

't Verscholen Erf

Soesterengweg 6 te Soest

Bomen Effect Analyse

opdrachtgever: Landscape studio
Wakkerendijk 152
3755 DG Eemnes

auteur : Just M.C. Bleekemolen
*EAC® European Tree Technician &
beëdigd taxateur van bomen en houtige gewassen*

rapport nr. : 17 / 015 juli 2017

INHOUDSOPGAVE

pag.

1. □	Aanleiding van het onderzoek, beschrijving van de situatie,	2.
2. □	Overzicht bestaande bomenbestand	3.
3. □	Knelpunten en Advisering beschermende maatregelen.	4.
4. □	Conclusie.	9.

BIJLAGE

- I Kaart van de toekomstige situatie (Landscape studio) schaal 1 : 600
- II tabel 1 : Overzicht bestaande bomen (0-meting) en Visual Tree Assessment.
tabel 2 : Overzicht bestaande bomen in relatie tot het nieuwbouwplan.

1. Aanleiding van het onderzoek, beschrijving van de situatie.

Aan de Soesterengweg 6 te Soest wordt op een voormalig boerenerf een bouwplan ontwikkeld voor de bouw van een viertal woningen met een gezamenlijke toegangsweg langs de bestaande woning van de eigenaar naar de achterzijde van het perceel. Dit deel van het terrein ligt aanzienlijk lager ten opzichte van de openbare weg.

Het terrein heeft op dit moment nog een agrarische bestemming en is grotendeels voorzien van een (beton)verhardingen en met diverse opstallen ten dienste van het bedrijf.

Op en nabij het perceel staan een aantal waardevolle en minder waardevolle bomen. Hiervan vraagt men zich af welke bomen al dan niet van betekenis kunnen zijn voor de nieuwe situatie en in het project opgenomen kunnen worden. Vervolgens rijst de vraag welke (voorzorgs)maatregelen dit met zich meebrengt.

De doelstelling van de Bomen Effect Analyse is te beoordelen welke bomen, in het perspectief van de voorgenomen herinrichting, in de huidige status duurzaam behouden kunnen blijven.

In instantie is een zgn. nulmeting gedaan waarbij een overzicht is opgesteld van het bestaande bomenbestand en zijn de conditie, eventuele mechanische gebreken en landschappelijke waarden vastgelegd (tabel 1). Daarnaast is de groeiplaats beoordeeld en is gekeken in hoeverre de bouwactiviteiten van invloed zijn op de bewortelingszone van de bomen. Daartoe zijn bij een aantal relevante bomen op een 6-tal locaties proefsleuven gegraven om de specifieke bewortelingssituatie in kaart te brengen. Door de aanwezigheid van (beton)verhardingen is het op twee locaties niet mogelijk een nauwkeurige opname van de beworteling op de gewenste plaats uit te voeren maar is aan de rand van de verharding gegraven.

Voor de realisatie van de nieuwbouw worden de bestaande opstallen en funderingen gesloopt. Ook de aanwezige mestkelders en betonverharding worden verwijderd.

De vier woningen met ontsluitingsweg worden in een incisie van het bestaande glooiende maaiveld gebouwd, waardoor er een verscholen erf ontstaat.

Het bouwproject is gelegen op één van de hoogste punten in de gemeente Soest, waarbij het grondwaterpeil zich op een diepte van meer dan 7.00 m. -mv. bevindt en buiten de invloedsfeer voor vochtopname van bomen.

Naar verluidt zal er hierom geen bronbemaling plaatsvinden en hebben de bouw- cq. ontgravingswerken geen effect op de grondwaterstand.



foto 1. Entree van 't Verscholen Erf met de belendende monumentale boerderij

2. Overzicht bestaande bomenbestand.

In de bijlage is in tabel 1 een overzicht van de bomen in de huidige situatie opgenomen.

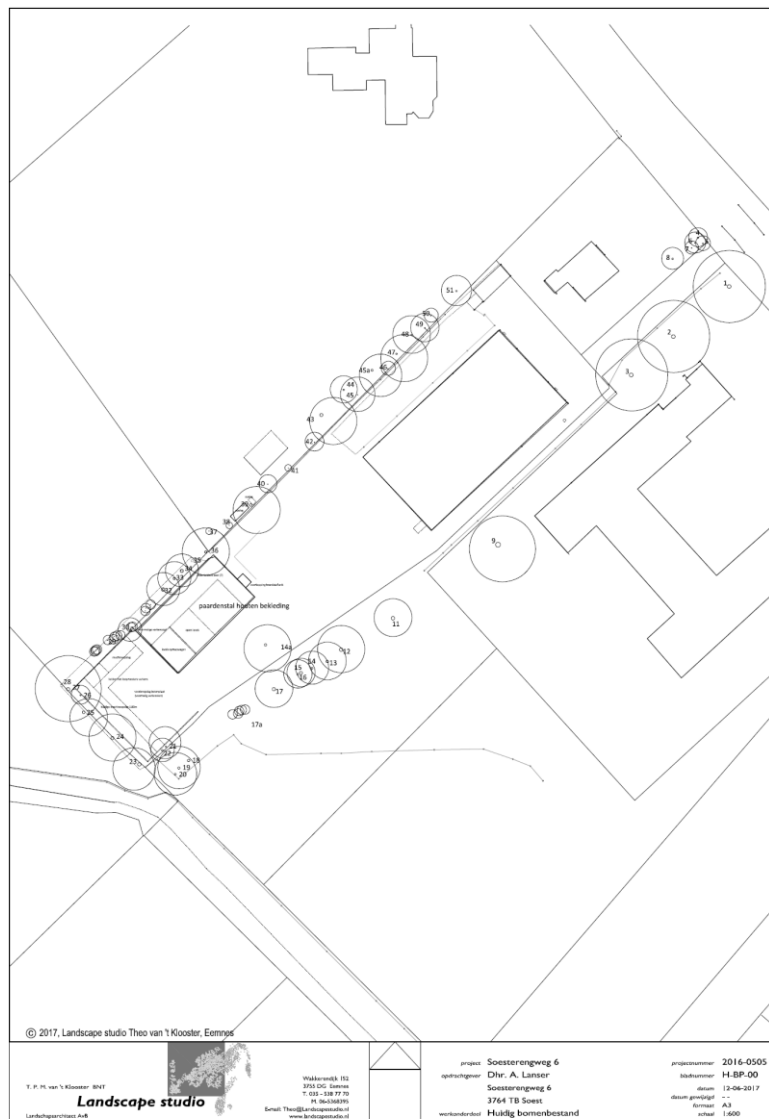
Op basis van specifieke boomkenmerken is het bomenbestand beoordeeld op conditie, mechanische kwaliteit (breukvastheid/stabiliteit) en habitus. Aan de hand hiervan is een landschappelijke waarde toegekend en is ten aanzien van de standplaats de mogelijke invloed door het bouwproject vastgesteld.

Op de situatietekening van de opdrachtgever zijn corresponderende boomnummers ingetekend.

In tabel 2 is aangegeven welke mogelijke invloed het bouwplan heeft op de toekomstverwachting van het bomenbestand en welke beschermende maatregelen nodig zijn om de bomen duurzaam te behouden



foto 2. Achterzijde van het boerenerf met uitzicht op de Soestereng



kaart van de bestaande situatie

3. Knelpunten en Advisering beschermende maatregelen.

Boom nrs. 1- 3.

De entree wordt gekenmerkt door een monumentale boerderij op het naburige perceel (Soesterengweg 8) met een drietal beeldbepalende beuken. Deze bomen verkeren in een goede fysiologische conditie. Om die reden dient de groeiplaats hiervan intensief beschermd te worden om negatief effect op de vitaliteit te voorkomen. In de toekomstige situatie zal hier ook de gemeenschappelijke inrit liggen tot de achterliggende percelen. Daartoe wordt de bestaande BKK-verharding vervangen door een gebakken klinkerverharding en wordt versmald naar een breedte van 5.0 mtr.

In het algemeen dient bescherming te bestaan uit de maatregelen die zijn vermeld in de bijlage; 10 geboden voor bouw en aanleg bij bomen (Uitg. Bomenstichting, Utrecht)

Maar voor deze bomen, in het bijzonder ten aanzien van boom nr. 3, geldt een minimumafstand van 6 meter waarin geen ontgraving van het bodemprofiel dient plaats te vinden. Dat betekent dat voor het ontgraven van een keerwand van ca. 40 cm hoog tbv. een hellingbaan (op 5.50 m.afstand), een klein deel (< 10 %) van de beworteling verwijderd dient te worden.

Om de bewortelingsituatie ter plaatse te beoordelen is een bodemprofielsleuf gegraven op 450 cm afstand van de stamvoet, aan de rand van de klinkerverharding. Hierbij is direct een diepte van 60 cm. – mv. zijn verder geen wortels aangetroffen.

De ontgraving ten behoeve van de keerwand zal nauwelijks effect hebben op de levensverwachting van de boom. Nietemin wordt geadviseerd om na oplevering van het bouwproject de groeiplaats van deze, en andere bomen, te verbeteren met behulp van een zgn. pneumatische injectiemethode.

Het nieuw aan te leggen kabel-/leidingtracé wordt zoveel mogelijk aan de noordwestzijde van de bestaande oprit, buiten het bereik van het wortelstelsel, aangelegd.

Op deze plaats is een profielonderzoek uitgevoerd op 750 cm afstand vanaf het midden van de stam van boom 3. Het profiel bestaat tot – 20 cm uit een zandcunet met daaronder uit zeer fijn, licht humeus zand.

De aangetroffen wortels (met een dikte van 50-100 mm.) op – 40 cm diepte bleken allen van de coniferen haag langs de oprit te zijn. Verder is geen beworteling aangetroffen.

Ondanks het feit dat de bodem hier ernstig verdicht is (druk > 3.0 MPa) dient verdere verdichting door (zwaar) bouwverkeer te worden voorkomen met de aanleg van stalen rijplaten (> 2 mm.). Bij het vervangen van de klinkerverharding dient rekening te worden gehouden met evt. oppervlakkige opnamewortels. Deze mogen niet beschadigd worden. Bij langdurige blootligging dienen deze direct afgedekt te worden met folie om uitdroging te voorkomen. De werkzaamheden dienen zoveel mogelijk buiten het groeiseizoen (april-oktober) uitgevoerd te worden, onder toezicht van een ervaren boomtechnisch adviseur, zodat bij evt. beschadiging direct adequate maatregelen kunnen worden genomen.



foto 3. Profielsleuf bij boom nr. 3 in de hoek van de klinkerverharding

Boom nr. 9.

Bovenstaande randvoorwaarden en maatregelen gelden ook voor deze zilveresdoorn waarbij een deel van de groeiplaats ontgraven dient te worden ten behoeve van de aanleg van een hellingbaan naar de achterzijde van het perceel. Hierbij dient een minimumafstand van 550 cm. in acht genomen te worden.

Ook hier geldt dat de werkzaamheden zoveel mogelijk buiten het groeiseizoen (april-oktober) uitgevoerd dienen te worden, onder toezicht van een ervaren boomtechnisch adviseur, zodat bij evt. beschadiging direct adequate maatregelen kunnen worden genomen. Na afloop van de werkzaamheden is een gerichte groeiplaatsverbetering gewenst, om het herstel van de beworteling te stimuleren.



foto 4. Profielsleuf bij boom nr. 9 aan de rand van de betonverharding

Voor het bewortelingsonderzoek bij deze zilveresdoorn is een sleuf gegraven aan de rand van de betonnen erfverharding (zie foto 4.) Hieruit blijkt dat in de open strook de bodem van 0 – 10 cm < mv. intensief doorworteld is, maar zich verder niet uitstrekt onder de betonverharding. Deze heeft een dikte van 20 cm.

Voorafgaand aan de sloop- en bouwwerkzaamheden dient de hellingbaan uitgegraven te worden en het bodemprofiel verticaal beschermd te worden met het plaatsen van een grondkerende voorziening. Hierdoor wordt het afkalven van de grond en uitdroging van blootliggende wortels tegengegaan.

Boom nrs. 11 – 17.

Dit zijn waardevolle landschapselementen en kunnen in het bouwplan behouden blijven, waarbij vooral boom nr. 14A specifieke aandacht verdient. Binnen een deel van de kroonprojectie bevindt zich een betonverharding met een dikte van 15 cm. Deze wordt verwijderd ten behoeve van de bouw en ontgraving van het erf.



foto 5. Profielopname bij boom 14A op 450 cm afstand v.a. de stamvoet

Op 450 cm. afstand van de stam wordt tot – 75 cm diep afgegraven en wordt een keerwand geplaatst. Om die reden is ter plaatse een gat in de betonverharding gemaakt om de mogelijke aanwezigheid en omvang van het wortelstelsel vast te stellen (zie foto 5.)

Er zijn echter tot op een diepte van – 75 cm geen wortels aangetroffen.

Maar ongetwijfeld zal een deel (ca. 10-20%) van het wortelstelsel direct danwel indirect beschadigd worden. Dit kan echter zonder nadelig effect op de levensverwachting worden gedaan, mits een aantal randvoorwaarden in acht worden genomen. Zo dient de ontgraving en het plaatsen van de keerwanden voorafgaand aan de verdere sloop- en bouwwerkzaamheden uitgevoerd te worden. Hierdoor wordt langdurige schade aan blootliggende wortels voorkomen en worden bouwwerkzaamheden en bouwverkeer geweerd van de kroonprojectie. Plaatsing van bouwhekken blijft echter noodzakelijk.

Toezicht door een boomtechnisch adviseur is hierbij een vereiste.

Het hemelwaterafvoer van het terrein wordt afgekoppeld door middel van de aanleg van drains en filtratieputten. Dit heeft een gunstig effect op de vochtvoorziening van de bomen.

Na afloop van de bouwwerkzaamheden is ook bij boom 14A een gerichte groeiplaatsverbetering gewenst om deze duurzaam te behouden.

Bomen nrs. 18-27.

Deze bomen vertegenwoordigen, als houtwal, een waardevolle landschappelijke functie en ook hiervoor gelden dezelfde omstandigheden en randvoorwaarden voor bescherming. Deze bomen dienen echter adequaat gesnoeid te worden in verband met verwaarloosd / achterstallig onderhoud.

Doordat dit deel van het terrein bestemd is voor een weilandje en de bestaande verhardingen en mestkelders verwijderd worden doet de gelegenheid zich voor de groeiplaats van de bomen zowel bovengronds als ondergronds duurzaam te verbeteren. Bij het opnemen van de verharding en het slopen van keerwanden dienen eerder genoemde voorzorgsmaatregelen in acht te worden genomen.

Zowel de naburige esdoornopslag (boom nr. 29-31) als de paardenkastanjes (boom nrs. 32 – 35) vallen in feite buiten het bouwplan. Toch zou het, vanwege de verwaarloosde status en de slechte vitaliteit, zinvol zijn om, voorafgaand aan de bouw, de dode bomen te verwijderen en de houtwal te herstellen met een passende vegetatie.



foto 6. Aanzicht erf in zuidwestelijke richting met houtwal (boom nrs.18-28)

Boom nr. 36.

Bij deze bruine beuk gelden min of meer dezelfde randvoorwaarden als bij boom 14 A. In het bijzonder dient bij het slopen/verwijderen van de mestputten en de betonnen verharding rekening te worden gehouden met de oppervlakkige beworteling direct onder de verharding en tegen de keerwanden/funderingen.

Er is een profielsleuf gegraven tussen de betonverharding op 400 cm afstand van de stamvoet (foto 7.) Tot op een diepte van – 70 cm is geen beworteling van deze boom aangetroffen.



foto 7. Profielsleuf bij boom nr. 36

Dat neemt niet weg dat bij het verwijderen van de opstallen en verharding het risico van wortelschade aanwezig blijft. Om die reden is toezicht van een zgn. bomenwacht van essentieel belang. Bij de ontgraving van de tuin dient vervolgens een minimale afstand van 4.00 m. tot deze boom aangehouden te worden.

Uitdroging van de bodem dient zoveel mogelijk te worden voorkomen door blootliggende wortels af te dekken met grond uit de omgeving en evt. beschadigde wortels met een glad snijvlak bij te werken

Boom nrs. 37 – 51.

Deze bomen langs de erfgrans met naburig perceel Soesterengweg 4, vallen in principe buiten het onderhavige bouwplan, maar vallen wel binnen de invloedssfeer van het bouwplan. Bij de aanleg wordt op een afstand van 200 cm. parallel aan deze erfgrans het terrein trapsgewijs afgegraven van 30-65 cm -mv. De nieuwe situatie heeft geen invloed op het naburige bomenbestand. Een drietal bomen (nrs. 39, 43, 45A) heeft een aanzienlijke scheefstand waarbij de kroon grotendeels boven 't Verscholen Erf overhangt. Als gevolg van deze scheefstand, zijn met name de verankeringswortels voor de stabiliteit van de boom op aangrenzend perceel van belang. Deze strekken zich in tegenovergestelde richting (aan de noordzijde) ver buiten de kroonprojectie uit en zijn verstrengeld met de wortels van omringende bomen.

Niettemin is ter hoogte van boom nr. 39 en 43, een profielsleuf gegraven op 200 cm afstand van de erfgrans (foto 8.) Direct onder de erfverharding is op – 20 cm. een tweetal wortels met diameter van 2 cm. aangetroffen. Bij boom 43 is direct op de verharding het bodemprofiel (zgn. A-horizont) intensief doorworteld als gevolg van de inspoeling van gefermenteerde veevoederresten. Het betreft echter een relatief smalle strook tussen de twee verhardingselementen.

De hier geplande aanleg van een rhododendronhaag zal overigens een gunstig effect hebben op de vitaliteit van naburige bomen.



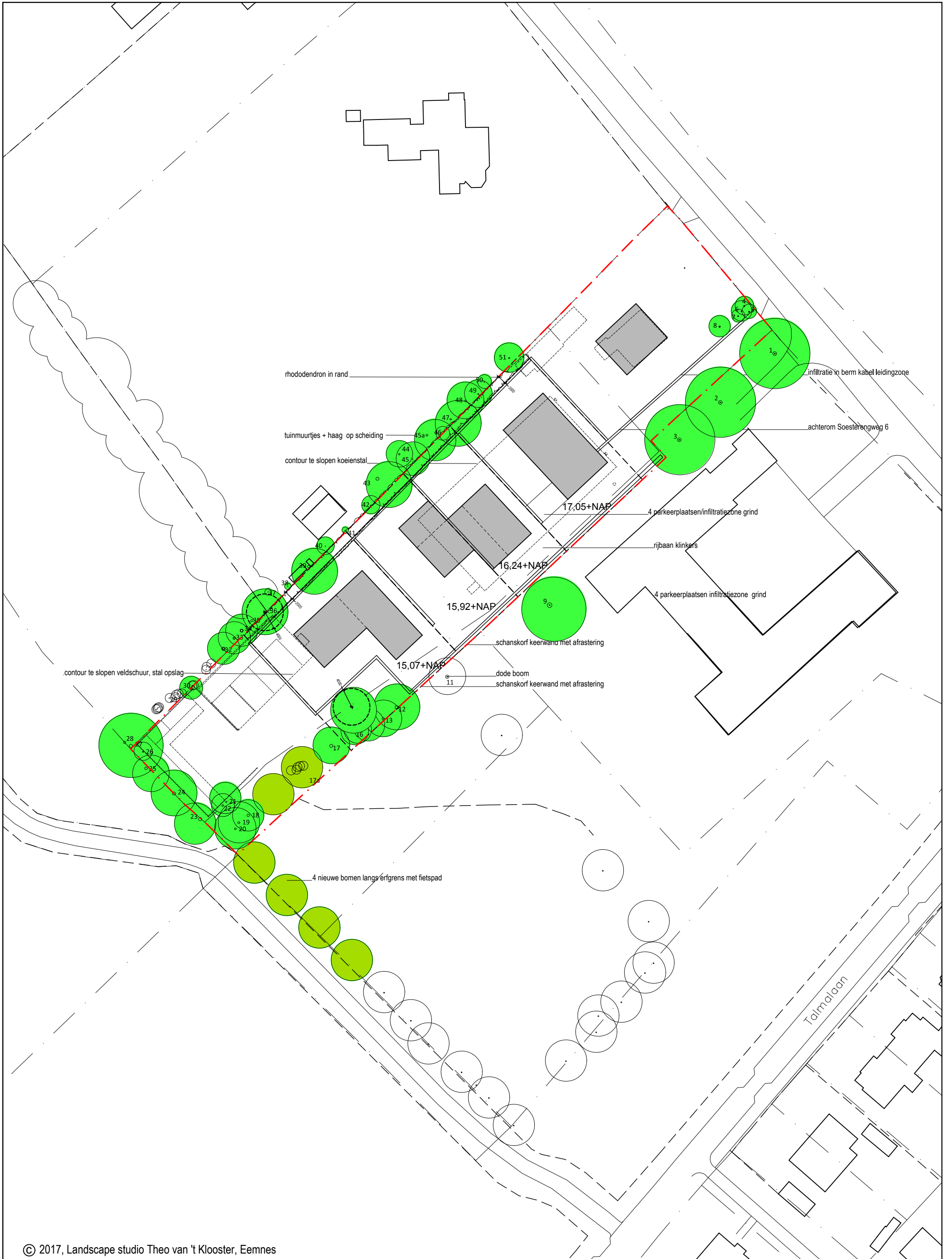
foto 8. Profielsleuf thv. boom 39 op 200 cm v.a. erfgrans.

Het slopen van de koeienstal en omliggende verhardingen vindt weliswaar plaats buiten de invloed van het bomenbestand op naburig perceel maar onbedoeld kunnen werkzaamheden van invloed zijn op deze bomen.

Daarom zijn de algemene randvoorwaarden, zoals in de bijlage genoemd, 10-geboden voor bouw en aanleg ook bij deze bomen van toepassing.

4. Conclusie.

De realisatie van het nieuwbouwplan zal nauwelijks effect op de vitaliteit van het bestaande bomenbestand hebben. Bij een vijftal bomen dient weliswaar rekening gehouden te worden met de specifieke bescherming van de groeiplaats, zoals hierboven is omschreven. Als aan deze voorwaarden wordt voldaan en de juiste beschermingsadviezen worden opgevolgd, zal de realisatie van het bouwplan geen nadelig effect hebben op de levensverwachting van het bomenbestand en kunnen deze duurzaam behouden blijven. Ook de invloed op het bomenbestand van het aangrenzende percelen is te verwaarlozen.

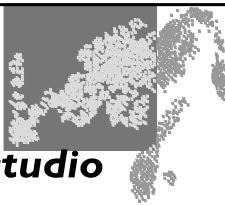


© 2017, Landscape studio Theo van 't Klooster, Eemnes

T. P. M. van 't Klooster BNT

Landscape studio

Landschapsarchitect AvB



Wakkerendijk 152
3755 DG Eemnes
T. 035 - 538 77 70
M. 06-5368395
E-mail: Theo@Landscapestudio.nl
www.landscapestudio.nl

project **Soesterengweg 6**
opdrachtgever **Dhr. A. Lanser**
Soesterengweg 6
3764 TB Soest
werkonderdeel **Terreinontwerp icm bestemmingsplan**

projectnummer **2016-0505**
bladnummer **O-DO-01**
datum **23-11-2017**
datum gewijzigd **--**
formaat **A3**
schaal **1:750**

Inventarisatie



opnamegegevens tabel 1: Overzicht bestaande bomen ('t Verscholen Erf - Soest)																						datum opname: 10.10.2016		
nr.	boomsoort	stamdiameter in cm. (borsthoogte)	fysiol. conditie (klasse 1 t/m. 5)	terugstervende eindscheuten	dode / afgebroken takken	zwamaantasting stam(voet)	zwamaantasting gesteltak(ken)	plakoksel(s)	torsie-/lengtescheur(en) stam	stamholte	aanrijkschade stam(voet)	inrottende snoeiwond	uitzakkende gesteltak(ken)	onevenredige kroon(deel)	meerstammig	scheefstand (stam)	kiepend (wortelkuit)	overmatige klimopbegroeiing	lage / hinderlijke takken	spechtengat(en)	vraatschade / houtboorders	overige mechanische gebreken	standplaats	opmerking / maatregel
1.	gewone beuk (Fagus sylvatica)	80	2																				beeldbepalend	zeer waardevol / intensief beschermen
2.	gewone beuk (Fagus sylvatica)	90	1																				beeldbepalend	zeer waardevol / intensief beschermen
3.	gewone beuk (Fagus sylvatica)	93	1																				beeldbepalend (zonnebrand)	zeer waardevol / intensief beschermen
4.	fijnspar (Picea abies)	28	2																				buiten invloed bouwproject	niet waardevol
5.	fijnspar (Picea abies)	26	2																				buiten invloed bouwproject	niet waardevol
6.	fijnspar (Picea abies)	15	2																				buiten invloed bouwproject	niet waardevol
7.	fijnspar (Picea abies)	16	3																				buiten invloed bouwproject	niet waardevol
8.	ruwe berk (Betula pendula)	34	2																				buiten invloed bouwproject	waardevol
9.	zilveresdoorn (Acer saccharinum)	104	1										X										beeldbepalend (solitair)	zeer waardevol / intensief beschermen
10.	gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus)	40	2												X								buiten invloed bouwproject	waardevol
11.	gewone beuk (Fagus sylvatica) > dood	76	5		X																			is dood > vellen ivm. valgevaar
12.	gewone beuk (Fagus sylvatica)	74	1																				onderdeel houtwal	waardevol / beschermen
13.	Noorse esdoorn (Acer platanoïdes)	53	1																				onderdeel houtwal	waardevol / beschermen
14.	gewone beuk (Fagus sylvatica)	40	1																				onderdeel houtwal	waardevol / beschermen
14A	bruine beuk (Fagus sylvatica Atropurpurea)	50	2		X																		onderdeel houtwal	waardevol / beschermen indien mogelijk
15.	gewone beuk (Fagus sylvatica)	32	2												X								onderdeel houtwal	waardevol / beschermen
16.	gewone beuk (Fagus sylvatica)	41	3			X										X							onderdeel houtwal	waardevol / intensief beschermen
17.	gewone beuk (Fagus sylvatica)	69	3			X				X	X					X							onderdeel houtwal	zwaar beschadigd / snoeien of vellen boom
17A	opslag gew. esdoorn (Acer pseudoplatanus)	10	1																				onderdeel houtwal	niet waardevol / verwijderen tbv. doorzicht
18.	gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus)	55	1		X																		onderdeel houtwal	

Inventarisatie



nr.	boomsoort	stamdiameter in cm. (borsthoogte)	fysiol. conditie (klasse 1 t/m. 5)	terugstervende eindscheuten	dode / afgebroken takken	zwamaantasting stam(voet)	zwamaantasting gesteltak(ken)	plakoksel(s)	torsie-/lengtescheur(en) stam	stamholte	aanrijpschade stam(voet)	inrottende snoeiwond	uitzakkende gesteltak(ken)	onevenredige kroon(deel)	meerstammig	scheefstand (stam)	kiepend (wortelkult)	overmatige klimopbegroeiing	lage / hinderlijke takken	spechtengat(en)	vraatschade / houtboorders	overige mechanische gebreken	standplaats	opmerking / maatregel
19.	gewone beuk (Fagus sylvatica)	47	1														x						onderdeel houtwal	klimop doorzagen
20.	gewone beuk (Fagus sylvatica)	40	3							X						X							onderdeel houtwal	
21.	gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus)	28	2																				onderdeel houtwal	niet waardevol > evt. vellen
22.	gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus)	39	2															X					onderdeel houtwal	niet waardevol
23.	gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus)	73	2		X													X					onderdeel houtwal	waardevol / beschermen + onderhoud
24.	gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus)	67	2															X					onderdeel houtwal	waardevol / beschermen + onderhoud
25.	gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus)	59	2		X													X					onderdeel houtwal	waardevol / beschermen + onderhoud
26.	Noorse esdoorn (Acer platanoïdes)	27	2		X													X					onderdeel houtwal	waardevol / beschermen + onderhoud
27.	zomereik (Quercus robur)	71	2										X	X				X					onderdeel houtwal	waardevol / beschermen + onderhoud
28.	boomrestant	-																					onderdeel houtwal	niet waardevol / verwijderen
29-31.	esdoorn-opslag (Acer pseudoplatanus)	20																					onderdeel houtwal	niet waardevol / verwijderen tbv. doorzicht
32.	paardenkastanje (Aesculus hippocastanum)	76	4		X					X													onderdeel houtwal	bijna dood > vellen ivm. valgevaar
33.	paardenkastanje (Aesculus hippocastanum)	43	5		X					X													onderdeel houtwal	is dood > vellen ivm. valgevaar
34.	paardenkastanje (Aesculus hippocastanum)	68	5		X					X													onderdeel houtwal	is dood > vellen ivm. valgevaar
35.	paardenkastanje > restant stam	-	-																				onderdeel houtwal	verwijderen
36.	bruine beuk (Fagus sylvatica Atropurpurea)	47	1																				onderdeel beukensingel	waardevol / onderdeel beukensingel
37.	witte moerbeï (Morus alba)	9	1																				naburig perceel	
38.	eenstijlige meidoorn (Crataegus monogyna)	8	1																				naburig perceel	
39.	Noorse esdoorn (Acer platanoïdes)	57	1										X	X		X							naburig perceel	snoeien/reduceren of evt. verwijderen
40.	gewone hulst (Ilex aquifolium)	12	1																				naburig perceel	

Inventarisatie



nr.	boomsoort	stamdiameter in cm. (borsthoogte)	fysiol. conditie (Klasse 1 t/m. 5)	terugtervende eindscheuten	dode / afgebroken takken	zwamaantasting stam(voet)	zwamaantasting gesteltak(ken)	plakoksel(s)	torsie-/lengtescheur(en) stam	stamholte	aanrijpschade stam(voet)	inrotende snoeiwond	uizakkende gesteltak(ken)	onevenredige kroon(deel)	meerstammig	scheefstand (stam)	kiepend (wortelkult)	overmatige klimopbegroeiing	lage / hinderlijke takken	spechtengat(en)	vraatschade / houtboorders	overige mechanische gebreken	standplaats	opmerking / maatregel
41.	zwarte kerspruim (Prunus cerasifera Nigra)	8	2																				naburig perceel	
42.	gewone beuk (Fagus sylvatica)	14	1																				naburig perceel	
43.	Noorse esdoorn (Acer platanoides)	67	1											X		X							naburig perceel	snoeien/reduceren of evt. verwijderen
44.	fijnspar (Picea abies)	33	3		X																		naburig perceel	
45.	zoete kers (Prunus avium) > 2 stuks	7	1																				naburig perceel	
45A	Jap. larix (Larix kaempferi) toevoegen op tek.	44	3		X									X		X							naburig perceel	snoeien/reduceren of evt. verwijderen
46.	gewone hulst (Ilex aquifolium)	14	1																				naburig perceel	
47.	Noorse esdoorn (Acer platanoides)	32	2						X							X							naburig perceel	
48.	fijnspar (Picea abies)	32	3		X																		naburig perceel	snoeien/reduceren of evt. verwijderen
49.	zomereik (Quercus robur)	20	1																				naburig perceel	
50.	gewone hulst (Ilex aquifolium)	13	1																				naburig perceel	
51.	Calif. cypres (Chaemacyparis lawsoniana)	29	3		X											X							naburig perceel	snoeien/reduceren of evt. verwijderen

tabel 2: Overzicht bomen ('t Verscholen Erf - Soest)					datum opname: 10.06.2017	
nr.	boomsoort	standiameter in cm. (borsthoogte)	fysiol. conditie (klasse 1 t/m. 5)	kroon Ø in mtr	invloed door bouw	advies (beschermings)maatregel
1.	gewone beuk (<i>Fagus sylvatica</i>)	80	2	16	invloed door ontgraving, bouwverkeer	aanleg leidingtracé buiten kroonprojectie houden
2.	gewone beuk (<i>Fagus sylvatica</i>)	90	1	16	invloed door ontgraving, bouwverkeer	aanleg leidingtracé buiten kroonprojectie houden
3.	gewone beuk (<i>Fagus sylvatica</i>)	93	2	16	invloed door ontgraving, bouwverkeer	aanleg leidingtracé buiten kroonprojectie houden
4.	fijnspar (<i>Picea abies</i>)	28	2	5	buiten invloed bouwproject	geen maatregel
5.	fijnspar (<i>Picea abies</i>)	26	2	5	buiten invloed bouwproject	geen maatregel
6.	fijnspar (<i>Picea abies</i>)	15	2	2	buiten invloed bouwproject	geen maatregel
7.	fijnspar (<i>Picea abies</i>)	16	3	2	buiten invloed bouwproject	geen maatregel
8.	ruwe berk (<i>Betula pendula</i>)	34	2	6	buiten invloed bouwproject	geen maatregel
9.	zilveresdoorn (<i>Acer saccharinum</i>)	104	1	16	invloed door ontgraving	graafschade voorkomen / compenseren door groeipl.verbet.
10.	gewone esdoorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	40	2	10	buiten invloed bouwproject	geen maatregel
11.	gewone beuk (<i>Fagus sylvatica</i>) = dood	76	5	-	buiten invloed bouwproject	boom vellen
12.	gewone beuk (<i>Fagus sylvatica</i>)	74	1	16	buiten invloed bouwproject	geen actieve beschermingsmaatregel nodig
13.	Noorse esdoorn (<i>Acer platanoïdes</i>)	53	1	12	buiten invloed bouwproject	geen actieve beschermingsmaatregel nodig
14.	gewone beuk (<i>Fagus sylvatica</i>)	40	1	10	buiten invloed bouwproject	geen actieve beschermingsmaatregel nodig
14A	bruine beuk (<i>Fagus sylvatica</i> <i>Atropurpurea</i>)	50	2	10	mogelijk invloed door bouwproject	graafschade voorkomen / compenseren door groeipl.verbet.
15.	gewone beuk (<i>Fagus sylvatica</i>)	32	2	6	buiten invloed bouwproject	geen actieve beschermingsmaatregel nodig
16.	gewone beuk (<i>Fagus sylvatica</i>)	41	3	8	buiten invloed bouwproject	geen actieve beschermingsmaatregel nodig
17.	gewone beuk (<i>Fagus sylvatica</i>)	69	3	14	buiten invloed bouwproject	onderhoudsnoei / krooncorrectiesnoei
17A	opslag gew. esdoorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	10	1	-	buiten invloed bouwproject	geen actieve beschermingsmaatregel nodig
18.	gewone esdoorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	55	1	10	buiten invloed bouwproject	geen actieve beschermingsmaatregel nodig

Inventarisatie



nr.	boomsoort	standiameter in cm. (borsthoogte)	fysiol. conditie (klasse 1 t/m. 5)	kroon Ø in mtr	invloed door bouw	advies (beschermings)maatregel
19.	gewone beuk (Fagus sylvatica)	47	1	9	buiten invloed bouwproject	onderhoudsnoei, klimop verwijderen
20.	gewone beuk (Fagus sylvatica)	40	3	8	buiten invloed bouwproject	geen actieve beschermingsmaatregel nodig
21.	gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus)	28	2	6	buiten invloed bouwproject	geen actieve beschermingsmaatregel nodig
22.	gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus)	39	2	8	buiten invloed bouwproject	geen actieve beschermingsmaatregel nodig
23.	gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus)	73	2	15	buiten invloed bouwproject	onderhoudsnoei, klimop verwijderen
24.	gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus)	67	2	14	buiten invloed bouwproject	onderhoudsnoei, klimop verwijderen
25.	gewone esdoorn (Acer pseudoplatanus)	59	2	12	buiten invloed bouwproject	onderhoudsnoei, klimop verwijderen
26.	Noorse esdoorn (Acer platanoïdes)	27	2	6	buiten invloed bouwproject	onderhoudsnoei, klimop verwijderen
27.	zomereik (Quercus robur)	71	2	14	buiten invloed bouwproject	onderhoudsnoei, klimop verwijderen
28.	boomrestant	-	-	-	buiten invloed bouwproject	boom vellen
29-31.	esdoorn-opslag (Acer pseudoplatanus)	20	-	-	buiten invloed bouwproject	boom vellen, evt. vervangen houtwal
32.	paardenkastanje (Aesculus hippocastanum)	76	4	-	buiten invloed bouwproject	boom vellen, evt. vervangen houtwal
33.	paardenkastanje (Aesculus hippocastanum)	43	5	-	buiten invloed bouwproject	boom vellen, evt. vervangen houtwal
34.	paardenkastanje (Aesculus hippocastanum)	68	5	-	buiten invloed bouwproject	boom vellen, evt. vervangen houtwal
35.	paardenkastanje > restant stam	-	-	-	buiten invloed bouwproject	boom vellen, evt. vervangen houtwal
36.	bruine beuk (Fagus sylvatica Atropurpurea)	47	1	8	invloed door ontgraving/sloop	graaf-/sloopschade voorkomen / compenseren door groeipl.ver
37.	witte moerbeï (Morus alba)	9	1	-	buiten invloed bouwproject	geen maatregel, naburig perceel
38.	eenstijlige meidoorn (Crataegus monogyna)	8	1	-	buiten invloed bouwproject	geen maatregel, naburig perceel
39.	Noorse esdoorn (Acer platanoïdes)	57	1	10	buiten invloed bouwproject	reduceren overhangende kroondelen ivm. nieuwbouw
40.	gewone hult (Ilex aquifolium)	12	1	-	buiten invloed bouwproject	geen maatregel, naburig perceel

Inventarisatie



nr.	boomsoort	standiameter in cm. (borsthoogte)	fysiol. conditie (klasse 1 t/m. 5)	kroon Ø in mtr	invloed door bouw	advies (beschermings)maatregel
41.	zwarte kerspruim (<i>Prunus cerasifera</i> Nigra)	8	2	-	buiten invloed bouwproject	geen maatregel, naburig perceel
42.	gewone beuk (<i>Fagus sylvatica</i>)	14	1	-	buiten invloed bouwproject	geen maatregel, naburig perceel
43.	Noorse esdoorn (<i>Acer platanoïdes</i>)	67	1	10	buiten invloed bouwproject	reduceren overhangende kroondelen ivm. nieuwbouw
44.	fijnspar (<i>Picea abies</i>)	33	3	-	buiten invloed bouwproject	geen maatregel, naburig perceel
45.	zoete kers (<i>Prunus avium</i>) > 2 stuks	7	1	-	buiten invloed bouwproject	geen maatregel, naburig perceel
45A	Jap. larix (<i>Larix kaempferi</i>)	44	3	8	buiten invloed bouwproject	reduceren overhangende kroondelen ivm. nieuwbouw
46.	gewone hulst (<i>Ilex aquifolium</i>)	14	1	-	buiten invloed bouwproject	geen maatregel, naburig perceel
47.	Noorse esdoorn (<i>Acer platanoïdes</i>)	32	2	6	buiten invloed bouwproject	geen maatregel, naburig perceel
48.	fijnspar (<i>Picea abies</i>)	32	3	6	buiten invloed bouwproject	geen maatregel, naburig perceel
49.	zomereik (<i>Quercus robur</i>)	20	1	4	buiten invloed bouwproject	geen maatregel, naburig perceel
50.	gewone hulst (<i>Ilex aquifolium</i>)	13	1	-	buiten invloed bouwproject	geen maatregel, naburig perceel
51.	Calif. cypres (<i>Chaemacyparis lawsoniana</i>)	29	3	-	buiten invloed bouwproject	geen maatregel, naburig perceel