



Craijensteijn
Sliedrecht

Verplantbaarheidsonderzoek

STATUS RAPPORT

Definitief
30-3-2020

OPGESTELD VOOR

De heer W. Allen
Projectleider beheerprojecten
Gemeente Sliedrecht
Industrieweg 11
3361 HJ Sliedrecht

GEZIEN DOOR

J. Kuis

OPGESTELD DOOR

J. Eichholtz
European Tree Technician

NAMENS

TerraSpect
Besoyensestraat 18a
5141 AJ Waalwijk

T.a.v. de heer J. Kuis
06-16534854



© TerraSpect. Dit rapport of delen ervan mogen niet zonder schriftelijke toestemming van TerraSpect worden veeleelvoudigd en/of openbaar gemaakt, anders dan bedoeld voor de doelstelling in het rapport.

Verplantbaarheidsonderzoek

CRAIJENSTEIJN

Sliedrecht

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	5
1. HUIDIGE SITUATIE	6
1.1 onderzoekslocatie	6
1.2 bomenstatus	6
1.3 Planfase	7
1.4 boomgegevens	7
1.5 Boomveiligheidscontrole	8
1.6 bodemonderzoek	9
1.7 vochthuishouding	13
2. CONCLUSIE VERPLANTBAARHEID	14
2.1 Boomsoort	14
2.2 Conditie, kwaliteit en levensverwachting	14
2.3 Groeiplaats en beworteling	15
2.4 Omgevingsfactoren	15
2.5 Nieuwe locatie	15
2.6 Verplantbaarheid	15
2.7 Verplantmethode	16
2.8 Totale verplantbaarheid en kosten	16
3. MONETAIRE BOOMWAARDE	17
3.1 Waardebepaling en afschrijving	17
3.2 Uitgangspunten	18
TABEL 7: UITGANGSPUNTEN TAXATIE	18
3.3 Boomwaarde	18
3.4 Verantwoording	19
BIJLAGE 1: BOOMGEGEVENS	20
BIJLAGE 2: OVERZICHTSTEKENING	22
BIJLAGE 3: KABELS EN LEIDINGEN	23
BIJLAGE 4: VERPLANTBAARHEID (TABEL)	24
BIJLAGE 5: VERPLANTBAARHEID (TEKENING)	26
BIJLAGE 6: CONCLUSIES EN KOSTEN	27
BIJLAGE 7: MONETAIRE BOOMWAARDE	29
BIJLAGE 8: REKENBLADEN	31

INLEIDING

OPDRACHT

In opdracht van gemeente Sliedrecht heeft TerraSpect een verplantbaarheidsonderzoek (VPO) uitgevoerd. Dit onderzoek richt zich op 69 bomen in 'Craijensteijn' te Sliedrecht.

AANLEIDING

Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen wegreconstructie van Craijensteijn en de kruising aan de Deltalaan. Bij de werkzaamheden kunnen de 69 bomen niet op de huidige locatie worden gehandhaafd. De gemeente Sliedrecht heeft aan TerraSpect gevraagd om middels een VPO te onderzoeken of de bomen verplantbaar zijn. Een monetaire boomwaardebepaling maakt eveneens onderdeel uit van het onderzoek.

DOEL

Het onderzoek heeft het volgende doel:

- Inzichtelijk maken van de huidige conditie en kwaliteit van het bomenbestand.
- Bodem en beworteling van de bomen inzichtelijk maken.
- Omgevingsfactoren bepalen.
- Vaststellen van de monetaire boomwaarde middels de richtlijnen van de NVTB 2013.

UITVOERING

Het veldwerk voor dit onderzoek is uitgevoerd op woensdag 5 februari 2020 door Jorian Eichholtz, European Tree Technician namens TerraSpect. Dit rapport bevat een uitwerking van de onderzoeksresultaten en de daarop gebaseerde conclusies en aanbevelingen. De boomwaardebepaling is uitgevoerd door Martijn van der Spoel, European Tree Technician en geregistreerd NVTB-boomtaxateur namens TerraSpect.

LEESWIJZER

De rapportage is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 1: beschrijving van het onderzoeksgebied met de boom- en bodemgegevens en verdere bevindingen.
- Hoofdstuk 2: conclusies en aanbevelingen ten aanzien van de verplantbaarheid.
- Hoofdstuk 3: monetaire boomwaardebepaling conform de richtlijnen van de NVTB 2013.

1. HUIDIGE SITUATIE

1.1 ONDERZOEKSLOCATIE

Het onderzoek richt zich op 69 bomen in 'Craijensteijn' te Sliedrecht. Het aangetroffen sortiment bestaat uit 37 knotwilgen (*Salix alba*), 18 Zwarte elzen (*Alnus glutinosa*), 4 Chinese moerascipressen (*Metasequoia glyptostroboides*), 3 Japanse Kaukasische elzen (*Alnus spaethii*), 1 Amberboom (*Liquidamber styraciflua*), 1 Beverboom (*Magnolia kobus*), 1 Gewone es (*Fraxinus excelsior*), 1 Tulpenboom (*Liriodendron tulipifera*), 1 Zachte es (*Fraxinus pennsylvanica*), 1 Zoete kers (*Prunus avium*) en 1 zomereik (*Quercus robur*).

Het projectgebied betreft Craijensteijn en een deel van de kruising met de Deltalaan welke zich in het oostelijk gedeelte van het projectgebied bevindt. In onderstaande afbeelding is het projectgebied weergegeven.



Afbeelding 1: luchtfoto met daarop het projectgebied aangegeven

1.2 BOMENSTATUS

De bomen die onderdeel uitmaken van het onderzoek zijn door de gemeente Sliedrecht niet opgenomen op de lijst met waardevolle bomen. In het Landelijk Register van Monumentale Bomen van de Bomenstichting zijn eveneens geen bomen opgenomen die onderdeel uitmaken van het onderzoek.

De bomen vallen conform het bomenbeleidsplan van gemeente Sliedrecht wel onder de kapvergunningsplicht. Voor gemeentelijke bomen geldt dat alle bomen met een stamomtrek van 40 centimeter, gemeten op 1,3 meter hoogte, kapvergunningsplichtig zijn.

1.3 PLANFASE

Bij het onderzoek zijn de volgende tekeningen en ontwerpen als uitgangspunt gebruikt:

1. Naamloze tekening met herinrichtingsplan. Digitaal bestandsnaam: 1905136A00-001_191230.dwg.
2. Digitale kaart: Bomenstichting (z.j.) - Landelijk Register Monumentale Bomen. Geraadpleegd op 7 februari 2020.

1.4 BOOMGEGEVENS

Een volledig overzicht van de boomgegevens is opgenomen in *bijlage 1*. De boomgegevens kunnen als volgt worden samengevat:

- Het beeld in 'Craijensteijn' wordt hoofdzakelijk bepaald door een berm van ruig gras met daarin Zwarte elzen (*Alnus glutinosa*) en knotwilgen (*Salix alba*). Genoemde bomen hebben voornamelijk een verkeersgeleidende en ecologische functie.
- Over het algemeen hebben de bomen een redelijk tot goede conditie. 7 bomen hebben een matige conditie, 3 een slechte conditie en er is een dode boom aangetroffen.
- De meeste onderzoeksbomen (Zwarte elzen en de knotwilgen) staan langs het water in een talud.
- De bomen hebben over het algemeen een aanvaard boombeeld.



Afbeelding 2: knotwilgen 40 tot en met 44 staan onderaan in een talud

1.5 BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE

Bij de boomveiligheidscontrole (bvc) worden de verschillende delen (kroon, stam en wortelvoet) van de bomen vanaf de grond beoordeeld op conditie¹ en boomstructuur² om een indruk te krijgen van de boomkwaliteit en -veiligheid. Hierbij wordt gebruikt van de VTA- (Visual Tree Assessment) en IBA-methode (Integrierte Baum Analyse). Met behulp van deze methodes kan op grond van zichtbare kenmerken, eventuele gebreken of signalen die duiden op verborgen gebreken beoordeeld worden. Voor een goede beoordeling van de boomkwaliteit³ worden tevens de onderhoudstoestand⁴ en levensverwachting⁵ geschat, uitgaande van 'normale ondergrondse groeiomstandigheden'. De volledige resultaten van de boomveiligheidscontrole zijn opgenomen in *bijlage 1* en kunnen als volgt worden samengevat:

- 52 van de 69 bomen vertonen een gezonde scheutlengte en knopbezetting. Dit duidt op een goede conditie. 8 bomen hebben een redelijke conditie, 3 een matige, 4 een slechte en 2 bomen een zeer slechte conditie.
- 52 bomen hebben een goede levensverwachting (> 15 jaar), 8 een redelijke (10 tot 15 jaar), 3 een matige (5 tot 10 jaar), 4 een slechte (0 tot 5 jaar) en 2 bomen hebben een zeer slechte levensverwachting (0 jaar).
- De bomen die niet langs de openbare weg staan (boomnummers 17, 18, 19, 30 tot en met 34) hebben over het algemeen een lagere conditie en levensverwachting. Daarnaast is het boombeeld vaker achterstallig.
- De bomen 5 en 28, beide Zwarte elzen, hebben lichte bastschade, welke veroorzaakt kan zijn door aanrijding met een maaimachine, of een van de weg geraakte auto.



Afbeelding 3: lichte bastschade bij boom 5

- De bomen 17, 31, 32 en 33 hebben een achterstallig boombeeld. De kronen bevatten dood hout welke dusdanig veel aanwezig is, dat snoei binnen 6 maanden noodzakelijk is.

¹ De conditie is de toestand van een boom op het moment van opname en wordt visueel, vanaf de grond bepaald. Beoordeeld worden bladgrootte, bladkleur, bladbezetting in het groeiseizoen, vertakkingspatroon, scheutlengte en knopbezetting. Ook worden symptomen die wijzen op eventuele aantastingen door insecten, bacteriën of schimmels beoordeeld. De volgende klassen worden onderscheiden: goed, redelijk, matig, slecht en zeer slecht.

² De boomstructuur heeft betrekking op de stabiliteit en breukgevoeligheid van de boom. Hierbij worden de bomen geïnspecteerd op gebreken die (mogelijk) duiden op stabiliteitsproblemen of verhoogde breukgevoeligheid.

³ Bij het bepalen van de boomkwaliteit speelt niet alleen esthetiek een rol, maar ook de duurzaamheid en stevigheid van de boom. Deze factoren hangen nauw samen met de conditie en structuur (stabiliteit en breukgevoeligheid) van de boom. De volgende kwaliteitsklassen worden onderscheiden: goed, redelijk, matig, slecht en zeer slecht.

⁴ Bij de beoordeling van de onderhoudstoestand wordt gekeken naar de snoeimaatregelen die noodzakelijk zijn om tot een aanvaard boombeeld te komen. Hierbij wordt met name gelet op de aanwezigheid van afgestorven takken of mogelijk (toekomstige) 'probleemtakken' zoals plakoksels of te laaghangende takken voor een normale afwikkeling van verkeer. De volgende klassen worden onderscheiden: aanvaard, achterstallig of verwaarloosd.

⁵ De levensverwachting wordt opgemaakt uit een combinatie van factoren. De boomsoort, leeftijd, conditie en eventueel aanwezige aantastingen spelen hierbij een belangrijke rol. Ook de boven- en ondergrondse groeiomstandigheden zijn factoren die in de beoordeling van de levensverwachting worden meegenomen. De inschatting wordt gedaan op basis van onveranderde groeiomstandigheden. De volgende klassen worden onderscheiden: < 5 jaar, 5 – 10 jaar, 10 – 15 jaar en > 15 jaar.

1.6 BODEMONDERZOEK

Op een aantal locaties in het projectgebied is bodemonderzoek uitgevoerd. De resultaten van het bodemonderzoek worden in deze paragraaf aan de hand van tabellen en foto's toegelicht. In bijlage 2 is een overzichtstekening weergegeven met de boom- en onderzoekslocaties.

Profielkuil 1

De eerste profielkuil is gegraven op 1,2 meter vanuit de stam van boom 3. De verplantbare kluit dient voor deze boom minimaal 2,4 meter te zijn, waardoor deze graafafstand is bepaald.

De eerste 70 centimeter bestaat de profielkuil uit humeus, zeer fijn, zand (teelaarde). Hiervan bevat de eerste 40 centimeter een intensieve beworteling. De beworteling bestaat uit fijne haarbeworteling.

Vanaf 70 centimeter onder maaiveld wordt vochtig humusarm, matig grof, grijs zand aangetroffen zonder beworteling.

De resultaten van het bodemonderzoek zijn opgenomen in *tabel 1*.

Tabel 1: resultaten profielkuil 1, ter hoogte van boom 3

Diepte cm-/ov	Bodemprofiel	Humusgehalte	Grondfractie (volgens NEN 5104)	Beworteling	Vochtigheid
0 - 40	Teelaarde	Humeus	Zeer fijn zand	Intensief	Licht vochtig
40 - 70	Teelaarde	Humeus	Zeer fijn zand	Extensief	Licht vochtig
70 - 80	Grijs zand	Humusarm	Matig grof zand	Geen	Vochtig



Afbeelding 5: locatie profielkuil 1



Afbeelding 4: detail profielkuil 1

Profielkuil 2

Profielkuil 2 is op circa 1 meter afstand vanuit boom 8 gegraven. Ook hier geldt dat eerst de verplantbare kluit is bepaald en aan de hand daarvan is de afstand van de profielkuil tot de boom bepaald.

De eerste 30 centimeter onder maaiveld bestaat uit matig humeus, uiterst fijn, bruin zand met een intensieve beworteling. Daaronder bevindt zich een 20 centimeter dikke laag humusarm bruingrijze klei, zonder beworteling. De resultaten van het bodemonderzoek zijn opgenomen in *tabel 2*.

Tabel 2: resultaten profielkuil 2, ter hoogte van boom 8

Diepte cm-/l-ov	Bodemprofiel	Humusgehalte	Grondfractie (volgens NEN 5104)	Beworteling	Vochtigheid
0 - 30	Bruine teelaarde	Matig humeus	Uiterst fijn zand	Intensief	Vochtig
30 - 50	Bruingrijs klei	Humusarm	Lutum	Geen	Vochtig
50	Grondwater				



Afbeelding 7: locatie profielkuil 2



Afbeelding 6: detail profielkuil 2

Profielkuil 3

De derde profielkuil is gegraven op 1 meter vanuit de stam van boom 20. De verplantbare kluit dient voor deze boom minimaal 2 meter te zijn, waardoor deze graafafstand is bepaald.

De eerste 25 centimeter bestaat de profielkuil uit humeus, zeer fijn, zand (teelaarde) met een matig intensieve beworteling. Daarna volgt een laag tot 60 centimeter onder maaiveld, bestaande uit humusarm, matig grof (ophoog)zand, waarin geen beworteling is aangetroffen. Vanaf 60 centimeter onder maaiveld gaat deze laag over in humeus, zeer fijn, zand (teelaarde), waarin de beworteling intensief aanwezig is. De resultaten van het bodemonderzoek zijn opgenomen in *tabel 3*.

Tabel 3: resultaten profielkuil 3, ter hoogte van boom 20

Diepte cm-/l-ov	Bodemprofiel	Humusgehalte	Grondfractie (volgens NEN 5104)	Beworteling	Vochtigheid
0 - 25	Teelaarde	Humeus	Zeer fijn zand	Matig intensief	Licht vochtig
25 - 60	Ophoogzand	Humusarm	Matig grof zand	Geen	Licht vochtig
60 >	Teelaarde	Humeus	Zeer fijn zand	Intensief	Vochtig



Afbeelding 9: locatie profielkuil 3



Afbeelding 8: detail profielkuil 3



Afbeelding 10: detail profielkuil 3

Profielkuil 4

Profielkuil 4 is op circa 2 meter afstand vanuit boom 37 gegraven. Ook hier geldt dat eerste de verplantbare kluut is bepaald en aan de hand daarvan is de afstand van de profielkuil tot de boom bepaald.

De eerste 30 centimeter onder maaiveld bestaat uit humeus, zeer fijn, zand met een intensieve beworteling. Daaronder blijft de grondslag gelijk, echter neemt de beworteling af. De totale diepte van de profielkuil is 80 centimeter. De resultaten van het bodemonderzoek zijn opgenomen in *tabel 4*

Tabel 4: resultaten profielkuil 4, ter hoogte van boom 37

Diepte cm-/ov	Bodemprofiel	Humusgehalte	Grondfractie (volgens NEN 5104)	Beworteling	Vochtigheid
0 - 30	Teelaarde	Humeus	Zeer fijn zand	Intensief	Licht vochtig
30 - 80	Teelaarde	Humeus	Zeer fijn zand	Extensief	Licht vochtig



Afbeelding 11: locatie profielkuil 4



Afbeelding 12: detail profielkuil 4

1.7 VOCHTHUISHOUDING

Bij het bodemonderzoek op 5 februari 2020 is bij boom 8 grondwater aangetroffen op 50 cm/-mv. In de andere profielkuilen is geen grondwater aangetroffen, echter was het wel vochtig onderin die profielkuilen wat wijst op de nabijheid van grondwater. Op basis van de vochtigheid in de profielkuilen en de aangetroffen (haar)wortels kan worden gesteld dat de wortels gedurende het gehele jaar in contact staan met het grondwater of de capillaire zone. De bomen staan op een zogenaamd grondwaterprofiel⁶.

⁶ Voor bomen wordt de grondwatersituatie als volgt ingedeeld:

- Grondwaterprofiel: profiel waarbij gedurende het gehele jaar voldoende capillaire vochtnalevering vanuit het grondwater naar de boomwortels mogelijk is.
- Hangwaterprofiel: profiel waarbij geen capillaire nalevering vanuit het grondwater aan de boomwortels mogelijk is. De boom is voor de vochtvoorziening volledig afhankelijk van het beschikbare vocht in de hangwaterzone, die wordt aangevuld door neerslag.
- Contactprofiel of tijdelijk grondwaterprofiel: profiel waarbij gedurende een gedeelte van het jaar voldoende capillaire vochtnalevering vanuit het grondwater naar de boomwortels mogelijk is. In (een deel van) het voorjaar staan de boomwortels in contact met de capillaire zone, maar gedurende het seizoen zakt de grondwaterstand tot buiten het bereik van de boomwortels. De boom is voor de vochtvoorziening daarom deels afhankelijk van het beschikbare vocht in de hangwaterzone.

2. CONCLUSIE VERPLANTBAARHEID

Of een boom succesvol te verplanten is hangt af van de volgende factoren:

- Boomsoort;
- Conditie, kwaliteit en toekomstverwachting;
- Bodem en beworteling;
- Omgevingsfactoren;
- Nieuwe locatie.

Onderstaande paragrafen zullen aangeven wat de mogelijkheden per factor zijn voor een verplanting. In de laatste paragraaf zullen alle factoren met elkaar worden afgewogen. Deze afweging laat zien welke bomen succesvol te verplanten zijn.

2.1 BOOMSOORT

Niet elke boomsoort leent zich even goed voor een verplanting. Soorten met een groot regeneratievermogen zijn doorgaans goed in staat om na de verplanting weer een gezonde groei en ontwikkeling tot stand te brengen. Ook de aard van het wortelgestel bepaalt of een boomsoort goed of minder goed verplantbaar is. Soorten met vlezige wortels hebben over het algemeen meer problemen dan bomen met een fijn vertakt wortelgestel.

De onderzoeksbomen bestaan uit 37 knotwilgen (*Salix alba*), 18 Zwarte elzen (*Alnus glutinosa*), 4 Chinese moerascipressen (*Metasequoia glyptostroboides*), 3 Kaukasische elzen (*Alnus spaethii*) en 7 enkele losse soorten.

De meeste soorten zijn redelijk goed te verplanten, echter de tulpenboom, amberboom en de beverboom zijn soorten die slecht verplantbaar zijn.

2.2 CONDITIE, KWALITEIT EN LEVENSVRWACHTING

De conditie is een belangrijk gegeven bij het beoordelen van de potentiële verplantbaarheid. Een boom met een slechte conditie heeft een groot deel van zijn reserves verbruikt. Het herstellingsvermogen is daardoor sterk verminderd.

Bij de beoordeling op kwaliteit wordt gekeken naar gebreken of symptomen van structurele verzwakking. Bij deze beoordeling wordt onderscheid gemaakt tussen gebreken en symptomen die wel en niet bepalend zijn voor de resterende levensduur.

Van de 69 onderzoeksbomen hebben er 33 een goede conditie, 25 een redelijke, 7 een matige en 3 een slechte conditie. De kwaliteit van de bomen heeft een vergelijkbare verdeling in aantallen als de conditie. De levensverwachting van de bomen is over het algemeen goed. 52 van de 69 onderzoeksbomen heeft een goede levensverwachting (> 15 jaar), 8 bomen een redelijke (10 tot 15 jaar), 3 een matige (5 tot 10 jaar), 4 een slechte (0 tot 5 jaar) en 2 een zeer slechte. Deze laatste bomen zijn (nagenoeg) dood.

2.3 GROEIPLAATS EN BEWORTELING

De bomen dienen een goede beworteling en een goede groeiplaats te hebben. Afhankelijk van boomsoort, bodemgesteldheid en grondwaterstand kan een zeer uitgestrekte, oppervlakkige beworteling aangetroffen worden of juist een diepere, intensief doorwortelde kluit. In het eerste geval leent de wortelkluit zich niet voor verplanting, terwijl er in het tweede geval wel mogelijkheden zijn. De wortelkluit moet tenminste 50 centimeter diep zijn.

Uit de groeiplaatsonderzoeken is gebleken dat de bomen direct aan Craijensteijn een wortelkluit hebben die gemiddeld 30 centimeter bedraagt. Daarnaast staan er veel bomen in een talud, waardoor de wortelkluiten scheef zijn ontwikkeld. Dit geeft problemen bij de herplant in vlak terrein. De bomen 2 en 3, aan de Deltalaan, staan niet in een talud en hebben een hogere wortelkluit.

2.4 OMGEVINGSFACTOREN

Bij het bepalen van de potentiële verplantbaarheid wordt niet alleen gekeken naar de boom zelf, maar ook zijn directe omgeving. Bijvoorbeeld de ligging van ondergrondse kabels en leidingen kunnen het verplanten van een boom al onmogelijk maken. Tevens wordt ook de mogelijkheid voor transport beoordeeld. De meeste bomen zullen met een grote verplantmachine verplant worden. Alle obstakels op de route van de huidige naar de nieuwe standplaats zullen beoordeeld moeten worden. Denk hierbij aan viaducten, waterwegen, smalle straten, verkeersregelininstallaties et cetera.

Ondergrondse kabels en leidingen zijn talrijk in het projectgebied aanwezig. In bijlage 3 is een overzicht weergegeven. In geen van de profielkuilen zijn kabels of leidingen aangetroffen. De ligging van kabels en leidingen kan enigszins afwijken van het verkregen overzicht van het Kadaster. Een flinke bundel datakabels loopt net onder het trottoir aan de bermzijde tussen de rijbaan van Craijensteijn en de onderzochte bomenrij.

Daar er geen eventuele nieuwe locatie voor de bomen is opgegeven, zijn transportroutes niet bepaald in dit onderzoek.

2.5 NIEUWE LOCATIE

Een nieuwe locatie dient onderzocht te worden op geschiktheid. Sterke afwijkingen ten opzichte van de huidige plantplaats kunnen bijdragen aan de geschiktheid per boom om te verplanten. In dit geval is er geen nieuwe locatie bekend.

2.6 VERPLANTBAARHEID

Vanuit de paragrafen 2.1 tot en met 2.5 zijn alle factoren verzameld en in bijlage 4 in een tabel uiteengezet. Hieruit kan worden opgemaakt dat er voor 11 bomen een positief verplantbaarheidsadvies wordt gegeven, voor alle overige bomen wordt niet geadviseerd deze te verplanten.

Voor de bomen 64 tot en met 68 geldt dat zij zonder voorbereiding verplant kunnen worden. Voor de bomen 3, 20, 35, 36, 37 en 38 geldt dat deze alleen succesvol verplant kunnen worden als zij een goede voorbereiding hebben gehad. Gezien de huidige wortelkluiten is een voorbereiding van één jaar nodig voor boom 3, 35, 36, 37 en 38. Voor boom 20 geldt een voorbereiding van 2 groeiseizoenen.

2.7 VERPLANTMETHODE

De onderzoeksbomen die verplant kunnen worden hebben verschillende stamdiameters. Dit houdt in dat er diverse verplantmethodes gehanteerd moeten worden. De knotwilgen 64 tot en met 68 zijn recent aangeplant en kunnen eenvoudig met een kleine graafmachine uitgegraven en verplant worden.

De Chinese moerascipressen hebben een gemiddelde stamdiameter van 50 centimeter. Na voorbereiding kunnen deze met een kraan vanuit hun huidige standplaats worden gelicht. Let hierbij op dat de kroon voldoende hefvermogen heeft.

De bomen 3 en 20 kunnen met een grotere verplantschop (verplantschop Ø 2,6 meter) eenvoudig worden verplant. Het voordeel van een verplantschop is dat het rondsteken en uithalen van de boom in één werkgang gaan en dat de boom niet leunt op zijn eigen gewicht.

2.8 TOTALE VERPLANTBAARHEID EN KOSTEN

Van de 69 bomen, hebben er 11 een positief verplantbaarheidsadvies. Dit betreffen de bomen 3, 20, 35 tot en met 38 en 64 tot en met 68. Voor de overige bomen geldt een negatief verplantbaarheidsadvies. In bijlage 4 en 5 is de verplantbaarheid middels een tabel en een tekening weergegeven.

Al de werkzaamheden die bij een verplanting komen kijken, van voorbereiding tot nazorg, zijn in onderstaande tabel bij elkaar opgeteld. Voor deze prijs wordt ervan uitgegaan dat ze in het projectgebied worden verplant. Globaal zijn de volgende kosten voor een verplanting te verwachten.

Tabel 5: Kosten verplanten

Boomnr.	Verplantmethode	Prijs per stuk	Totaalprijs
3	Verplantschop	€ 3.300,00	€ 3.300,00
20	Verplantschop	€ 2.300,00	€ 2.300,00
35 t/m 38	Traditionele methode	€ 23.000,00	€ 92.000,00
64 t/m 68	Kleine graafmachine	€ 500,00	€ 2.000,00

Voor de 58 bomen die niet kunnen worden verplant geldt dat zij gerooid dienen te worden. De kosten hiervan worden in tabel 6 weergegeven. In deze kosten zijn alle kosten meegenomen voor het vellen van de boom en het verwijderen van de bijbehorende stobbe.

Tabel 6: Kosten vellen bomen en stobben rooien

Stamdiameter klasse in cm	Aantal	Prijs per stuk	Totaalprijs
11 - 20	11	€ 120,00	€ 1.320,00
21 - 30	24	€ 160,00	€ 3.840,00
31 - 40	21	€ 300,00	€ 6.300,00
41 - 50	2	€ 350,00	€ 700,00

3. MONETAIRE BOOMWAARDE

Voor het bepalen van de monetaire waarde van bomen bestaan in principe drie taxatiemethoden:

- de marktwaarde c.q. handelswaarde;
- de vervangingswaarde;
- het 'rekenmodel Vervangingskosten'⁷.

Ten aanzien van de objecten is geen sprake van een primair economische gebruiksfunctie. Vaststelling van de marktwaarde is daarom niet van toepassing.

De bomen in deze taxatie zijn realistisch gezien, niet te vervangen voor vergelijkbare exemplaren. Het berekenen van de vervangingswaarde is daarom niet van toepassing.

Daarom moet in dit geval de derde taxatiemethode worden toegepast: het Rekenmodel Vervangingskosten. Deze taxatiemethode is gebaseerd op de theoretische stichtingskosten die gemaakt moeten worden om de betrokken boom op dezelfde locatie te vervangen door een gelijkwaardig exemplaar. Na het moment van functievervulling (hoogste kosten) volgt een afschrijvingsperiode volgens een annuïteitenmodel tot aan de vastgestelde theoretische eindleeftijd van de boom.

De vervangingskosten worden berekend door uit te gaan van het (her)planten van één boom, plus de kosten voor beheer en onderhoud tot de betreffende boom in vergelijkbare mate de functie vervult van de beschadigde boom.

3.1 WAARDEBEPALING EN AFSCHRIJVING

Om de boomwaarde te bepalen wordt uitgegaan van de kosten die nodig zijn om een vergelijkbare boom te verkrijgen op de huidige standplaats naar huidige maatstaven. Hieronder wordt een opsomming gegeven van de kosten die benodigd zijn om een vergelijkbare boom te stichten.

Er is uitgegaan van een plantmaat van 16-18. Dit is conform de rekenmethode NVTB de gebruikelijke plantmaat voor dergelijke bomen in groenstroken binnen de gemeente Sliedrecht. De boomwaarde 3 jaar na aanplant omvat de volgende kostenposten:

- aanschaf plantmateriaal
- het planten
- 3 jaar nazorg
- 10% garantie
- rente gedurende 3 jaar

De bomen zijn ingedeeld in verschillende functiecategorieën. Deze zijn terug te vinden in de tabel van bijlage 5.

⁷ De Richtlijnen NVTB-versie 2013.A kunnen gedownload worden van de site www.boomtaxateur.nl.

3.2 UITGANGSPUNTEN

De berekening volgens de Rekenmodel Vervangingskosten is gebaseerd op de theoretische kosten die gemaakt moeten worden om de betrokken boom op dezelfde locatie te vervangen.

Deze kosten worden berekend door uit te gaan van het (her)planten van de boom, plus de kosten voor beheer en onderhoud, tot de betreffende bomen in vergelijkbare mate de functie vervullen van de boom. Genoemde bedragen zijn exclusief btw.

Bij het vaststellen van de kosten spelen de volgende aspecten een grote rol:

Tabel 7: Uitgangspunten taxatie

De soortklasse (Richtlijnen, tabel A. pag. 13)	Zie tabel bijlage 5
De functiecategorie (Richtlijnen, tabel 1 pag. 8)	Diverse categorieën, zie tabel bijlage 5
Welke periode van functievervulling (FV) hoort bij dit object? (Richtlijnen, tabel 2 pag. 10)	Zie tabel bijlage 5
Eindleeftijd (T) (Richtlijnen, tabel 1, pag. 8)	Zie tabel bijlage 5
Herplantmaat	De gemeente Sliedrecht hanteert voor dergelijke locaties een herplantmaat voor van 16-18.
Beheerkosten (Richtlijnen, tabel B, pag. 14)	Het gaat hier om bomen met extensieve beheerkosten van € 15,- per jaar.
Compensatie van jaren tot FV door aanplant van een zwaardere maat (Richtlijnen, tabel C, pag.15)	Nee.
Bevatten de bomen schade?	Nee (niet noemenswaardig)

3.3 BOOMWAARDE

De totale boomwaarde van alle 69 bomen is getaxeerd op **€ 148.869,91**. In bijlage 5 zijn de rekenbladen van de NVTB ingevoegd.

Nadere uitleg van de Rekenmethode NVTB, versie 2013, kunt u vinden in de Richtlijnen NVTB 2013. Deze zijn te verkrijgen via www.boomtaxateur.nl.

3.4 VERANTWOORDING

Dit taxatierapport is opgesteld door een geregistreerd boomtaxateur, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) en geregistreerd bij het Verenigd Register van Taxateurs (VRT).

Het registratienummer van deze taxatie is 055-20-001.

Voor prijzen is gebruik gemaakt van de 'Richtlijnen NVTB, versie 2013.B.

In het geval van verschil van mening over dit taxatierapport tussen de taxateur en zijn opdrachtgever, kan de laatste een schriftelijk verzoek indienen bij het bestuur van de NVTB om het geschil voor te leggen aan de geschillencommissie van de NVTB. Aan de behandeling van een geschil zijn kosten verbonden (zie website van de NVTB).

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen
p/a Postbus 27
9000 AA GROU
Tel. : 06-28310948
E-mail: info@boomtaxateur.nl

BIJLAGE 1: BOOMGEGEVENS

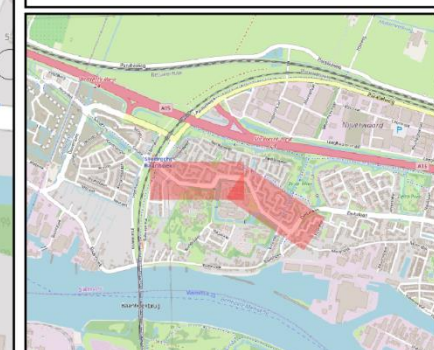
Boomnr.	Boomnaam (Wetenschappelijk)	Boomnaam (Nederlands)	Standplaats	Grootte groeiplaats	Stamdiameter in cm	Boomhoogte in m	Kroondiameter in m	Takvrije stam in m	Onderhouds- toestand	Conditie	Kwaliteit	Levensverwachting	Leeftijd	Zorgplicht	Urgentie- termijn	Opmerkingen
1	Liriodendron tulipifera	Tulpenboom	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	40	15 - 18	7	5	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
2	Alnus spaethii	Japanse Kaukasische els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	33	12 - 15	9	4	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	10 - 15			
3	Alnus spaethii	Japanse Kaukasische els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	31	12 - 15	10	4	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	10 - 15			
4	Alnus spaethii	Japanse Kaukasische els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	31	12 - 15	9	4	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	10 - 15			Staat in talud;
5	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	15	6 - 9	4	3	Regulier	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	5 - 10			Staat in talud; Bastschade 7 cm;
6	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	20	12 - 15	6	3	Regulier	Goed	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	10 - 15			Staat in talud;
7	Magnolia kobus	Beverboom	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	23	6 - 9	7	2	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			
8	Liquidamber styraciflua	Amberboom	Beplanting	Ruim	18	9 - 12	5	3	Regulier	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Dubbele top;
9	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	28	0 - 6	2	2	Aanvaard	Matig	Matig	Slecht (0 tot 5 jaar)	15 - 20			Staat in talud; 50% rot in knot;
10	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	28	0 - 6	2	2	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Redelijk (10 tot 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
11	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	36	0 - 6	3	2	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud; Elfenbankje in knot (5%);
12	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	31	0 - 6	2	2	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud; 10% rot in knot;
13	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	24	0 - 6	2	2	Aanvaard	Redelijk	Matig	Redelijk (10 tot 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud; 10% rot in knot;
14	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	21	0 - 6	2	2	Aanvaard	Redelijk	Matig	Redelijk (10 tot 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud; 25% rot in knot;
15	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	23	0 - 6	2	2	Aanvaard	Redelijk	Matig	Redelijk (10 tot 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud; 25% rot in knot;
16	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	32	0 - 6	3	2	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud; 10% rot in knot;
17	Fraxinus excelsior	Gewone es	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	35	15 - 18	5	6	Achterstallig	Matig	Redelijk	Redelijk (10 tot 15 jaar)	20 - 25	Onderhoudssnoei	6 maanden	Dood hout;
18	Prunus avium	Zoete kers	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	30	12 - 15	5	6	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Redelijk (10 tot 15 jaar)	20 - 25			
19	Quercus robur	Zomereik	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	45	15 - 18	17	3	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	35 - 40			
20	Fraxinus pennsylvanica	Zachte es	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	21	6 - 9	6	2	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			
21	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	28	12 - 15	8	4	Regulier	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
22	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	18	12 - 15	5	4	Regulier	Redelijk	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
23	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	34	0 - 6	3	2	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
24	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	37	0 - 6	3	2	Aanvaard	Goed	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			5% rot in knot, Staat in talud;
25	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	19	0 - 6	1	2	Aanvaard	Slecht	Slecht	Zeer slecht (0 jaar)	15 - 20	Vellen		Nagenoeg dood;
26	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	24	0 - 6	2	2	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
27	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	50	0 - 6	4	2	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
28	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	30	15 - 18	10	4	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	20 - 25			Lichte aanrijtschade. 10cm bast beschadigd; Staat in talud;
29	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	27	15 - 18	8	4	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	20 - 25			Staat in talud;
30	Alnus glutinosa	Zwarte els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	25	12 - 15	7	1	Regulier	Redelijk	Matig	Redelijk (10 tot 15 jaar)	15 - 20			Ooit op 1 m geknot;
31	Alnus glutinosa	Zwarte els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	25	12 - 15	5	4	Achterstallig	Slecht	Matig	Slecht (0 tot 5 jaar)	15 - 20	Onderhoudssnoei	6 maanden	Veel dood hout;
32	Alnus glutinosa	Zwarte els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	15	9 - 12	4	3	Achterstallig	Matig	Matig	Slecht (0 tot 5 jaar)	15 - 20	Onderhoudssnoei	6 maanden	Onderstandig; dood hout;

Boomnr.	Boomnaam (Wetenschappelijk)	Boomnaam (Nederlands)	Standplaats	Grootte groeiplaats	Stamdiameter in cm	Boomhoogte in m	Kroondiameter in m	Takvrrije stam in m	Onderhouds- toestand	Conditie	Kwaliteit	Levensverwachting	Leeftijd	Zorgplicht	Urgentie- termijn	Opmerkingen
33	Alnus glutinosa	Zwarte els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	30	12 - 15	6	4	Achterstallig	Matig	Matig	Matig (5 tot 10 jaar)	15 - 20	Onderhoudssnoei	6 maanden	Gebroken kop; dood hout;
34	Alnus glutinosa	Zwarte els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	15	9 - 12	3	4	Regulier	Matig	Matig	Matig (5 tot 10 jaar)	15 - 20			Onderstandig; dood hout;
35	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	Gazon	Ruim	55	12 - 15	9	1	Regulier	Redelijk	Goed	Goed (> 15 jaar)	20 - 25			
36	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	Gazon	Ruim	55	15 - 18	6	1	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	20 - 25			
37	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	Gazon	Ruim	44	15 - 18	6	3	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	20 - 25			
38	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	Gazon	Ruim	50	15 - 18	8	1	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	20 - 25			
39	Alnus glutinosa	Zwarte els	Gazon	Te beperkt	20	12 - 15	6	4	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	20 - 25			Staat in talud;
40	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	35	0 - 6	4	2	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
41	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	21	0 - 6	0	2	Aanvaard	Dood	Slecht	Zeer slecht (0 jaar)	15 - 20	Vellen	1 jaar	Staat in talud;
42	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	31	0 - 6	3	2	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
43	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	22	0 - 6	2	2	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
44	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	36	0 - 6	4	2	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
45	Alnus glutinosa	Zwarte els	Gazon	Te beperkt	24	9 - 12	7	4	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud; Ooit een keer de kop uitgewaaid, maar goed hersteld;
46	Alnus glutinosa	Zwarte els	Gazon	Te beperkt	20	9 - 12	7	4	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
47	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	33	0 - 6	3	2	Aanvaard	Goed	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
48	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	35	0 - 6	2	2	Aanvaard	Redelijk	Matig	Redelijk (10 tot 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud; 50% rot in knot
49	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	35	0 - 6	4	2	Aanvaard	Goed	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
50	Alnus glutinosa	Zwarte els	Gazon	Te beperkt	24	12 - 15	8	4	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
51	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	29	0 - 6	2	2	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	10 - 15			Staat in talud;
52	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	24	0 - 6	2	2	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	10 - 15			Staat in talud;
53	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	26	0 - 6	2	2	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	10 - 15			Staat in talud;
54	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	17	0 - 6	2	2	Aanvaard	Matig	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	10 - 15			Staat in talud;
55	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	26	0 - 6	2	2	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	10 - 15			Staat in talud;
56	Alnus glutinosa	Zwarte els	Gazon	Te beperkt	22	12 - 15	8	4	Aanvaard	Redelijk	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
57	Alnus glutinosa	Zwarte els	Gazon	Te beperkt	31	15 - 18	8	4	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
58	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Voldoende (>60 jaar)	34	0 - 6	3	2	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
59	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Voldoende (>60 jaar)	22	0 - 6	1	2	Aanvaard	Matig	Matig	Matig (5 tot 10 jaar)	15 - 20			Staat in talud; 50% rot in knot
60	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Voldoende (>60 jaar)	40	0 - 6	4	2	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
61	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	32	0 - 6	1	2	Aanvaard	Slecht	Matig	Slecht (0 tot 5 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
62	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	32	0 - 6	3	2	Aanvaard	Redelijk	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
63	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	34	0 - 6	3	2	Aanvaard	Goed	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;
64	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	7	0 - 6	1	2	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	0 - 5			
65	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	7	0 - 6	1	2	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	0 - 5			
66	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	7	0 - 6	1	2	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	0 - 5			
67	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	7	0 - 6	1	2	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	0 - 5			
68	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	7	0 - 6	1	2	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	0 - 5			
69	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	20	12 - 15	7	4	Aanvaard	Goed	Goed	Goed (> 15 jaar)	15 - 20			Staat in talud;



Legenda

- Onderzoeksbomen
- Overige bomen



Verplantbaarheidsonderzoek Craijensteijn, Sliedrecht

Opdrachtgever: Gemeente Sliedrecht
 Schaal: 1 : 1.500
 Formaat: A3
 Datum: 07-02-2020
 Getekend: J. Eichholtz

BIJLAGE 3: KABELS EN LEIDINGEN

Legenda

- Hoog spanning
- Midden spanning
- Laag spanning
- Data transport (divers)
- Gas hoge druk
- Gas lage druk
- Riool vrij verval
- Riool over-/onderdruk
- Warmte
- Water
- Onderzoeksbomen
- Overige bomen

0 50 100 m

0 50 100 m

Verplantbaarheidsonderzoek Craijensteijn, Sliedrecht

Opdrachtgever: Gemeente Sliedrecht
Schaal: 1 : 1.500
Formaat: A3
Datum: 07-02-2020
Getekend: J. Eichholtz

BIJLAGE 4: VERPLANTBAARHEID (TABEL)

Boomnr.	Boomnaam (Wetenschappelijk)	Boomnaam (Nederlands)	Verplantbaarheid: Soort	Verplantbaarheid: Conditie, Kwaliteit en Levensverwachting	Verplantbaarheid: Groeiplaats en beworteling	Verplantbaarheid: Omgevingsfactoren	Verplantbaarheidsadvies
1	Liriodendron tulipifera	Tulpenboom	Slecht	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
2	Alnus spaethii	Japanse Kaukasische els	Goed	Goed	Slecht	Slecht	Negatief
3	Alnus spaethii	Japanse Kaukasische els	Goed	Goed	Goed	Niet bepaald	Positief
4	Alnus spaethii	Japanse Kaukasische els	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
5	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
6	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
7	Magnolia kobus	Beverboom	Slecht	Goed	Goed	Niet bepaald	Negatief
8	Liquidamber styraciflua	Amberboom	Slecht	Goed	Goed	Niet bepaald	Negatief
9	Salix alba	Knotwilg	Goed	Slecht	Slecht	Niet bepaald	Negatief
10	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
11	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
12	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
13	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
14	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
15	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
16	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
17	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	Matig	Slecht	Slecht	Negatief
18	Prunus avium	Zoete kers	Redelijk	Goed	Slecht	Slecht	Negatief
19	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	Goed	Slecht	Slecht	Negatief
20	Fraxinus pennsylvanica	Zachte es	Redelijk	Goed	Goed	Niet bepaald	Positief
21	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
22	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
23	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
24	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
25	Salix alba	Knotwilg	Goed	Slecht	Slecht	Niet bepaald	Negatief
26	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
27	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
28	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
29	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
30	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Slecht	Negatief
31	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Slecht	Slecht	Slecht	Negatief
32	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Slecht	Slecht	Slecht	Negatief
33	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Matig	Slecht	Slecht	Negatief
34	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Matig	Slecht	Slecht	Negatief
35	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	Goed	Goed	Redelijk	Niet bepaald	Positief
36	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	Goed	Goed	Redelijk	Niet bepaald	Positief

Boomnr.	Boomnaam (Wetenschappelijk)	Boomnaam (Nederlands)	Verplantbaarheid: Soort	Verplantbaarheid: Conditie, Kwaliteit en Levensverwachting	Verplantbaarheid: Groeiplaats en beworteling	Verplantbaarheid: Omgevingsfactoren	Verplantbaarheidsadvies
37	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	Goed	Goed	Redelijk	Niet bepaald	Positief
38	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	Goed	Goed	Redelijk	Niet bepaald	Positief
39	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
40	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
41	Salix alba	Knotwilg	Goed	Slecht	Slecht	Niet bepaald	Negatief
42	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
43	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
44	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
45	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
46	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
47	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
48	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
49	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
50	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
51	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
52	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
53	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
54	Salix alba	Knotwilg	Goed	Redelijk	Slecht	Niet bepaald	Negatief
55	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
56	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Slecht	Negatief
57	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Slecht	Negatief
58	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
59	Salix alba	Knotwilg	Goed	Matig	Slecht	Niet bepaald	Negatief
60	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
61	Salix alba	Knotwilg	Goed	Slecht	Slecht	Niet bepaald	Negatief
62	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
63	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief
64	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Goed	Goed	Positief
65	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Goed	Goed	Positief
66	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Goed	Goed	Positief
67	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Goed	Goed	Positief
68	Salix alba	Knotwilg	Goed	Goed	Goed	Goed	Positief
69	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	Goed	Slecht	Niet bepaald	Negatief



Legenda

Onderzoeksbomen

- Positief verplantadvies
- Negatief verplantadvies
- Overige bomen

Verplantbaarheidsonderzoek Craijensteijn, Sliedrecht

Opdrachtgever: Gemeente Sliedrecht
Schaal: 1 : 1.500
Formaat: A3
Datum: 30-03-2020
Getekend: J. Eichholtz

TerraSpect
inspectie • inventarisatie • goederbeheer

BIJLAGE 6: CONCLUSIES EN KOSTEN

Boomnr.	Boomnaam (Wetenschappelijk)	Boomnaam (Nederlands)	Stamdiameter klasse	Levensverwachting	Monetaire boomwaarde	Kosten verplanten	Kosten rooien
1	Liriodendron tulipifera	Tulpenboom	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 3.358,73	€ -	€ 300,00
2	Alnus spaethii	Japanse Kaukasische els	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 2.614,47	€ -	€ 300,00
3	Alnus spaethii	Japanse Kaukasische els	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 2.614,47	€ 3.300,00	€ 300,00
4	Alnus spaethii	Japanse Kaukasische els	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 2.614,47	€ -	€ 300,00
5	Alnus glutinosa	Zwarte els	11 - 20	Goed (> 15 jaar)	€ 2.059,87	€ -	€ 120,00
6	Alnus glutinosa	Zwarte els	11 - 20	Goed (> 15 jaar)	€ 2.614,47	€ -	€ 120,00
7	Magnolia kobus	Beverboom	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 3.358,73	€ -	€ 160,00
8	Liquidamber styraciflua	Amberboom	11 - 20	Goed (> 15 jaar)	€ 3.358,73	€ -	€ 120,00
9	Salix alba	Knotwilg	21 - 30	Slecht (0 tot 5 jaar)	€ 812,23	€ -	€ 160,00
10	Salix alba	Knotwilg	21 - 30	Redelijk (10 tot 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 160,00
11	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
12	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
13	Salix alba	Knotwilg	21 - 30	Redelijk (10 tot 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 160,00
14	Salix alba	Knotwilg	21 - 30	Redelijk (10 tot 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 160,00
15	Salix alba	Knotwilg	21 - 30	Redelijk (10 tot 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 160,00
16	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
17	Fraxinus excelsior	Gewone es	31 - 40	Redelijk (10 tot 15 jaar)	€ 4.110,17	€ -	€ 300,00
18	Prunus avium	Zoete kers	21 - 30	Redelijk (10 tot 15 jaar)	€ 3.101,74	€ -	€ 160,00
19	Quercus robur	Zomereik	41 - 50	Goed (> 15 jaar)	€ 7.878,84	€ -	€ 350,00
20	Fraxinus pennsylvanica	Zachte es	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 3.323,99	€ 2.300,00	€ 160,00
21	Alnus glutinosa	Zwarte els	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 3.289,23	€ -	€ 160,00
22	Alnus glutinosa	Zwarte els	11 - 20	Goed (> 15 jaar)	€ 3.289,23	€ -	€ 120,00
23	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
24	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
25	Salix alba	Knotwilg	11 - 20	Zeer slecht (0 jaar)	€ -	€ -	€ 120,00
26	Salix alba	Knotwilg	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 160,00
27	Salix alba	Knotwilg	41 - 50	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 350,00
28	Alnus glutinosa	Zwarte els	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 3.101,74	€ -	€ 160,00
29	Alnus glutinosa	Zwarte els	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 3.101,74	€ -	€ 160,00
30	Alnus glutinosa	Zwarte els	21 - 30	Redelijk (10 tot 15 jaar)	€ 3.289,23	€ -	€ 160,00
31	Alnus glutinosa	Zwarte els	21 - 30	Slecht (0 tot 5 jaar)	€ 1.435,08	€ -	€ 160,00
32	Alnus glutinosa	Zwarte els	11 - 20	Slecht (0 tot 5 jaar)	€ 1.435,08	€ -	€ 120,00
33	Alnus glutinosa	Zwarte els	21 - 30	Matig (5 tot 10 jaar)	€ 1.907,26	€ -	€ 160,00
34	Alnus glutinosa	Zwarte els	11 - 20	Matig (5 tot 10 jaar)	€ 1.907,26	€ -	€ 120,00
35	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	51 - 60	Goed (> 15 jaar)	€ 4.152,47	€ 23.000,00	€ 450,00
36	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	51 - 60	Goed (> 15 jaar)	€ 4.152,47	€ 23.000,00	€ 450,00
37	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	41 - 50	Goed (> 15 jaar)	€ 4.152,47	€ 23.000,00	€ 350,00
38	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	41 - 50	Goed (> 15 jaar)	€ 4.152,47	€ 23.000,00	€ 350,00

Boomnr.	Boomnaam (Wetenschappelijk)	Boomnaam (Nederlands)	Stamdiameter klasse	Levensverwachting	Monetaire boomwaarde	Kosten verplanten	Kosten rooien
39	Alnus glutinosa	Zwarte els	11 - 20	Goed (> 15 jaar)	€ 3.101,74	€ -	€ 120,00
40	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
41	Salix alba	Knotwilg	21 - 30	Zeer slecht (0 jaar)	€ -	€ -	€ 160,00
42	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
43	Salix alba	Knotwilg	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 160,00
44	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
45	Alnus glutinosa	Zwarte els	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 3.289,23	€ -	€ 160,00
46	Alnus glutinosa	Zwarte els	11 - 20	Goed (> 15 jaar)	€ 3.289,23	€ -	€ 120,00
47	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
48	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Redelijk (10 tot 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
49	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
50	Alnus glutinosa	Zwarte els	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 3.289,23	€ -	€ 160,00
51	Salix alba	Knotwilg	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 1.659,56	€ -	€ 160,00
52	Salix alba	Knotwilg	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 1.659,56	€ -	€ 160,00
53	Salix alba	Knotwilg	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 1.659,56	€ -	€ 160,00
54	Salix alba	Knotwilg	11 - 20	Goed (> 15 jaar)	€ 1.659,56	€ -	€ 120,00
55	Salix alba	Knotwilg	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 1.659,56	€ -	€ 160,00
56	Alnus glutinosa	Zwarte els	21 - 30	Goed (> 15 jaar)	€ 3.289,23	€ -	€ 160,00
57	Alnus glutinosa	Zwarte els	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 3.289,23	€ -	€ 300,00
58	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
59	Salix alba	Knotwilg	21 - 30	Matig (5 tot 10 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 160,00
60	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
61	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Slecht (0 tot 5 jaar)	€ 812,23	€ -	€ 300,00
62	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
63	Salix alba	Knotwilg	31 - 40	Goed (> 15 jaar)	€ 1.210,64	€ -	€ 300,00
64	Salix alba	Knotwilg	1 - 10	Goed (> 15 jaar)	€ 1.578,28	€ 500,00	€ 36,00
65	Salix alba	Knotwilg	1 - 10	Goed (> 15 jaar)	€ 1.578,28	€ 500,00	€ 36,00
66	Salix alba	Knotwilg	1 - 10	Goed (> 15 jaar)	€ 1.578,28	€ 500,00	€ 36,00
67	Salix alba	Knotwilg	1 - 10	Goed (> 15 jaar)	€ 1.578,28	€ 500,00	€ 36,00
68	Salix alba	Knotwilg	1 - 10	Goed (> 15 jaar)	€ 1.578,28	€ 500,00	€ 36,00
69	Alnus glutinosa	Zwarte els	11 - 20	Goed (> 15 jaar)	€ 3.289,23	€ -	€ 120,00

BIJLAGE 7: MONETAIRE BOOMWAARDE

Boomnr.	Boomnaam (Wetenschappelijk)	Boomnaam (Nederlands)	Standplaats	Grootte groeiplaats	Conditie	Levensverwachting	Leeftijd2	Soortklasse	Functie cat.	FV	T	Rekenbladnr.	Waarde
1	Liriodendron tulipifera	Tulpenboom	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	20	3	6	20	60	12	€ 3.358,73
2	Alnus spaethii	Japanse Kaukasische els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Goed	Goed (> 15 jaar)	15	1	6	20	60	7	€ 2.614,47
3	Alnus spaethii	Japanse Kaukasische els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Goed	Goed (> 15 jaar)	15	1	6	20	60	7	€ 2.614,47
4	Alnus spaethii	Japanse Kaukasische els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Goed	Goed (> 15 jaar)	15	1	6	20	60	7	€ 2.614,47
5	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	10	1	6	20	60	6	€ 2.059,87
6	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	15	1	6	20	60	7	€ 2.614,47
7	Magnolia kobus	Beverboom	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	3	1	40	120	16	€ 3.358,73
8	Liquidamber styraciflua	Amberboom	Beplanting	Ruim	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	20	3	1	40	120	16	€ 3.358,73
9	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Matig	Slecht (0 tot 5 jaar)	20	0	9	10	(25) 30	4	€ 812,23
10	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Redelijk	Redelijk (10 tot 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
11	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
12	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
13	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Redelijk	Redelijk (10 tot 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
14	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Redelijk	Redelijk (10 tot 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
15	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Redelijk	Redelijk (10 tot 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
16	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
17	Fraxinus excelsior	Gewone es	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Matig	Redelijk (10 tot 15 jaar)	25	1	1	40	120	5	€ 4.110,17
18	Prunus avium	Zoete kers	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Redelijk	Redelijk (10 tot 15 jaar)	25	1	6	20	60	11	€ 3.101,74
19	Quercus robur	Zomereik	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Goed	Goed (> 15 jaar)	40	2	1	40	120	15	€ 7.878,84
20	Fraxinus pennsylvanica	Zachte es	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	2	1	40	120	13	€ 3.323,99
21	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	1	6	20	60	8	€ 3.289,23
22	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	20	1	6	20	30	8	€ 3.289,23
23	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
24	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
25	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Slecht	Zeer slecht (0 jaar)	20	0	9	10	0 (30)	n.v.t.	€ 0,00
26	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
27	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
28	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	25	1	6	20	60	11	€ 3.101,74
29	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	25	1	6	20	60	11	€ 3.101,74
30	Alnus glutinosa	Zwarte els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Redelijk	Redelijk (10 tot 15 jaar)	20	1	6	20	60	8	€ 3.289,23
31	Alnus glutinosa	Zwarte els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Slecht	Slecht (0 tot 5 jaar)	20	1	6	(15) 20	(25) 60	10	€ 1.435,08
32	Alnus glutinosa	Zwarte els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Matig	Slecht (0 tot 5 jaar)	20	1	6	(15) 20	(25) 60	10	€ 1.435,08
33	Alnus glutinosa	Zwarte els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Matig	Matig (5 tot 10 jaar)	20	1	6	(15) 20	30 (60)	9	€ 1.907,26
34	Alnus glutinosa	Zwarte els	Beplanting	Voldoende (>60 jaar)	Matig	Matig (5 tot 10 jaar)	20	1	6	(15) 20	30 (60)	9	€ 1.907,26
35	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	Gazon	Ruim	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	25	2	1	40	120	14	€ 4.152,47
36	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	Gazon	Ruim	Goed	Goed (> 15 jaar)	25	2	1	40	120	14	€ 4.152,47
37	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	Gazon	Ruim	Goed	Goed (> 15 jaar)	25	2	1	40	120	14	€ 4.152,47
38	Metasequoia glyptostroboides	Chinese moerascipres	Gazon	Ruim	Goed	Goed (> 15 jaar)	25	2	1	40	120	14	€ 4.152,47

Boomnr.	Boomnaam (Wetenschappelijk)	Boomnaam (Nederlands)	Standplaats	Grootte groeiplaats	Conditie	Levensverwachting	Leeftijd2	Soortklasse	Functie cat.	FV	T	Rekenbladnr.	Waarde
39	Alnus glutinosa	Zwarte els	Gazon	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	25	1	6	20	60	11	€ 3.101,74
40	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
41	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	Dood	Zeer slecht (0 jaar)	20	0	9	10	0 (30)	nv	€ 0,00
42	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
43	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
44	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
45	Alnus glutinosa	Zwarte els	Gazon	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	20	1	6	20	60	8	€ 3.289,23
46	Alnus glutinosa	Zwarte els	Gazon	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	1	6	20	60	8	€ 3.289,23
47	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
48	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	Redelijk	Redelijk (10 tot 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
49	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
50	Alnus glutinosa	Zwarte els	Gazon	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	1	6	20	60	8	€ 3.289,23
51	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15	0	9	10	30	2	€ 1.659,56
52	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15	0	9	10	30	2	€ 1.659,56
53	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15	0	9	10	30	2	€ 1.659,56
54	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	Matig	Goed (> 15 jaar)	15	0	9	10	30	2	€ 1.659,56
55	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	15	0	9	10	30	2	€ 1.659,56
56	Alnus glutinosa	Zwarte els	Gazon	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	20	1	6	20	60	8	€ 3.289,23
57	Alnus glutinosa	Zwarte els	Gazon	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	1	6	20	60	8	€ 3.289,23
58	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Voldoende (>60 jaar)	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
59	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Voldoende (>60 jaar)	Matig	Matig (5 tot 10 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
60	Salix alba	Knotwilg	Gazon	Voldoende (>60 jaar)	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
61	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Slecht	Slecht (0 tot 5 jaar)	20	0	9	10	25 (30)	4	€ 812,23
62	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Redelijk	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
63	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	0	9	10	30	3	€ 1.210,64
64	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	5	0	9	10	30	1	€ 1.578,28
65	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	5	0	9	10	30	1	€ 1.578,28
66	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	5	0	9	10	30	1	€ 1.578,28
67	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	5	0	9	10	30	1	€ 1.578,28
68	Salix alba	Knotwilg	Ruig gras	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	5	0	9	10	30	1	€ 1.578,28
69	Alnus glutinosa	Zwarte els	Ruig gras	Te beperkt	Goed	Goed (> 15 jaar)	20	1	6	20	60	8	€ 3.289,23
													€ 148.869,91

BIJLAGE 8: REKENBLADEN

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB Arbor Consultancy BV									
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€1.578,28 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 64 t/m 68							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		Salix alba			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietaeslag 10%			
Kosten plantgoed	klasse 0	€260,00	A1			exclusief BTW	9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten	regulier	€295,00	A2			exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant		€555,00	A3						
Kosten aanplant & rente	€624,30	1,12			rente factor (b)				
Garantie	€62,43	10%							
Subtotaal	€686,73		A4						
Kosten nazorg, per jaar		€260,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Totale kosten nazorg	€811,62	3,12	A5			t+rente factor (b)			
Vervangingskosten na aanplant en nazorg		€1.498,35	A6						
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		5 jaar				Verwachte totale levensduur 30 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		4 jaar				Jaren na aanplant van boom met specifieke maat			
Jaarlijkse beheerkosten	regulier	€20,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		1			(d)-(b)				
Kosten begeleiding, totaal	€20,00	1,00	R1			t+rente factor (e)			
Kosten plantgoed en aanplant	€1.558,28	1,04	R2			rente factor (e)			
Vervangingskosten bij functievervulling		€1.578,28	R3			Annuiteit 4%, (h)jaar		-101,03	
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit							
Verwachte totale levensduur (f)		30 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		5 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		25 jaar				(f)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar				(g)-(c) Afschrijving		-0,00%	
Vervangingskosten huidige leeftijd		€1.578,28							
Arbor Consultancy BV		Registratienummer: 055-20-001							
plaats en datum		naam / handtekening:							
BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020		Dhr. M. van der Spoel							
www.boomtaxateur.nl									

Rekenblad 1

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Arbor Consultancy BV							
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€1.659,56 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 51 t/m 55							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		Salix alba			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag 10%			
Kosten plantgoed	klasse 0	€260,00	A1			exclusief BTW	9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten	regulier	€295,00	A2			exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant		€555,00	A3						
Kosten aanplant & rente	€624,30	1,12			rente factor (b)				
Garantie	€62,43	10%							
Subtotaal	€686,73		A4						
Kosten nazorg, per jaar		€260,00				exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Totale kosten nazorg	€811,62	3,12	A5			t+rente factor (b)			
Vervangingskosten na aanplant en nazorg		€1.498,35	A6						
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		10 jaar				Verwachte totale levensduur 30 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		9 jaar				Jaren na aanplant van boom met specifieke maat			
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00			exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			6			(d)-(b)			
Kosten begeleiding, totaal		€132,66	6,63	R1			t+rente factor (e)		
Kosten plantgoed en aanplant		€1.895,89	1,27	R2			rente factor (e)		
Vervangingskosten bij functievervulling		€2.028,55	R3			Annuiteit 4%, (h)jaar		-149,26	
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit							
Verwachte totale levensduur (f)		30 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		15 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		20 jaar				(f)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		5 jaar				(g)-(c) Afschrijving		18,19%	€-368,99
Vervangingskosten huidige leeftijd		€1.659,56							
Arbor Consultancy BV		Registratienummer: 055-20-001							
plaats en datum		naam / handtekening:							
BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020		Dhr. M. van der Spoel							
www.boomtaxateur.nl									

Rekenblad 2

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB Arbor Consultancy BV									
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€1.210,64 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 10-16, 23, 24, 26, 27, 40, 42-44, 47-49, 58-60, 62, 63							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		Salix alba			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag 10%			
Kosten plantgoed	klasse 0	€260,00	A1			exclusief BTW	9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten	regulier	€295,00	A2			exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant		€555,00	A3						
Kosten aanplant & rente	€624,30	1,12			rente factor (b)				
Garantie	€62,43	10%							
Subtotaal	€686,73		A4						
Kosten nazorg, per jaar		€260,00				exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Totale kosten nazorg	€811,62	3,12	A5			t+rente factor (b)			
Vervangingskosten na aanplant en nazorg		€1.498,35	A6						
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		10 jaar				Verwachte totale levensduur		30 jaar	
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		9 jaar				Jaren na aanplant van boom met specifieke maat			
Jaarlijkse beheerkosten	regulier	€20,00				exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		6				(d)-(b)			
Kosten begeleiding, totaal	€132,66	6,63	R1			t+rente factor (e)			
Kosten plantgoed en aanplant	€1.895,89	1,27	R2			rente factor (e)			
Vervangingskosten bij functievervulling		€2.028,55	R3			Annuiteit 4%, (h)jaar	-149,26		
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit							
Verwachte totale levensduur (f)		30 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		20 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		20 jaar				(f)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		10 jaar				(g)-(c) Afschrijving		40,32% €-817,91	
Vervangingskosten huidige leeftijd		€1.210,64							
Arbor Consultancy BV		Registratienummer: 055-20-001							
plaats en datum		naam / handtekening:							
BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020		Dhr. M. van der Spoel							
www.boomtaxateur.nl									

Rekenblad 3

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Arbor Consultancy BV							
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€812,23 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 9, 61							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		Salix alba			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietaeslag 10%			
Kosten plantgoed		klasse 0	€260,00	A1	exclusief BTW		9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten		regulier	€295,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant			€555,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€624,30	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€62,43	10%						
Subtotaal		€686,73		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€260,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Totale kosten nazorg		€811,62	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Vervangingskosten na aanplant en nazorg			€1.498,35	A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		10 jaar		Verwachte totale levensduur		25 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		9 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		6		(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€132,66	6,63	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€1.895,89	1,27	R2	rente factor (e)				
Vervangingskosten bij functievervulling		€2.028,55		R3	Annuiteit 4%, (h)jaar		-182,45		
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit		Boomleeftijd (g)		20 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		25 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		15 jaar		(g)-(c) Afschrijving		59,96%		€-1.216,32	
Afgeschreven jaren (i)		10 jaar							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€812,23							
Arbor Consultancy BV		Registratienummer: 055-20-001							
plaats en datum		naam / handtekening:							
BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020		Dhr. M. van der Spoel							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB Arbor Consultancy BV									
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€4.110,17 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 17							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		Fraxinus excelsior			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag 10%			
Kosten plantgoed	klasse 1	€280,00	A1			exclusief BTW	9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten	regulier	€295,00	A2			exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant		€575,00	A3						
Kosten aanplant & rente	€646,80	1,12			rente factor (b)				
Garantie	€64,68	10%							
Subtotaal	€711,48		A4						
Kosten nazorg, per jaar		€260,00				exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Totale kosten nazorg	€811,62	3,12	A5			t+rente factor (b)			
Vervangingskosten na aanplant en nazorg		€1.523,10	A6						
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		25 jaar		Verwachte totale levensduur		120 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		24 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten	regulier	€20,00				exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		21		(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal	€639,38	31,97	R1			t+rente factor (e)			
Kosten plantgoed en aanplant	€3.470,79	2,28	R2			rente factor (e)			
Vervangingskosten bij functievervulling		€4.110,17	R3			Annuiteit 4%, (h)jaar	-168,47		
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit		Boomleeftijd (g)		25 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		120 jaar (zonder schade)				(f)-(c)			
Afschrijvingssduur (h)		95 jaar				(g)-(c) Afschrijving -0,00%			
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar				€0,00			
Vervangingskosten huidige leeftijd		€4.110,17							
Arbor Consultancy BV		Registratienummer: 055-20-001							
plaats en datum		naam / handtekening:							
BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020		Dhr. M. van der Spoel							
www.boomtaxateur.nl									

Rekenblad 5

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Arbor Consultancy BV							
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€2.059,87 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 5							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		Alnus glutinosa			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag 10%			
Kosten plantgoed		klasse 1	€280,00	A1	exclusief BTW		9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten		regulier	€295,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant			€575,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€646,80	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€64,68	10%						
Subtotaal		€711,48		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€260,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Totale kosten nazorg		€811,62	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Vervangingskosten na aanplant en nazorg			€1.523,10	A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		10 jaar		Verwachte totale levensduur		60 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		9 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00		exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			6	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€132,66	6,63	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€1.927,21	1,27	R2	rente factor (e)				
Vervangingskosten bij functievervulling			€2.059,87	R3	Annuiteit 4%, (h)jaar		-95,89		
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit							
Verwachte totale levensduur (f)		60 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		10 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		50 jaar		(f)-(c)					
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar		(g)-(c) Afschrijving		-0,00%		€0,00	
Vervangingskosten huidige leeftijd		€2.059,87							
Arbor Consultancy BV					Registratienummer: 055-20-001				
plaats en datum					naam / handtekening:				
BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020					Dhr. M. van der Spoel				
www.boomtaxateur.nl									

Rekenblad 6

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB Arbor Consultancy BV									
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€2.614,47 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 2, 3, 4, 6							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		overig			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag 10%			
Kosten plantgoed	klasse 1	€280,00	A1			exclusief BTW	9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten	regulier	€295,00	A2			exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant		€575,00	A3						
Kosten aanplant & rente	€646,80	1,12			rente factor (b)				
Garantie	€64,68	10%							
Subtotaal	€711,48		A4						
Kosten nazorg, per jaar		€260,00				exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Totale kosten nazorg	€811,62	3,12	A5			t+rente factor (b)			
Vervangingskosten na aanplant en nazorg		€1.523,10	A6						
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		15 jaar				Verwachte totale levensduur 60 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		14 jaar				Jaren na aanplant van boom met specifieke maat			
Jaarlijkse beheerkosten	regulier	€20,00				exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		11				(d)-(b)			
Kosten begeleiding, totaal	€269,73	13,49	R1			t+rente factor (e)			
Kosten plantgoed en aanplant	€2.344,74	1,54	R2			rente factor (e)			
Vervangingskosten bij functievervulling		€2.614,47	R3			Annuiteit 4%, (h)jaar		-126,18	
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit							
Verwachte totale levensduur (f)		60 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		15 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		45 jaar				(f)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar				(g)-(c) Afschrijving		0,00%	
								€0,00	
Vervangingskosten huidige leeftijd		€2.614,47							
Arbor Consultancy BV					Registratienummer: 055-20-001				
plaats en datum BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020					naam / handtekening: Dhr. M. van der Spoel				
www.boomtaxateur.nl									

Rekenblad 7

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Arbor Consultancy BV							
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€3.289,23 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 21, 22, 30, 45, 46, 50, 56, 57, 69							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		Alnus glutinosa			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietaeslag 10%			
Kosten plantgoed	klasse 1	€280,00	A1			exclusief BTW	9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten	regulier	€295,00	A2			exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant		€575,00	A3						
Kosten aanplant & rente	€646,80	1,12			rente factor (b)				
Garantie	€64,68	10%							
Subtotaal	€711,48		A4						
Kosten nazorg, per jaar		€260,00				exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Totale kosten nazorg	€811,62	3,12	A5			t+rente factor (b)			
Vervangingskosten na aanplant en nazorg		€1.523,10	A6						
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		20 jaar				Verwachte totale levensduur 60 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		19 jaar				Jaren na aanplant van boom met specifieke maat			
Jaarlijkse beheerkosten	regulier	€20,00				exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		16				(d)-(b)			
Kosten begeleiding, totaal	€436,49	21,82	R1			t+rente factor (e)			
Kosten plantgoed en aanplant	€2.852,74	1,87	R2			rente factor (e)			
Vervangingskosten bij functievervulling		€3.289,23	R3			Annuiteit 4%, (h)jaar	-166,18		
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuïteit							
Verwachte totale levensduur (f)		60 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		20 jaar			
Afschrijvingsduur (h)		40 jaar				(f)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar				(g)-(c) Afschrijving		0,00%	
Vervangingskosten huidige leeftijd		€3.289,23							
Arbor Consultancy BV		Registratienummer: 055-20-001							
plaats en datum		naam / handtekening:							
BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020		Dhr. M. van der Spoel							
www.boomtaxateur.nl									

Rekenblad 8

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB Arbor Consultancy BV									
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€1.907,26 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 33, 34							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		Alnus glutinosa			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag 10%			
Kosten plantgoed	klasse 1	€280,00	A1			exclusief BTW	9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten	regulier	€295,00	A2			exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant		€575,00	A3						
Kosten aanplant & rente	€646,80	1,12			rente factor (b)				
Garantie	€64,68	10%							
Subtotaal	€711,48		A4						
Kosten nazorg, per jaar		€260,00				exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Totale kosten nazorg	€811,62	3,12	A5			t+rente factor (b)			
Vervangingskosten na aanplant en nazorg		€1.523,10	A6						
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		15 jaar				Verwachte totale levensduur 30 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		14 jaar				Jaren na aanplant van boom met specifieke maat			
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00			exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			11			(d)-(b)			
Kosten begeleiding, totaal		€269,73	13,49	R1			t+rente factor (e)		
Kosten plantgoed en aanplant		€2.344,74	1,54	R2			rente factor (e)		
Vervangingskosten bij functievervulling		€2.614,47	R3			Annuiteit 4%, (h)jaar		-235,15	
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit							
Verwachte totale levensduur (f)		30 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		20 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		15 jaar				(f)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		5 jaar				(g)-(c) Afschrijving		27,05% €-707,21	
Vervangingskosten huidige leeftijd		€1.907,26							
Arbor Consultancy BV					Registratienummer: 055-20-001				
plaats en datum BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020					naam / handtekening: Dhr. M. van der Spoel				
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB Arbor Consultancy BV									
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€1.435,08 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 31, 32							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		Alnus glutinosa			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag 10%			
Kosten plantgoed	klasse 1	€280,00	A1			exclusief BTW	9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten	regulier	€295,00	A2			exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant		€575,00	A3						
Kosten aanplant & rente	€646,80	1,12			rente factor (b)				
Garantie	€64,68	10%							
Subtotaal	€711,48		A4						
Kosten nazorg, per jaar		€260,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Totale kosten nazorg	€811,62	3,12	A5			t+rente factor (b)			
Vervangingskosten na aanplant en nazorg		€1.523,10	A6						
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		15 jaar				Verwachte totale levensduur 25 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		14 jaar				Jaren na aanplant van boom met specifieke maat			
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			11			(d)-(b)			
Kosten begeleiding, totaal		€269,73	13,49	R1			t+rente factor (e)		
Kosten plantgoed en aanplant		€2.344,74	1,54	R2			rente factor (e)		
Vervangingskosten bij functievervulling		€2.614,47	R3			Annuiteit 4%, (h)jaar		-322,34	
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit							
Verwachte totale levensduur (f)		25 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		20 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		10 jaar				(f)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		5 jaar				(g)-(c) Afschrijving		45,11%	
Vervangingskosten huidige leeftijd		€1.435,08							
Arbor Consultancy BV					Registratienummer: 055-20-001				
plaats en datum BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020					naam / handtekening: Dhr. M. van der Spoel				
www.boomtaxateur.nl									

Rekenblad 10

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Arbor Consultancy BV							
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€3.101,74 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 18, 28, 29, 39							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		overig			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag 10%			
Kosten plantgoed	klasse 1	€280,00	A1			exclusief BTW	9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten	regulier	€295,00	A2			exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant		€575,00	A3						
Kosten aanplant & rente	€646,80	1,12			rente factor (b)				
Garantie	€64,68	10%							
Subtotaal	€711,48		A4						
Kosten nazorg, per jaar		€260,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Totale kosten nazorg	€811,62	3,12	A5			t+rente factor (b)			
Vervangingskosten na aanplant en nazorg		€1.523,10	A6						
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		20 jaar				Verwachte totale levensduur 60 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		19 jaar				Jaren na aanplant van boom met specifieke maat			
Jaarlijkse beheerkosten	regulier	€20,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		16			(d)-(b)				
Kosten begeleiding, totaal	€436,49	21,82	R1			t+rente factor (e)			
Kosten plantgoed en aanplant	€2.852,74	1,87	R2			rente factor (e)			
Vervangingskosten bij functievervulling		€3.289,23	R3			Annuiteit 4%, (h)jaar		-166,18	
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit							
Verwachte totale levensduur (f)		60 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		25 jaar			
Afschrijvingsduur (h)		40 jaar				(f)-(c)			
Afgeschreven jaren (i)		5 jaar				(g)-(c) Afschrijving		5,70% €-187,49	
Vervangingskosten huidige leeftijd		€3.101,74							
Arbor Consultancy BV		Registratienummer: 055-20-001							
plaats en datum		naam / handtekening:							
BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020		Dhr. M. van der Spoel							
www.boomtaxateur.nl									

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Arbor Consultancy BV							
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€3.358,73 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 1							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		Liriodendron tulipifera			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag 10%			
Kosten plantgoed	klasse 3	€310,00	A1			exclusief BTW	9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten	regulier	€295,00	A2			exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant		€605,00	A3						
Kosten aanplant & rente	€680,54	1,12			rente factor (b)				
Garantie	€68,05	10%							
Subtotaal	€748,59		A4						
Kosten nazorg, per jaar		€260,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Totale kosten nazorg	€811,62	3,12	A5			t+rente factor (b)			
Vervangingskosten na aanplant en nazorg		€1.560,21	A6						
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		20 jaar		Verwachte totale levensduur		60 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		19 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten	regulier	€20,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		16			(d)-(b)				
Kosten begeleiding, totaal	€436,49	21,82	R1			t+rente factor (e)			
Kosten plantgoed en aanplant	€2.922,24	1,87	R2			rente factor (e)			
Vervangingskosten bij functievervulling		€3.358,73	R3			Annuiteit 4%, (h)jaar		-169,69	
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit		Boomleeftijd (g)		20 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		60 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingsduur (h)		40 jaar		(g)-(c) Afschrijving		0,00%		€0,00	
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€3.358,73							
Arbor Consultancy BV		Registratienummer: 055-20-001							
plaats en datum		naam / handtekening:							
BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020		Dhr. M. van der Spoel							
www.boomtaxateur.nl									

Rekenblad 12

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB Arbor Consultancy BV									
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€3.323,99 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 20							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		Fraxinus pennsylvanica			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag 10%			
Kosten plantgoed		klasse 2	€295,00	A1	exclusief BTW		9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten		regulier	€295,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant			€590,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€663,67	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€66,37	10%						
Subtotaal		€730,04		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€260,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B		
Totale kosten nazorg		€811,62	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Vervangingskosten na aanplant en nazorg			€1.541,66	A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		20 jaar		Verwachte totale levensduur		120 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		19 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		16		(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€436,49	21,82	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€2.887,50	1,87	R2	rente factor (e)				
Vervangingskosten bij functievervulling		€3.323,99		R3	Annuiteit 4%, (h)jaar		-135,65		
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit		Boomleeftijd (g)		20 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		120 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		100 jaar		(g)-(c) Afschrijving		-0,00%			
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar				€0,00			
Vervangingskosten huidige leeftijd		€3.323,99							
Arbor Consultancy BV					Registratienummer: 055-20-001				
plaats en datum					naam / handtekening:				
BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020					Dhr. M. van der Spoel				
www.boomtaxateur.nl									

Rekenblad 13

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB Arbor Consultancy BV									
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€4.152,47 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 35-38							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		Metasequoia glyptostroboides			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag 10%			
Kosten plantgoed		klasse 2	€295,00	A1	exclusief BTW		9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten		regulier	€295,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant			€590,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€663,67	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€66,37	10%						
Subtotaal		€730,04		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€260,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B		
Totale kosten nazorg		€811,62	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Vervangingskosten na aanplant en nazorg			€1.541,66	A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		25 jaar		Verwachte totale levensduur		120 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		24 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)			21	(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€639,38	31,97	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€3.513,09	2,28	R2	rente factor (e)				
Vervangingskosten bij functievervulling			€4.152,47	R3	Annuiteit 4%, (h)jaar		-170,20		
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit							
Verwachte totale levensduur (f)		120 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		25 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		95 jaar		(f)-(c)					
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar		(g)-(c) Afschrijving		-0,00%		€0,00	
Vervangingskosten huidige leeftijd		€4.152,47							
Arbor Consultancy BV					Registratienummer: 055-20-001				
plaats en datum BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020					naam / handtekening: Dhr. M. van der Spoel				
www.boomtaxateur.nl									

Rekenblad 14

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB Arbor Consultancy BV									
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€7.878,84 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 19							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		Quercus robur			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietaeslag 10%			
Kosten plantgoed	klasse 2	€295,00	A1			exclusief BTW	9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten	regulier	€295,00	A2			exclusief BTW	21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant		€590,00	A3						
Kosten aanplant & rente	€663,67	1,12			rente factor (b)				
Garantie	€66,37	10%							
Subtotaal	€730,04		A4						
Kosten nazorg, per jaar		€260,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Totale kosten nazorg	€811,62	3,12	A5			t+rente factor (b)			
Vervangingskosten na aanplant en nazorg		€1.541,66	A6						
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		40 jaar		Verwachte totale levensduur		120 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		39 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten	regulier	€20,00			exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		36			(d)-(b)				
Kosten begeleiding, totaal	€1.551,97	77,60	R1			t+rente factor (e)			
Kosten plantgoed en aanplant	€6.326,87	4,10	R2			rente factor (e)			
Vervangingskosten bij functievervulling		€7.878,84	R3			Annuiteit 4%, (h)jaar		-329,45	
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit		Boomleeftijd (g)		40 jaar			
Verwachte totale levensduur (f)		120 jaar (zonder schade)		(f)-(c)					
Afschrijvingssduur (h)		80 jaar		(g)-(c) Afschrijving		-0,00%		€0,00	
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€7.878,84							
Arbor Consultancy BV		Registratienummer: 055-20-001							
plaats en datum		naam / handtekening:							
BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020		Dhr. M. van der Spoel							
www.boomtaxateur.nl									

Rekenblad 15

Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen									
Taxatierapport Sliedrecht Craijensteijn									
Objectbeschrijving		Waardebepaling Craijensteijn Sliedrecht							
Locatie		Craijensteijn Sliedrecht							
Eigenaar/opdrachtgever		Gemeente Sliedrecht							
Geregistreerd Taxateur NVTB		Arbor Consultancy BV							
Naam		Dhr. M. van der Spoel							
Datum		10-02-2020							
Doelstelling		vaststellen monetaire boomwaarde/vervangingswaarde							
Vervangingskosten huidige leeftijd		€3.358,73 exclusief BTW							
Toelichting		Boomnr. 7, 8							
Kostenopbouw & schadeberekening		Rekenmethode NVTB normbedragen NVTB 2013.B							
Aanplant en nazorg									
Stamomvang nieuwe aanplant		16/18 cm		soort		overig			
Boomleeftijd bij aanplant (a)		1 jaar							
Duur aanslagperiode incl. nazorg (b)		3 jaar				garantietoeslag 10%			
Kosten plantgoed		klasse 3	€310,00	A1	exclusief BTW		9%	NVTB 2013.B	
Plantkosten		regulier	€295,00	A2	exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B	
Kosten aanplant			€605,00	A3					
Kosten aanplant & rente		€680,54	1,12	rente factor (b)					
Garantie		€68,05	10%						
Subtotaal		€748,59		A4					
Kosten nazorg, per jaar			€260,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B		
Totale kosten nazorg		€811,62	3,12	A5	t+rente factor (b)				
Vervangingskosten na aanplant en nazorg			€1.560,21	A6					
Begeleiding tot functievervulling									
Boomleeftijd bij functievervulling (c)		20 jaar		Verwachte totale levensduur		120 jaar			
Plantjaarleeftijd bij functievervulling (d)=(c)-(a)		19 jaar		Jaren na aanplant van boom met specifieke maat					
Jaarlijkse beheerkosten		regulier	€20,00	exclusief BTW		21%	NVTB 2013.B		
Aantal jaren begeleiding tot functievervulling (e)		16		(d)-(b)					
Kosten begeleiding, totaal		€436,49	21,82	R1	t+rente factor (e)				
Kosten plantgoed en aanplant		€2.922,24	1,87	R2	rente factor (e)				
Vervangingskosten bij functievervulling		€3.358,73		R3	Annuiteit 4%, (h)jaar		-137,06		
Vervangingskosten na afschrijving functionele ouderdom									
Afschrijvingsmodel		4 afschrijving volgens annuiteit							
Verwachte totale levensduur (f)		120 jaar (zonder schade)		Boomleeftijd (g)		20 jaar			
Afschrijvingssduur (h)		100 jaar		(f)-(c)					
Afgeschreven jaren (i)		0 jaar		(g)-(c) Afschrijving		0,00%		€0,00	
Vervangingskosten huidige leeftijd		€3.358,73							
Arbor Consultancy BV					Registratienummer: 055-20-001				
plaats en datum					naam / handtekening:				
BOSSCHENHOOFD, 10-02-2020					Dhr. M. van der Spoel				
www.boomtaxateur.nl									

Rekenblad 16

