



BOOMTOTAALZORG

G e m e e n t e A m e r s f o o r t

P l a n g e b i e d H e r t e k o p

B o o m E f f e c t A n a l y s e

R a p p o r t n r . 1 4 2 5 7

Projectnummer	14257
Onderwerp	Boom Effect Analyse
Locatie	Plangebied Hertekop
Opdrachtgever	Gemeente Amersfoort Postbus 4000 3800 EA AMERSFOORT
Contactpersoon	Dhr. H.W. Nijland 0334695425 hw.nijland@amersfoort.nl

Uitvoerende



Gegevens uitvoerende

Overeind 42a
3998 JB Schalkwijk
030-6011880
info@boomtotaalzorg.nl
www.boomtotaalzorg.nl
KvK 30098295
BTW 818691992

Datum

22-05-2014

Eindverantwoordelijke

H.A. van Scherpenzeel
(directeur)

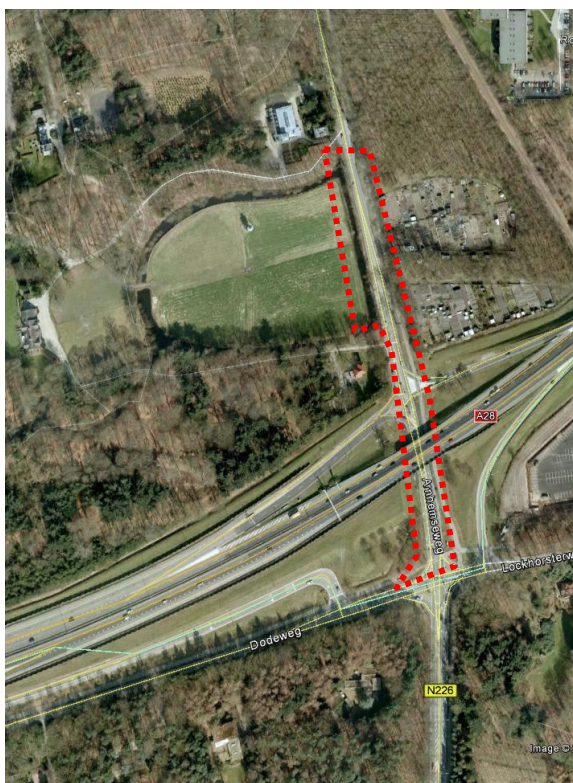
Inhoud

1	Inleiding	4
	Probleemstelling	5
	Doelstelling	6
2	Algemene gegevens	7
	Samenvatting boomgegevens	8
3	Bevindingen bodem	10
4	Effect herinrichting	11
5	Advies	15
6	Conclusie	19
	 Bijlage I algemene boom beschermende maatregelen	 20
	 Bijlage II Wijze van onderzoek	 22
	 Bijlage III Boominventarisatielijst	 24
	 Bijlage IV selecties	 29
	 Bijlage V tekeningen	 32

1 Inleiding

In opdracht van gemeente Amersfoort heeft BOOMTOTAALZORG een Bomen Effect Analyse (verder afgekort als BEA) uitgevoerd voor kapvergunningplichtige bomen aanwezig binnen het plangebied Hertekop. De bomen zijn voorafgaand aan de uitvoering van deze BEA, in opdracht van de Gemeente Amersfoort, door een extern landmeetkundige bureau tot op 10 cm nauwkeurig ingemeten.

De aanleiding voor de uitvoering van de BEA is omdat binnen het plangebied de herinrichting wordt voorbereid om de Arnhemseweg 'zuid' in het verlengde van het project 'Kersenbaan' aan te laten sluiten op de Rijksweg A28, zodat een goede verkeersdoorstroming is gewaarborgd en uiteindelijk de landschappelijke inrichting over de gehele Arnhemseweg 'zuid' eenduidig wordt vormgegeven.



Globale aanduiding van het plangebied. (Bron:Google)

Fasering

Het herinrichtingsplan Hertekop zal gefaseerd worden uitgevoerd.

Fase 1

Aanleggen van een parallelweg aan de westzijde. Deze parallelweg ontsluit het perceel van de Arnhemseweg 215 en sluit aan op de huidige inrit / oprijlaan van landgoed 'Nimmerdor', huisnummer 213. De parallelweg wordt deels gerealiseerd op de bestaande watergang. Deze wordt enkele meters naar het westen heraangelegd.

De huidige rijweg wordt verbreed en zal een aantal meters opschuiven richting het oosten.

Op de huidige locatie van het fietspad zal hierdoor de oostelijke rijstrook van de nieuwe weg worden gerealiseerd. Het nieuwe fietspad wordt in Fase 1 vlak langs de weg aangelegd met slechts een smalle tussenberm (zie bijlage V - tekening 'tussenfase')

In Fase 2

Aanleggen van het fietspad aan de oostzijde van de weg. Dat vindt later plaats, op het moment dat de Provincie overgaat tot aanleg van haar deel van het project. De ligging van het fietspad komt dan in één lijn te liggen met het fietspad wat binnen het project 'Kersenbaan' wordt aangelegd. Hierdoor ontstaat er een tussenberm van ca. 4 meter tussen het fietspad en de rijbaan. In deze tussenberm is ruimte voor het aanplanten van nieuwe bomen, in het verlengde van de nieuwe bomenrij project 'Kersenbaan'. (zie bijlage V - tekening 'eindfase')

Probleemstelling

Herinrichtingswerkzaamheden rondom bomen veroorzaken vaak een sterk verminderde boomkwaliteit. Dit als gevolg van bodemverdichting, beschadigingen aan kroon, stam, stamvoet en beworteling. Ook kunnen bomen door kunstmatige fluctuaties van grondwater, als gevolg van bronbemaling, dusdanige schade oplopen waardoor herstel onmogelijk is.

Doelstelling

Doelstelling van deze BEA is om alle bomen met een stamdiameter van ≥ 10 cm (volgens APV Amersfoort met een omtrek ≥ 35 cm) gemeten op 1,3 m boven maaiveld binnen het plangebied te inventariseren en te beoordelen. Hierbij dient per boom het volgende te worden opgenomen.

- Uniek nummer
- Soort
- Stamdiameter
- Kroondiameter
- Conditie
- Kwaliteit
- Toekomstverwachting.
- Verplantbaarheid
- Effect van de herinrichting op de boom

Op basis van de boominventarisatie en beoordeling wordt aan de hand van de herinrichtingsplannen het effect van de herinrichting beoordeeld. Tijdens deze beoordeling wordt de aanwezige boombeplanting in categorieën onderverdeeld.

- Te handhaven boom (handhaven)
Dit zijn bomen waarvan wordt ingeschat dat deze zonder het nemen van aanvullende maatregelen de herinrichting duurzaam kunnen doorstaan.
- In te passen boom (inpassen)
Deze bomen kunnen de herinrichting duurzaam overleven, mits adequate boom beschermende maatregelen worden getroffen.
- Te kappen boom (kappen)
Deze bomen zijn niet te handhaven in het herinrichtingsplan. Daarnaast zijn in deze categorie zijn tevens bomen opgenomen waarvan vanwege een lage toekomstverwachting ingeschat wordt dat deze herinrichting niet duurzaam kunnen overleven. Ondanks dat boom beschermende maatregelen worden genomen

Voor alle te handhaven bomen dienen de randvoorwaarden te worden geformuleerd en dient een advies t.a.v. duurzame instandhouding van behoudenswaardige bomen binnen het plangebied opgesteld te worden.

2 Algemene gegevens

Binnen het plangebied Hertekop zijn in totaal 200 kapvergunningsplichtige bomen geïnventariseerd. Het bomenbestand is gevarieerd, zowel in soortendiversiteit als in leeftijdsopbouw. Een deel van de geïnventariseerde bomen staan op particulier terrein. Het betreft bomen op de percelen aan de Arnhemseweg 213 en 215, en bomen die staan in de bosstrook aan de oostzijde van de weg en op het terrein van het volkstuin complex. Bomen in de bosstrook aan de oostzijde maken onderdeel uit van bosplantsoen, dit zijn veel al bomen beheerd als hakhout, bomen met meervoudige stammen, bomen die spontaan als zaailing tot ontwikkeling zijn gekomen en niet beheerd zijn als solitaire straat- en of laanboom.

Twee bomen staan bij de gemeente geregistreerd als 'Monumentale boom', categorie 1 boom. Het betreft 2 eiken met de nummers 135 en 136.

In de huidige situatie staan deze enigszins verscholen achter de bosplantsoenstrook bij de ingang van het volkstuinencomplex.



Monumentale bomen; nrs. 135 en 136.

Samenvatting boomgegevens

Overzicht van de binnen het plangebied voorkomende boomsoorten

Boomsoort	Aantal	Percentage
Abies spec.	4	2 %
Acer platanoides	2	1 %
Aesculus hippocastanum	3	2 %
Alnus glutinosa	14	7 %
Betula pendula	8	4 %
Carpinus betulus	3	2 %
Fagus sylvatica	35	18 %
Fagus sylvatica 'Atropunicea'	2	1 %
Prunus serotina	28	1 %
Quercus robur	80	40 %
Quercus rubra	13	7 %
Tilia europaea	2	1 %
Crateagus monogyna	5	3 %
Juglans regia	1	1 %
Eindtotaal	200	

Conditie	Aantal	Percentage
Dood	4	2,0 %
Goed	69	34,5 %
Matig	30	15,0 %
Redelijk	84	42,0 %
Slecht	13	6,5%
Eindtotaal	200	

Kwaliteit	Aantal	Percentage
Goed	36	18,0%
Redelijk	83	41,5%
Matig	65	32,5%
Slecht	12	6,0%
Dood	4	2,0%
Totaal	200	

Toekomstverwachting	Aantal	Percentage
Goed	71	35,5%
Redelijk	75	37,5%
Matig	40	20,0%
Slecht	10	5,0%
Dood	4	2,0%



Totaal	200	
Verplantbaar	Aantal	Percentage
Ja	4	2,5 %
Nee	195	97,5 %
Totaal	200	

Opvallend is, dat vrijwel het overgrote deel van de bomen aan de westzijde tussen de huidige watergang en de weg een opvallend verminderde conditie hebben.



Beeld van de bomen met een sterk verminderde conditie.

3 Bevindingen bodem

Tijdens het bodemonderzoek is de huidige profielopbouw, ontwikkeling en verspreiding van de beworteling beoordeeld. Gegevens zijn verkregen door het graven van profielsleuven en grondboringen.

Steekproefsgewijs is op verschillende locaties een bodem- en bewortelingsonderzoek uitgevoerd. Op de verschillende onderzoekslocaties komt het bodemprofiel overeen.

Het bodemprofiel bestaat uit een bovenlaag van humeus fijn zand, zwartbruin van kleur. Daaronder een overgangszone / uitspoelingshorizon, welke overgaat in humusloos, geel fijn zand. Hierin zijn (zeer) fijne wortels aangetroffen.

Standplaats	Open grond			
Profielopbouw	Diepte (cm)	Grondslag	Beworteling	Bew.intensiteit
	0 - 35	Humeus zand	Fijn en grof	Extensief
	35 - 70	Overgangszone	Fijn	Extensief
	70 - 100	Fijn geel zand	Fijn	Extensief



Afbeelding van grondboor met uitkomend grondprofiel

4 Effect herinrichting

In dit hoofdstuk wordt het te verwachten effect van de uitvoering op de bomen binnen het plangebied beschreven.

Op basis van het te verwachtte effect zijn de bomen onderverdeeld in drie categorieën, zoals eerder beschreven en per boom weergegeven in bijlage III 'Inventarisatielijst, te weten: Te handhaven boom (handhaven), In te passen boom (inpassen), Te kappen boom (kappen).

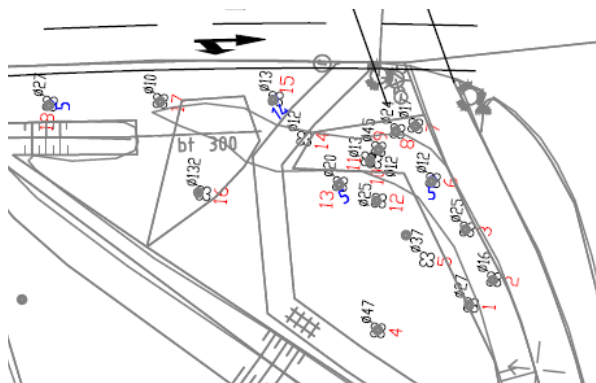
Plangebied

Het plangebied is, voor deze 'BEA' grofweg ingedeeld in 2 delen.

Het eerste deel beschrijft de effecten aan de westzijde van de bestaande weg, van zuid naar noord.

Het tweede deel beschrijft de oostelijke helft, van noord naar zuid.

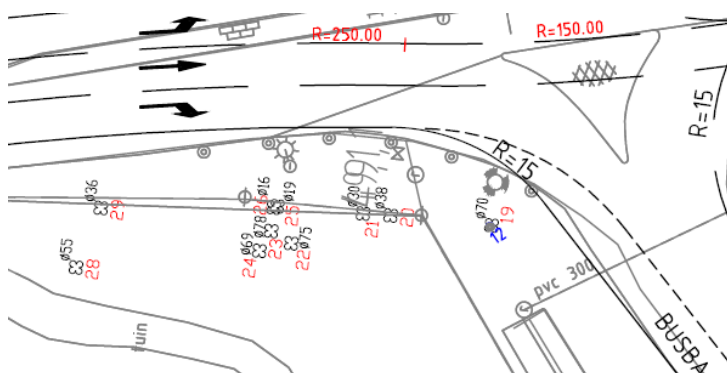
Voor de bomen staande aan de zuidzijde van de rijksweg A28, is het te verwachtte effect van de herinrichting in fase 1 op de aanwezige bomen neutraal. In dit deel zullen geen bomen gekapt behoeven te worden.



bomen aan zuidzijde van rijksweg A28.



Indien aan de noordzijde van de rijksweg A28, de oprit van de snelweg richting Utrecht dichterbij de stamvoet van boomnr. 19 wordt aangelegd, zal dit een negatief effect hebben op het duurzaam voortbestaan van deze boom. Ondanks dat een groot deel van de beworteling is ontwikkeld in de tuin van de Arnhemseweg nr. 215. Advies is om aan de situatie niets te veranderen.

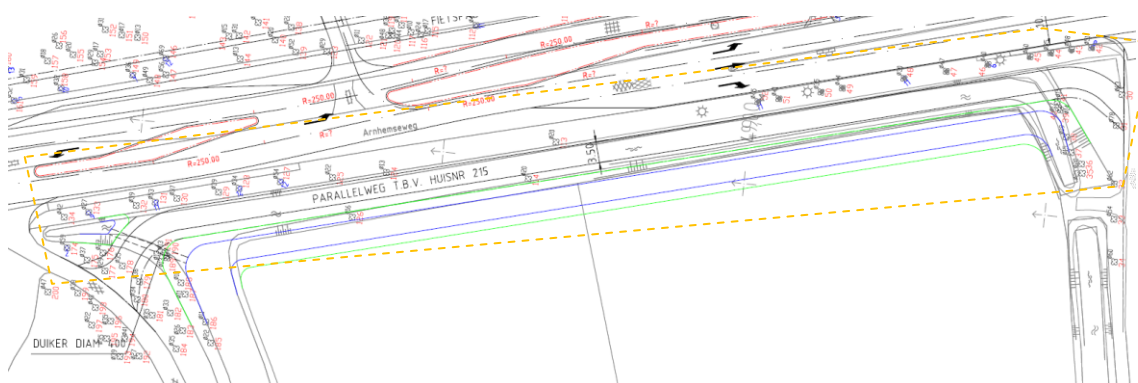


Noordzijde rijksweg A28, boom nr 19.



Voor het realiseren van de parallelweg zal de huidige watergang worden gedempt. Dit is van invloed op de waterhuishouding binnen het leefgebied van de bomen tussen de bestaande watergang en de rijbaan. Gedacht moet worden aan een pad van hafverharding.

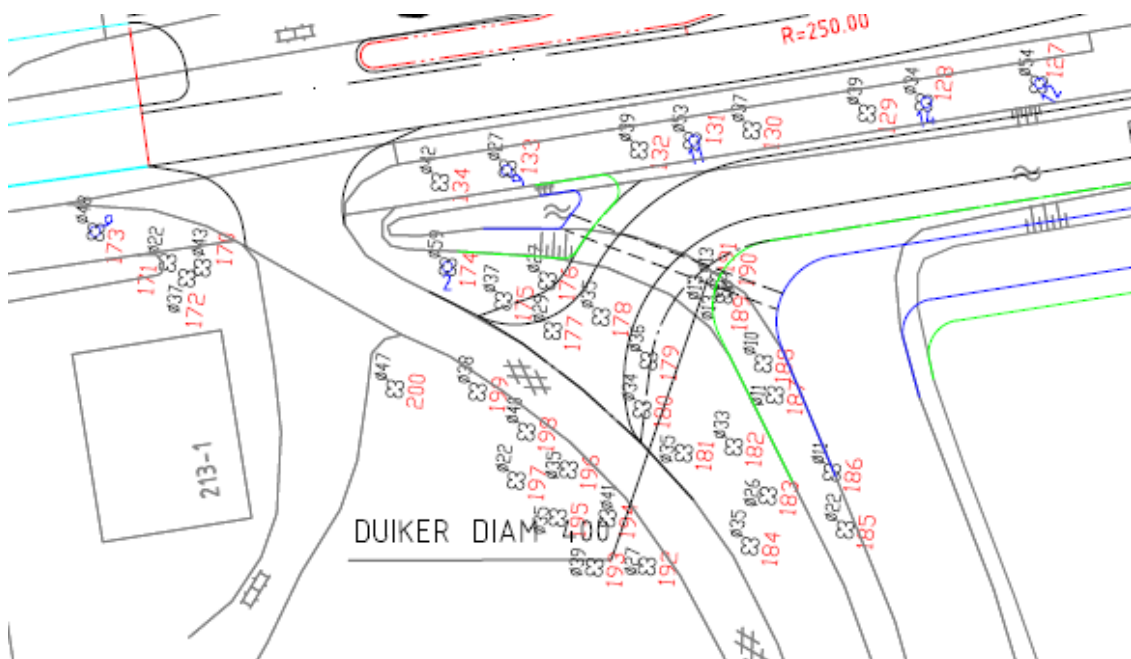
Ondanks dat de rijbaan iets opschuift richting het oosten waardoor bovengronds meer ruimte ontstaat, wordt het effect van herinrichting, mede gelet op de huidige conditie en toekomstverwachting, ingeschat op negatief tot zeer negatief voor de bomen.



Locatie te verleggen watergang en aan te leggen parallelweg.

Let bij demping op als de bestaande watergang wordt gedempt zonder dat de bestaande vegetatie wordt verwijderd, is een zeer negatief effect te verwachten voor bestaande of nieuw aan te planten bomen in de nabijheid van de watergang. Dit door zuurstofgebrek als gevolg van het verteren van organisch materiaal. Dit is nadelig voor bodembioologische processen.

Voor het maken van de aansluiting van de parallelweg op de bestaande inrit / toegangsweg naar landgoed Nimmerdor, zullen een aantal bomen gekapt moeten worden, dit omdat deze bomen in het wegprofiel staan of omdat er bij het realiseren van de wegfundatie aanzienlijk deel van het wortelpakket verloren gaat. Waardoor duurzame instandhouding onmogelijk is.

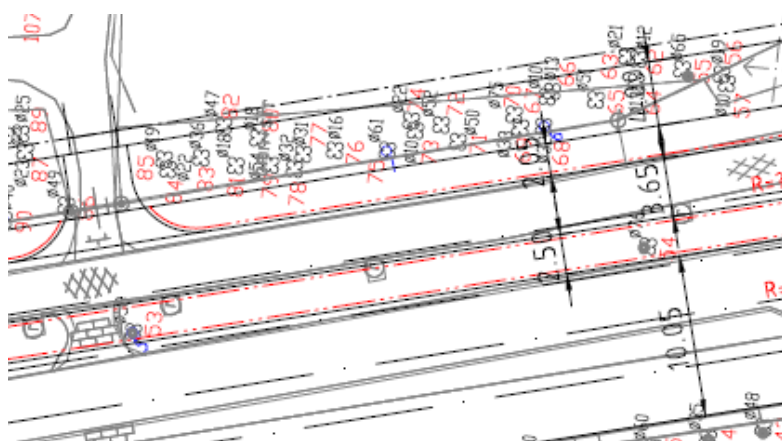


Aansluiting parallelweg naar inrit van Landgoed Nimmerdor.

Bomen oostzijde weg van noord naar zuid.

De bestaande rijbaan zal opschuiven naar de oostzijde, richting de volkstuinen en de bos/ bosplantsoenstrook.

Hierdoor komt de nieuwe weg dicht bij de stamvoeten van de bomen met nr. 53 en 54. Gelet op de huidige afstand van de stamvoeten tot aan de weg, zal er het asfalt van de nieuwe weg tegen de stamvoeten komen te liggen wat een negatief- tot zeer negatief effect met zich meebrengt voor deze bomen. Mogelijk dat de bomen nog enkele jaren te handhaven zijn, echter neemt de toekomstverwachting sterk af.



Boom 53 en 54.



Voor het aan te leggen fietspad zullen in Fase 1 een aantal bomen in de bosstrook gekapt moeten worden.

In Fase 2 zal het fietspad verlegd worden, hiervoor zullen opnieuw enkele bomen gekapt moeten worden.

De monumentale bomen met de nr's 135 en 136 kunnen, mits adequate boombeschermende maatregelen worden getroffen, behouden blijven en zullen meer op de voorgrond komen te staan.

5 Advies

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden een boomdeskundig toezichthouder aan te stellen. Deze toezichthouder dient gemandateerd te zijn. Bij conflicterende situaties, waar mogelijk ernstige schade aan bomen kan ontstaan dient de toezichthouder beslissingsbevoegd te zijn om, zo nodig, het werk stil te leggen. De toezichthouder dient, minimaal ETT gecertificeerd te zijn.

Wij adviseren:

1. In het belang van boom 19 de nieuwe weg niet dichterbij de bestaande boom aan te leggen. Indien vanuit verkeerstechnisch oogpunt geen andere mogelijkheden zijn, zal onderzocht moeten worden of op deze locatie gebruik gemaakt kan worden van 2^e maaiveld systeem d.m.v. kratten, waardoor de groeiplaats van de boom ongeschonden blijft. Advies is om aan de situatie niets te veranderen.



Voorbeeld gebruik krat systeem nabij bestaande bomen.

2. De bomen tussen de weg en de bestaande watergang kappen. Dit vanwege de sterk verminderde kwaliteit en toekomstverwachting en het te verwachte negatieve effect op de bomen.
3. Bij het dempen van de bestaande watergang, dient vooraf al de vegetatie en organisch materiaal verwijderd te worden en afgegraven tot op het humusarme zand. De watergang opvullen met humusloos geheel zoet zand. Bij voorkeur gebiedseigen. Dit om verstoringen te voorkomen.
4. Bij de aanleg van de parallelweg rekening houden met de inrichting van ondergrondse groeiplaatsen bijvoorbeeld door het aanleggen van boombunkers of krattensysteem zie figuur 1. Na realisatie van de wegen ontstaat er hierdoor voldoende ondergrondse groeiruimte voor nieuwe bomen welke zich na de herinrichting duurzaam kunnen ontwikkelen.



figuur 1 Voorbeeld van groeiplaats ook onder verharding

Wanneer de bestaande bomen gehandhaafd blijven, is de verwachting, ook wanneer de herinrichting niet wordt uitgevoerd, dat het overgrote deel van de bomen binnen 10 jaar ernstige gebreken vertonen waardoor kap noodzakelijk wordt. Hiermee vormt de herinrichting op deze optimale kans om het boombeeld voor de toekomst te verstevigen. Nieuwe groeiplaatsen kunnen dan optimaal kunnen worden ingericht.

5. Aan de oostzijde het wegdek niet dichters op de stamvoeten van de bomen met nrs. 53 en 54 aan te leggen. Indien dit om verkeerstechnische redenen noodzakelijk is adviseren wij vanuit het oogpunt van duurzaam boombeheer de bomen te kappen en tijdens de aanleg van het nieuwe fietspad, ondergrondse voorzieningen te treffen zodat na de afronding van Fase 2 in de nieuwe middenberm tussen het wegdek en het nieuw aangelegde fietspad voldoende groeiruimte is om jonge bomen duurzaam tot ontwikkeling te laten komen.
6. Voor bomen van de eerste grootte zoals Eik, Beuk en Linde zullen de groeiplaatsen tenminste een bewortelbaar volume moeten hebben van 40 – 60 m³.

8. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient voorkomen te worden dat bouw materiaal machines en materieel in de nabijheid, binnen het leefgebied van bomen wordt opgeslagen. Rond alle behoudens waardige bomen een boom beschermd gebied in te stellen. Op minimaal 1 meter buiten de kroonprojectie, vaste bouwhekken te worden geplaatst. Het gebied binnen de bouwhekken aanmerken als 'BESCHERMD BOOMGEBIED'. Deze bouwhekken mogen tijdens de bouw werkzaamheden niet worden verplaatst. Het veranderen zonder overleg vooraf met de boomdeskundig toezichthouder, van het 'BESCHERMD BOOMGEBIED', bijvoorbeeld door verplaatsen van hekken, is gesanctioneerd.



9. Zoals de plannen nu zijn, zal er tijdens de uitvoering van de werkzaamheden geen bronbemaling worden toegepast. Mocht bronbemaling alsnog noodzakelijk zijn zal in samenwerking met een hydroloog onderzocht moeten worden hoe groot de invloedssfeer is van de bemaling, en wat het te verwachte effect is voor het voor bomen beschikbare bodemvocht.
10. Bij het aanbrengen van kabels en leidingen binnen het leefgebied van bomen gebruik maken van graafloze technieken om wortelschade als gevolg van graven wordt voorkomen. Hierbij gebruikmaken van o.a. gestuurd boren, of door het vrijzuigen van de wortels.
11. Maaiveldafgravingen, egaliseren of andere bodembewerkingen binnen het doorwortelbare profiel zijn niet toegestaan. Wortelschade dient in alle gevallen te worden voorkomen, tenzij in overleg (boomdeskundig toezichthouder) anders wordt bepaald.
12. Tijdens de inventarisatie zijn er 4 bomen aangemerkt als zijnde vanuit boomtechnisch oogpunt verplantbaar. Wanneer bomen verplant worden dienen de volgende randvoorwaarden in acht genomen te worden.
- Voorafgaand aan de verplanting zal een verplantingsonderzoek moeten worden uitgevoerd. Hierbij dient te worden nagegaan wat het bewortelingspatroon is en of er mogelijk kabels en leidingen in de nabijheid van de betreffende boom aanwezig zijn.
 - Bij het uitvoeren van het verplantbaarheidsonderzoek zal tevens de nieuwe plantlocatie beoordeeld moeten worden en of de betreffende boom (bomen) naar de nieuwe locatie kan worden vervoerd. Gelet op de boomgrootte en mogelijke obstakels als verkeersborden, tunnels etc.

- De Wortelkluit zal tenminste één groeiseizoen voorafgaand aan de verplanting rondsteken. De wortelkluit dient een diameter te hebben van tenminste 8 x de stamdiameter.
Bij een stamdiameter van 20 cm, zal de verplantkluit een minimale diameter moeten hebben van 1.60 meter.

6 Conclusie

Indien de herinrichtingplannen, zoals op moment van uitvoeren van deze BEA bekend waren, worden uitgevoerd, betekent dit dat in Fase 1 133 bomen en in Fase 2 15 bomen moeten worden gekapt. Dit omdat deze direct binnen het nieuw aan te leggen wegvlak staan, of een groot deel van het wortelpakket verliezen door het maken van de wegfundering. Alle overige bomen staande in het plangebied zijn duurzaam te handhaven mits de boom beschermende maatregelen zoals benoemd in hoofdstuk 5 en in bijlage I worden opgevolgd.

Binnen het plangebied zijn 4 bomen aangemerkt als zijnde verplantbaar. Deze vier bomen zijn niet aangemerkt als te kappen boom.

Te kappen bomen FASE 1

In Fase 1 zullen in totaal 120 bomen worden gekapt. Het betreft 108 bomen en één groep van 12 bomen (haagplantsoen) bestaande uit stammen met een diameter gemeten op 1.30 m boven maaiveld van 10cm of dikker, met de nummers:

10, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 100, 101, 103, 104, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 138, 139, 140, 143, 144, 146, 147, 148, 149, 150, 154, 158, 159, 161, 162, 163, 164, 167, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 187, 188, 189, 190, 191, De groep haagplantsoen bestaande uit 12 stammen met een diameter dikker dan 10cm, aangeduid met nummer 61--.

Er staan in Fase 1 ook nog eens 22 bomen direct binnen de invloedssfeer van de weg. Of anders gezegd wordt de weg binnen het leefgebied van de volgende bomen aangelegd. Het betreft de volgende bomen:

42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 88, 89, 99, 102, 141, 142, 151, 152, 155, 156, 166

Van deze bomen moeten de volgende 13 stuks gekapt worden, omdat deze de verandering naar alle waarschijnlijkheid niet zullen overleven:

42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 102 en 142.

In totaal worden er ten behoeve van Fase 1 dus 133 bomen gekapt waarvan 121 bomen individueel zijn opgenomen en waarvan 12 bomen groepsgewijs opgenomen zijn als haagplantsoen.

Te kappen bomen FASE 2

Voor het verleggen van het fietspad in oostelijke richting zullen in totaal 15 bomen gekapt moeten worden. Het betreft de volgende bomen:

88, 89, 99, 141, 151, 152, 153, 155, 156, 157, 160, 165, 166, 168, 169.

Bijlage I algemene boom beschermende maatregelen

Tien geboden voor bouw of aanleg bij bomen



1. Bescherm de stam en de wortels

Plaats voor de aanvang van de werkzaamheden vaste bouwhekken rond de boom, tenminste ter grootte van de kroonprojectie.

Bescherm bij beperkte werkruimte in ieder geval de boomspiegel. Doe dit altijd in overleg met de boombeheerder en/of een vakkundig boomverzorger.



2. Plaats geen bouwmaterialen en geen bouwkeet onder de boom

Voertuigen of bouwketen mogen nooit (tijdelijk) op het wortelpakket geplaatst worden. De opslag van bouwmaterialen is in deze zone eveneens verboden. Dit leidt namelijk tot beschadiging van de wortels en het verdicht de bodem, wat het afsterven van wortels tot gevolg heeft.



3. Houd bouwverkeer buiten de kroonprojectie

Blijf met bouwmachines uit de buurt van de bomen om bodemverdichting te voorkomen. Wanneer het onvermijdelijk is dat over de boomwortels gereden moet worden: plaats rijplaten.



4. Verstoor de bovengrond niet

Handhaaf de bestaande maaiveldhoogte. Binnen de kroonprojectie niets ontgraven. Ophoging alleen onder de strikte voorwaarde van voldoende beluchting van de wortels.



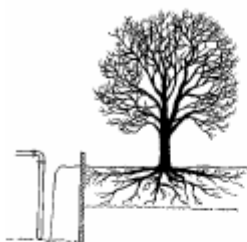
5. Voorkom beschadiging van de wortels

Graaf nooit machinaal binnen de kroonprojectie, maar werk zoveel mogelijk handmatig. Hak nooit wortels door van meer dan vijf centimeter dik.



6. Leg kabels en leidingen zorgvuldig aan

Leg kabels en leidingen niet dichterbij dan twee meter langs bomen. Pas zo mogelijk sleufloze technieken toe, dat wil zeggen: gestuurd boren onder het wortelpakket door in plaats van een sleuf graven. Maak gebruik van kabelgoten en mantelbuizen.



7. Houd de grondwaterstand bij de boom gelijk

Verhoging van de grondwaterstand leidt tot wortelsterfte vanwege een zuurstoftekort. Zorg bij stijging van het grondwaterniveau voor een damwand buiten de kroonprojectie of pomp het water weg. Let bij grondwaterverlaging op uitdroging. Bij noodzakelijke bronbemaling altijd damwanden plaatsen.



8. Houd schadelijke stoffen uit de buurt van bomen

Gooi nooit olie, cementwater, chemische stoffen, zout, zuren of kalk bij bomen.



9. Laat noodzakelijk snoeiwerk door vakkundige boomverzorgers uitvoeren

Zaag nooit zelf zomaar takken of wortels af. Alleen een deskundige kan beoordelen op welke wijze snoei verantwoord is.



10. Plaats geen dichte verharding over de wortels

Onder beton en asfalt ontstaat een tekort aan water en zuurstof, waardoor wortels afsterven.

Overleg altijd met de boombeheerder en/of de vakkundig boomverzorgers, indien er knelpunten zijn bij het uitvoeren van deze tien geboden!

Bijlage II Wijze van onderzoek

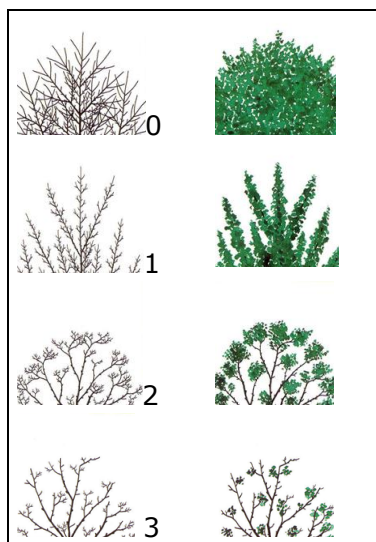
De geïnventariseerde bomen zijn visueel opgenomen en beoordeeld. Hierbij zijn de volgende kenmerken onderzocht:

- Boomsoort
- Stamdiameter (gemeten in cm, op 1,30 m boven maaiveld)
- Kroondiameter (geschat in m)
- Huidige conditie (conform conditiebepaling van Dr. Roloff)
- Toekomstverwachting
- Kwaliteit, op basis van conditie, structurele opbouw en toekomstverwachting
- Steekproefsgewijs maken van profielkuilen/-boringen

Door visuele waarnemingen is de conditie en toekomstverwachting van de bomen beoordeeld. Waarbij gekeken is naar de stamvoet, stam en kroon, de diktegroei, knopzetting, eventuele aantastingen, verdikkingen en verzwakkingsymptomen

Conditie

De conditie is beoordeeld volgens de kronenstructuur van Dr. A. Roloff, hierbij is gelet op de scheutlengte ontwikkeling en vorming van dood hout. De conditie is in de volgende klassen ingedeeld:



0 Normaal / Goed

De conditie is goed. Op middellange termijn (10 tot 15 jaar) worden geen problemen verwacht.

1 Verminderd / Redelijk

De conditie is verminderd, maar op korte termijn (< 5 jaar) worden ten aanzien van de fysiologische toestand van de boom geen problemen verwacht.

2 Sterk verminderd / Matig

De conditie is duidelijk verminderd. De fysiologische toestand van de boom is slecht, maar herstel van de boom is eventueel mogelijk.

3 Zeer slecht / Slecht

De conditie en toekomstverwachting van de boom is minimaal. De mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is dusdanig slecht dat 'herstel' van de boom niet of nauwelijks mogelijk is.

Kwaliteit

De kwaliteit is gebaseerd op de huidige conditie, mechanische opbouw en stabiliteit van de bomen. De bomen zijn rondom in hun geheel bekeken. Hierbij is gelet op mogelijke afwijkingen, aantastingen en verzwakkingen, welke kenbaar worden gemaakt door uitwendige symptomen. De kwaliteit is ingedeeld in:

goed	De boom vertoont het beeld dat van de soort verwacht mag worden onder normale tot goede groeiplaatsomstandigheden.
redelijk	Niet optimaal verwachtingsbeeld. Het mindere beeld heeft nog geen duidelijke negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling van de boom.
matig	De boom voldoet onvoldoende aan het verwachtingsbeeld met mogelijk negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling en de toekomstverwachting
slecht	De boom voldoet niet aan het verwachtingsbeeld en er is duidelijk sprake van een aftakelende boom. Herstel is niet in beeld.

Toekomstverwachting

De toekomstverwachting is gebaseerd op de boomsoort, leeftijd, omgevingsfactoren en mogelijke afwijkingen, aantastingen en/of verzwakkingen van de boom en is als volgt ingedeeld:

Goed	ten aanzien van de mechanische e/o fysiologische toestand van de boom, worden binnen een termijn van >15 jaar geen problemen verwacht.
Redelijk	ten aanzien van de mechanische e/o fysiologische toestand van de boom wordt binnen een termijn van 10-15 jaar geen problemen verwacht.
Matig	de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is duidelijk verminderd, verwacht mag worden dat herstel van de boom eventueel mogelijk is.
Slecht	de mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is minimaal of nihil, verwacht wordt dat 'herstel' van de boom niet of nauwelijks mogelijk is.

Beoordeling specifieke ingreep

Welke invloed de verschillende werkzaamheden naar alle waarschijnlijkheid voor het bomenbestand heeft, is bepaald aan de hand van de gegevens verkregen via bovengronds onderzoek. De verwachte gevolgen zijn ingedeeld in:

Neutraal	De maatregel zal niet of nauwelijks gevolgen hebben voor de kwaliteit en toekomstverwachting van de boom.
Licht negatief	De maatregel heeft negatieve gevolgen voor de kwaliteit van de boom. Conditie afname wordt de eerste jaren verwacht. Voor de toekomstverwachting van de boom zal de ingreep geen tot mogelijk geringe gevolgen hebben.
Negatief	De maatregel heeft negatieve tot ernstige negatieve gevolgen voor de kwaliteit van de boom. De conditie en hiermee ook de toekomstverwachting van de boom zal (sterk) verminderen. Er is een reëel risico dat de boom vervroegd zal afsterven.
Zeer negatief	De maatregel heeft zeer negatieve gevolgen voor de kwaliteit van de boom. De verwachting is dat de boom vervroegd (op korte termijn) zal afsterven.

Verplantbaarheid

Bij het beoordelen of een boom succesvol te verplanten is, wordt gelet op boomgrootte en soort specifieke eigenschappen, en de termijn waarbinnen de boom verplant zal moeten worden.

Bodembeoordeling

Tijdens het bodemonderzoek hebben wij de huidige profielopbouw, ontwikkeling en verspreiding van de beworteling beoordeeld. Gegevens zijn verkregen door middel van het graven van profielsleuven en het maken van grondboringen.

Bijlage III Boominventarisatielijst

Nr	Boomsoort	Stam Ø	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomst	Verplantbaar	Status	Advies Fase 1	motivatie fase 1	Advies fase 2	motivatie fase 2	Standplaats / type boom	Beplantingstype	Soortklasse	AL	FV	T	Categorie	monetaire boomwaarde	Opmerkingen
1	Quercus robur	27	8	Redelijk	Redelijk	Goed	Ja		Handhaven					Straat/laanboom	Soortklasse 2	25	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL25, FV40, T120	€ 3.663,03	
2	Quercus robur	16	3	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Handhaven					bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€ 85,25	Onevenredige kroon
3	Quercus robur	25	6	Redelijk	Matig	Goed	Nee		Handhaven					bosplantsoen		25	20	60	bosplantsoen, AL25, FV20, T60	€ 110,58	wel veripl bosplants
4	Quercus robur	47	12	Goed	Matig	Goed	Nee		Handhaven					bosplantsoen		45	20	120	bosplantsoen, AL45, FV20, T120	€ 2.265,38	
5	Betula pendula	37	6	Goed	Goed	Goed	Nee		Handhaven					bosplantsoen		40	20	120	bosplantsoen, AL40, FV20, T120	€ 2.287,86	
6	Quercus robur	12	4	Goed	Matig	Redelijk	Nee		Handhaven					bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€ 58,94	Scheefgegroeid
7	Betula pendula	17	4	Matig	Matig	Matig	Nee		Handhaven					bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	Onderstandig / scheefstand
8	Quercus robur	24	9	Redelijk	Slecht	Matig	Nee		Handhaven					bosplantsoen		25	20	60	bosplantsoen, AL25, FV20, T60	€ 110,58	
9	Quercus robur	45	9	Matig	Slecht	Matig	Nee		Handhaven					bosplantsoen		45	20	120	bosplantsoen, AL45, FV20, T120	€ 2.265,38	Plakoksel laag vertakt
10	Alnus glutinosa	12	1	Dood	Dood	Dood	Nee		Kappen	Dode boom				bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€ 58,94	
11	Alnus glutinosa	13	3	Matig	Matig	Matig	Nee		Handhaven					bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€ 85,25	
12	Quercus robur	25	9	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Handhaven					bosplantsoen		25	20	60	bosplantsoen, AL25, FV20, T60	€ 110,58	Slingergroei
13	Prunus serotina	20	5	Matig	Matig	Matig	Nee		Handhaven					bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
14	Betula pendula	12	4	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Handhaven					bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€ 58,94	Scheefgegroeid
15	Quercus robur	13	3	Goed	Redelijk	Goed	Ja		Handhaven					Straat/laanboom	Soortklasse 2	15	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL15, FV40, T120	€ 2.312,39	Jonge boom aan paal
16	Quercus robur	132	30	Redelijk	Goed	Redelijk	Nee		Handhaven					Straat/laanboom	Soortklasse 2	125	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL125, FV40, T120	€ -1.584,76	
17	Quercus robur	10	2	Goed	Redelijk	Goed	Ja		Handhaven					Straat/laanboom	Soortklasse 2	10	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL10, FV40, T120	€ 1.811,58	Onderstandig
18	Quercus robur	27	7	Goed	Redelijk	Goed	Ja		Handhaven					Straat/laanboom	Soortklasse 2	25	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL25, FV40, T120	€ 3.663,03	Rib op stam
19	Quercus robur	70	20	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Inpassen	Nader onderzoek groeiplaats constructie, weg wordt verlegt en wordt te dicht bij stamvoet geraliseerd.			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	70	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL70, FV40, T120	€ 6.285,45	
20	Abies spec.	38	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Handhaven				tuin	bosplantsoen	Soortklasse 2	40	40	120	bosplantsoen, AL40, FV40, T120	€ 2.287,86	Groeit in hek
21	Abies spec.	30	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Handhaven				tuin	bosplantsoen	Soortklasse 2	30	40	120	bosplantsoen, AL30, FV40, T120	€ 102,45	Groeit in hek
22	Aesculus hippocastanum	75	12	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Handhaven				tuin	Straat/laanboom	Soortklasse 2	75	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL75, FV40, T120	€ 6.062,46	Groep van 3 bomen
23	Aesculus hippocastanum	78	12	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Handhaven				tuin	Straat/laanboom	Soortklasse 2	75	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL75, FV40, T120	€ 6.062,46	Groep van 3 bomen
24	Aesculus hippocastanum	69	12	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Handhaven				tuin	Straat/laanboom	Soortklasse 2	70	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL70, FV40, T120	€ 6.285,45	Groep van 3 bomen
25	Acer platanoides	19	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Handhaven				tuin	Straat/laanboom	Soortklasse 1	20	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 1, AL20, FV40, T120	€ 2.894,45	2-stam met 26
26	Acer platanoides	16	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Handhaven				tuin	Straat/laanboom	Soortklasse 1	15	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 1, AL15, FV40, T120	€ 2.289,99	2-stam met 25
27	Quercus robur	72	16	Redelijk	Goed	Goed	Nee		Handhaven				tuin	Straat/laanboom	Soortklasse 2	70	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL70, FV40, T120	€ 6.285,45	
28	Fagus sylvatica	55	13	Goed	Goed	Goed	Nee		Handhaven				tuin	Straat/laanboom	Soortklasse 2	55	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL55, FV40, T120	€ 6.743,21	
29	Abies spec.	36	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Handhaven				tuin	bosplantsoen	Soortklasse 2	35	40	120	bosplantsoen, AL35, FV40, T120	€ 92,56	
30	Tilia europaea	63	14	Redelijk	Goed	Goed	Nee		Kappen	Realisatie paralelweg			oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	60	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL60, FV40, T120	€ 6.619,39	
31	Tilia europaea	78	14	Redelijk	Goed	Goed	Nee		Kappen	Realisatie paralelweg			oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	75	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2 , AL75, FV40, T120	€ 6.062,46	Spechtengat
32	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	62	12	Redelijk	Redelijk	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 3	60	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 3, AL60, FV40, T120	€ 6.675,88	Stamschade
33	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	54	8	Slecht	Slecht	Slecht	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 3	55	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 3, AL55, FV40, T80	€ 5.570,04	Kwijnende boom
34	Quercus rubra	60	8	Slecht	Slecht	Slecht	Nee		Kappen	Kappen vanwege slechte boomkwaliteit.			oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	60	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL60, FV40, T80	€ 4.804,62	Kwijnende boom
35	Alnus glutinosa	25	7	Matig	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang			bospl	bosplantsoen		25	20	60	bosplantsoen, AL25, FV20, T60	€ 110,58	Scheef over sloot
36	Alnus glutinosa	20	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
37	Alnus glutinosa	15	4	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang			bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€ 85,25	
38	Alnus glutinosa	19	6	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
39	Alnus glutinosa	14	5	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang			bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€ 85,25	2-stam met 40

Nr	Boomsoort	Stam Ø	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomst	Verplantbaar	Status	Advies Fase 1	motivatie fase 1	Advies fase 2	motivatie fase 2	Standplaats / type boom	Beplantingstype	Soortklasse	AL	FV	T	Categorie	monetaire boomwaarde		Opmerkingen
40	Alnus glutinosa	17	5	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€	117,27	2-stam met 39
41	Alnus glutinosa	15	5	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang			bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€	85,25	
42	Quercus robur	51	8	Slecht	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	50	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL50, FV40, T80	€	6.844,98	
43	Quercus robur	48	10	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	50	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL50, FV40, T80	€	6.844,98	
44	Quercus robur	35	10	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	35	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL35, FV40, T80	€	5.662,30	Stamschade
45	Quercus robur	60	10	Slecht	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	60	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL60, FV40, T80	€	4.804,62	
46	Quercus robur	40	10	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	40	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL40, FV40, T80	€	7.297,28	
47	Quercus robur	47	8	Slecht	Matig	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	45	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL45, FV40, T80	€	6.598,54	
48	Quercus robur	30	6	Slecht	Matig	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	30	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL30, FV40, T80	€	4.564,96	
49	Quercus robur	44	6	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	45	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL45, FV40, T80	€	6.598,54	
50	Quercus robur	35	6	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	35	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL35, FV40, T80	€	5.662,30	
51	Quercus robur	41	7	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	40	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL40, FV40, T80	€	7.297,28	
52	Quercus robur	45	8	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	45	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL45, FV40, T80	€	6.598,54	
53	Quercus robur	58	14	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	verbreden weg			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	60	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL60, FV40, T120	€	6.619,39	
54	Quercus robur	76	18	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	verbreden weg			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	75	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL75, FV40, T120	€	6.062,46	
55	Quercus rubra	65	16	Slecht	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		65	20	80	bosplantsoen, AL65, FV20, T80	€	2.115,01	4 Stammen
56	Prunus serotina	19	5	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€	117,27	2-stam 1 stamvoet
57	Crateagus monogyna	10	10	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€	58,94	
58	Crateagus monogyna	23	8	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		25	20	60	bosplantsoen, AL25, FV20, T60	€	110,58	
59	Crateagus monogyna	11	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€	58,94	
60	Crateagus monogyna	14	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€	85,25	2stam 1 stamvoet
62	Quercus rubra	12	1	Matig	Slecht	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€	58,94	
63	Quercus rubra	21	6	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€	117,27	
64	Quercus robur	13	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€	85,25	Onderstandig
65	Quercus rubra	51	15	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		50	20	120	bosplantsoen, AL50, FV20, T120	€	2.238,03	3-stam 1stamvoet
66	Quercus robur	13	3	Matig	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€	85,25	
67	Quercus robur	10	2	Matig	Slecht	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€	58,94	Onderstandig
68	Quercus rubra	32	8	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		30	20	60	bosplantsoen, AL30, FV20, T60	€	102,45	2-stam 1 stamvoet
69	Quercus rubra	33	8	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		30	20	60	bosplantsoen, AL30, FV20, T60	€	102,45	

Nr	Boomsoort	Stam Ø	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomst	Verplantbaar	Status	Advies Fase 1	motivatie fase 1	Advies fase 2	motivatie fase 2	Standplaats / type boom	Beplantingstype	Soortklasse	AL	FV	T	Categorie	monetaire boomwaarde	Opmerkingen
70	Quercus rubra	75	14	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		75	20	80	bosplantsoen, AL75, FV20, T80	€ 1.982,17	Kiepend
71	Quercus rubra	50	10	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		50	20	120	bosplantsoen, AL50, FV20, T120	€ 2.238,03	
72	Quercus rubra	52	14	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		50	20	120	bosplantsoen, AL50, FV20, T120	€ 2.238,03	3-stam 1 stamvoet
73	Quercus robur	10	2	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€ 58,94	
74	Quercus robur	22	5	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
75	Quercus rubra	61	12	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		60	20	80	bosplantsoen, AL60, FV20, T80	€ 2.164,27	Zwaar plakoksel
76	Quercus robur	16	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€ 85,25	Onderstandig
77	Quercus robur	31	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		30	20	60	bosplantsoen, AL30, FV20, T60	€ 102,45	
78	Quercus robur	32	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		30	20	60	bosplantsoen, AL30, FV20, T60	€ 102,45	
79	Fagus sylvatica	54	16	Goed	Matig	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		55	20	120	bosplantsoen, AL55, FV20, T120	€ 2.204,75	Lage zware gesteltak / 2 stam, zwaar plakoksel in kroon
80	Quercus robur	18	3	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
81	Quercus robur	18	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
82	Quercus robur	47	10	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		45	20	120	bosplantsoen, AL45, FV20, T120	€ 2.265,38	
83	Quercus robur	36	10	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		35	20	60	bosplantsoen, AL35, FV20, T60	€ 92,56	
84	Quercus robur	22	6	Matig	Slecht	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	Slingergroei
85	Quercus robur	19	6	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	Slomhergroei
86	Fagus sylvatica	49	12	Goed	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		50	20	120	bosplantsoen, AL50, FV20, T120	€ 2.238,03	
87	Carpinus betulus	23	5	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		25	20	60	bosplantsoen, AL25, FV20, T60	€ 110,58	
88	Carpinus betulus	14	5	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Inpassen		Kappen	aanleg fietspad	bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€ 85,25	
89	Carpinus betulus	25	7	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Inpassen		Kappen	aanleg fietspad	bospl	bosplantsoen		25	20	60	bosplantsoen, AL25, FV20, T60	€ 110,58	
90	Fagus sylvatica	40	8	Goed	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		40	20	120	bosplantsoen, AL40, FV20, T120	€ 2.287,86	Plakoksel laag vertakt
91	Fagus sylvatica	15	5	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€ 85,25	
92	Fagus sylvatica	14	5	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€ 85,25	
93	Prunus serotina	10	3	Matig	Slecht	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€ 58,94	
94	Quercus robur	59	12	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		60	20	120	bosplantsoen, AL60, FV20, T120	€ 2.164,27	
95	Quercus robur	72	14	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		70	20	120	bosplantsoen, AL70, FV20, T120	€ 2.055,09	Onevenredige kroon
96	Quercus robur	60	12	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Inpassen				bospl	bosplantsoen		60	20	120	bosplantsoen, AL60, FV20, T120	€ 2.164,27	Onevenredige kroon
97	Quercus robur	60	12	Redelijk	Redelijk	Goed	Nee		Inpassen				bospl	bosplantsoen		60	20	120	bosplantsoen, AL60, FV20, T120	€ 2.164,27	
98	Quercus robur	44	8	Redelijk	Redelijk	Goed	Nee		Inpassen				bospl	bosplantsoen		45	20	120	bosplantsoen, AL45, FV20, T120	€ 2.265,38	Onevenredige kroon
99	Quercus robur	46	9	Redelijk	Redelijk	Goed	Nee		Inpassen		Kappen		bospl	bosplantsoen		45	20	120	bosplantsoen, AL45, FV20, T120	€ 2.265,38	
100	Quercus robur	56	9	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen				bospl	bosplantsoen		60	20	120	bosplantsoen, AL60, FV20, T120	€ 2.164,27	
101	Quercus robur	52	9	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen				bospl	bosplantsoen		50	20	120	bosplantsoen, AL50, FV20, T120	€ 2.238,03	
102	Quercus robur	59	9	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen				bospl	bosplantsoen		60	20	120	bosplantsoen, AL60, FV20, T120	€ 2.164,27	
103	Quercus robur	75	10	Redelijk	Redelijk	Goed	Nee		Kappen				bospl	bosplantsoen		75	20	120	bosplantsoen, AL75, FV20, T120	€ 1.982,17	
104	Prunus serotina	11	3	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen				bospl	bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€ 58,94	
105	Prunus serotina	14	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Inpassen				bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€ 85,25	
106	Prunus serotina	10	2	Matig	Matig	Redelijk	Nee		Inpassen				bospl	bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€ 58,94	
107	Prunus serotina	23	4	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Inpassen				bospl	bosplantsoen		25	20	60	bosplantsoen, AL25, FV20, T60	€ 110,58	
108	Prunus serotina	22	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Inpassen				bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
109	Quercus robur	18	4	Goed	Matig	Redelijk	Nee		kappen				bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	Laag vertakt
110	Juglans regia	16	5	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			tuin	Straat/laanboom	Soortklasse 2	15	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL15, FV40, T120	€ 2.312,39	
111	Quercus robur	56	14	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			gras	bosplantsoen		60	20	120	bosplantsoen, AL60, FV20, T120	€ 2.164,27	Rib op stam, 2-stam 1 stamvoet
112	Quercus robur	46	10	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			gras	bosplantsoen		45	20	120	bosplantsoen, AL45, FV20, T120	€ 2.265,38	Plakoksel
113	Quercus robur	20	4	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	boom in talud, dempen watergang			slootkant	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
114	Betula pendula	20	4	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	dempen watergang, aanleg parallelweg			slootkant / land	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
115	Prunus serotina	17	4	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	2-stam waarvan 1, de dikste op 1m is afgezaagd
116	Prunus serotina	24	8	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		25	20	60	bosplantsoen, AL25, FV20, T60	€ 110,58	
117	Prunus serotina	10	2	Redelijk	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€ 58,94	
118	Prunus serotina	18	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
119	Quercus robur	32	8	Goed	Matig	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		30	20	60	bosplantsoen, AL30, FV20, T60	€ 102,45	3-stam met 120,121
120	Quercus robur	44	8	Goed	Matig	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		45	20	120	bosplantsoen, AL45, FV20, T120	€ 2.265,38	3-stam met 119,121
121	Quercus robur	48	8	Goed	Matig	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		50	20	120	bosplantsoen, AL50, FV20, T120	€ 2.238,03	3-stam met 119,120

Nr	Boomsoort	Stam Ø	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomst	Verplantbaar	Status	Advies Fase 1	motivatie fase 1	Advies fase 2	motivatie fase 2	Standplaats / type boom	Beplantingstype	Soortklasse	AL	FV	T	Categorie	monetaire boomwaarde		Opmerkingen
122	Prunus serotina	11	2	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€	58,94	
123	Quercus robur	29	6	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	verleggen sloot / watergang			bospl	bosplantsoen		30	20	60	bosplantsoen, AL30, FV20, T60	€	102,45	
124	Quercus robur	13	3	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	verleggen sloot / watergang			slootkant	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€	85,25	
125	Fagus sylvatica	22	4	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	verleggen sloot / watergang			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€	117,27	
126	Betula pendula	16	6	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	verleggen sloot / watergang			slootkant / land	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€	85,25	3-stam 1 stamvoet
127	Quercus robur	54	10	Slecht	Matig	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	55	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL55, FV40, T80	€	5.522,91	
128	Quercus robur	34	6	Slecht	Matig	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	35	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL35, FV40, T80	€	5.662,30	
129	Quercus robur	39	6	Slecht	Slecht	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	40	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL40, FV40, T80	€	7.297,28	
130	Quercus robur	37	6	Slecht	Slecht	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	40	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL40, FV40, T80	€	7.297,28	
131	Quercus robur	53	8	Slecht	Slecht	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	55	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL55, FV40, T80	€	5.522,91	
132	Quercus robur	39	8	Slecht	Slecht	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit			straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	40	40	80	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL40, FV40, T80	€	7.297,28	
133	Fagus sylvatica	27	6	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	25	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL25, FV40, T120	€	3.663,03	
134	Fagus sylvatica	42	8	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	40	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL40, FV40, T120	€	7.297,28	
135	Quercus robur	103	16	Goed	Goed	Goed	Nee	cat 1	Inpassen				sol in bos	bosplantsoen		100	20	150	bosplantsoen, AL100, FV20, T150	€	101,38	
136	Quercus robur	68	10	Redelijk	Goed	Goed	Nee	cat 1	Inpassen				sol in bos	bosplantsoen		70	20	120	bosplantsoen, AL70, FV20, T120	€	2.055,09	
137	Quercus robur	58	10	Redelijk	Goed	Goed	Nee		Inpassen				sol in bos	bosplantsoen		60	20	120	bosplantsoen, AL60, FV20, T120	€	2.164,27	
138	Prunus serotina	22	5	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	verlies wortelkluit aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€	117,27	
139	Quercus robur	52	14	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			sol in bos	bosplantsoen		50	20	120	bosplantsoen, AL50, FV20, T120	€	2.238,03	diameter gemeten boven splitsing 2sta
140	Prunus serotina	20	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€	117,27	
141	Quercus rubra	18	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Inpassen		Kappen	aanleg fietspad	bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€	117,27	
142	Prunus serotina	31	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	verlies wortelkluit aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		30	20	60	bosplantsoen, AL30, FV20, T60	€	102,45	
143	Prunus serotina	15	1	Dood	Dood	Dood	Nee		Kappen	verlies wortelkluit aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€	85,25	
144	Prunus serotina	13	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€	85,25	2-stam 1 stamvoet
145	Prunus serotina	21	6	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Inpassen				bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€	117,27	Scheefstand over richting weg
146	Fagus sylvatica	69	16	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad			sol in bos	bosplantsoen		70	20	120	bosplantsoen, AL70, FV20, T120	€	2.055,09	
147	Fagus sylvatica	56	12	Goed	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			sol in bos	bosplantsoen		60	20	120	bosplantsoen, AL60, FV20, T120	€	2.164,27	Plakoksel / 2-stam
148	Fagus sylvatica	49	8	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			sol in bos	bosplantsoen		50	20	120	bosplantsoen, AL50, FV20, T120	€	2.238,03	
149	Fagus sylvatica	36	8	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			sol in bos	bosplantsoen		35	20	60	bosplantsoen, AL35, FV20, T60	€	92,56	
150	Prunus serotina	13		Dood	Dood	Dood	Nee		Kappen	Dode boom			bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60			
151	Quercus robur	17	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Inpassen		Kappen	aanleg fietspad	bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€	117,27	
152	Quercus robur	31	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Inpassen		Kappen	aanleg fietspad	bospl	bosplantsoen		30	20	60	bosplantsoen, AL30, FV20, T60	€	102,45	
153	Prunus serotina	17	6	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Inpassen		Kappen	aanleg fietspad	bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€	117,27	
154	Quercus robur	29	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		30	20	60	bosplantsoen, AL30, FV20, T60	€	102,45	
155	Quercus rubra	20	8	Matig	Matig	Matig	Nee		Inpassen		Kappen	aanleg fietspad	bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€	117,27	4-stam 1 stamvoet
156	Quercus robur	26	8	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Inpassen		Kappen	aanleg fietspad	bospl	bosplantsoen		25	20	60	bosplantsoen, AL25, FV20, T60	€	110,58	
157	Prunus serotina	18	6	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Inpassen		kappen	Aanleg fietspad	bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€	117,27	
158	Quercus robur	32	8	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		30	20	60	bosplantsoen, AL30, FV20, T60	€	102,45	

Nr	Boomsoort	Stam Ø	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomst	Verplantbaar	Status	Advies Fase 1	motivatie fase 1	Advies fase 2	motivatie fase 2	Standplaats / type boom	Beplantingstype	Soortklasse	AL	FV	T	Categorie	monetaire boomwaarde	Opmerkingen
159	Prunus serotina	31	6	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		30	20	60	bosplantsoen, AL30, FV20, T60	€ 102,45	
160	Quercus robur	33	6	Redelijk	Redelijk	Goed	Nee		Inpassen		kappen	Aanleg fietspad	bospl	bosplantsoen		30	20	60	bosplantsoen, AL30, FV20, T60	€ 102,45	
161	Fagus sylvatica	52	10	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad			sol in bos	bosplantsoen		50	20	120	bosplantsoen, AL50, FV20, T120	€ 2.238,03	
162	Prunus serotina	14	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad verlies wortelkluit			bospl	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€ 85,25	
163	Prunus serotina	22	5	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
164	Quercus robur	27	4	Dood	Dood	Dood	Nee		Kappen	Dode boom			bospl	bosplantsoen		25	20	60	bosplantsoen, AL25, FV20, T60		
165	Prunus serotina	24	6	Matig	Matig	Matig	Nee		Inpassen		kappen	Aanleg fietspad verlies wortelkluit	bospl	bosplantsoen		25	20	60	bosplantsoen, AL25, FV20, T60	€ 110,58	2-stam 1 stamvoet
166	Quercus robur	24	7	Redelijk	Goed	Goed	Nee		Inpassen		Kappen	verlies wortelkluit maken talud	bospl	bosplantsoen		25	20	60	bosplantsoen, AL25, FV20, T60	€ 110,58	
167	Quercus robur	42	12	Redelijk	Goed	Goed	Nee		Kappen				bospl	bosplantsoen		40	20	120	bosplantsoen, AL40, FV20, T120	€ 2.287,86	
168	Prunus serotina	17	5	Matig	Matig	Redelijk	Nee		Inpassen		Kappen	Aanleg fietspad Aanleg fietspad	bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
169	Prunus serotina	21	4	Matig	Matig	Redelijk	Nee		Inpassen		kappen	Aanleg fietspad	bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
170	Quercus robur	43	8	Redelijk	Redelijk	Goed	Nee		Inpassen				sol in bos	bosplantsoen		40	20	120	bosplantsoen, AL40, FV20, T120	€ 2.287,86	
171	Alnus glutinosa	22	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Inpassen				slootkant	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
172	Abies spec.	37	7	Redelijk	Redelijk	Goed	Nee		Inpassen				tuin	bosplantsoen	Soortklasse 2	40	40	120	bosplantsoen, AL40, FV40, T120	€ 2.287,86	
173	Fagus sylvatica	48	10	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				straatboom	Straat/laanboom	Soortklasse 2	50	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL50, FV40, T120	€ 6.844,98	
174	Fagus sylvatica	59	14	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	60	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL60, FV40, T120	€ 6.619,39	
175	Fagus sylvatica	37	8	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	40	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL40, FV40, T120	€ 7.297,28	
176	Fagus sylvatica	27	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	25	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL25, FV40, T120	€ 3.663,03	
177	Fagus sylvatica	29	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	30	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL30, FV40, T120	€ 4.564,96	
178	Fagus sylvatica	35	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	35	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL35, FV40, T120	€ 5.662,30	
179	Fagus sylvatica	36	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen	beworteling binnen aan te leggen weg			oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	35	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL35, FV40, T120	€ 5.662,30	
180	Fagus sylvatica	34	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen	beworteling binnen aan te leggen weg			oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	35	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL35, FV40, T120	€ 5.662,30	
181	Fagus sylvatica	35	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	35	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL35, FV40, T120	€ 5.662,30	
182	Fagus sylvatica	33	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	30	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL30, FV40, T120	€ 4.564,96	
183	Fagus sylvatica	26	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	25	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL25, FV40, T120	€ 3.663,03	
184	Fagus sylvatica	35	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	35	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL35, FV40, T120	€ 5.662,30	
185	Betula pendula	22	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Inpassen				slootkant	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	
186	Alnus glutinosa	11	4	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Inpassen				slootkant	bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€ 58,94	
187	Betula pendula	11	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	verleggen watergang			slootkant	bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€ 58,94	
188	Betula pendula	10	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	verleggen watergang			slootkant	bosplantsoen		10	20	60	bosplantsoen, AL10, FV20, T60	€ 58,94	
189	Alnus glutinosa	13	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg duiker			slootkant	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€ 85,25	
190	Alnus glutinosa	13	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg duiker			slootkant	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€ 85,25	
191	Alnus glutinosa	13	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg duiker			slootkant	bosplantsoen		15	20	60	bosplantsoen, AL15, FV20, T60	€ 85,25	
192	Fagus sylvatica	27	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	25	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL25, FV40, T120	€ 3.663,03	
193	Fagus sylvatica	39	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	40	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL40, FV40, T120	€ 7.297,28	
194	Fagus sylvatica	41	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	40	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL40, FV40, T120	€ 7.297,28	
195	Fagus sylvatica	35	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	35	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL35, FV40, T120	€ 5.662,30	
196	Fagus sylvatica	35	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	35	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL35, FV40, T120	€ 5.662,30	
197	Fagus sylvatica	22	6	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	20	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL20, FV40, T120	€ 2.921,71	
198	Fagus sylvatica	40	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	40	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL40, FV40, T120	€ 7.297,28	
199	Fagus sylvatica	38	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	40	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL40, FV40, T120	€ 7.297,28	
200	Fagus sylvatica	47	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Inpassen				oprit	Straat/laanboom	Soortklasse 2	45	40	120	Straat/laanboom, Soortklasse 2, AL45, FV40, T120	€ 6.928,63	
61--	Crateagus monogyna	19	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		kappen	aanleg fietspad			bospl	bosplantsoen		20	20	60	bosplantsoen, AL20, FV20, T60	€ 117,27	Betreft boomgroep (aangeplant als haag) bestaande uit 12 stammen met stamØ ≥ 10cm

Nr	Boomsoort	Stam Ø	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomst	Verplantbaar	Status	Advies Fase 1	motivatie fase 1	Advies fase 2	motivatie fase 2	Standplaats / type boom	Beplantingstype	Soortklasse	AL	FV	T	Categorie	monetaire boomwaarde	Opmerkingen
																				€ 428.687,56	

Bijlage IV selecties

Te kappen bomen Fase 1

Nr	Boomsoort	Stam Ø	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomst	Verplantbaar	Status	Advies Fase 1	motivatie fase 1
10	Alnus glutinosa	12	1	Dood	Dood	Dood	Nee		Kappen	Dode boom
30	Tilia europaea	63	14	Redelijk	Goed	Goed	Nee		Kappen	Realisatie paralelweg
31	Tilia europaea	78	14	Redelijk	Goed	Goed	Nee		Kappen	Realisatie paralelweg
34	Quercus rubra	60	8	Slecht	Slecht	Slecht	Nee		Kappen	Kappen vanwege slechte boomkwaliteit.
35	Alnus glutinosa	25	7	Matig	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang
36	Alnus glutinosa	20	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang
37	Alnus glutinosa	15	4	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang
38	Alnus glutinosa	19	6	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang
39	Alnus glutinosa	14	5	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang
40	Alnus glutinosa	17	5	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang
41	Alnus glutinosa	15	5	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang
42	Quercus robur	51	8	Slecht	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
43	Quercus robur	48	10	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
44	Quercus robur	35	10	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
45	Quercus robur	60	10	Slecht	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
46	Quercus robur	40	10	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
47	Quercus robur	47	8	Slecht	Matig	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
48	Quercus robur	30	6	Slecht	Matig	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
49	Quercus robur	44	6	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
50	Quercus robur	35	6	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
51	Quercus robur	41	7	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
52	Quercus robur	45	8	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
53	Quercus robur	58	14	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	verbreden weg
54	Quercus robur	76	18	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	verbreden weg
55	Quercus rubra	65	16	Slecht	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
56	Prunus serotina	19	5	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
57	Crateagus monogyna	10	10	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
58	Crateagus monogyna	23	8	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
59	Crateagus monogyna	11	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
60	Crateagus monogyna	14	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
62	Quercus rubra	12	1	Matig	Slecht	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
63	Quercus rubra	21	6	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
64	Quercus robur	13	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
65	Quercus rubra	51	15	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
66	Quercus robur	13	3	Matig	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
67	Quercus robur	10	2	Matig	Slecht	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
68	Quercus rubra	32	8	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
69	Quercus rubra	33	8	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
70	Quercus rubra	75	14	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
71	Quercus rubra	50	10	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
72	Quercus rubra	52	14	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
73	Quercus robur	10	2	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
74	Quercus robur	22	5	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad

Nr	Boomsort	Stam Ø	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomst	Verplantbaar	Status	Advies Fase 1	motivatie fase 1
75	Quercus rubra	61	12	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
76	Quercus robur	16	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
77	Quercus robur	31	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
78	Quercus robur	32	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
79	Fagus sylvatica	54	16	Goed	Matig	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
80	Quercus robur	18	3	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
81	Quercus robur	18	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
82	Quercus robur	47	10	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
83	Quercus robur	36	10	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
84	Quercus robur	22	6	Matig	Slecht	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
85	Quercus robur	19	6	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
86	Fagus sylvatica	49	12	Goed	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
87	Carpinus betulus	23	5	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
90	Fagus sylvatica	40	8	Goed	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
91	Fagus sylvatica	15	5	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
92	Fagus sylvatica	14	5	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
93	Prunus serotina	10	3	Matig	Slecht	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
94	Quercus robur	59	12	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
95	Quercus robur	72	14	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
100	Quercus robur	56	9	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
101	Quercus robur	52	9	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
102	Quercus robur	59	9	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
103	Quercus robur	75	10	Redelijk	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
104	Prunus serotina	11	3	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
109	Quercus robur	18	4	Goed	Matig	Redelijk	Nee		kappen	aanleg fietspad
110	Juglans regia	16	5	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
111	Quercus robur	56	14	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
112	Quercus robur	46	10	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
113	Quercus robur	20	4	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	boom in talud, dempen watergang
114	Betula pendula	20	4	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	dempen watergang, aanleg parallelweg
115	Prunus serotina	17	4	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
116	Prunus serotina	24	8	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
117	Prunus serotina	10	2	Redelijk	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
118	Prunus serotina	18	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
119	Quercus robur	32	8	Goed	Matig	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
120	Quercus robur	44	8	Goed	Matig	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
121	Quercus robur	48	8	Goed	Matig	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
122	Prunus serotina	11	2	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
123	Quercus robur	29	6	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	verleggen sloot / watergang
124	Quercus robur	13	3	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	verleggen sloot / watergang
125	Fagus sylvatica	22	4	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	verleggen sloot / watergang
126	Betula pendula	16	6	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	verleggen sloot / watergang
127	Quercus robur	54	10	Slecht	Matig	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
128	Quercus robur	34	6	Slecht	Matig	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
129	Quercus robur	39	6	Slecht	Slecht	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
130	Quercus robur	37	6	Slecht	Slecht	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
131	Quercus robur	53	8	Slecht	Slecht	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
132	Quercus robur	39	8	Slecht	Slecht	Slecht	Nee		Kappen	Verleggen sloot / watergang en algehele matig - slechte boomkwaliteit
138	Prunus serotina	22	5	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	verlies wortelkluit aanleg fietspad
139	Quercus robur	52	14	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
140	Prunus serotina	20	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
142	Prunus serotina	31	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	verlies wortelkluit aanleg fietspad
143	Prunus serotina	15	1	Dood	Dood	Dood	Nee		Kappen	verlies wortelkluit aanleg fietspad
144	Prunus serotina	13	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad

Nr	Boomsoort	Stam Ø	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomst	Verplantbaar	Status	Advies Fase 1	motivatie fase 1
146	Fagus sylvatica	69	16	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
147	Fagus sylvatica	56	12	Goed	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
148	Fagus sylvatica	49	8	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
149	Fagus sylvatica	36	8	Goed	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
150	Prunus serotina	13		Dood	Dood	Dood	Nee		Kappen	Dode boom
154	Quercus robur	29	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
158	Quercus robur	32	8	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
159	Prunus serotina	31	6	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
161	Fagus sylvatica	52	10	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
162	Prunus serotina	14	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
163	Prunus serotina	22	5	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	verlies wortelkruit aanleg fietspad
164	Quercus robur	27	4	Dood	Dood	Dood	Nee		Kappen	Dode boom
167	Quercus robur	42	12	Redelijk	Goed	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
175	Fagus sylvatica	37	8	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen	Aansluiting parrallelweg inrit landgoed Middendor
176	Fagus sylvatica	27	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen	Aansluiting parrallelweg inrit landgoed Middendor
177	Fagus sylvatica	29	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen	Aansluiting parrallelweg inrit landgoed Middendor
178	Fagus sylvatica	35	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen	Aansluiting parrallelweg inrit landgoed Middendor
179	Fagus sylvatica	36	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen	beworteling binnen aan te leggen weg
180	Fagus sylvatica	34	7	Goed	Goed	Goed	Nee		Kappen	beworteling binnen aan te leggen weg
187	Betula pendula	11	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	verleggen watergang
188	Betula pendula	10	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	verleggen watergang
189	Alnus glutinosa	13	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg duiker
190	Alnus glutinosa	13	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg duiker
191	Alnus glutinosa	13	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg duiker
61--	Crateagus monogyna	19	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		kappen	aanleg fietspad

Te kappen bomen fase 2

Nr	Boomsoort	Stam Ø	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomst	Verplantbaar	Status	Advies fase 2	motivatie fase 2
88	Carpinus betulus	14	5	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
89	Carpinus betulus	25	7	Goed	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
99	Quercus robur	46	9	Redelijk	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	aanleg fietspad
141	Quercus rubra	18	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
151	Quercus robur	17	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
152	Quercus robur	31	7	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
153	Prunus serotina	17	8	Redelijk	Matig	Redelijk	Nee		Kappen	Aanleg fietspad
155	Quercus rubra	20	8	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	aanleg fietspad
156	Quercus robur	26	8	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Nee		Kappen	aanleg fietspad
157	Prunus serotina	18	6	Redelijk	Matig	Matig	Nee		Kappen	Aanleg fietspad
160	Quercus robur	33	6	Redelijk	Redelijk	Goed	Nee		Kappen	Aanleg fietspad
165	Prunus serotina	24	6	Matig	Matig	Matig	Nee		Kappen	Aanleg fietspad
166	Quercus robur	24	7	Redelijk	Goed	Goed	Nee		Kappen	verlies wortelkruit maken talud
168	Prunus serotina	17	5	Matig	Matig	Redelijk	Nee		Inpassen	Aanleg fietspad
169	Prunus serotina	21	4	Matig	Matig	Redelijk	Nee		Inpassen	Aanleg fietspad

Bijlage V tekeningen

TEKENING TUSSENFASE FASE I

TEKENING FASE II

