ommanteling moet een afstand van 80 tot 100mm aanwezig zijn. Deze ruimte kan worden opgevuld met een drainbuis, die tegelijkertijd dienst doet als schokabsorber.



6.2 Boomgebied bescherming

Geadviseerd wordt om voor de bomen met markering (4) en (7) door middel van het plaatsen van koppelbare bouwhekken op de rand van de kwetsbare zone additionele bescherming te bieden. De bouwhekken zullen in een straal van ca. 2 mtr om de boom geplaatst moeten worden.

6.3 Instructie personeel

voorafgaande aan de werkzaamheden zal het uitvoerende personeel op de hoogte moeten worden gebracht met betrekking tot werken rondom bomen.