Achtergrondrapport Natuur

HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

Colofon

Rapportgegevens	
Rapporttitel	Achtergrondrapport Natuur
Ondertitel	Dijkversterking Wijk bij Duurstede
DMS nummer:	012539-RAP-21452
Versie:	Definitief
Datum:	22 september 2022

Vrijgave:

Verantwoordelijkheid	Functie	Naam
Opgesteld door:	Adviseur ecologie	Anne Paulusse
Gecontroleerd door:	Adviseur ecologie	Mark Grutters
Vrijgegeven door:	Teamleider ecologie	Maarten Mouissie
Autorisator Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden	Omgevingsmanager	Margreet van Zee
Vrijgever Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden	Projectmanager	Freek Visser

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Poldermolen 2
3994 DD Houten

030 634 57 00 **T**
sterkelekdijk@hdsr.nl **E**
hdsr.nl/sterkelekdijk **W**

Documenthistorie:

Versie	Datum	Toelichting
0.1	01-03-2022	Concept
0.2	01-08-2022	Review interne vrijgave
Reviewversie	10-08-2022	Versie voor interne review projectteam Wijk bij Duurstede - Amerongen en HDSR
Reviewversie	18-08-2022	Versie voor review Rijkswaterstaat, provincie Utrecht, Gemeente Wijk bij Duurstede, Gemeente Utrechtse Heuvelrug en Natuurorganisaties
1.0	22-09-2022	Versie voor programmateam Sterke Lekdijk en ambtelijke werkgroep

Inhoud

1 Inleiding 7

1.1 Aanleiding en context 7

1.2 Doelstelling 7

1.3 Leeswijzer 7

2 Randvoorwaarden en uitgangspunten 9

2.1 Begrenzingen en gebiedsindeling 9

2.2 Verantwoording informatie en onderzoek 10

2.3 Wettelijk en beleidsmatig kader 11

3 Natura 2000-gebieden 23

3.1 Huidige situatie 23

3.2 Autonome ontwikkeling 33

4 Soortenbescherming 39

4.1 Huidige situatie 39

4.2 Autonome ontwikkeling 44

5 Natuurnetwerk Nederland 45

5.1 Huidige situatie 45

5.2 Autonome ontwikkeling 47

6 Houtopstanden 49

6.1 Huidige situatie 49

7 Overig provinciaal beleid 51

7.1 Huidige situatie 51

8 Beoordelingscriteria milieueffecten 55

8.1 Natura 2000-gebieden 55

8.2 Soortenbescherming 57

8.3 Natuurnetwerk Nederland en overig provinciaal beleid 58

8.4 Houtopstanden en bomen 59

Literatuurlijst 61

Bijlage 1. Soortenonderzoek 63

Bijlage 2. Bomeninventarisatie 65

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en context

In het programma Sterke Lekdijk werkt Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden (HDSR) aan het versterken van de Lekdijk tussen Amerongen en Schoonhoven. De Lekdijk strekt zich uit langs de noordelijke oever van de Lek en Nederrijn van Amerongen tot Schoonhoven over een lengte van 55 kilometer. De dijk is bijna 1000 jaar oud en beschermt een groot deel van Midden- en West-Nederland tegen hoge waterstanden op de Lek en Nederrijn. HDSR heeft de taak om de dijk aan de nieuwe norm van de Waterwet te laten voldoen.

Het programma Sterke Lekdijk is onderdeel van het Hoogwaterbeschermingsprogramma en is verdeeld in zes deelprojecten van oost naar west:

- Wijk bij Duurstede – Amerongen
- Irenesluis – Culumborgse Veer
- Culemborgse Veer – Beatrixsluis
- Jaarsveld – Vreeswijk
- Salmsteke
- Salmsteke – Schoonhoven

Het deelproject Wijk bij Duurstede – Amerongen ligt tussen de rand van de kern Amerongen en de Prinses Irenesluizen bij Wijk bij Duurstede. Het deelproject bestrijkt daarmee elf kilometer aan primaire kering.

Het dijktraject tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen voldoet niet aan de in 2017 aangescherpte veiligheidsnormen voor hoogte, piping, macrostabiliteit, microstabiliteit en de grasbekleding binnenwaarts en buitenwaarts. Versterking is daarom noodzakelijk. Op 1 juli 2020 heeft het bestuur van HDSR het voorkeursalternatief vastgesteld

1.2 Doelstelling

Na het vaststellen van het voorkeursalternatief is het dijkontwerp uitgewerkt. Dit wordt vastgelegd in een Projectplan Waterwet en doorloopt daarmee een openbare besluitvormingsprocedure. Daarbij is ook een Milieueffectrapport (MER) opgesteld waarin de milieueffecten van het dijkontwerp in kaart zijn gebracht. Het beoordelingskader voor het MER is eerder vastgelegd in de Notitie Reikwijdte en Detailniveau Sterke Lekdijk. Omgevingsaspecten krijgen daarmee een volwaardige rol in de totstandkoming van het dijkontwerp.

Dit achtergrondrapport natuur is onderdeel van het MER en heeft als doel het beschrijven van de randvoorwaarden, uitgangspunten en het beoordelingskader voor de effectbeoordeling. De effectbeoordeling zelf is opgenomen in het MER. De achtergrondrapporten per thema zijn als bijlage opgenomen bij het MER.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 ‘Randvoorwaarden en uitgangspunten’ worden het wettelijk kader, de huidige situatie, autonome ontwikkelingen en eerdere onderzoeken beschreven. In hoofdstuk 3 ‘Natura 2000-gebieden’ wordt een beschrijving gegeven van de bestaande natuurwaarden in de huidige situatie op en rond de dijk. In hoofdstuk 4 ‘soortenbescherming’ worden de middels Wet natuurbescherming beschermde soorten waarvoor geen instandhoudingsdoelen zijn geformuleerd in Natura 2000-gebied

Rijntakken behandeld. In hoofdstuk 5 ‘Natuurnetwerk Nederland’ worden de huidige situatie en ontwikkelingen van Natuurnetwerk Nederland beschreven. Hoofdstuk 6 ‘Houtopstanden’ laat zien waar in het gebied rond de dijk zich houtopstanden bevinden. Hoofdstuk 7 beschrijft het overige provinciaal beleid. Hoofdstuk 8 laat de beoordelingscriteria van de milieueffecten van de dijkversterking op de natuur zien.
In bijlage1 is het soortenonderzoek toegevoegd, en in bijlage 2 is de bomeninventarisatie te vinden.

2 Randvoorwaarden en uitgangspunten

2.1 Begrenzingen en gebiedsindeling

2.1.1 Plangebied

Het plangebied van het dijkversterkingsproject ligt tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen. Het plangebied is aangegeven met de onderzoek grens (Figuur 2-1). Alle dijkversterkingsmaatregelen zullen binnen deze onderzoek grens plaatsvinden. Het dijkversterkingstraject Wijk bij Duurstede - Amerongen ligt in de provincie Utrecht en heeft een totale lengte van 11 km.

Figuur 2-1 Onderzoeksgrens (rode stippellijn)

2.1.2 Onderzoeksgebied

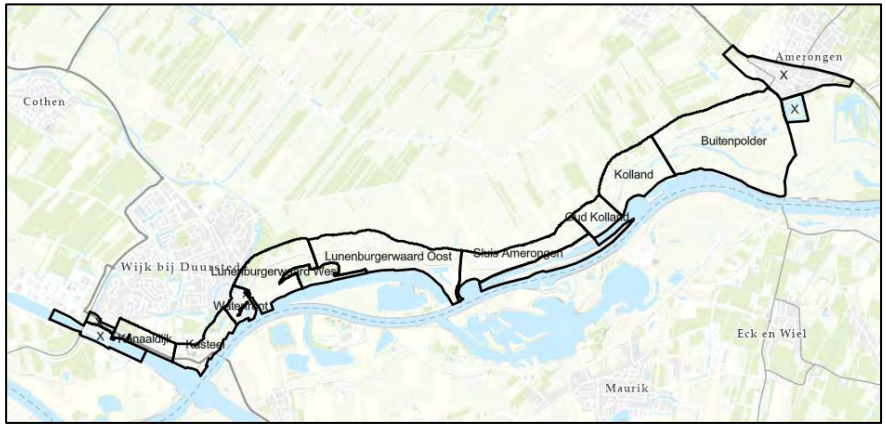
Het onderzoeksgebied, waarvan in dit rapport de natuurwaarden worden beschreven, is het gebied waar door de dijkversterking effecten op kunnen treden. Het is gebaseerd op de onderzoek grens (vastgesteld 11-11-2021). Dit is de begrenzing van het maximale ruimtebeslag van de mogelijke ingrepen voor de dijkversterking in alle varianten, uitgebreid met de reikwijdte van mogelijke effecten op relevante natuurwaarden.

Het onderzoeksgebied kan per aspect verschillen. Zo zal het onderzoeksgebied voor effecten van gewijzigde kwelstomen als gevolg van de dijkversterking een groter gebied omvatten dat dan dat van direct ruimtebeslag op leefgebieden. Het onderzoeksgebied omvat het gehele gebied waar effecten kunnen optreden.

2.1.3 Dijkvakken

Het dijktraject is opgedeeld in negen dijkvakken (Figuur 2.2). Elk dijkvak is vernoemd naar het gebied dat hierbinnen ligt of wat hier nabij ligt. In het onderzoeksgebied liggen de volgende dijkvakken:

1. Buitenpolder
2. Oud Kolland
3. Kolland
4. Sluis Amerongen
5. Lunenburgerwaard Oost
6. Lunenwaard West
7. Waterfront
8. Kasteel
9. Kanaaldijk



Figuur 2-2 Dijkvakken op het dijktraject Wijk bij Duurstede – Amerongen

2.2 Verantwoording informatie en onderzoek

2.2.1 Onderzoeken

Verkennend onderzoek

In de eerdere planfase is op basis van een oriënterend veldbezoek op 16 mei 2018 de geschiktheid van biotopen voor beschermde soorten beoordeeld. Aan de hand van deze beoordeling is samen met het bronnenonderzoek een beeld gevormd van de beschermde soorten(groepen) die in het plangebied voor kunnen komen [9]. De benodigde aanvullende onderzoeken zijn vervolgens alle uitgevoerd.

Bronnenonderzoek

Het doel van het bronnenonderzoek was een overzicht te verkrijgen van de beschikbare informatie met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten in het plangebied en omgeving.

Hiervoor zijn de volgende bronnen gebruikt:

- Landelijke (digitale) verspreidingsatlassen (waaronder de NDFF);
- Regionale verspreidingsatlassen;
- Beschikbare gegevens terreinbeheerders (gegevens vegetatie, flora en broedvogels SBB 2008- 2021);
- Resultaten van andere onderzoeken in het gebied [1-3].

In het rapport van het soortenonderzoek worden deze bronnen verder gespecificeerd.

Natura 2000-gebieden

De beschrijving van de huidige natuurwaarden, binnen de Natura 2000-gebieden Rijntakken en Kolland & Overlangbroek, is gebaseerd op bestaande gegevens uit diverse openbare bronnen, zoals de habitattypen- en natuur(beheer)typenkaarten van de Provincie Utrecht en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De beschrijving is gebaseerd op het soortenonderzoek in bijlage 1.
Deze bevat o.a. de tellingen uit het Meetnet Watervogels van het NEM/Sovon en (broed)vogelkarteringen door de lokale vogelwerkgroep.

Soortenbescherming

Naar aanleiding van het verkennend onderzoek zijn diverse aanvullende onderzoeken uitgevoerd om een compleet beeld te krijgen van het daadwerkelijk voorkomen van wettelijk beschermde soorten, en om hiermee de mogelijke effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming.

In de periode van 2018 tot en met 2021 heeft gericht veldonderzoek plaatsgevonden naar aanwezigheid van op grond van de Wet natuurbescherming beschermde (en niet-vrijgestelde) soorten planten en dieren waarvan werd verondersteld dat deze in het plangebied aanwezig

konden zijn. De veldinventarisaties en resultaten van het soortenonderzoek zijn in voorliggend achtergrondrapport natuur verder uitgewerkt in hoofdstuk 4.

2.2.2 Leemten in kennis

Aan de hand van de hiervoor genoemde onderzoeken is veel informatie beschikbaar gekomen. Toch kan nooit volledige zekerheid gegeven worden over de aan- of afwezigheid van soorten. Soorten kunnen in de tussenliggende periode nieuwe leefgebieden bezetten of soorten kunnen gemist zijn in de onderzoeken. Zo kan de bezetting van jaarrond beschermde nesten van jaar tot jaar variëren. Nesten kunnen worden verlaten of er worden nieuwe locaties in gebruik genomen, waarmee een nieuwe, jaarrond beschermde situatie ontstaat.

Bij het onderzoek naar kamsalamander en waterspitsmuis met eDNA zijn monsters genomen op een selectie van geschikt ogende locaties. Het is niet uit te sluiten dat de soorten elders aanwezig zijn in suboptimaal habitat of op onverwachte plekken, of dat hun verspreiding sinds het onderzoek is veranderd.

Naar vleermuizen is geen aanvullend veldonderzoek gedaan in het kader van deze MER. Met de dijkversterking worden geen leefgebieden van vleermuizen aangetast, zoals vliegroutes of verblijfplaatsen. Sloop van gebouwen met mogelijk verblijfplaatsen is niet aan de orde bij de dijkversterking. Wel zijn de mogelijk te kappen bomen onderzocht op geschiktheid voor verblijfplaatsen (holten) voor vleermuizen. Deze waren niet aanwezig. Hierbij dient opgemerkt te worden dat bij diverse bomen loshangend schors aanwezig is, waar mogelijk ook tijdelijk vleermuizen zich achter kunnen ophouden. Het gaat in deze gevallen om kleine stukken loshangend schors die als tijdelijke (zomer- of paar) verblijfplaats voor een enkel individu kan dienen. Door de beperkte geschiktheid en het tijdelijke karakter (schors kan makkelijk afscheuren) en het feit dat dergelijk loshangend schors door de gehele boomopstand voorkomt, is besloten bij deze locaties geen aanvullend vleermuisonderzoek uit te voeren.

2.3 Wettelijk en beleidsmatig kader

2.3.1 Natura 2000-gebieden

De bescherming van Natura 2000-gebieden vindt plaats op grond van de Wet natuurbescherming. Natura 2000-gebieden zijn aangewezen gebieden op grond van de Europese Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn.

Instandhoudingsdoelstellingen

De gebieden worden beschermd zodat de duurzame instandhouding van soorten en habitatten binnen de Europese Unie wordt gewaarborgd. Daarbij zijn instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor natuurlijke habitatten en/of soorten. Dit kunnen behoudsdoelstellingen zijn voor habitatten en leefgebieden van soorten die zich al op het gewenste niveau (kwalitatief en kwantitatief) bevinden of uitbreidings- respectievelijk verbeterdoelstellingen voor habitatten en leefgebieden van soorten die zich nog niet op het gewenste niveau bevinden.

Goedkeuringsvereiste en vergunningsplicht

Om dit toetsbaar te maken, kent de wet natuurbescherming een goedkeuringsvereiste voor plannen die significante gevolgen voor de betreffende gebieden zouden kunnen hebben (artikel 2.7, eerste lid) en een vergunningsplicht voor projecten en andere handelingen die (significant) negatieve gevolgen voor de betreffende gebieden zouden kunnen hebben (artikel 2.7, tweede lid).

De Wet stikstofreductie en natuurverbetering voorziet sinds 1 juli 2021 in een partiële vrijstelling van de vergunningplicht voor stikstofemissies afkomstig van bouw- en sloopwerkzaamheden en eenmalige aanlegactiviteiten (de bouwvrijstelling).
De aanlegfase kan vanaf die datum buiten beschouwing gelaten worden voor de beoordeling van de vergunningplicht. De goedkeuring of de vergunning met betrekking tot stikstofemissies in de gebruiksfase wordt alleen verleend, wanneer voldoende zeker is dat de instandhoudingsdoelstellingen voor het betreffende Natura 2000-gebied niet in het geding zijn.

ADC-toets

In de wet natuurbescherming staat dat wanneer significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden op grond van een passende beoordeling niet kunnen worden uitgesloten, alleen goedkeuring aan het plan of een vergunning voor het project wordt verleend, als de ADC-toets met succes doorlopen kan worden (artikel 2.8, vierde lid).
Dat betekent dat het project nodig is omwille van een dwingende reden van groot openbaar belang, er geen alternatief mag zijn met minder grote effecten op Natura 2000 en de nodige compenserende maatregelen worden getroffen.

De te nemen stappen zijn de voortoets, de passende beoordeling en de ADC toets. De voortoets geeft inzicht in de mogelijke negatieve effecten van een plan of project op Natura 2000-gebieden. Uit de voortoets volgt ook of en welke vervolgstappen nodig zijn. Soms blijkt uit de voortoets dat er zeker geen significant negatieve effecten voor Natura 2000-gebieden zijn. Dan is er geen vergunningplicht en de initiatiefnemer hoeft verder niets te doen. Als er wel mogelijke significant negatieve effecten zijn volgt een passende beoordeling.

De beoordeling of significante gevolgen van het plan of project zijn uit te sluiten rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen. In een passende boordeling mag rekening gehouden worden met mitigerende maatregelen. Als significante gevolgen niet zijn uit te sluiten volgt een ADC-toets.
Aangetoond dient te worden dat er geen alternatieven zijn met minder effecten, er sprake is dwingende redenen van groot openbaar belang en in compensatie is voorzien.

2.3.2 Soortenbescherming

Wet natuurbescherming

De soortenbescherming is in Nederland vastgelegd in de Wet natuurbescherming. In deze wet worden verschillende beschermingsregimes gehanteerd met verschillende verbodsbepalingen:

Soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1)

Lid 1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
Lid 2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
Lid 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
Lid 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
Lid 5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5)

Lid 1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;

Lid 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;

Lid 3 Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;

Lid 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;

Lid 5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Andere soorten (artikel 3.10)

Lid 1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
De voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen;
Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Zorgplicht

Naast bovengenoemde verbodsartikelen bevat de Wet Natuurbescherming een algemeen geldende zorgplicht (artikel 1.11). Deze zorgplicht is te allen tijde van toepassing, en geldt ook voor niet-beschermde flora en fauna.

Lid 1. Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving;

Lid 2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
Dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Lid 3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijnsoorten

Voor Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijnsoorten geldt dat voortplantings- en rustplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) van beschermde soorten niet opzettelijk verstoord of vernietigd mogen worden, en dat exemplaren van beschermde soorten niet (opzettelijk) mogen worden gedood of verwond. In gebruik zijnde nesten van vogels zijn te allen tijde, gedurende het broedseizoen beschermd.

Jaarrond beschermde vogels

Van een aantal vogelsoorten geniet de vaste rust- en verblijfplaats een aanvullende jaarronde bescherming. Deze soorten worden genoemd in een beleidsdocument dat onder de Flora- en faunawet is opgesteld Ook onder de Wet natuurbescherming is deze lijst van kracht, maar provincies hebben de mogelijkheid deze aan te passen (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. 2009. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke Dienst Regelingen, brief 26 augustus 2009, kenmerk ffw2009.corr.046).

Voor provincie Utrecht is de landelijke lijst ongewijzigd van toepassing. Soorten waarvan de nesten altijd jaarrond beschermd zijn, zijn de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespendief en zwarte wouw.

De soorten zijn ingedeeld in categorieën. De genoemde soorten vallen in categorie 1 tot en met 4. Van een aantal andere soorten zijn de nesten alleen beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn. Deze soorten vallen in categorie 5.

Onderzoeken naar het voorkomen vanuit de Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijn hebben een geldigheidsduur van drie jaar. Na deze termijn dient het onderzoek te worden geactualiseerd.

Andere beschermde soorten

Voor andere beschermde soorten geldt dat voortplantingsplaatsen en rustplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) van beschermde soorten niet (opzettelijk) vernietigd mogen worden, en dat exemplaren van beschermde soorten niet (opzettelijk) mogen worden gedood of verwond.

Verbodsbepalingen, ten aanzien van de verstoring, zijn niet van toepassing op deze soorten. Het bevoegd gezag (provincies, c.q. ministerie van LNV) heeft de vrijheid heeft om soorten binnen deze categorie, onder voorwaarden vrij te stellen. Hiervoor zijn de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming (art 3.10) van toepassing.

In provincie Utrecht geldt voor ruimtelijke ingrepen een vrijstelling voor een aantal zoogdieren (aardmuis, bosmuis, bunzing, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, wezel en woelrat) en amfibieën (bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en bastaardkikker).

Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld en de voorgenomen activiteiten strijdig zijn met de bepalingen in de Wet natuurbescherming geldt een ontheffingsplicht.

Een ontheffing kan alleen worden verleend als de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Voor vogels geldt in afwijking hierop dat voor verstoring geen ontheffing nodig is, als de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Het is ook mogelijk om voor beide categorieën soorten te werken volgens een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de wet. Er is dan geen ontheffing nodig.

Onderzoeken naar het voorkomen van andere beschermde soorten hebben een geldigheidsduur van vijf jaar. Na deze termijn dient het onderzoek te worden geactualiseerd.

2.3.3 Natuurnetwerk Nederland

De basis van het natuurbeleid in de provincie Utrecht is het Natuurnetwerk Nederland. De planologische bescherming hiervan is geregeld via de Omgevingsvisie en de bijbehorende Interim Omgevingsverordening die per 1-4-2021 van kracht is.

Hierin zijn regels opgesteld die het Natuurnetwerk Nederland beschermen, een robuust netwerk van natuurgebieden in stand houden en versterken en de biodiversiteit behouden en versterken. Uitgangspunt bij deze regels is dat de kwaliteit en oppervlakte van het Natuurnetwerk Nederland niet achteruitgaan en dat de samenhang tussen de Natuurnetwerkgebieden behouden blijft.

In de bestaande regels staat dat er in beginsel geen nieuwe bestemmingen mogelijk zijn, die ontwikkelingen mogelijk maken die nadelige gevolgen kunnen hebben op de wezenlijke kenmerken en waarden, oppervlakte, kwaliteit en samenhang van het Natuurnetwerk Nederland.

Uitzonderingen hierop zijn:

- Ruimtelijke ontwikkelingen ten behoeve van een groot openbaar belang waarvoor geen alternatieven zijn die het natuurnetwerk niet of minder aantasten.
- Ontwikkelingen die, binnen een samenhangend gebied, binnen 10 jaar leiden tot een meerwaarde voor het natuurnetwerk (kwaliteit, oppervlakte en samenhang).
- Ontwikkelingen die beperkt worden gewijzigd of worden toegevoegd, waarbij die wijziging of toevoeging noodzakelijk is voor de instandhouding van de bestaande bestemming.

Aantasting is slechts mogelijk, als deze zo veel mogelijk wordt beperkt en tijdig wordt gecompenseerd. Bij het vaststellen van een bestemmingsplan of omgevingsplan met negatieve gevolgen voor het natuurnetwerk, en waarop de uitzonderingsvoorwaarden van toepassing zijn, dient de compensatie een meerwaarde voor het natuurnetwerk op te leveren.

De meerwaardebenadering is in de Omgevingsverordening geformuleerd in artikel 6.3 'Instructieregel geen aantasting natuurnetwerk Nederland'. Het houdt in dat ruimtelijke ontwikkelingen die leiden tot aantasting moeten worden gecompenseerd binnen een met die ruimtelijke ontwikkeling samenhangend gebied en met dusdanige activiteiten dat de uitvoering van die activiteiten gezamenlijk binnen 10 jaar resulteert in een duidelijk aantoonbare meerwaarde voor het natuurnetwerk Nederland voor wat betreft kwaliteit, oppervlakte en samenhang.
Bij ontwikkelingen binnen het Natuurnetwerk Nederland bij een nieuw bestemmingsplan is een toets nodig. Hierin wordt de aantasting beoordeeld op de aspecten oppervlakte, kwaliteit, wezenlijke kenmerken en waarden en samenhang. Ook wordt hierin onderbouwd of voldaan wordt aan de voorwaarden bij de uitzonderingen die ontwikkelingen mogelijk maken.
De wezenlijke kenmerken en waarden kunnen worden beschreven aan de hand van vier aspecten:

1. Bestaande en potentiële waarden van het ecosysteem;
2. De robuustheid en aaneengeslotenheid van het Natuurnetwerk Nederland;
3. De aanwezigheid van bijzondere soorten;
4. De verbindingsfunctie van het gebied voor soorten en ecosystemen.

In hoofdstuk 5 wordt inzicht gegeven in de ligging van Natuurnetwerk-gebieden binnen en in de omgeving van het onderzoeksgebied.

2.3.4 Houtopstanden

Houtopstanden buiten de bebouwde kom, als zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die bestaat uit een rijbeplanting van meer dan 20 bomen of die een oppervlakte grond beslaat van 10 are (1.000 m2) of meer, zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming.
Bij het vellen van houtopstanden, zoals gedefinieerd in de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij de provincie Utrecht (maar bij projecten van nationaal belang is dit de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland). Voor het vellen van houtopstanden die niet onder het beschermingsregime vallen van de Wet natuurbescherming kan het noodzakelijk zijn dat hiervoor een vergunning moet worden aangevraagd bij de gemeente.

Ook geldt bij kap een herbeplantingsplicht: de eigenaar van grond is in beginsel verplicht tot het herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaren na de kap. Indien niet op dezelfde grond (hetgeen niet hetzelfde is als hetzelfde kadastrale perceel) kan worden herbeplant dient ontheffing te worden aangevraagd om op andere grond te mogen compenseren voor de gevelde houtopstanden. Bij compensatie vereist de provincie Utrecht een compensatietoeslag, waardoor er meer terug geplant moet worden dan dat er geveld is.

De Wet natuurbescherming ziet niet op:

a. houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
b. houtopstanden op erven of in tuinen;
c. fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
d. naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
e. kweekgoed;
f. uit populieren of wilgen bestaande:
    1. wegbeplantingen;
    2. beplantingen langs waterwegen, en
    3. eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
g. het dunnen van een houtopstand;
h. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
    1. ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
    2. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en
    3. zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Het bepaalde in de Wet natuurbescherming geldt reeds bij een velling van een (klein) deel van dergelijke beplantingen.

In hoofdstuk 6 wordt inzicht gegeven in de ligging van grenzen bebouwde kom in de omgeving van het plangebied. Daarnaast wordt weergegeven welke bomen binnen de onderzoek grens onder het onderdeel houtopstanden vallen van de Wet natuurbescherming.

2.3.5 Overig provinciaal beleid

Zowel binnen als buiten het Natuurnetwerk Nederland komen plant- en diersoorten voor die in hun duurzaam voortbestaan bedreigd worden. Provincie Utrecht wil de biologische diversiteit van het Natuurnetwerk Nederland behouden en, waar mogelijk vergroten.

In de Interim Omgevingsverordening staat het beleid ten aanzien van bepaalde beschermde gebieden buiten het Natuurnetwerk Nederland. Hieronder vallen de groene contour, weidevogelkerngebieden, ganzenrustgebieden, beschermde kleine landschapselementen, oude bosgroeiplaatsen en oude boskernen.

A-locatie bos, natuurparels en waterparels worden niet in de Interim Omgevingsverordening benoemd, maar staan wel in het het Beleidskader Wet Natuurbescherming van de provincie Utrecht en/of in de natuurvisie van de provincie. In provincie Utrecht is de externe werking op gebieden buiten het Natuurnetwerk niet van toepassing.

2.3.5.1 Groene contour

Binnen de Groene contour liggen gebieden die van belang worden geacht voor het functioneren van het Natuurnetwerk Nederland, maar (nog) niet onder het Natuurnetwerk zelf vallen.
Het doel van de Groene contour is het realiseren van nieuwe natuur op deze locaties. Dit gebeurt op vrijwillige basis. Na realisatie wordt deze nieuwe natuur onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland.
Ontwikkelingen die de mogelijkheden kunnen belemmeren om nieuwe natuur binnen de Groene contour te realiseren, zijn in principe niet toegestaan.
Op dit verbod wordt een uitzondering gemaakt wanneer er sprake is van groot openbaar belang en reële alternatieven ontbreken, het verlies aan mogelijkheden zoveel mogelijk wordt beperkt en het resterend verlies aan mogelijkheden wordt gecompenseerd door de aanleg van nieuwe natuur. Het verbod geldt niet voor de uitbreiding van agrarische bouwblokken.

2.3.5.2 Weidevogelkerngebieden

Buiten het Natuurnetwerk zijn een aantal gebieden met veel weidevogels, aangewezen als weidevogelkerngebied. De weidevogelkerngebieden zijn internationaal van groot belang voor de bescherming van weidevogels.

Voor weidevogelkerngebieden is in de Interim Omgevingsverordening een instructieregel opgenomen voor gemeenten voor ontwikkeling van windturbines en zonnevelden. Deze kunnen negatieve gevolgen hebben voor de weidevogelkerngebieden. Vanwege het belang van de energietransitie worden windturbines en zonnevelden echter niet uitgesloten binnen de weidevogelkerngebieden. Voorwaarde is wel dat er tegelijkertijd sprake is van aantoonbaar per saldo minimaal behoud van de kwaliteit van het leefgebied.

De regel heeft betrekking op weidevogelkerngebieden buiten het Natuurnetwerk Nederland. Voor de weidevogelkerngebieden binnen het Natuurnetwerk gelden de Natuurnetwerkregels.

Bepalend voor de geschiktheid van een gebied als leefgebied van weidevogels, zijn een voldoende omvang van het gebied (met daarbinnen zo mogelijk een reservaat als harde kern), openheid, rust, relatief hoge waterpeilen, agrarisch natuurbeheer gericht op weidevogels, een goede inrichting (zoals plas-dras, natuurvriendelijke oevers en microreliëf) en het voorkomen van predatie.

2.3.5.3 Ganzenrustgebieden

In de Interim Omgevingsverordening (Artikel 6.45) zijn ganzenrustgebieden opgenomen. Deze rustgebieden moeten voldoende rust-, maar ook en foerageergebied bieden aan trekkende en overwinterende ganzen.

Door de aanwijzing van ganzenrustgebieden zijn op grond van de Verordening schadebestrijding dieren provincie Utrecht (2014), bijlage I, tweede lid en bijlage II, lid 1 b de soorten Grauwe gans, Kolgans, Kleine rietgans, Toendra-/Taigarietgans, Brandgans en Rotgans in de periode van 1 november tot 1 maart uitgezonderd (Brandgans tot 1 mei) van opzettelijk verontrusten.

In deze gebieden is het niet toegestaan handelingen te verrichten of toe te laten die de foerageer- en rustfunctie van het gebied voor beschermde ganzen negatief beïnvloeden. Dit houdt in dat er in principe geen handelingen mogen worden verricht waarmee beschermde ganzen worden geweerd of opzettelijk verontrust, als bedoeld in artikel 10 van de Flora- en faunawet.

Een incidentele verstoring van de ganzen doet geen afbreuk aan de functie van het gebied. De volgende handelingen zijn daarom toegestaan, mits de rust- of foerageerfunctie van de aangewezen gebieden niet wordt aangetast en geen sprake is van opzettelijk verontrusten: normale agrarische werkzaamheden, natuurbeheer en in beperktere mate jacht, beheer en schadebestrijding.

De volgende verbodsbepalingen zijn van toepassing op ganzenrustgebied:

- Schadeveroorzakende ganzen opzettelijk te verstoren en verjagingsactiviteiten met ondersteunend doding door afschot te ondernemen;
- De foerageerfunctie van het gebied opzettelijk teniet te doen;
- Jacht, beheer en schadebestrijding te verrichten tot 12:00 uur, met uitzondering van jacht maximaal drie dagen per jachtveld per seizoen, mits deze acties niet in hetzelfde gebied plaatsvinden en een afstand in acht wordt genomen van minimaal 300 meter tot groepen foeragerende ganzen van minimaal 100 stuks;
- Jacht, beheer en schadebestrijding te verrichten vanaf 12:00, mits een afstand in acht wordt genomen van minimaal 300 meter tot groepen foeragerende ganzen van minimaal 100 stuks.

2.3.5.4 Beschermde kleine landschapselementen

Kleine landschapselementen bestaan onder meer uit knotwilgen, geriefbosjes, pestbosjes en historische ringsloten. In de provincie Utrecht hebben deze een beschermde status wanneer ze zijn opgenomen op het informatieobject Beschermd klein landschapselement. De provincie beschermt deze kleine landschapselementen op grond van de Interim Omgevingsverordening provincie Utrecht. Deze beschermde kleine landschapselementen zijn vaak van zeer grote betekenis voor het landschap, de cultuurhistorische waarde van een plek en de biodiversiteit.

Degene die een activiteit verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit kan leiden tot het beschadigen of vernielen van een Beschermd klein landschapselement, is verplicht alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om deze beschadiging of vernieling te voorkomen.

Voor beschermde kleine landschapselementen geldt een onderhoudsverplichting en verbod op aantasting:

- Het is verboden om aan een beschermd klein landschapselement onderhoud te onthouden dat voor de instandhouding daarvan noodzakelijk is;
- Het is verboden een beschermd klein landschapselement boven- of ondergronds te beschadigen, te vernielen, te vernietigen, te bewerken

of te gebruiken op een wijze waardoor het wordt ontsierd of het voortbestaan direct of op de langere termijn in gevaar wordt gebracht;
- Het is verboden een beschermd klein landschapselement te vellen of te rooien.

De verboden, bedoeld in het tweede en derde lid, gelden niet voor:
- Het uitvoeren van noodzakelijk onderhoud gericht op kwaliteitsverbetering of duurzame instandhouding van het landschapselement;
- Het periodiek vellen van griend- en hakhout voor onderhoud; en
- Het vellen of rooien van een houtopstand op grond van de Plantenziektenwet en ter bestrijding van boomziekten.

Het kan voorkomen dat de eigenaar/beheerder van een beschermd klein landschapselement om dringende redenen één of meer schadelijke handelingen moet uitvoeren. Dit is bijvoorbeeld het geval als een werk van groot maatschappelijk belang wordt uitgevoerd, zoals een dijkversterking. Gedeputeerde staten kunnen hierover maatwerkvoorschriften stellen. De schadelijke handelingen mogen pas worden uitgevoerd nadat het besluit tot acceptatie van de melding onherroepelijk is.
Degene die de handelingen wil gaan uitvoeren, moet dit ten minste acht weken en ten hoogste vierentwintig weken voorafgaand aan de voorgenomen uitvoering melden.

De zakelijke gerechtigde van de grond is verplicht om het landschapselement te herstellen binnen een jaar na de uitgevoerde handelingen die tot gedeeltelijke, of gehele vernietiging van het elementen hebben geleid. Hiermee wordt zeker gesteld dat het element in ieder geval op dezelfde locatie wordt hersteld. Hierbij kan het gaan om herplanten, maar ook om grondwerk en dergelijke.

2.3.5.5 A-locatie bos

Deze bossen kunnen op grond van hun ecologische kwaliteit beschouwd worden als de beste voorbeelden van natuurlijke bosgemeenschappen. A-locatie bos wordt niet genoemd in de interim Omgevingsverordening, maar worden wel genoemd in het Beleidskader Wet natuurbescherming van de provincie Utrecht.

Het betreft oud rijksbeleid. Het rapport met de aanwijzing en beschrijving van de A-locaties is van 1997. In het provinciale natuurbeleid spelen ze geen rol, behalve dat ze genoemd worden als bijzondere natuurgebieden (samen met oude boskernen en bosreservaten): ‘Deze bossen hebben een hoge waarde, omdat er bomen en struiken aanwezig zijn die nog afstammen van de oorspronkelijke inheemse bosflora of al heel lang een ongestoorde ontwikkeling hebben kunnen doormaken met de daarbij typerende biodiversiteit. Zoals verwacht liggen ze dikwijls binnen de begrenzing van de natuurparels.

De provincie gaat gelet op de biodiversiteitsdoelstellingen zeer terughoudend om met het toestaan van vellingen. Het beleid is hier gericht op het behoud, het realiseren van natuurdoelen en op de bescherming van deze bossen’. In het Beleidskader Wet natuurbescherming van de provincie Utrecht staat dat Gedeputeerde Staten kunnen krachtens artikel 4.2, derde lid van de Wet natuurbescherming, het vellen of doen vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden voor A-locaties.

2.3.5.6 Oude bosgroeiplaatsen

Oude bosgroeiplaatsen zijn locaties die sinds het midden van de negentiende eeuw onafgebroken een boslocatie zijn geweest.
Voor oude bosgroeiplaatsen geldt geen ontheffingsmogelijkheid van de herplantplicht op dezelfde grond.

Bij oude oude bosgroeiherplant is het verplicht om dit op dezelfde grond te herplanten (Wijziging van de Beleidsregels natuur en landschap 2017, provinciaal blad Nr. 7438, 9 oktober 2018). Op oude bosgroeiplaatsen wordt compensatie ter plekke verlangd, omdat anders de ecologische kwaliteit van de bosgrond in het geding komt.

Bij boscompensatie geldt een toeslag, afhankelijk van de tijd dat het natuurbeheertype (het bos) dat verloren gaat, ter plaatste aanwezig is geweest (c.q. de ouderdom van het bos op de bosgroeiplaats). Sommige locaties die op kaart als oude bosgroeiplaats zijn aangegeven, voldoen niet aan deze definitie. Als dit overtuigend aangetoond kan worden, is de bescherming niet van toepassing.

Er wordt gewerkt aan een Bossenstrategie. Hierin worden de waardevolle houtopstanden nader bezien. En wordt de kaart verbeterd, zodat alleen locaties die voldoen aan de definitie voor oude bosgroeiplaats hierop komen te staan (interim omgevingsverordening).

2.3.5.7 Oude boskernen

Oude boskernen zijn actuele groeiplaatsen van autochtone bomen en struiken die afstammelingen zijn van de oorspronkelijk inheemse flora die na de ijstijd op eigen kracht Nederland hebben bereikt. De groeiplaats kan zowel een bos betreffen als een houtwal of een enkele boom of struik die als relict van het oorspronkelijk bos te beschouwen is. Voor Oude boskernen kan door de provincie een kapverbod worden opgelegd, net als voor A-locaties bos.

2.3.5.8 Natuurparels

De provincie Utrecht heeft in de natuurvisie 2017 acht leefgebieden benoemd die onderscheidend zijn voor de provincie. In deze leefgebieden komen aandachtsoorten voor, dit zijn soorten waarvoor Utrecht een bijdrage levert aan de duurzame staat van instandhouding. Natuurparels zijn gebieden waar een relatief groot aantal aandachtsoorten (in Utrecht bedreigde soorten) voorkomt of waar hoge potenties zijn voor deze soorten, en waar maatregelen, die bijdragen aan het duurzaam voortbestaan van bedreigde soorten, geconcentreerd ingezet kunnen worden.

De aanwijzing van dergelijke ‘natuurparels’ vindt plaats in overleg met natuurorganisaties. De grenzen van de natuurparels zijn echter niet hard. De meeste natuurparels vallen binnen de NNN-begrenzing en vallen daarmee binnen de beleidskaders voor NNN. Voor de natuurparels die niet binnen dergelijke begrenzing vallen, zijn in het beleidskader van provincie Utrecht geen specifieke beleidsregels opgenomen.

De status van natuurparel heeft vooralsnog geen aparte planologische betekenis en de grenzen ervan zijn niet hard maar indicatief. Mogelijk wordt het beschermingsniveau van natuurparels opgeschaald in de toekomstige omgevingsverordening, als uit monitoringsactiviteiten blijkt dat dit vereist is. Tot die tijd zijn er dus geen ‘harde’ regels/kaders welke gericht zijn op de bescherming van natuurparels.

2.3.5.9 Waterparels

Waterparels zijn gebieden met hoge potenties qua waternatuur die deels binnen en deels buiten het natuurnetwrk liggen. In deze gebieden - die deels overlappen met de natuurparels - zet de provincie Utrecht zich in om de aanwezige kwaliteiten te beschermen en hun potentiële waarden te verwezenlijken.

Deze waterparels, ook wel ‘ecologisch waardevolle wateren’, zijn op basis van het voorkomen van bijzondere soorten geïdentificeerd. Deze gebieden met hoge potenties op het gebied van waternatuur en –kwaliteit liggen deels binnen en deels buiten de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000. Ook voor waterparels geldt dat de status vooralsnog geen aparte planologische betekenis heeft, en zijn enkel opgenomen in de natuurvisie van de provincie.

3 Natura 2000-gebieden

Dit hoofdstuk behandelt de Natura 2000-gebieden. Van de natuurwaarden wordt eveneens aangegeven wat de verwachte autonome ontwikkelingen zijn. Het onderzoeksgebied ligt buitendijks (deels in en deels tegen) de begrenzing van het Natura 2000-gebied Rijntakken (deelgebied Uiterwaarden Neder-Rijn) en binnendijks nabij Kolland & Overlangbroek.

Het grootste deel van het Natura 2000-gebied Rijntakken, bij het onderzoeksgebied, is aangewezen in het kader van de Vogelrichtlijn. Daarnaast is een deel van het gebied (Amerongse Bovenpolder) ook aangewezen in het kader van de Habitatrichtlijn (Figuur 3-1).

De huidige natuurwaarden en autonome ontwikkelingen van dit gebied worden beschreven in respectievelijk paragraaf 3.1.1 (Rijntakken) en paragraaf 3.1.2 (Kolland & Overlangbroek).

Het Natura 2000-gebied Kolland & Overlangbroek is geheel aangewezen in het kader van de Habitatrichtlijn (Figuur 3-1). De huidige natuurwaarden en autonome ontwikkelingen van dit gebied worden beschreven in respectievelijk paragraaf 3.1.2 en paragraaf 3.2.2.

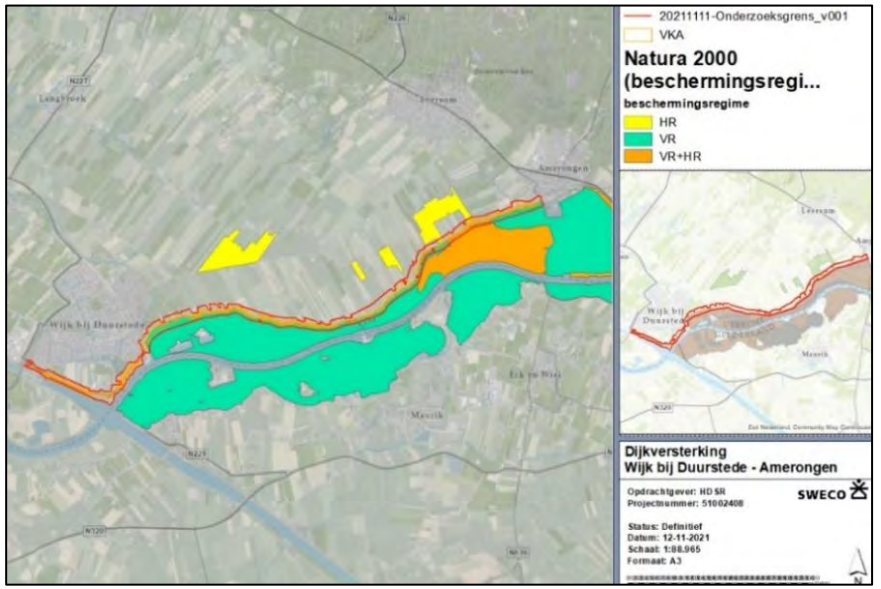
3.1 Huidige situatie

3.1.1 Rijntakken

Het deelgebied Uiterwaarden Neder-Rijn beslaat de uiterwaarden van de Nederrijn tussen Heteren en Wijk bij Duurstede. De rivier vormt een dynamisch systeem, een samenspel tussen natuurlijke processen en menselijk ingrijpen. De Neder-Rijn moet in perioden met hoge rivierafvoer 1/6 van de Rijnafvoer voor haar rekening nemen. In perioden met lage rivierafvoer wordt het water op peil gehouden door de stuw bij Amerongen. De uiterwaarden zijn gevarieerd in breedte en hoogteligging.

In het aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied Rijntakken zijn in 2014 de instandhoudingsdoelstellingen vastgesteld. Hierbij geldt als ijkpunt de doeluitwerking in het beheerplan [4]. Nederland is verplicht tot herstelopgaven als natuurwaarden achteruitgaan t.o.v. de instandhoudingsdoelen.

In het deel van het Natura 2000-gebied ter hoogte van het onderzoeksgebied, uiterwaarden Neder-Rijn komen diverse kwalificerende habitattypen, habitatsoorten en vogelsoorten voor. In de volgende paragrafen worden de habitattypen, habitatsoorten en vogelsoorten beschreven waar instandhoudingsdoelen voor zijn geformuleerd.



Figuur 3-1 Begrenzing van de Natura 2000-gebieden Rijntakken (groen en oranje) en Kolland & Overlangbroek (geel). (Geel= Habitatrichtlijngebied, groen=Vogelrichtlijngebied en oranje= Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebied)

De uiterwaarden bestaan hier voornamelijk uit graslanden, afgewisseld met enkele akkers, meidoornhagen, knotwilgen, bosjes, moerasgebiedjes, ontgrondingsgaten en geïsoleerde oude riviertakken.
De rivierbedding heeft een breedte van 200 tot 250 meter. Het winterbed varieert in breedte van 500 meter bij Rhenen tot maximaal twee kilometer bij Amerongen.

Karakteristiek voor dit gebied is de overgang van het rivierenlandschap naar de hogere gronden: de stuwwal van de Utrechtse Heuvelrug en de Veluwe. Enkele voorbeelden zijn de Blauwe Kamer onder aan de Grebbeberg, de Elster buitenwaarden die grenst aan Plantage Willem III en de Amerongse Bovenpolder aan de voet van de Amerongse Berg.

Op deze overgangen komen restanten van hardhoutooibossen voor. Door kwel vanuit de rivier, en vanuit de hogere gronden, kan het water in poelen en plassen in de uiterwaarden van goede kwaliteit zijn.
De Amerongse Bovenpolder is een relatief hooggelegen uiterwaard waar soortenrijke glanshaverhooilanden voorkomen. Het is een geaccidenteerd terrein met hoge, droge ruggen en vochtige laagten die incidenteel geïnundeerd worden.

3.1.1.1 Habitattypen

Voor de Rijntakken zijn 14 habitattypen met instandhoudingsdoelen aangewezen, waaronder kruidenrijke graslanden, diverse typen ooibossen, ruigtes en zomen, slikkige rivieroevers en waterplantvegetaties (Tabel 3-1).

Tabel 3-1 Habitattypen met instandhoudingsdoelstelling in Rijntakken.

Code	Habitattype	LSvI	Doelstelling[1] *Opper vlakte*	*Kwaliteit*
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	-	>	>
H3260B	Beken en rivieren en fonteinkruiden	-	>	=
H3270	Slikkige rivieroevers	-	>	>
H6120*	Stroomdalgraslanden	--	>	>
H6430A	Ruigten en zomen - moerasspirea	+	=	=
H6430C	Ruigten en zomen - droge bosranden	-	>	>
H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden – glanshaver	-	>	>
H6510B	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden - grote vossenstaart	--	>	>
H91E0A*	Vochtige alluviale bossen - zachthoutooibossen	-	=	>
H91E0B*	Vochtige alluviale bossen – essen-iepenbossen	--	>	>
H91F0	Droge hardhoutooibossen	--	>	>
H6430B	Ruigten en zomen – harig wilgenroosje		=	=
H9120	Beuken-eikenbos met hulst		>	>
H91E0C	Vochtige alluviale bossen – beekbegeleidende bossen		=	=

[1] *doelstelling:*
= behoud
> uitbreiding
= (>) uitbreiding met behoud van de goed ontwikkelde locaties
< vermindering is toegestaan, ten gunste van met name genoemde habitattype
= (<) achteruitgang ten gunste van ander habitattype toegestaan
oppervlak heeft een uitbreidingsdoelstelling, maar mag achteruitgaan ten gunste van ander habitattype

NB de grijs gedrukte habitattypen zijn opgenomen in het veegbesluit, formeel gelden hier geen doelstellingen voor.

Rijntakken herbergt het grootste deel van het Nederlands areaal glanshaverhooiland. Het areaal van Glanshaver- en vossenstaarthooilanden in de Rijntakken bedraagt ca. 211 ha.
Het areaal van vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen) in Rijntakken bedraagt ca. 424 ha, en heeft een wat betreft oppervlakte een gunstige staat van instandhouding.

Tabel 3-2 Tabel 3 2 Oppervlakten habitattypen en leefgebieden in Rijntakken en Kolland & Overlangbroek binnen de onderzoeksgrens

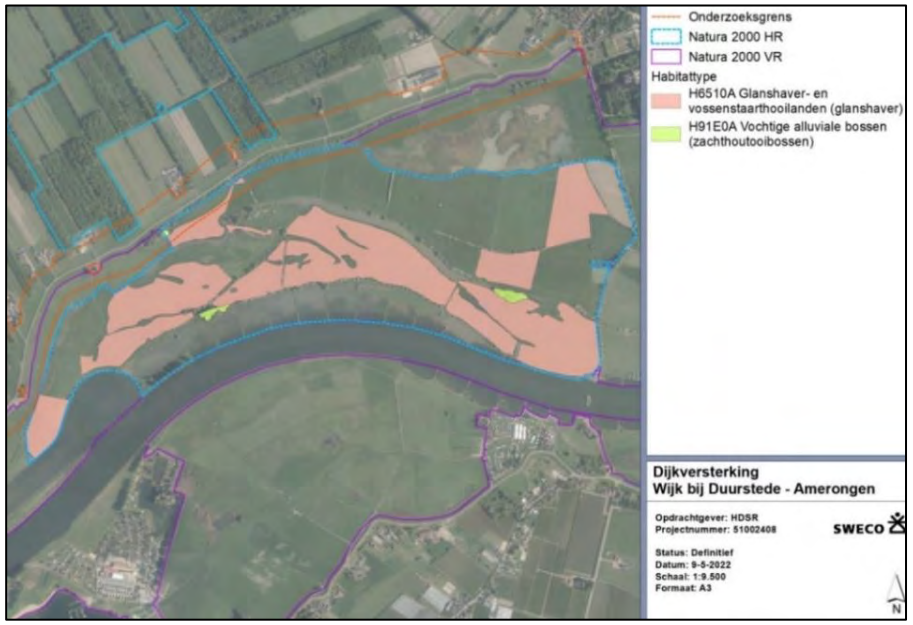
Habitattype	Oppervlakte (ha)	Naam
H6510A	0,63	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)
H91E0A	0,01	Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)
H91E0C	1,27	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)
L91E0	0,29	Leefgebied Vochtige alluviale bossen
Lg11	15,55	Leefgebied Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied
ZGLg07	0,61	(zoekgebied voor leefgebied)
ZGLg08	1,62	(zoekgebied voor leefgebied)
ZGLg11	5,33	(zoekgebied voor leefgebied)

Van de habitattypen waarvoor Rijntakken is aangewezen komen Glanshaverlandhooiland en Zachthoutooibossen voor in de omgeving van het onderzoeksgebied (Figuur 3-2).

De grootste oppervlakken van Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (H6510A) binnen het onderzoeksgebied liggen ten zuiden van de oude Rijnstroomgeul de Hank. Binnen de onderzoeksgrens en binnen Habitatrichtlijngebied ligt een hooiland met dit habitattype met een oppervlakte van 6.327 m^2 (Tabel 3.2).

Van vochtige alluviale bossen (H91E0A) liggen enkele kleinere oppervlakten in de Amerongse Bovenpolder. Een bosje ligt direct aan de dijk. Hiervan vallen enkele vierkante meters binnen het Habitatrichtlijngebied, en binnen het onderzoeksgebied. Dit betreft een oppervlakte van ongeveer 118 m^2 Tabel 3.2).

Van zowel glanshaver en zachthoutooibossen liggen beperkte oppervlakten binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied (binnen het maximaal te verwachten ruimtebeslag). Dit is het geval ter hoogte van de Amerongse Bovenpolder.



Figuur 3-2 Arealen glanshaverhooiland en zachthoutooibos in HR-gebied in Amerongse Bovenpolder

Droge hardhoutooibossen wordt aangetroffen langs de noordrand van de oostelijke Amerongse Bovenpolder. Deze liggen buiten het onderzoeksgebied.

De habitattypen H6430B, H9120 en H91E0C zijn in 2018 in een wijzigingsbesluit (veegbesluit) opgenomen, omdat ze ten tijde van de aanwijzing wel voorkwamen in het gebied, maar er nog geen doelen voor geformuleerd waren. Het veegbesluit is bedoeld om deze situatie te herstellen en heeft ook voor deze drie habitattypen doelen opgesteld om deze in stand te houden.

Tabel 3-3 Totale arealen van habitattypen in Kolland & Overlangbroek en het deelgebied van Rijntakken tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen.

Habitattype	Naam	Oppervlakte (ha)	Gebied
H0000	Geen habitattype	55,1	Kolland & Overlangbroek
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	51,6	Kolland & Overlangbroek
H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	54,9	Rijntakken
H91E0A	Vochtige alluviale bossen (Zachthoutooibossen)	0,8	Rijntakken
H91F0	Droge hardhoutooibossen	6,4	Rijntakken
L0000		455,7	Rijntakken
L91E0		0,3	Rijntakken
Lg02		2,5	Rijntakken
Lg07		2,1	Rijntakken
Lg08		3,0	Rijntakken
Lg11		79,8	Rijntakken
ZGLg0		28,6	Rijntakken
ZGLg1		21,6	Rijntakken

3.1.1.2 Habitatsoorten

In Rijntakken zijn voor enkele habitatsoorten instandhoudingsdoelen geformuleerd. Tot de aangewezen soorten (niet vogels) behoren vissen (zowel trekvissen als poldervissen), zoogdieren (bever, meervleermuis) en een amfibie (kamsalamander).

De binnen het onderzoeksgebied aanwezige beschermde habitatsoorten, beschermd, zijn onderzocht en worden toegelicht in hoofdstuk 4 Soortenbescherming.

Kamsalamander en bever

Kamsalamander is in een onderzoek van Viridis [1] in het Habitatrichtlijngebied aangetroffen binnen de begrenzing van het onderzoeksgebied.

De bever is ook op verschillende plekken in het onderzoeksgebied aangetroffen, maar binnen de onderzoek grens is geen geschikt relevant leefgebied voor bever aanwezig.
Een autonome ontwikkeling die mogelijk effecten kan hebben op de kamsalamander en bever is de herontwikkeling van de Lunenburgerwaard. Hierbij is ook gekeken naar de mogelijkheid er om wandelroutes aan te leggen in de Lunerwaard, en wat mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden hiervan kunnen zijn [3].

Meervleermuis

Meervleermuis is in het verleden boven de recreatieplas Gravenbol en omgeving waargenomen [2]. Deze plas en beschutte oeverdelen van de Lek vormen het belangrijkste foerageergebied voor meervleermuis in de omgeving van het dijktracé.
De kans is klein dat delen van het onderzoeksgebied belangrijke functies vervullen voor meervleermuis. Ze hebben verblijven in gebouwen en foerageren en vliegen voornamelijk boven watergangen.

Vissoorten

Van de vissoorten zijn kleine modderkruiper en bittervoorn te verwachten binnen de onderzoeksgrens.
Volgens bestaande gegevens is de kleine modderkruiper met name aangetroffen in Gravenbol en de kwelgeul op de locatie Amerongse Bovenpolder [5].
De bittervoorn komt in hoge dichtheden voor in de kwelgeul. De kwelgeul ligt binnen de onderzoeksgrens.

Van de grote modderkruiper, die rondom het plangebied enkel eenmalig in Kolland is vastgesteld, is op basis van het uitgevoerde soortenonderzoek uitgesloten dat deze voorkomt in de wateren langs het dijktraject.
De overige beschermde vissoorten zijn vissen van stromend water. Deze worden niet verwacht in Habitatrichtlijngebied binnen de onderzoeksgrens. Dit met uitzondering van een gedeelte van het Inundatiekanaal en de haven bij Wijk bij Duurstede, welke deels wel binnen de onderzoeksgrens liggen.

Tabel 3-4 Habitatsoorten met instandhoudingsdoelstelling in Rijntakken.

Code	Soort	LSvI[1]	Doelstelling[2]	
			Oppervlakte	*Kwaliteit*
H1095	Zeeprik	-	>	>
H1099	Rivierprik	-	>	>
H1102	Elft	--	=	=
H1106	Zalm	--	=	=
H1134	Bittervoorn	-	=	=
H1145	Grote modderkruiper	-	>	>
H1149	Kleine modderkruiper	+	=	=
H1163	Rivierdonderpad	-	=	=
H1166	Kamsalamander	-	>	>
H1318	Meervleermuis	-	=	=
H1337	Bever	-	=	>

[1] Landelijke Staat van Instandhouding
[2] doelstelling voor omvang en kwaliteit leefgebied:
= Behoud
> Uitbreiding/verbetering
< Vermindering is toegestaan
= (<) Achteruitgang ten gunste van andere soort toegestaan
+ Ontwikkeling nieuw leefgebied

3.1.1.3 Vogels

Broedvogels

Rijntakken kent 12 broedvogelsoorten met instandhoudingsdoelen (Tabel 3-5). Dit zijn veelal soorten van moerassen, oevers en (vochtige) graslanden. Geschikt biotoop voor een aantal van deze soorten in de uiterwaarden in het plangebied reikt op veel locaties tot aan de dijk.
Van onder andere kwalificerende soorten porseleinhoen, kwartelkoning, dodaars en blauwborst zijn waarnemingen bekend van dicht aan de dijk.

In ieder geval blauwborst broedt ook nabij de dijk. In 2017 werden nog vijf territoria van vastgesteld in de oeverzone onder aan de dijk ter hoogte van Gravenbol (Vogelwerkgroep van Vereniging Natuur en Milieu Wijk bij Duurstede/Sovon).
Ook in de Amerongse Bovenpolder broeden blauwborsten. Hier broeden ze ook dicht bij de dijk, in struweel in de moeraszone. De dijk zelf vormt geen leefgebied voor deze soorten.
Wel liggen territoria van meerdere soorten binnen de onderzoeksgrens en ook binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden bij versterking, zoals van blauwborst en dodaars.

Kwartelkoning broedt onregelmatig in de glanshaverhooilanden in Kolland en Amerongse Bovenpolder. De dichtheden zijn erg laag, het gaat dan meestal om een enkel territorium.

Watersnip is een schaarse broedvogel. In de Amerongse bovenpolder zijn in de afgelopen jaren elk jaar 0-2 broedparen aanwezig. Verder zijn verschillende waarnemingen bekend van met name de omgeving Sandenburgerwaard, met de hoogste aantallen in maart en april. Dit betreffen waarschijnlijk doortrekkende vogels die hier foerageren. Geschikt broedbiotoop zijn zeer vochtige schrale graslanden, deze zijn schaars binnen het onderzoeksgebied.

IJsvogel wordt verspreid over het hele gebied waargenomen, met de meeste waarnemingen in de oostelijke Amerongse Bovenpolder, de Sandenburgerwaard. In ieder geval in Kolland en Amerongse Bovenpolder gaat het ook om territoria.

Oeverzwaluw wordt -evenals ijsvogel- veel waargenomen bij de wateren in de oostelijke Amerongse Bovenpolder en Sandenburgerwaard. Dit zijn veelal foeragerende vogels. Broeden doen ze in kolonieverband in zandige steilwanden, vaak langs oevers. Kolonies zijn in ieder geval aanwezig in Lunenburgerwaard (Sandenburgerwaard). Ze kunnen snel inspringen op tijdelijk geschikte situaties, waardoor het voorkomen enigszins onvoorspelbaar is.

Van roerdomp, aalscholver, woudaap, zwarte stern en grote karekiet zijn geen recente broedgevallen bekend uit het onderzoeksgebied.

Tabel 3-5 Broedvogels met instandhoudingsdoelstelling in Rijntakken.

Code	Soort	Doelstelling[1]		Doelstelling[2]	Gemiddeld aantal vogels (2016-2020)	Trend sinds 2008
	Broedvogels	*Oppervlakte*	*Kwaliteit*	*Aantal paren*		
A004	Dodaars	=	=	45	94*	~
A017	Aalscholver	=	=	*660*	*638*	~
A021	Roerdomp	>	>	20	9	~
A022	Woudaap	>	>	20	1	-
A119	Porseleinhoen	>	>	40	14	~
A122	Kwartelkoning	>	>	160	5	--
A153	Watersnip	=	=	17	5*	-
A197	Zwarte stern	=	=	240	170	~
A229	IJsvogel	=	=	25	62	~
A249	Oeverzwaluw	=	=	680	1.358	~
A272	Blauwborst	=	=	95	257*	+
A298	Grote karekiet	>	>	70	8	~

[1] doelstelling voor omvang en kwaliteit leefgebied:
= Behoud
> Uitbreiding/verbetering
< Vermindering is toegestaan
= (<) Achteruitgang ten gunste van andere soort toegestaan

[2] Instandhoudingsdoelstelling voor populatie in het gebied: langjarige gemiddelde van het aantal overwinterende of doortrekkende individuen
** gemiddelde aantal vogels minder dan de in de laatste vijf jaar gemeten aantallen door ontbrekende gegevens*

Niet-broedvogels

Voor de Rijntakken zijn 22 niet-broedvogels aangewezen als doelsoort. Het betreffen met name watervogels zoals ganzen en eenden. In Tabel 3.8 worden de niet-broedvogels weergeven, waarvoor in de Rijntakken instandhoudingsdoelen zijn opgesteld.
Voor alle niet-broedvogels in Rijntakken geldt een doelstelling voor het behoud van omvang en kwaliteit van leefgebied.

Tabel 3-6 Niet-broedvogels met instandhoudingsdoelstelling in Rijntakken.

Code	Soort	Instandhoudingsdoelstelling	Doelstelling[2]		Doelstelling[3]		Populatiewaarde[4]	Gemiddeld aantal[5]	Trend sinds 2007
Niet- broedvogels		*Functie van het gebied[1]*	*Oppervlakte*	*Kwali-teit*	*Aantal vogels*			*('15/'16-'19/'20)*	
A005	**Fuut**	Sr en F	=	=	570	Gem.	658	+
A017	**Aalscholver**	F	=	=	1.300	Gem.	1.190	+
A017	**Aalscholver**	Sr				Max.	3.866	0
A037	**Kleine zwaan**	F	=	=	100	Gem.	1	--
A037	**Kleine zwaan****	Sr				Max.	32*	
A038	**Wilde zwaan**	F	=	=	30	Gem.	2	-
A038	**Wilde zwaan****	Sr				Max.	42*	
A041	**Kolgans**	F	=	=	35.400	Gem.	36.179	0
A041	**Kolgans**	Sr			180.100	Max.	119.860	0
A043	**Grauwe gans**	F	=	=	8.300	Gem.	12.839	-
A043	**Grauwe gans**	Sr			21.500	Max.	12.984	~
A045	**Brandgans**	F	=	=	920	Gem.	4.792	~
A045	**Brandgans****	Sr			5.200	Max.	7.113*	
A048	**Bergeend**	Sr en F	=	=	120	Gem.	96	0
A050	**Smient**	Sr en F	=	=	17.900	Gem.	3.735	--
A051	**Krakeend**	F	=	=	340	Gem.	2.331	++
A052	**Wintertaling**	F	=	=	1.100	Gem.	1.149	0
A053	**Wilde eend**	F	=	=	6.100	Gem.	4.087	0
A054	**Pijlstaart**	F	=	=	130	Gem.	43	-
A056	**Slobeend**	F	=	=	400	Gem.	431	0
A059	**Tafeleend**	F	=	=	990	Gem.	221	-
A061	**Kuifeend**	F	=	=	2.300	Gem.	1.935	0
A068	Nonnetje	F	=	=	40	Gem.	22	-
A125	Meerkoet	F	=	=	8.100	Gem.	5.213	0
A130	Scholekster	F	=	=	340	Gem.	146	-
A130	Scholekster	Sr				Max.	689	-
A140	Goudplevier	F	=	=	140	Gem.	31	--
A142	Kievit	F	=	=	8.100	Gem.	2.489	-
A151	Kemphaan	F	=	=	1.000	Gem.	12	--
A156	Grutto	F	=	=	690	Gem.	82	--
A156	Grutto**	Sr				Max.	1.007	
A160	Wulp	F	=	=	850	Gem.	652	0
A160	Wulp**	Sr				Max.	2.596	
A162	Tureluur	Sr en F	=	=	65	Gem.	20	-
A702	Toendra-rietgans	F	=	=	125	Gem.	82	~
A702	Toendra-rietgans	Sr	=	=	2.800	Max.	1.465	--

[1] Sr: Slaap- en rustplaats, F: foerageergebied

[2] doelstelling:
Doelstelling voor leefgebied en/of omvang populatie:
= behoud
> uitbreiding/verbetering
< vermindering is toegestaan
= (<) achteruitgang ten gunste van andere soort toegestaan

[3] Instandhoudingsdoelstelling voor populatie in het gebied: langjarige gemiddelde van het aantal overwinterende of doortrekkende individuen

[4] Het aantal voor de in de kolom 'doelstelling' betreft het gemiddelde seizoensmaximum (gemiddelde van de maximale aantallen die in een periode van meerdere jaren zijn geteld, meestal in januari) of het gemiddelde seizoensgemiddelde (per jaar wordt een gemiddelde berekend over de gehele verblijfsperiode, dát wordt vervolgens gemiddeld over meerdere jaren).

[5] *Gemiddeld aantal individuen gemeten in de laatste vijf seizoenen*

***: geen trends bekend van deze niet-broedende soorten in Rijntakken*

trend:

- *++ significante sterke toename van >5% per jaar*
- *+ significante matige toename van < 5% per jaar*
- *0 stabiel, geen significante trend*
- *- matige significante afname van < 5% per jaar*
- *-- sterke significante afname van >5% per jaar*
- *~ onzeker, geen trend aantoonbaar*
- *? geen exacte aantallen bekend, geen trend te bepalen*

Op basis van de Sovon-tellingen van de recente jaren zijn seizoensgemiddelden bepaald van het telgebied RG3230 (NDFF). Dit telgebied beslaat het buitendijkse gebied tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen. Niet vermelde soorten hadden als aantal 0.

Tabel 3-7. Seizoensgemiddelden van niet-broedvogels in de uiterwaarden WAM (SOVON-telgebied RG3230).

Soort	Seizoensgemiddelde
Aalscholver	24
Fuut	27
Tafeleend	0,2
Kuifeend	26
Slobeend	4
Wilde eend	101
Krakeend	54
Wintertaling	26
Bergeend	4
Smient	148
Brandgans	589
Grauwe gans	438
Kolgans	955
Toendrarietgans	0,1
Tureluur	1
Wulp	65
Grutto	0,1
Kievit	165
Scholekster	9
Meerkoet	189

Viseters: fuut, aalscholver, nonnetje

Deze visetende soorten foerageren vooral in nevengeulen, stilstaande wateren en in rietmoeras. De fuut en aalscholver vertonen een positieve trend in Rijntakken. Dit is anders bij het nonnetje, deze soort laat een negatieve trend zien. Dit is vergelijkbaar met de landelijke trend.
Deze negatieve trend is echter afhankelijk van externe factoren, buiten invloed van het beheerplan voor de Rijntakken. In het onderzoeksgebied foerageren deze soorten voornamelijk in het aanwezige oppervlaktewater buitendijks.
Ze worden ook soms waargenomen binnen de onderzoeksgrens (NDFF), in de directe omgeving van de dijk, maar dit betreft geen foerageergebied of ander belangrijk leefgebied voor deze soorten.
De uitbreiding van foerageergebied voor deze soorten kan meeliften met de aanleg van nevengeulen en andere wateren in het kader van Ruimte voor de Rivier, Kaderrichtlijn Water en Natuurnetwerk Nederland. Volgens het beheerplan van de Rijntakken zijn er geen vaste maatregelen voorzien.

Duikeenden: tafeleend, kuifeend

Deze twee soorten leven vooral op grote, rustige wateren. De doelstelling voor beide soorten betreft het behoud van de omvang en kwaliteit van leefgebied. Er zijn enkele waarnemingen bekend binnen de onderzoeksgrens (NDFF), in de directe omgeving van de dijk, maar dit betreft geen foerageergebied voor deze soorten.
Voor de tafeleend en kuifeend is het volgens het beheerplan niet zinvol maatregelen te treffen binnen Rijntakken.

Grondeleenden

Wintertaling, wilde eend, pijlstaart, slobeend en krakeend foerageren in ondiep voedselrijk en waterplantenrijk water. Ook in ondergelopen graslanden kunnen ze foerageren.
De waarnemingen van deze soorten binnen de onderzoeksgrens betreffen vooral in de ondiepe waterplantenrijke wateren van de Lunenburgerwaard en in de Amerongse Bovenpolder.
In het beheerplan zijn geen specifieke maatregelen opgenomen.

Zwanen: Kleine zwaan en wilde zwaan

Beide soorten foerageren op waterplanten en oogstresten en gras. Deze soorten hebben een voorkeur voor plas-dras gebieden. In het onderzoeksgebied komen deze soorten maar zeer beperkt voor. De enkele waarnemingen zijn met name gedaan in Amerongse Bovenpolder en Gravenbol. Binnendijks zijn ook meerdere waarnemingen van de wilde zwaan.
De uitbreiding en verbetering van het leefgebied voor beide soorten, met name foerageergebied, lift mee op de ontwikkeling van open water, en het langer vasthouden van water in geïnundeerde gebieden.
In het beheerplan zijn geen specifieke maatregelen opgenomen.

Ganzen: toendrarietgans, kolgans, grauwe gans, brandgans

Doelstelling voor deze soorten betreft het behoud van de omvang en kwaliteit van het foerageergebied met een draagkracht voor een specifiek aantal vogels en behoud van omvang en kwaliteit van rust- en slaapplaatsfunctie van een specifiek aantal vogels (voor een regionale populatie).
Binnen de onderzoek grens is met name foerageergebied aanwezig voor deze soorten. De rust- en slaapplaatsen zijn doorgaans grote waterplassen (zandplassen) met voldoende grasland als foerageergebied in de nabije omgeving. In de omgeving van de dijk zijn het vooral de gebieden Gravenbol en de Amerongse Bovenpolder die dienen als rust- en slaapplaats.

De kwaliteit van de rust- en slaapplaatsen wordt met name bepaald door een voldoende omvang en het ontbreken van verstoring. Ganzen leven voornamelijk van gras en foerageren zowel binnen als buiten het Natura 2000-gebied. Daarnaast zijn plas-draslocaties geschikt foerageergebied voor de ganzen. De gemiddelde aantallen van enkele ganzensoorten liggen ver boven de doelstelling.
Met name brandgans laat hoge aantallen zien. De toendrarietgans is daarentegen een soort die ver onder de doelstelling zit. Deze soort komt echter ook in veel mindere mate voor in het onderzoeksgebied.

De foerageercapaciteit voor de graseters wordt bepaald door de hoeveelheid, kwaliteit en beschikbaarheid van gras. Ten tijde van de vaststelling van het beheerplan is voldoende gras beschikbaar binnen Rijntakken beschikbaar [6].
Afname van de oppervlakte aan gras kan de instandhoudingsdoelen negatief beïnvloeden. In hoofdstuk 6 is nog verder uitgewerkt welke ganzen in het plangebied voorkomen en hoe ze van het gebied gebruik maken.

Smient

De doelstelling in Rijntakken betreft het behoud van omvang en kwaliteit van het leefgebied met draagkracht voor een populatie van gemiddeld 17.900 vogels (seizoen gemiddelde) volgens het beheerplan. De smient behaald de instandhoudingsdoelen niet en er is in Rijntakken sprake van een afname van de soort.

Afname van de oppervlakte aan gras kan de instandhoudingsdoelen negatief beïnvloeden. Voor de smient zijn zeker ook de plas-draslocaties van belang als foerageergebied, naast grasland. Met name voor de smient is uitbreiding van plas-drasgebied gewenst.

Steltlopers: scholekster, goudplevier, kievit, kemphaan, grutto, tureluur, wulp

Deze steltlopers hebben een matige tot ongunstige staat van instandhouding in Nederland. In Rijntakken liggen de aantallen van deze soorten alle onder de instandhoudingsdoelen.
Ze komen met name voor in de slikkige rivieroevers, plas-drasgebieden en vochtige graslanden, welke van belang zijn als foerageer, rust en slaapplaats. Dit betreft met name de Amerongse Bovenpolder, het natuurontwikkelingsgebied in de Lunenburgerwaard, en voor sommige soorten (zoals de wulp en kievit) ook de dijkvakken Sluis Amerongen, Oud Kolland en Kolland.
Er zijn voor deze soorten geen specifieke maatregelen voorzien in het beheerplan. De soorten kunnen meeprofiteren van realisatie van nevengeulen, en plas-drasgebied voor het porseleinhoen.

3.1.2 Kolland & Overlangbroek

Kolland en Overlangbroek zijn twee landgoederen, gelegen op de overgang van de hooggelegen zandgronden van de Utrechtse heuvelrug naar laaggelegen rivierkleigronden van het stroomgebied van de Kromme Rijn.
Deze landgoederen zijn onderdeel van een kleinschalig cultuurlandschap waar actief beheerde essenhakhoutbosjes voorkomen. Door de ondoorlatende kleibodem is het van oorsprong een nat gebied, met kwelinvloed vanuit de rivier en vanuit de Utrechtse Heuvelrug.

Het essenhakhout op voedselrijke kleigronden in het rivierengebied vormt een in Europees opzicht zeldzaam bostype, met een grote rijkdom aan paddenstoelen en epifytische mossen en korstmossen.

3.1.2.1 Habitattypen

In Kolland & Overlangbroek is één habitattype aanwezig met instandhoudingdoelstelling: Vochtige alluviale bossen, habitatsubtype: beekbegeleidende bossen (Tabel 3-8). Hiervan is de doelstelling om de oppervlakte van het habitattype uit te breiden en de kwaliteit te behouden.

Tabel 3-8 Habitattypen met instandhoudingsdoelen in Kolland & Overlangbroek

Code	Soort/Type	LSvI	Doelstelling[1]	
	Habitattypen		*Oppervlakte*	*Kwaliteit*
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	-	>	=

Het areaal van beekbegeleidende bossen in Kolland & Overlangbroek bedraagt voor Overlangbroek 15 ha., voor Oud Kolland 13 ha. en voor Kolland 24,4 ha [7].
Beekbegeleidende bossen binnen de onderzoeksgrens van WAM liggen vooral binnendijks en zijn onderdeel van het Natura 2000-gebied Kolland & Overlangbroek.
Op twee plekken staan deze bossen tot aan de teen van de dijk. Hier overlappen ze met het onderzoeksgebied rond het dijktracé. Het betreft ongeveer 1,3 ha. dat binnen de onderzoeksgrens is gelegen (Figuur 3-3).

Figuur 3-3 Ligging habitattype H91E0C, Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) in Kolland & Overlangbroek.

3.2 Autonome ontwikkeling

Bij autonome ontwikkelingen wordt de toekomstige verwachte ontwikkeling van het gebied bedoeld, zonder de realisatie van de voorgenomen activiteit.
Het gaat daarbij om ontwikkelingen waarover al besluitvorming heeft plaatsgevonden (en waarvoor de financiering is geregeld), demografische ontwikkelingen, klimaatveranderingen en dergelijke.
Voor het plangebied zijn vooral de herinrichting van de Lunenburgerwaard en de herstelmaatregelen in Oud Kolland belangrijk.

3.2.1 Rijntakken

3.2.1.1 Habitattypen

Glanshaver- en vossenstaarthooiland

De ambitie van het areaal van het Glanshaver- en vossenstaarthooiland in de Amerongse Bovenpolder ligt op 60 ha in totaal. In de huidige situatie is er 54,9 ha van dit habitattype aanwezig in het gebied tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen.

De Amerongse Bovenpolder is het enige kerngebied voor droge graslanden in de Neder-Rijn. Het westelijke deel van deze uiterwaard wordt door Staatsbosbeheer beheerd, gericht op behoud, verbetering en uitbreiding van het glanshaverhooiland.
Voortzetting van het al ingezette beheer is hier van belang. Verdere maatregelen zijn hier niet nodig vanuit het beheerplan.

Vochtige alluviale bossen

Het areaal van vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen) in Rijntakken bedraagt ca. 424 ha.

Voor een goede instandhouding van dit bostype is de huidige oppervlakte voldoende, echter is het voorkomen gefragmenteerd en daardoor is de kwaliteit van het bostype beperkt.

Voor de verbetering van de kwaliteit van het bostype is in het beheerplan gekozen voor het ontwikkelen van boskernen. De kernen dienen minstens een omvang te hebben van 25 ha. om aan de minimale eisen voor een eigen bosklimaat te voldoen.

Om een vergroting van de omvang per eenheid te kunnen realiseren (> 25 ha) wordt ingezet op het samenvoegen van verspreid gelegen stukjes bos zodat grotere boskernen ontstaan (herverkaveling).

Volgens het beheerplan zijn er boskernen voorzien in de Gelderse Poort, langs de Waal en de IJssel. Voor wat betreft habitatrichtlijngebied van de Neder-Rijn is een zachthoutooiboskern voorzien in het oostelijke deel van de Blauwe Kamer (Rhenensche Buitenwaarden). Het gaat hier om uitbreiding van bestaand bos. Er zijn verder geen boskernen gepland in het Habitatrichtlijngebied tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen.

3.2.1.2 Habitatsoorten

Kamsalamander

Kamsalamander heeft voortplantingswateren in de Lunenburgerwaard. Recent onderzoek in deze leefgebieden wees uit dat deze wateren het risico lopen te verslechteren.
De kleiputten doordat zij op termijn door invallend blad geheel opgevuld raken en verondiepen en door verdere groei van bomen nog meer schaduwwerking optreedt, wat essentiële onderwater- en oevervegetaties negatief beïnvloed [1].
Zonder maatregelen neemt de kwaliteit en areaal van huidige voortplantingswateren af. Ook is de geïsoleerde ligging een knelpunt. Hierdoor is er weinig aansluiting is met andere (binnen- of buitendijkse) populaties.

3.2.1.3 Vogels

De herinrichting van de Lunenburgerwaard lijkt voor wat betreft vogelsoorten met instandhoudingsdoelen vooral bij te kunnen dragen aan de broedvogels porseleinhoen en watersnip en de niet-broedvogels kuifeend, meerkoet, fuut, aalscholver en tureluur [8].

De Sandenburgerwaard is recent ontwikkeld tot natuurgebied met rivierbegeleidend moeras, voorheen bestond dit uit agrarisch grasland. Verlaging van het winterbed zorgt voor een natte situatie in de winter, waarna het in de zomer langzaam opdroogt.
De aangelegde moerasgeul is met name in trek bij vogels buiten broedtijd, waaronder krakeend, wulp en lepelaar.

Broedvogels

Dodaars

De landelijke trend van de dodaars is positief, en vanaf 1990 is er geen significante aantalsverandering in de Rijntakken van broedparen, maar de populatieomvang kan wel sterk schommelen van jaar tot jaar. Verbetering kwaliteit van leefgebied van de dodaars lift mee op maatregelen voor leefgebied van rietmoerasvogels en het habitattype meren en krabbenscheer.
Deze maatregelen zijn van toepassing op andere deelgebieden in de Rijntakken, voornamelijk in de Gelderse Poort, en niet in het gebied tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen. Er zijn volgens het beheerplan geen verdere maatregelen nodig. De dodaars heeft wel leefgebied binnen het onderzoeksgebied van het dijktracé, in het dijkvak Lunenburgerwaard Oost.
De herinrichting van de Lunenburgerwaard zou effect kunnen hebben op het leefgebied van de soort, doordat bij het terugzetten van de verlanding in de kleiputten er meer geschikt broedgebied ontstaat.

Aalscholver

De trend in het aantal broedende aalscholvers in de Rijntakken is voor de periode 1990-2013 positief. In de laatste twaalf jaar is een trend niet aantoonbaar. Uitbreiding van broedgelegenheid voor de aalscholver zal meeliften met de realisatie van de doelstelling voor zachthoutooibossen (realisatie van boskernen).

Deze maatregelen zijn echter niet opgesteld voor het gebied tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen. Er zijn geen aanwijzingen dat de beschikbaarheid van foerageergebied (viswater) een knelpunt vormt.

Moerasvogels

De opgave voor roerdomp, woudaap, grote karekiet zal vooral in de Gelderse Poort ingevuld moeten worden. De soorten zijn gebonden aan overjarige brede waterrietzones met veel randlengte langs water of nat grasland. Al een groot aantal jaren wordt in de Rijntakken de omvangsdoelstelling voor deze soorten bij lange na niet gehaald.

De oorzaak moet worden gezocht in verslechtering van de kwaliteit van het broedhabitat. Naast de maatregelen die worden genomen in het gebied Gelderse Poort, wordt ook in de Amerongse Bovenpolder ontwikkeling van moeras in het kader van NURG project, 20-25 ha als maatregel meegenomen.

Porseleinhoen

Het doelaantal van 40 broedparen voor het porseleinhoen is al sinds lange tijd niet meer gehaald. Waarschijnlijk vormt het areaal aan geschikt habitat de beperkende factor. Aangezien het porseleinhoen zich al kan vestigen in geringe oppervlakten met geschikt habitat, kunnen maatregelen op kleine schaal al effect hebben.

Echter op veel plaatsen zijn maatregelen op grotere schaal nodig om de gewenste waterhuishouding te kunnen realiseren. Vooralsnog wordt gestreefd naar de realisatie van 100 ha geschikt leefgebied voor het porseleinhoen.
In het Natura 2000-beheerplan wordt als maatregel voor herstel van het leefgebied van het porseleinhoen in Amerongse Bovenpolder het vasthouden van water en/of kleinschalig herstel over een oppervlakte van 2-5 ha genoemd.

Kwartelkoning

De kwartelkoning maakt in de Rijntakken gebruik van het habitattype Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) (H6510B), het leefgebied Nat, matig voedselrijk grasland (Lg08) en het leefgebied Kamgrasweide en Bloemrijk weidevogelgrasland (Lg11) [9].

Langs de Rijntakken vinden diverse projecten plaats die kunnen ingrijpen op de beschikbaarheid van leefgebied voor de kwartelkoning. Een extensiever beheer en een grotere verstoringsdruk zijn daarbij de belangrijkste factoren. Toename van deze factoren wordt in deze beheerplanperiode verwacht door o.a. Ruimte voor de Rivier en natuurontwikkelingsprojecten.

In andere delen van het Rijntakkengebied zal daarom een extra inspanning geleverd moeten worden om de draagkracht voor de Kwartelkoning op het gewenste niveau te brengen. Op dit moment zijn geen gegevens beschikbaar over het oppervlak leefgebied (van een bepaalde kwaliteit) die nodig is voor een paartje kwartelkoning. Het is daarom niet mogelijk om de doelstelling op dit moment te kwantificeren. De indruk bestaat echter dat met het nemen van maatregelen in het leefgebied van de kwartelkoning er de komende jaren voldoende potentieel vestigingsgebied is voor de soort.

Watersnip

Behoud en versterking van het leefgebied voor de watersnip lift mee met maatregelen voor het porseleinhoen (plas-dras). Deze voorzieningen worden verspreid over de Rijntakken uitgevoerd in het kader van NURG, Kaderrichtlijn water en GNN/Ecologische Hoofdstructuur/Natuurnetwerk Nederland.

Zwarte stern

De zwarte stern broedde oorspronkelijk op drijvende delen van waterplanten (waaronder krabbenscheer) in uiterwaardplassen en in de Rijnstrangen. Tegenwoordig ontbreken dit soort begroeiingen en broedt de soort op uitgelegde nestvlotjes.

De soort komt voor in de Gelderse Poort, Uiterwaarden Waal, en IJssel. Hier wordt uitbreiding of verbetering van leefgebied benoemd om de populatie te kunnen laten groeien. Er zijn geen specifieke maatregelen langs de Neder-Rijn aan de orde.

IJsvogel

Het doelaantal van ijsvogel wordt recentelijk nog steeds gehaald, met 62 broedparen in 2020. De ijsvogel broedt in steile, afgekalfde oevers bij visrijke wateren en is gebaat bij stromend water aangezien dat in de winter niet dicht vriest.

De strengheid van de winters is de bepalende factor voor het voorkomen. De decimering van het aantal ijsvogels gedurende strenge winters laat dit zien. Na een aantal zachte winters herstelt de populatie zich weer. Speciale maatregelen zijn niet nodig voor de ijsvogel.

Oeverzwaluw

Het doelaantal van 680 broedparen is de afgelopen jaren ruim overschreden. Het ontstaan van meer natuurlijke nestlocaties lift mee met maatregelen in het kader van Ruimte voor de Rivier en de Kaderrichtlijn water waarin (mee stromende) nevengeulen worden gerealiseerd. Daarnaast broedt een groot deel in kunstmatige nestlocaties zoals zandwinningen en zanddepots.
Naast bescherming tijdens de broedtijd zijn speciale maatregelen niet voorzien. Met de maatregelen die in het kader van Ruimte voor de Rivier en de Kaderrichtlijn Water worden genomen ontstaan natuurlijke nestlocaties.

Blauwborst

De broedbiotoop van de blauwborst bestaat uit structuurrijke moerassen met een combinatie van kale bodem (voedselplek), dichte vegetatie (nestplaats) en opgaande elementen (zang en uitkijkpost). Het gewenste aantal broedparen werd in de afgelopen periode in de Rijntakken steeds gehaald. De trend van het aantal broedparen betreft ook een toename.

Er zijn geen aanwijzingen dat het aantal broedparen blauwborsten in de toekomst af zal nemen. Specifieke maatregelen gericht op de blauwborst zijn niet nodig.

Niet-broedvogels

Kwalificerende niet-broedvogelsoorten zijn veelal watervogels, die rusten op het open water in de uiterwaarden en foerageren op de graslanden in de uiterwaarden of binnendijks. Dit betreffen voornamelijk eenden- en ganzensoorten en verschillende weidevogels.

Ook deze rust- en foerageergebieden grenzen lokaal aan de dijk en liggen hiermee binnen de verstoringsafstand van de werkzaamheden bij versterking. Bij deze soorten zijn het enkel de uitvoeringswerkzaamheden die tijdelijke verstoring teweeg kunnen brengen.
De ganzensoorten zijn echter in verband met de aanwezigheid van provinciaal beleid, aangewezen ganzenrustgebied in de uiterwaarden Neder-Rijn nader besproken in hoofdstuk 6.

3.2.2 Kolland & Overlangbroek

3.2.2.1 Habitattypen

Er is voor Overlangbroek (15 ha), Oud Kolland (13 ha) en Kolland (24,4 ha) vochtig alluviaal bos (beekbegeleidende bossen, subtype C) aangewezen.
Het hakhoutbos in Kolland en in Overlangbroek heeft sterk te lijden onder essentaksterfte. Door aanplant van andere inheemse soorten wordt getracht het hakhoutbosklimaat in stand te houden.
De maatregelen van het inrichtingsplan zijn recent uitgevoerd. Het gebied heeft nu een eigen waterhuishouding, herstel van de vegetatie moet nog op gang gaan komen [10].

Herstelmaatregelen

De uit te voeren herstelmaatregelen die in het beheerplan genoemd worden voor Kolland, Oud Kolland en Overlangbroek zijn onder te verdelen in beheermaatregelen en hydrologische maatregelen.

Versterken van ontsluitingswegen en eventueel aanbrengen (semi)verharding

Deze maatregelen zijn in 2016-2017 uitgevoerd in Kolland. In Overlangbroek is dat in 2018-2019 tijdens de uitvoering van de hydrologisch maatregelen gebeurt.

Behoud vochtig alluviaal soortenrijk bos, met de es als dragende boomsoort

- Zorg voor sluiting kroondek;
- Inboeten na sluiting of op locaties met veel leeggevallen plaatsen ten gevolge van de essentaksterfte. Er wordt ingeboet met de soorten van het habittattype zoals resistente es, linde, iep, populier, kers, wilg en esdoorn;
- Verbetering beheer (financiering uit beheergelden). Voor percelen die ernstig zijn aangetast door essentaksterfte kan gekozen worden voor ontwikkeling naar opgaand, middenbos of de stoven op enen zetten, waarin de es behouden blijft en ook toekomst biedt voor de karakteristieke mosflora.

Hydrologische maatregelen (alle deelgebieden)

- Verondiepen van sloten die nu het kwelwater te snel afvoeren;
- Natuurlijk peilbeheer in alle sloten die van invloed zijn op het habitattype. In de winter zijn de waterpeilen hoog en in de zomer lager. Hiervoor komt er een verschil in peil voor natuur- en agrarisch gebied;
- Greppels binnen de hakhoutpercelen weer watervoerend maken waardoor de zure neerslaglens van de percelen afgevoerd kan worden. Hierdoor kan het kwelwater uit de rivier en de heuvelrug weer tot in de wortelzone komen en ontstaat een vochtiger klimaat, dat gunstig is voor karakteristieke mossen, flora en fauna;
- Realiseren ministuwtjes voor peilregulatie in de bospercelen.

Zowel de hydrologische herstelmaatregelen als de beheeraanpassingen zijn al in uitvoering of worden in deze beheerplanperiode (2015-2021) uitgevoerd. Deze herstelmaatregelen worden in alle drie de deelgebieden in min of meer gelijke mate over de gehele oppervlakte uitgevoerd.

Maatregelenplan Kolland

De grondwatersituatie in Kolland is op basis van de provinciale beoordelingsmethode voor TOP-gebieden in 2016-2017 als matig tot goed beoordeeld. De hydrologische situatie zou in de recente periode zijn verslechterd.
Recent zijn maatregelen uitgevoerd om dit te verbeteren. De natuurpercelen hebben recent een eigen waterhuishouding gekregen, de nieuwe natuurpeilen moeten echter nog doorwerking krijgen [10].

Het maatregelenplan voor Kolland is grotendeels gereed. Op termijn zal dit nog worden geoptimaliseerd. De planning is dat de maatregelen in najaar 2022 worden uitgevoerd (mondelinge mededeling provincie Utrecht). Deze maatregelen betreffen met name verondiepen van bestaande sloten.

4 Soortenbescherming

4.1 Huidige situatie

In deze paragraaf worden de beschermde soorten behandeld (Wet natuurbescherming). Voor deze soorten zijn geen instandhoudingsdoelen geformuleerd in Natura 2000-gebied Rijntakken. De soorten zijn beschermd door:

- Habitatrichtlijn: Artikel 3.5 (soorten Habitatrichtlijn, bijlage IV, inclusief Verdrag van Bern, Bijlage I en II voor zover van toepassing);
- Artikel 3.10 (Andere soorten);
- Alle vogelsoorten zijn beschermd volgens artikel 3.1 Wet natuurbescherming (soorten Vogelrichtlijn).

Ook worden de Rode Lijst-soorten behandeld.

Uit het verkennend natuuronderzoek blijkt dat verschillende niet-vrijgestelde beschermde soort(groep)en aanwezig kunnen zijn binnen de invloedsfeer van het dijktracé Wijk bij Duurstede – Amerongen [11].
Het veldonderzoek is toegespitst op de soorten uit het verkennend natuuronderzoek. In Tabel 4-1 wordt een overzicht gegeven van de soorten die aanwezig aangetroffen zijn in het onderzoeksgebied.
Naar Rode Lijst-soorten is geen uitputtend veldonderzoek gedaan. Op basis van biotoop en bekende verspreidingsgegevens kunnen verschillende soorten van de Rode Lijst worden verwacht op en rond de dijk.
Het gaat hier vooral dan om soorten van grazige ruigten, zoals kleine ratelaar en kattendoorn. Verder komen in de gebieden, direct grenzend aan de dijk, plantensoorten als beemdkroon, kamgras, ruige leeuwentand, gewone agrimonie en kruisbladwalstro voor. Op enkele stenige terreinen, grenzend aan de dijk, zijn absintalsem en muurbloem aangetroffen.

In Tabel 4.1 wordt een overzicht gegeven van de aanwezige beschermde soorten, volgens de gegevens uit het Soortenonderzoek [12], de NDFF en onderzoeken van andere adviesbureaus. In onderstaande paragrafen wordt per soort besproken wat de huidig bekende verspreiding in en rond het onderzoeksgebied is en welke functies het onderzoeksgebied heeft voor de soorten.

De resultaten van het soortgerichte veldonderzoek naar beschermde soorten zijn hieronder samengevat. De volledige informatie is te vinden in de rapportage Soortenonderzoek dijkversterking Wijk bij Duurstede-Amerongen [12].

Tabel 4-1 Samenvatting van de binnen de invloedssfeer van het project aanwezige niet-vrijgestelde beschermde soorten op basis van het soortenonderzoek

Soort(groep)		Geschikt habitat binnen onderzoeksgebied?
Reptielen		
	Ringslang	Ja
Amfibieën		
	Rugstreeppad	Ja
	Kamsalamander	Ja
	Poelkikker	Ja
Vogels		
	Buizerd	Ja
	Steenuil	Ja
	Ransuil	Ja
	Kerkuil	Ja
	Huismus	Ja
	Ooievaar	Ja
Zoogdieren		
	Das	Ja
	Boommarter	Ja
	Bever	Ja

4.1.1 Vogels

Langs het dijktraject komen zes soorten broedvogels voor waarvan de vaste rust- en nestplaats jaarrond beschermd is. De steenuil en huismus zijn verspreid waargenomen over het dijktraject en kunnen binnen het werkgebied nestlocaties met bijbehorende leefgebied hebben. Dit geldt ook voor de buizerd, ransuil en kerkuil. Ooievaar heeft binnendijks een nest op een paal nabij Amerongen. Foerageren doen ze op graslanden verspreid over het gebied.

Steenuil

De boerderijen met omliggende erfbeplanting, cultuurlandschap en daar aanwezig kleinschalige landschapselementen zijn in veel gevallen geschikt als leefgebied voor de steenuil. Leefgebied bevindt zich vaak op en rondom kleinschalige erven en percelen nabij boerderijen met open schuren, fruitbomen, oude knotwilgen en graspercelen met extensieve begrazing door paarden of schapen.

Vastgestelde territoria zijn weergegeven in de bijlage. Bij het veldonderzoek naar de steenuil zijn er in totaal 12 territoria vastgesteld binnen het onderzoeksgebied. De territoria met daarbinnen de rust- en nestplaatsen zijn aanwezig in de nabijheid van de weergegeven adressen in Tabel 4-2. Een deel van de aangetroffen steenuilen broedt in nestkasten. Andere nestplaatsen bevinden zich in bebouwing zoals schuurtjes of in oude fruitbomen of knotwilgen.

Tabel 4-2 Adressen met vastgestelde territoria van steenuil langs het dijktraject Wijk bij Duurstede-Amerongen

		Dijkvak	Opmerkingen
Rijndijk 2b	Wijk bij Duurstede	75	
Rijndijk 3	Wijk bij Duurstede	74	Nestkast
Rijndijk 4	Wijk bij Duurstede	71	
Rijndijk 5	Wijk bij Duurstede	69	
Rijndijk 6	Wijk bij Duurstede	68	
Lekdijk 19a	Amerongen	50	
Lekdijk 18a	Amerongen	49	
Lekdijk 17a	Amerongen	46	
Lekdijk 15	Amerongen	42	
Lekdijk 12	Amerongen	33	
Lekdijk 6	Amerongen	24	
Kersweg 26	Amerongen	2	

Huismus

Vrijwel alle woningen bieden geschikte broedplaatsen voor huismus vanwege de aanwezigheid van een pannendakconstructie of toegankelijke nokpannen op een rieten dakconstructie.
De woningen/ boerderijen langs het dijktraject zijn tijdens het onderzoek gecontroleerd op territoriale huismussen. Hierbij zijn naar schatting tussen de 30 en 86 territoria vastgesteld in 30 van de onderzochte gebouwen. Vastgestelde territoria zijn weergegeven in Tabel 4-3.

Tabel 4-3 Adressen met vastgestelde territoria van huismus langs het dijktraject Wijk bij Duurstede Amerongen

Straat + nr.	Plaats	Aantal	Dijkvak
Rijndijk 2	Wij bij Duurstede	6	80
Rijndijk 2a	Wij bij Duurstede	4	76
Rijndijk 2b	Wij bij Duurstede	4	75
Rijndijk 3	Wij bij Duurstede	3	74
Rijndijk 4	Wij bij Duurstede	6	71
Rijndijk 5	Wij bij Duurstede	2	69
Rijndijk 6	Wij bij Duurstede	8	68
Rijndijk 7	Wij bij Duurstede	14	65
Rijndijk 8	Wij bij Duurstede	6	59
Lekdijk 25	Amerongen	3	56
Lekdijk 23	Amerongen	6	53
Lekdijk 19a	Amerongen	10	50
Lekdijk 18a	Amerongen	6	49
Lekdijk 17a	Amerongen	4	46
Lekdijk 16a	Amerongen	8	44
Lekdijk 13a-h	Amerongen	20	41-43
Lekdijk 12	Amerongen	3	33
Lekdijk 10a	Amerongen	4	31
Lekdijk 8	Amerongen	6	28
Lekdijk 7	Amerongen	10	26
Lekdijk 6	Amerongen	3	24
Lekdijk 6a	Amerongen	6	23
Lekdijk 5	Amerongen	4	22
Lekdijk 5a	Amerongen	6	22
Lekdijk 4	Amerongen	8	17
Lekdijk 2	Amerongen	1	15
Lekdijk 1a	Amerongen	4	11
Lekdijk 1	Amerongen	6	6-7
Donkerstraat 29	Amerongen	2	0

Buizerd, ransuil, kerkuil, havik, sperwer en bosuil

In de directe omgeving van het dijktracé zijn weinig bomen van voldoende omvang (hoogte en diameter) aanwezig, waar roofvogels of uilen in kunnen nestelen.
Tijdens het veldonderzoek zijn in (de omgeving van) het onderzoeksgebied enkele nesten van roofvogels en uilen met een jaarrond beschermde nestplaats aangetroffen.
Het betreft een bezet buizerdnest dat is aangetroffen in een bosje in de Amerongse Bovenpolder (Lekdijk 4 en 5a), op korte afstand van de dijk.
Tijdens het veldonderzoek zijn een roepende (jonge) ransuil, bosuil en kerkuil waargenomen in (de omgeving van) het dijktraject. De roepende ransuil en kerkuil zijn waargenomen in de bosschages nabij de sportvelden, buiten de onderzoeksgrens.

De mogelijke nesten van deze uilensoorten bevinden zich hier buiten het onderzoeksgebied. Er zijn geen nestplaatsen van deze uilensoorten aangetroffen binnen het onderzoeksgebied.

Verder is een kerkuil gehoord (nabij de boerderij aan de Lekdijk 23), waar hij waarschijnlijk een nestplaats heeft, in een van de gebouwen op het erf. Er zijn geen nesten van andere roofvogelsoorten zoals havik, sperwer en boomvalk aangetroffen binnen het onderzoeksgebied.

4.1.2 Amfibieën, reptielen en vissen

Kamsalamander, alpenwatersalamander, heikikker

Met e-DNA onderzoek zijn de in potentie geschikte wateren langs het dijktraject bemonsterd. Daarnaast is in deze waterlichamen met een schepnet gezocht naar adulte en/of larven van de soorten.
Op basis van dit onderzoek werd het voorkomen van kamsalamander, alpenwatersalamander en heikikker in de betreffende wateren uitgesloten.

Er is echter wel een ander recent onderzoek bekend, waarbij met behulp van e-DNA, aanwezigheid van kamsalamander is vastgesteld in de kleiputten in een hardhoutooibos in de Lunenburgerwaard en in een rietput in de Sandenburgerwaard (Figuur 4-1) [1].
De locatie in de Sandenburgerwaard ligt nabij de dijk, en binnen het onderzoeksgebied. De kleiputten liggen op enige afstand van de dijk, en buiten het onderzoeksgebied.
De verwachting is dat de kamsalamanders uit deze poelen in nabijgelegen bosjes, houtsingels of ruigten zullen overwinteren. Mogelijk overwinteren ook dieren op geschikte locaties binnendijks.

Poelkikker

Tijdens het veldonderzoek is de aanwezigheid van poelkikker (op basis van handvangsten) vastgesteld, binnen het onderzoeksgebied. Het betreft hier de binnendijks gelegen poel (nabij de woning aan de Lekdijk 7a, dijkvak 28).
Op basis hiervan is te stellen dat deze poel een functie heeft als voortplantingswater voor de poelkikker. In andere poelen en watergangen in het onderzoeksgebied zijn tijdens het veldonderzoek geen exemplaren van de poelkikker vastgesteld.

Rugstreeppad

Tijdens het veldonderzoek zijn op één locatie roepende rugstreeppadden waargenomen in de omgeving van het dijktraject. Dit was in de plas-dras zone van de Amerongse Bovenpolder, die buiten het onderzoeksgrens liggen.
Binnen de onderzoeksgrens zijn geen onbegroeide pionier milieus, waar rugstreeppadden in ondiepe plassen voort kunnen planten, aanwezig.

Ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis

Op basis van het verkennende natuuronderzoek worden amfibieënrijke teensloten langs het dijktraject, gezien als kansrijk foerageergebied voor de mogelijk aanwezige reptielen.
Kansrijke zonplekken zijn visueel onderzocht op aanwezigheid van de ringslang. Ook zijn reptielenplaten (tapijtegels 40x40) ingezet.

Figuur 4-1 locaties waar met e-DNA aanwezigheid van kamsalamander is vastgesteld

Op en direct nabij de dijk zijn geen waarnemingen verricht van ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis. Zowel tijdens visuele inspecties als tijdens het controleren van de reptielenplaten zijn geen waarnemingen gedaan van de betreffende soorten.

Op basis van bestaande gegevens uit de NDFF, en andere beschikbare verspreidingsgegevens van de terrein beherende organisatie van deze percelen, is het voorkomen van de ringslang op enkele plaatsen langs de dijk bevestigd.

Het overgrote deel van deze waarnemingen zijn binnendijks gedaan. De buitendijkse waarnemingen zijn gedaan nabij de steenfabriek bij Wijk bij Duurstede en in de Amerongse Bovenpolder.

4.1.3 Zoogdieren

(Kleine) marterachtigen en das

Ten aanzien van de (kleine) marterachtigen bunzing, wezel, hermelijn en boommarter, is verspreid langs het tracé onderzoek verricht.
Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat de boommarter en das binnen, en in de directe omgeving, van het onderzoeksgebied voorkomen. In Tabel 4.4 is per cameraval aangegeven welke soorten ter plaatse zijn vastgesteld.

Tabel 4-4 Vastgestelde soorten per cameraval

Camera nr.	Soort	Kenmerk
Cameraval 2	Boommarter	Binnendijks Kolland
Cameraval 4	Boommarter	Buitendijks Steenfabriek
Cameraval 5	Boommarter & das	Buitendijks oost Lunenburgerwaard
Cameraval 6	Boommarter	Buitendijks west Lunenburgerwaard

Van de das zijn, zowel binnendijks als buitendijks, langs het dijktracé sporen in de vorm van wissels en prenten waargenomen. Er zijn een viertal duidelijke dassenwissels in het veld vastgesteld die de Lekdijk kruisen, evenals drie dassenburchten nabij de dijk. Er ligt een bewoonde hoofdburcht buitendijks in het ooibos van de Lunenburgerwaard, op het terrein van Utrechts Landschap.

In Kolland ligt een bewoonde hoofdburcht in het binnendijkse ooibos. Buitendijks is, ter hoogte van Kolland, een bijburcht aanwezig tussen de kribvakken op terrein van Rijkswaterstaat.
Er zijn op 3 november 2021 bij een veldbezoek enkele knaagsporen aangetroffen in het dijkvak Buitenpolder. Daarnaast zijn er waarnemingen bekend van enkele beverburchten in bosjes buiten de onderzoeksgrens, tussen dijkvak Lunenburgerwaard West en Lunenburgerwaard Oost [3]. De soort komt dus voor in de omgeving, maar het onderzoeksgebied rondom de dijk vormt geen leefgebied. Het belangrijkste leefgebied van bever ligt direct langs het water van de rivier, en de nevengeul bij de Gravenbol.

Er zijn geen waarnemingen van bunzing, wezel, hermelijn en/of steenmarter gedaan. Opgaande landschapselementen (bosschages, houtwallen, singels) bieden verblijfplaatsen voor de aanwezige marterachtigen, evenals geleiding en dekking, en hebben hierdoor een functie als (essentieel) leefgebied.

4.1.4 Vaatplanten

Op de Lekdijk tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen is onderzoek gedaan naar vaatplanten die tot de volgende categorieën behoren: Wet natuurbescherming, Rode Lijst-soorten en (vrij) zeldzame soorten en karakteristieke soorten zonder beschermingscategorie.
Langs het gehele traject zijn in het kader van de Wet natuurbescherming geen beschermde plantensoorten aangetroffen.

Tijdens de dijkvakkartering zijn enkele Rode Lijst-soorten aangetroffen in variabele dichtheden en aantallen. Het gaat om gewone agrimonie en oosterse morgenster, beide gebonden aan rivierdijken.

Karteringen door Staatsbosbeheer en losse waarnemingen uit de NDFF tonen ook het voorkomen van diverse soorten van de Rode Lijst. Deze worden hierna per dijkvak benoemd.

Binnen dijkvak Buitenpolder komen trosdravik, kamgras, kleine ratelaar, beemdkroon en moeraskruiskruid, ruige leeuwentand, blauw walstro en gewone agrimonie voor in het onderzoeksgebied.
Buiten het onderzoeksgebied zijn hiernaast nog ruige weegbree, karwijvarkenskervel, kattendoorn, bevertjes, moeraswespenorchis, oosterse morgenster, moeslook, stijve ogentroost, heemst, gewone agrimonie en korenbloem bekend.
In dijkvak Oud Kolland is binnen het onderzoeksgebied kleine ratelaar bekend, daarbuiten nog ruige leeuwentand, kleine ratelaar, beemdkroon en bevertjes.
In dijkvak Kolland zijn binnen het onderzoeksgebied de volgende soorten bekend: beemdkroon, karwijvarkenskervel, kleine ratelaar, kruisbladwalstro, oosterse morgenster en trosdravik.
In dijkvak Sluis Amerongen zijn binnen het onderzoeksgebied geen Rode Lijst-soorten bekend, erbuiten komt kleine ratelaar voor. Wel is hier de zeldzame Rode Lijst-mossoort kalkeendagsmos (Ephemerum recurvifolium) aanwezig.
In dijkvak Lunenburgerwaard Oost zijn binnen het onderzoeksgebied de volgende soorten bekend: kamgras, kruisbladwalstro, kattendoorn, Engelse alant en kleine ratelaar.
In dijkvak Lunenburgerwaard West zijn binnen het onderzoeksgebied de geen Rode Lijst-soorten soorten bekend.
In dijkvak Waterfront zijn binnen het onderzoeksgebied de volgende soorten bekend: zacht vetkruid, Spaans vetkruid, muurbloem en absintalsem.
In dijkvak Kasteel groeien kruisbladwalstro en veldsalie op/aan de dijk. Verder groeit hier kattendoorn en muurbloem.
In dijkvak Kanaaldijk zijn binnen het onderzoeksgebied geen Rode Lijst-soorten bekend.

4.2 Autonome ontwikkeling

Uit eerdere onderzoeken, die zijn uitgevoerd voor de natuurinrichting in de Lunenburgerwaard, blijken binnen de invloedsfeer hiervan de bever, das, waterspitsmuis, ringslang, kamsalamander en rivierrombout te zijn aangetroffen.
Ook dient er rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van potentiële verblijfplaatsen van de boommarter en vleermuizen, en mogelijke kolonisatie van rugstreeppad.

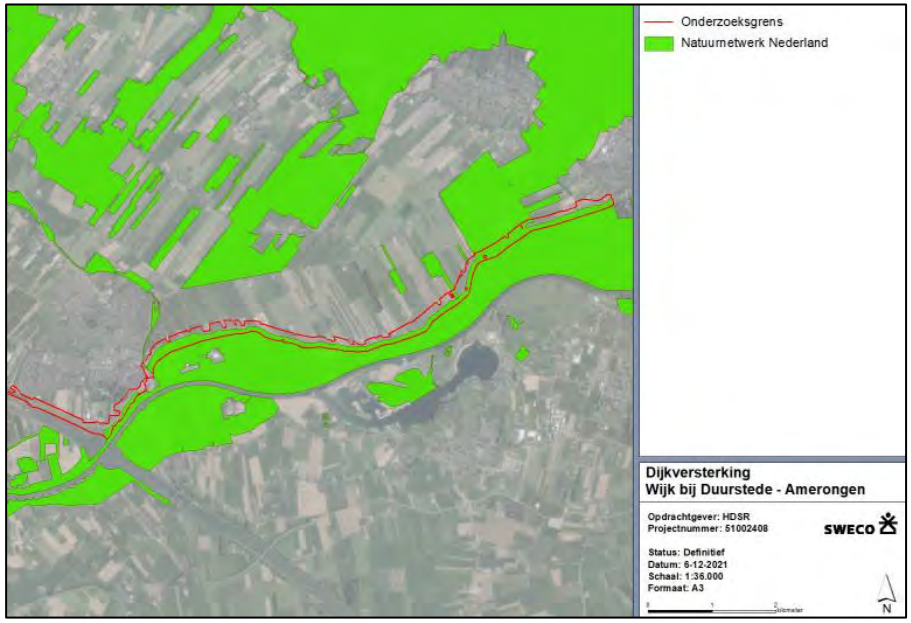
Significante effecten van de ontwikkelingen in de Lunenburgerwaard zijn uitgesloten op habitatsoorten, broedvogelsoorten en niet-broedvogelsoorten.
Voor de broedvogelsoorten dodaars, porseleinhoen, ijszwaluw, oeverzwaluw, aalscholver en zwarte stern en watersnip alsmede de niet-broedvogelsoorten grutto, wulp, tureluur, kievit en scholekster leiden de natuurinrichtingsmaatregelen in de Lunenburgerwaard mogelijk tot een verbetering en/of uitbreiding van het leefgebied [3].

De hiervoor genoemde diersoorten kunnen eveneens baat hebben bij uitbreiding van dit leefgebied, als hier meer vochtige en ruige graslanden en natte terreindelen ontstaan.

5 Natuurnetwerk Nederland

5.1 Huidige situatie

Vrijwel het gehele buitendijkse deel van het onderzoeksgebied (dat ook is begrensd als Natura 2000), maakt onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland. Dit betreffen de uiterwaarden van de Nederrijn.
Alleen dijkvak Kanaaldijk, ligt volledig buiten de begrenzing van het Natuurnetwerk.
Binnendijks zijn enkele bosgebiedjes, en het Natura 2000-gebied Kolland & Overlangbroek onderdeel van het Natuurnetwerk.



Figuur 5-1 Begrenzing Natuurnetwerk Nederland en de begrenzing van het onderzoeksgebied.

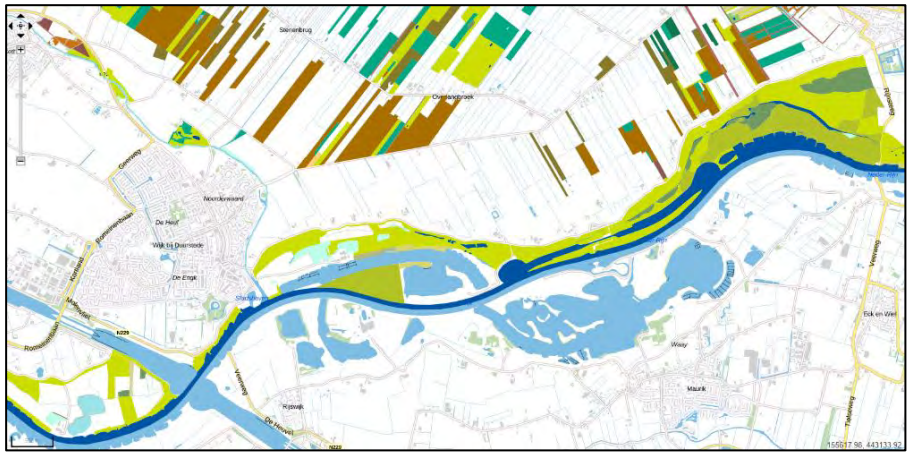
In deze Natuurnetwerk-gebieden betreffen de aanwezige beheertypen natuur en landschap onder andere: N12.02, N12.03, L01.08, N04.02, N02.01 en N14.01. Binnendijks gelegen beheertypen zijn N12.02, L01.07, N17.06, L01.09 en N04.02 (Tabel 5.1).

Tabel 5-1. Arealen beheertypen in de dijkvakken.

Deelgebied	Beheertype	Huidige oppervlakte binnen dijkvak (ha)
Buitenpolder	N02.01	484,0
	N05.04	23,8
	N12.02	77,4
	N12.03	66,7
	N14.01	0,5
	N14.03	6,0
	N17.06	7,6
Kasteel	N02.01	478,3
	N12.02	5,6
Kolland	N02.01	1,9
	N05.04	3,0
	N12.02	83,2
	N12.03	44,5
	N17.06	9,4
Lunenburgerwaard Oost	N02.01	0,4
	N04.02	3,0
	N11.01	3,2
	N12.02	22,0
	N12.03	5,4
	N12.05	6,9
	N12.06	6,3
	N14.01	10,5
Lunenburgerwaard West	N02.01	478,3
	N04.02	7,4
	N12.02	16,2
	N12.03	0,0
	N12.06	6,3
	N14.01	13,4
Oud Kolland	N02.01	480,2
	N05.04	2,7
	N12.02	79,4
	N12.03	2,9

Deelgebied	Beheertype	Huidige oppervlakte binnen dijkvak (ha)
Sluis Amerongen	N02.01	480,4
	N05.04	1,2
	N12.02	101,6
	N12.03	5,4
Waterfront	N02.01	478,3
	N04.02	7,4
	N12.02	6,7

Binnen het onderzoeksgebied van de dijkversterking liggen vooral arealen met beheertype ‘Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02)’. Ook beheertypen ‘vochtig- en hellinghakhout (N17.06)’, en ‘landschap Knotboom (L01.08)’ liggen in het onderzoeksgebied (Figuur 5-2).



Figuur 5-2 Beheertypen in Natuurnetwerk Nederland (beheerplan 2022). (Bron: webkaart provincie)

Ambities Natuurbeheerplan

Uiterwaarden Oost

In het Natuurbeheerplan 2022 staan de volgende ambities voor de omgeving van het onderzoeksgebied, van de Uiterwaarden Oost:
‘In het kader van het tegengaan van doorstromingsweerstand is het belangrijk oog te hebben voor het behoud van de drogere delen van de uiterwaard waar de stroomdalflora zich gevestigd heeft. De ambitie voor de uiterwaarden is juist die zeldzame en kenmerkende natuurelementen van het rivierengebied te versterken.
De dijken vormen een enorme oppervlakte grasland met goede potenties voor soortenrijk kruiden en faunarijk grasland of glanshaverhooiland, mits goed beheerd. In verband met het op stapel staande deltaplan voor de dijken is het van belang de huidige hotspots aan dijkflora te benutten voor herstel van die flora op de te vernieuwen dijkdelen.’

Kromme Rijngebied

Ambities volgens het Natuurbeheerplan 2022 Kromme Rijngebied: ‘Voor de bossen vormen haagbeuken- en essenbos en vochtig hakhout en middenbos de ambitie.
Op landgoed Kolland en ook elders in het gebied zijn de begrensde percelen bedoeld voor (hydrologische) afronding en voor het verbeteren van de aaneen geslotenheid (ecologische verbinding) van natuurgebieden.
Aan akkerflora van de basische bodems is nog veel eer te behalen in dit gebied, met name op de oeverwallen van de Kromme Rijn.
Het Kromme Rijngebied, waar vanouds veel bloemrijke korenakkers voorkwamen, biedt goede kansen voor herstel op oude akkerlocaties, zoals een voorzichtige start met natuurakkers op klei door het Utrechts Landschap al laat zien.

Op de oude engen onderaan de Heuvelrug is het beheertype kruiden- en faunarijke akker ook een natuurdoel, maar dan voor de akkerflora van de zandgronden.
De ecologische kwaliteit van de Kromme Rijn wordt verbeterd door verbetering van de waterkwaliteit (o.a. slibvang) en de ontwikkeling van vochtige hooilanden en kleine stukjes moeras.'

5.2 Autonome ontwikkeling

Maatregelen in deze gebieden zijn veelal de maatregelen die in het kader van Natura 2000 worden genomen. Voor autonome ontwikkelingen zie de betreffende paragraaf in hoofdstuk 1.

6 Houtopstanden

6.1 Huidige situatie

Als onderdeel van de MER zijn de bomen en houtopstanden binnen het onderzoeksgebied geheel geïnventariseerd. Hiervoor is een rapport opgesteld, en zijn bomen en houtopstanden opgenomen in een GIS-kaart voor het MER.
Bij toetsing van effecten op houtopstanden is het belangrijk te weten of deze binnen of buiten toepassingsgebied houtopstanden (voorheen bebouwde kom boswet) vallen. In Figuur 6-1 is deze begrenzing weergegeven.

Figuur 6-1 Toepassingsgebied Wet natuurbeheer Houtopstanden, roze gearceerd gebied (Bron: interim omgevingsverordening)

7 Overig provinciaal beleid

Het plangebied ligt in de provinciaal beschermde gebieden ganzenrustgebied, natuurparel, A-locatie bos, oude boskernen en oude bosgroeiplaatsen. Ook liggen er binnen de onderzoeksgrens beschermde kleine landschapselementen. Weidevogelkerngebieden en Groene contour liggen niet in het onderzoeksgebied.

7.1 Huidige situatie

7.1.1 Ganzenrustgebied

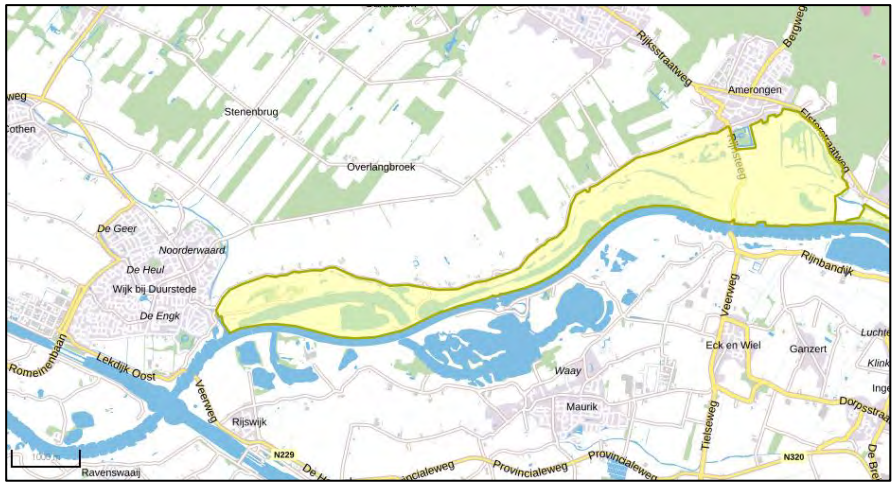
Bijna het gehele buitendijkse deel van de uiterwaarden van de Nederrijn, grenzend aan de dijk, is door de Provincie Utrecht aangewezen als ganzenrustgebied (Figuur 7-1). Het betreft een oppervlakte van 989 ha. [13].

Trekkende en overwinterende ganzen die hier verblijven zijn met name grauwe gans, kolgans, brandgans. Ook de exoten grote Canadese gans en nijlgans komen in soms grote aantallen voor.
Schaarse soorten zijn roodhalsgans, toendrarietgans, kleine rietgans en rotgans. Van de laatste twee soorten zijn nauwelijks warnemingen gedaan in de afgelopen jaren.

In het Natura 2000-gebied Rijntakken gelden voor vier van de aanwezige ganzensoorten (grauwe gans, kolgans, brandgans, toendrarietgans) instandhoudingsdoelen.

Het voorkomen van deze soorten is in paragraaf 3.1 besproken. In

Tabel 7-1 staat een overzicht van de ganzen, en hun aantallen in de uiterwaarden rond het dijktraject Wijk bij Duurstede- Amerongen.



Figuur 7-1 Begrenzing ganzenrustgebied.

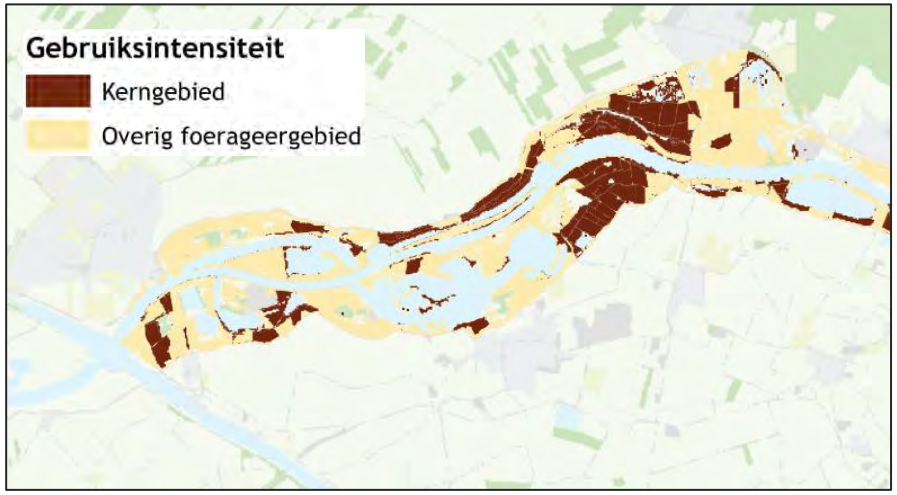
De grauwe gans en brandgans hebben de afgelopen decennia een sterke toename vertoond [9]. De trend van de grauwe gans sinds 2007 vertoont in Rijntakken echter wel een afname (www.sovon.nl), waar deze landelijk nog wel toeneemt.
Van de brandgans is de trend in Rijntakken nu onbekend, net als van de toendrarietgans. De trend voor de kolgans is sinds 2007 constant. De toendrarietgans komt niet voor in het deelgebied Lunenburgerwaard.

Tabel 7-1 Ganzenaantallen in uiterwaarden WAM (seizoensgemiddelde 2011/2012 t/m 2015/2016).

Soort/type	Uiterwaarden WAM *SOVON-telgebied*
Grauwe gans	588
Kolgans	723
Kleine rietgans	0
Toendra/Taigarietgans	0
Brandgans	554
Rotgans	0

De instandhoudingsdoelstelling worden op dit moment voor de soorten kolgans, grauwe gans en brandgans nog steeds behaald. Van de toendrarietgans is het gemiddeld aantal vogels al langere tijd onder de doelstelling gelegen.

De geschikte delen van de uiterwaarden van de Neder-Rijn dienen als ganzen foerageer- en slaapgebied. Rustig open water dient als geschikte slaapplaats en met name grasland als foerageergebied.
In het onderzoeksgebied ligt vooral grasland, dat kan dienen als foerageergebied in het ganzenrustgebied. Het gaat hierbij om zowel productiegras, als natuurgras.



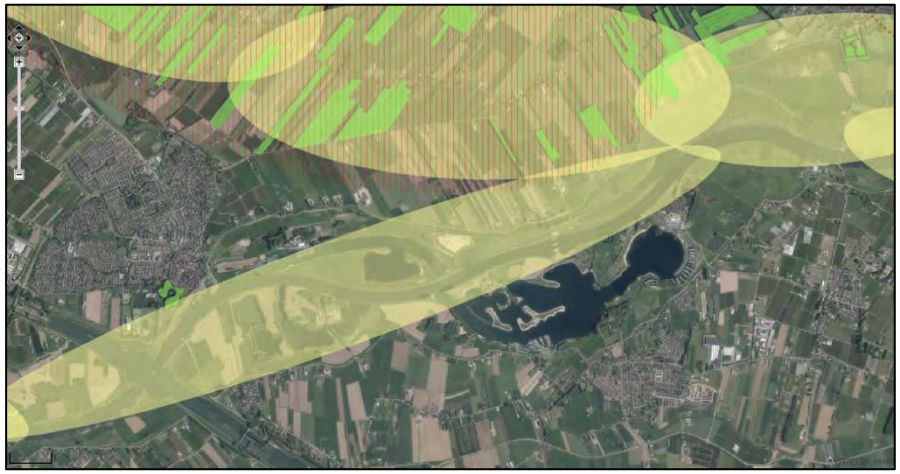
Figuur 7-2 Ligging van kerngebieden en overig foerageergebied voor ganzen (Grauwe Gans, Kolgans, Toendrarietgans en Brandgans) in het Natura 2000-gebied Rijntakken).

Figuur 7-3 Ligging van foerageergebied in de uiterwaarden van de Neder-Rijn en Waal.

7.1.2 Natuurparel

In de directe omgeving van het plangebied liggen drie natuurparels: Rivier, oud bos en Agrarisch cultuurlandschap (buiten Natuurnetwerk).

Deze overlappen (gedeeltelijk) overlappen met de onderzoeksgrens. Het rivierengebied is het meest vertegenwoordigd binnen het onderzoeksgebied langs de dijk (Figuur 7.4).



Figuur 7-4. Ligging Natuurparels in de omgeving van het plangebied.

Per natuurparel zijn enkele icoonsoorten aangewezen Icoonsoorten die beschermd zijn, volgens de Wet natuurbescherming zijn franjestaart, kamsalamander, rugstreeppad, ringslang en sleedoornpage. Deze soorten zijn in hoofdstuk 4 onderbouwd, als ze in het onderzoeksgebied voorkomen.

Tabel 7-2 Icoonsoorten per Natuurparel

Natuurparel	Soort
Bos	Franjestaart
	Nachtzwaluw
	Kruiskruidzandbij
	Gewone kegelbij
Rivier	Rugstreeppad
	kamsalamander
	Donkere klaverzandbij
	Gewone kegelbij
	Platte zwanenmossel
	Kleibosrussula
	Cilindermos
	Ruig leermos
Agrarisch cultuurlandschap	Veldleeuwerik
	Purperreiger
	Grutto
	Kievit
	Ringslang
	Rugstreeppad
	Kamsalamander
	Sleedoornpage
	Groene glazenmaker
	Platte schijfhoren

De (relevante) maatregelen voor het rivierengebied m.b.t. natuurparels is door de provincie Utrecht als volgt beschreven:

- Waar mogelijk natuurlijke processen van erosie en sedimentatie laten plaatsvinden. Hierdoor ontstaan er natuurlijke hoogteverschillen (inclusief tijdelijke poelen), en afwisseling van onbegroeide en begroeide plekken;
- Verstoring rivierbodem: Voorkomen dat de rivierbodem te veel wordt verstoord (tegengaan van verwijderen van zwanenmossels);
- Oude knotwilgen en populieren: In stand houden oude knotwilgen en populieren;

Oude lanen: Zo lang mogelijk behouden van oude lanen en voorkómen van boom- en struikopslag, maaien en afvoeren van de bermvegetatie en verwijderen van gevallen blad in lanen;
Bloemrijke graslanden: Bloemrijke graslanden herstellen en cyclisch rotatie-maaibeheer toepassen waarbij delen laat gemaaid worden en delen gedurende een jaar blijven overstaan;
Ecologisch beheer dijken: In het bijzonder van de Rijn- en Lekdijk.

Voor het uitvoeren van dit project met betrekking tot natuurparels, is geen toetsing aan beleidsregels nodig. Het raadzaam in overleg te treden met de provincie over de omgang met aantasting van deze gebieden.

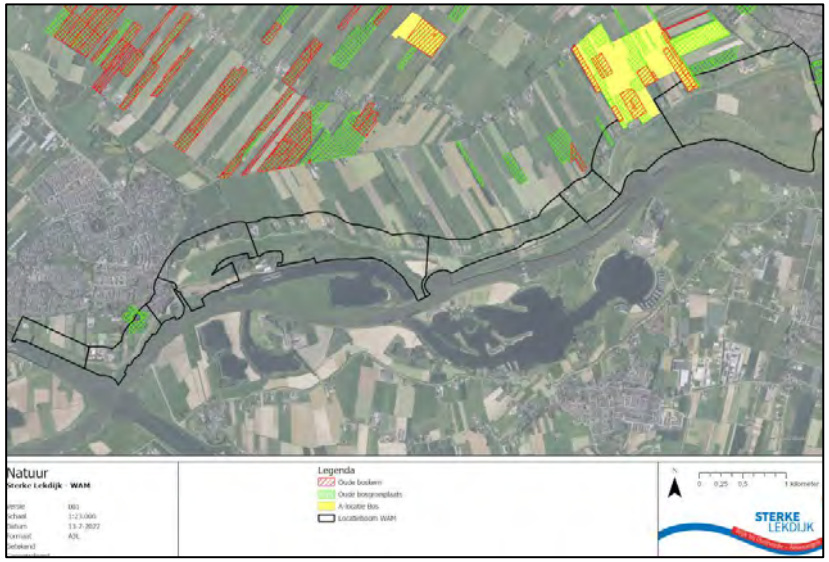
7.1.3 A-locatie bos, oude boskernen en oude bosgroeiplaatsen

Binnendijks liggen in de dijkvakken Buitenpolder en Kolland enkele bosgebieden. Deze zijn aangewezen als A-locatie bos, oude boskernen en oude bosgroeiplaatsen (Fig 7.5).

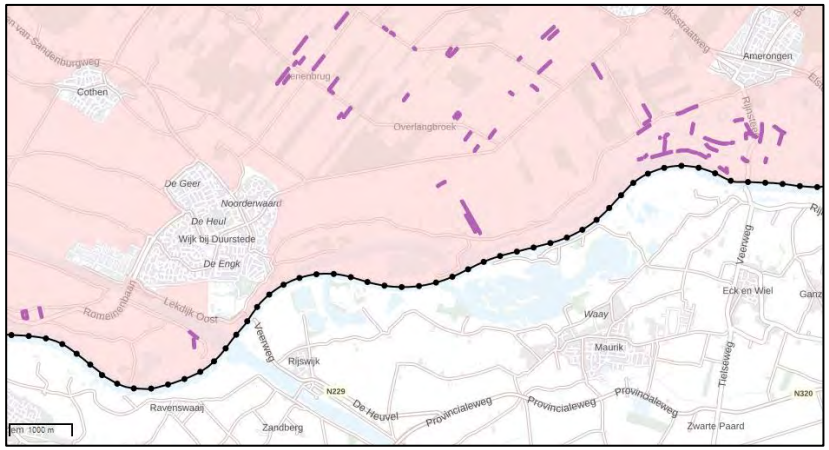
In dijkvakken Kolland en Buitenpolder ligt binnen de onderzoeksgrens A-locatie bos en oude bosgroeiplaats. Dijkvak Buitenpolder ligt gedeeltelijk binnen de onderzoeksgrens. Hier worden enkele sloten gedeeltelijk gedempt, binnen een oude boskern.

7.1.4 Beschermde kleine landschapselementen

Er liggen enkele beschermde kleine landschapselementen binnen de onderzoeksgrens van het dijkversterkingsproject, tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen.
Dit zijn vooral de rijen knotwilgen langs de Lekdijk in de Amerongse Bovenpolder. Ook staan er enkele rijen knotwilgen bij Lekdijk 2. Deze staan (gedeeltelijk) binnen de onderzoeksgrens (Fig 7.6).



Figuur 7-5 Binnendijkse A-locatie bos, oude boskern en oude bosgroeiplaats



Figuur 7-6 locaties in paars weergegeven kleine landschapselementen (bron: interim omgevingsverordening).

8 Beoordelingscriteria milieueffecten

8.1 Natura 2000-gebieden

Effecten op Natura 2000-gebieden worden beoordeeld aan de hand van de gevolgen die de plannen kunnen hebben voor het behalen van de instandhoudingsdoelen zoals deze zijn vastgesteld in het aanwijzingsbesluit voor het betreffende gebied.
Deze doelen hebben betrekking op zowel habitattypen als habitat- en vogelrichtlijnsoorten. Effecten op habitattypen worden kwantitatief bepaald, effecten op leefgebied van Habitat- of Vogelrichtlijnsoorten worden kwantitatief bepaald, maar deze hebben ook een kwalitatief aspect met betrekking tot het belang van het leefgebied en de impact op de soort.

In de effectbeoordeling voor Natura 2000-gebieden wordt onderscheid gemaakt tussen een beoordeling voor de aanlegfase en de gebruiksfase. Een belangrijk aspect bij de aanlegfase is verstoring door geluid. Geluidscontouren die dit inzichtelijk staan beschreven in het Achtergrondrapport Wonen, werken en landbouw.

Een positief effect (+) wordt toegekend als met het planvoornemen een toename van het areaal met 0,1-1 ha. of verbetering van de kwaliteit van habitattypen of leefgebieden ontstaat, of indien positieve effecten op de aanwezige natuurwaarden optreden door geohydrologische effecten.

Bij een toename van het areaal van >1 ha. is het effect zeer positief (++). Als per saldo geen sprake is van toe- of afname van het areaal, danwel een verslechtering of verbetering van de kwaliteit of geen effecten optreden op de aanwezige natuurwaarden vanuit geohydrologische effecten, dan wordt de score neutraal (0) toegekend.

Bij een areaalverlies van habitattypen of leefgebied van 0,1-1 ha. of wanneer er negatieve effecten zijn op de aanwezige natuurwaarden door geohydrologische effecten is er een licht negatieve score. Als dit effect een groter areaal van 1-10 ha. wordt een score van negatief (- -) toegekend, bij een areaal >10 ha. is de score zeer negatief (- - -).

Tabel 8-1 Scoretabel Natura 2000-gebieden

Effectscore	Toelichting
+++	Een zeer positief effect (+++) wordt toegekend als met het planvoornemen een toename op het areaal van habitattypen of leefgebieden heeft van >10 ha. of grote verbetering van de kwaliteit van Natura 2000-gebieden ontstaat over deze oppervlakte, danwel zeer positieve effecten op de aanwezige natuurwaarden optreden vanuit geohydrologische effecten.
++	Een positief effect (++) wordt toegekend als met het planvoornemen een toename op het areaal van habitattypen of leefgebieden heeft van 1-10 ha. of verbetering van de kwaliteit van Natura 2000-gebieden ontstaat over deze oppervlakte, danwel positieve effecten op de aanwezige natuurwaarden optreden vanuit geohydrologische effecten.
+	Een licht positief effect (+) wordt toegekend als met het planvoornemen een toename op het areaal van habitattypen of leefgebieden heeft van 0,1-1 ha. of verbetering van de kwaliteit van Natura 2000-gebieden ontstaat, danwel positieve effecten op de aanwezige natuurwaarden optreden vanuit geohydrologische effecten.
0	Indien per saldo geen sprake is van toe- of afname van het areaal, danwel een verslechtering of verbetering van de kwaliteit of geen effecten optreden op de aanwezige natuurwaarden vanuit geohydrologische effecten, dan wordt de score neutraal (0) toegekend.
-	Een licht negatieve score (-) geldt voor een areaalverlies van habitattypen of kwalificerend leefgebied tussen de 0,1 – 1 ha. Deze score geldt ook indien er door geohydrologische effecten beperkte negatieve effecten optreden op de aanwezige natuurwaarden binnen een areaal van deze omvang.
- -	Areaalverlies van habitattypen of kwalificerend leefgebied van 1-10 ha wordt beschouwd als negatief (- -). Dezelfde score is toegekend bij een verslechtering van de kwaliteit van een Natura 2000-gebied als gevolg van negatieve geohydrologische effecten op de aanwezige natuurwaarden in een areaal van deze omvang.

Effectscore	Toelichting
- - -	Areaalverlies van habitattypen of kwalificerend leefgebied > 10 ha wordt beschouwd als zeer negatief (- - -). Dezelfde score is toegekend bij een grote verslechtering van de kwaliteit van een Natura 2000-gebied als gevolg van negatieve geohydrologische effecten op de aanwezige natuurwaarden in een areaal van deze omvang.

8.2 Soortenbescherming

In de effectbeoordeling wordt onderscheid gemaakt tussen aantasting van (mogelijk) essentieel leefgebied, hetgeen een overtreding is van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming, en aantasting van leefgebied dat niet essentieel is en de functionaliteit van vaste rust- en voortplantingsplaatsen niet in het geding brengt. Dit laatste is geen overtreding van verbodsbepalingen.

Op basis van de beschikbare onderzoeksgegevens is niet altijd met zekerheid te zeggen of vastgesteld leefgebied ook daadwerkelijk essentieel is voor het functioneren van vaste rust- en voortplantingsplaatsen. In dat geval wordt een worst-casebenadering toegepast. Wanneer er echter slechts een klein deel van een veel groter potentieel geschikt leefgebied effecten ondervindt, wordt afgewogen of dit gedeelte als essentieel moet worden beschouwd voor het functioneren van het leefgebied als geheel. Ook wordt in beschouwing genomen of eventuele negatieve effecten op het aanwezige leefgebied te mitigeren zijn, of dat dit moeilijk of niet realiseerbaar is, waardoor compensatie nodig is als er sprake is van een effect op de lokale gunstige staat van instandhouding. Meer algemeen voorkomende soorten waarvoor een vrijstelling geldt, worden voor het bepalen van de onderscheidende effecten buiten beschouwing gelaten.

In de effectbeoordeling voor beschermde soorten wordt onderscheid gemaakt tussen een beoordeling voor de aanlegfase en gebruiksfase. Een positief effect is toegekend als het planvoornemen een positief effect heeft op het potentiële habitat van beschermde soorten. Als per saldo geen invloed is op het habitat of verstoring van beschermde soorten, dan wordt de score neutraal (0) toegekend. Een negatieve score geldt voor verstoring of aantasten van als dan niet essentieel habitat van een beperkt aantal beschermde soorten, waarvoor mitigatie/ compensatie mogelijk is. Bij verstoring of aantasting van het essentiële habitat voor een groot aantal beschermde soorten, waarbij mitigatie compensatie niet mogelijk is of zeer moeilijk te realiseren, wordt een score van zeer negatief (- - -) toegekend.

Tabel 8-2 Scoretabel voor het aspect beschermde soorten

Effectscore	Toelichting
+++	Een zeer positief effect (+++) is toegekend als het planvoornemen een positief effect heeft op het habitat van beschermde soorten (>10 ha.) .
++	Een positief effect (++) is toegekend als het planvoornemen een positief effect heeft op het habitat van beschermde soorten (1-10ha.) .
+	Een licht positief effect (+) is toegekend als het planvoornemen een positief effect heeft op het habitat van beschermde soorten (0,1-1 ha).
0	Indien per saldo geen invloed is op het habitat of verstoring van beschermde soorten, dan is de score neutraal (0) toegekend.
-	Een licht negatieve score (-) geldt voor verstoring, vernietiging van habitat van een beperkt aantal beschermde soorten, waarvoor mitigatie/ compensatie mogelijk is.
- -	Bij verstoring, vernietiging van het (essentieel) habitat voor een groot aantal beschermde soorten, waarbij mitigatie compensatie wel mogelijk is, is een score van negatief (- -) toegekend
- - -	Bij verstoring, vernietiging van het (essentieel) habitat voor een groot aantal beschermde soorten, waarbij mitigatie compensatie zeer moeilijk is, is een score van zeer negatief (- - -) toegekend

8.3 Natuurnetwerk Nederland en overig provinciaal beleid

Om de lokale effecten op het Natuur Netwerk Nederland, en andere middels provinciaal beleid beschermde gebieden, te kwantificeren en te beoordelen, of sprake is van onderscheidende effecten tussen de alternatieven, wordt de beoordeling gemaakt op basis van de wezenlijke kenmerken en waarden of aanwezige waarden van de overige gebieden. De wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk kunnen worden beschreven aan de volgende vier aspecten:

1. Bestaande en potentiële waarden van het ecosysteem;
2. De robuustheid en aaneen geslotenheid van het Natuurnetwerk;
3. De aanwezigheid van bijzondere soorten;
4. De verbindingsfunctie van het gebied voor soorten en ecosystemen.

Bestaande en potentiële natuurwaarden worden onder andere afgeleid van de natuurbeheertypenkaart bij het Natuurbeheerplan van de provincie Utrecht.
In de effectbeoordeling voor overige beschermde gebieden is onderscheid gemaakt tussen een beoordeling voor de aanlegfase en gebruiksfase.
Een positieve score (+ tot +++) is toegekend als het planvoornemen een positieve invloed heeft op de kwaliteit van het Natuurnetwerk door versterking van wezenlijke waarden en kenmerken door bijvoorbeeld uitbreiding van areaal met waardevolle(re) beheertypen.
Als per saldo geen sprake is van toe- of afname van de kwaliteit of verstoring, dan is de score neutraal (0) toegekend. Een negatieve score (- tot - - -) geldt voor een areaalverlies en bij een verstoring van een gebied of andere aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden.

Tabel 8-3 Scoretabel voor het aspect NNN en overige gebieden.

Effectscore	Toelichting
+++	De score is zeer positief (+++) is als het planvoornemen een positieve invloed heeft op de kwaliteit van het NNN. Er is een zeer grote versterking van wezenlijke kenmerken en waarden (>10 ha).
++	De score is positief (++) is als het planvoornemen een positieve invloed heeft op de kwaliteit van het NNN. Er is een grote versterking van wezenlijke kenmerken en waarden (1-10 ha).
+	De score is licht positief (+) is als het planvoornemen een beperkte, maar positieve invloed heeft op de kwaliteit van het NNN. Er is een beperkte versterking van wezenlijke kenmerken en waarden (0,1-1 ha).
0	Indien per saldo geen sprake is van toe- of afname van de kwaliteit of verstoring, dan is de score neutraal (0) toegekend.
-	Een licht negatieve score (-) geldt voor een areaalverlies tussen de 0,1 – 1 ha en bij een lokale of lichte aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden van een groot gebied.
- -	Bij een areaalverlies 1-10 ha of een lokaal grote aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden in een groot gebied, is een score van negatief (- -) toegekend.
- - -	Areaalverlies > 10 ha wordt beschouwd als zeer negatief (- - -).

Tabel 8-4 Scoretabel voor het aspect bomen en houtopstanden.

Effectscore	Toelichting
+++	Toename areaal >10 ha. of >100 bomen
++	Toename areaal > 1 ha. of >40 bomen
+	Toename areaal 0,1 - 1 ha. of > 40 bomen
0	Toe- / afname areaal < 0,1 ha. of 1-20 bomen
-	Afname areaal 0,1-1,0 ha. of >20 bomen
- -	Afname areaal >1 ha. of >40 bomen
- - -	Afname areaal >10 ha. of >100 bomen

8.4 Houtopstanden en bomen

Effecten op houtopstanden en bomen worden bepaald door te kijken naar het areaal houtopstand dat verdwijnt of ontwikkeld wordt in en naar het aantal individuele bomen dat mogelijk gekapt dient te worden omdat deze binnen de contouren staan van mogelijke werkzaamheden.

Literatuurlijst

[1] D. C. Broek, "Onderzoek en advies kamsalamander: Uiterwaarden Natura 2000 Utrecht," Ecologisch Adviesbureau Viridis Culemborg, 2021.

[2] E. A. Jansen, "Vleermuizen zoeken in Langbroek, de resultaten van een driejarig onderzoek naar vleermuisvoorkomen en aanbevelingen," Zoogdiervereniging Nijmegen, 2011.

[3] L. Klein and D. Sietses, "Voortoets herinrichting Lunenburgerwaard. Beoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming, onderdeel Gebiedsbescherming en de provinciale regels ten aanzien van het NNN," Ecogroen bv, Zwolle, 2020.

[4] Provincie Gelderland, "Beheerplan Natura 2000 Rijntakken (038)," Provincie Gelderland, Arnhem, 2018.

[5] M. van de Ven, N. van Kessel, J. Hop, and M. Dorenbosch, "Kraamkamers voor riviervissen in de uiterwaardwateren in de Nederrijn en Lek," ATKB, 2021.

[6] L. van den Bremer , J. Nienhuis, M. van Roomen, E. van Winden, and B. Voslamber, "Draagkracht voor foeragerende ganzen en Smienten in het Natura 2000-gebied Rijntakken," Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen, 2016/29.

[7] Provincie Utrecht, "Beheerplan 2019-2025 N2000-gebied Kolland en Overlangbroek," ed. Utrecht: Provincie Utrecht, afdeling Fysieke Leefomgeving, team Natuur en Landbouw, 2019.

[8] R. van de Laar, E. Dorsman, L. Spijker, and H. Kats, "Natuurinrichting Lunenburgerwaard Fase 1. Ontwerpnota Definitief Ontwerp," Royal HaskoningDHV, Nijmegen, 2020.

[9] Provincie Gelderland, "Natura 2000-beheerplan - Rijntakken (038)," ed: Provincie Gelderland, 2018.

[10] R. Klaarenbeek, M. A. M. van Dorst, and D. Eijsackers, "Evaluatie verdrogingsbestrijding," 2020.

[11] Sweco Nederland B.V., "Verkennend natuuronderzoek Dijkversterking Wijk bij Duurstede - Amerongen," ed. De Bilt: Sweco Nederland B.V., 2018.

[12] Sweco Nederland B.V., "Soortenonderzoek dijkversterking Wijk bij Duurstede-Amerongen," Sweco Nederland B.V., 2021.

[13] Provincie Utrecht, "Beleidskader Wet natuurbescherming provincie Utrecht," Provincie Utrecht, Afdeling Fysieke Leefomgeving, team natuur en landbouw, 2016.

Bijlage 1. Soortenonderzoek

Deze is los bijgevoegd. Soortenonderzoek bevat een kaartenbijlage.

Soortenonderzoek

Resultaten soortgericht veldonderzoek naar beschermde soorten

STERKE LEKDIJK

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Onderdeel van Projectmanagementplan (PMP)
WBS: 4.10 Achtergrondrapporten MER/PB
Documentnummer: 012539-RAP-21139

Werkpakketnummer: PU-O020201 F&F Onderzoek en Veldwerk
Datum: 19-05-2022
Revisienummer: 2.0
Status: Definitief 2
DMS-nummer: 012539-RAP-21139

Colofon

Vrijgave:

Verantwoordelijkheid	Functie	Naam	Paraaf
Opsteller/ontvanger:	Coördinator omgeving-sonderzoeken en MER	Frans Kwadijk	
Verificateur	Coördinator planproces	Pauline van Veen	
Autorisator	Omgevingsmanager	Jannes van Hove	
Vrijgever	Projectmanager	Freek Visser	

Vrijgave opstellend bureau Sweco Nederland B.V.:

Verantwoordelijkheid	Functie	Naam	Paraaf
Opgesteld door:	Ecoloog Sweco Nederland B.V.	Niels de Nijs	
Gecontroleerd:	Senior-Ecoloog Sweco Nederland B.V.	Marc Grutters	
Vrijgegeven door:	Teamleider Ecologie Sweco Nederland B.V.	Maarten Mouissie	

Documenthistorie:

Revisie	Omschrijving	Datum
0.1	Concept 1	December 2020
0.2	Concept 2	30 september 2021
0,3	Concept 3	27 oktober 2021
1.0	Definitief 1	9 december 2021
2.0	Definitief 2	19 mei 2022

Toevoeging na publicatie:

Naam	Functie	Toevoeging	Datum	Locatie in doc
Mark Grutters	Senior-Ecoloog Sweco Neder-land B.V.	Toevoeging e-DNA onderzoek water-spitsmuis	19-5-2022	Hoofdstuk 4.5 en hoofdstuk 5.3

Inhoudsopgave

Samenvatting 7

1 Inleiding 8

1.1 Aanleiding en context 8
1.2 Doel 8

2 Onderzoeksgebied 10

2.1 Ligging dijktraject 10
2.2 Onderzoeksgebied 10

3 Wettelijk kader 11

3.1 Toetsingskader Wet natuurbescherming 11

4 Resultaten voorgaand onderzoek 13

4.1 Verkennend natuuronderzoek (QuickScan) 13

4 Onderzoeksmethodiek 15

4.1 Inleiding 15
4.2 Afbakening 15
4.3 Vogels 16
4.3.1 Huismus 16
4.3.2 Steenuil 16
4.3.3 Overige roofvogels 17
4.4 Amfibieën en vissen 17
4.4.1 Poelkikker 17
4.4.2 Kamsalamander, alpenwatersalamander en heikikker 17

4.4.3 Rugstreeppad 18
4.4.4 Grote modderkruiper 18
4.5 Waterspitsmuis 18
4.6 Vleermuizen 19
4.7 Ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis 19
4.8 (Kleine) marterachtigen en de das 20
4.9 Vaatplanten 20

5 Resultaten - Beschermde soorten dijktraject Wijk bij Duurstede – Amerongen 21

5.1 Vogels 21
5.1.1 Steenuil 21
5.1.2 Huismus 21
5.1.3 Buizerd, ransuil, kerkuil, havik, sperwer en bosuil 22
5.2 Amfibieën, reptielen en vissen 22
5.2.1 Kamsalamander, alpenwatersalamander, heikikker 22
5.2.2 Poelkikker 22
5.2.3 Rugstreeppad 23
5.2.4 Ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis 23
5.2.5 Grote modderkruiper 23
5.3 Waterspitsmuis 23
5.4 Vleermuizen 23
5.5 (Kleine) marterachtigen en das 23
5.6 Vaatplanten 24
5.7 Samenvatting aanwezigheid beschermde soorten dijktraject WAM 24

6 Conclusie 25

7 Referenties 26

Bijlage 1 Verspreidingsgegevens van beschermde soorten langs het dijktraject Wijk bij Duurstede – Amerongen 27

Samenvatting

Als onderdeel van project Sterke Lekdijk is Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden voornemens om een dijkversterking uit te voeren op het dijktraject Wijk bij Duurstede – Amerongen (WAM), gelegen in de provincie Utrecht. Het deeltraject tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen heeft een lengte van 11 kilometer, en loopt vanuit het westen bij de Prinses Irenesluis tot oostelijk net buiten de bebouwde kom van Amerongen. Het gehele deeltraject voldoet thans niet aan de in 2017 aangescherpte veiligheidsnormen voor macrostabiliteit, piping en/of hoogte. Versterking van de dijk op dit traject is daarom noodzakelijk, onder andere om de stad Utrecht de komende jaren te kunnen blijven beschermen tegen overstromingen.

Bij werkzaamheden in het kader van de dijkversterking WAM moet rekening worden gehouden met beschermde soorten (flora en fauna) in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). Gelet op de omvang van het plangebied, dat 11 kilometer dijktracé beslaat en waarbij de werkzaamheden zowel binnendijks als buitendijks raken aan natuurwaarden, is het noodzakelijk de aanwezige natuurwaarden goed in beeld te krijgen. Dit om negatieve effecten op beschermde soorten en hun functionele leefgebied te kunnen voorkomen of zo veel mogelijk te beperken. Een eerder uitgevoerd verkennend natuuronderzoek wees uit dat er diverse beschermde soorten voor kunnnen komen langs het dijktracé. Naar aanleiding van de verkenning is een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van deze soorten.

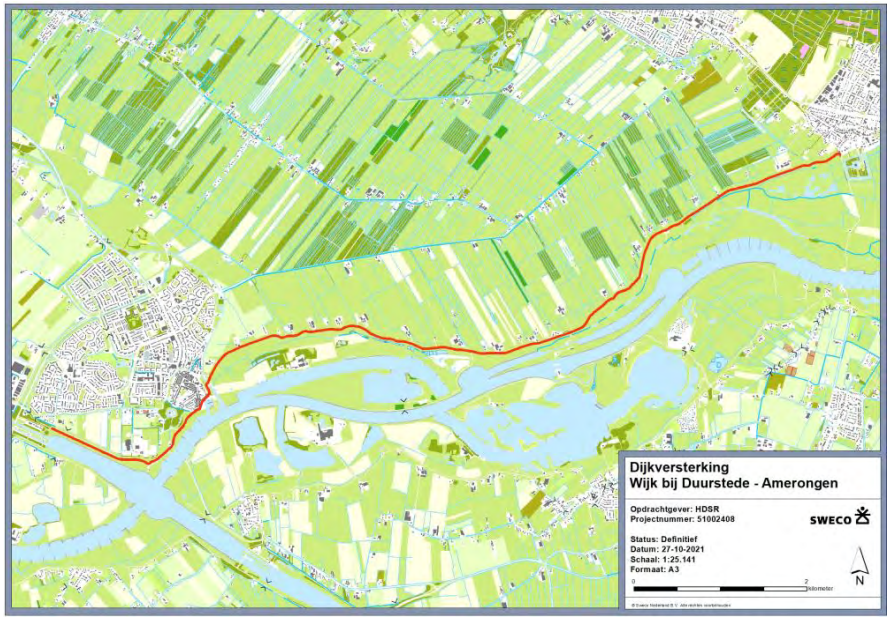
In onderhavige rapportage worden de resultaten van het veldonderzoek in de periode 2020-2021, en daarmee de actuele verspreiding van de beschermde soorten langs het dijktracé Wijk bij Duurstede – Amerongen, beschreven. Hiermee is het mogelijk om negatieve effecten op beschermde soorten en hun functionele leefgebied te voorkomen of beperken. Op basis van het veldonderzoek blijkt dat huismus, steenuil, buizerd, ransuil, kerkuil, poelkikker, rugstreeppad, boommarter en das voorkomen op of langs het dijktraject Wijk bij Duurstede – Amerongen.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en context

Vanuit het project Sterke Lekdijk is Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden voornemens om een dijkversterking uit te voeren op het dijktraject Wijk bij Duurstede – Amerongen (WAM). Het deeltraject WAM maakt onderdeel uit van het project Sterke Lekdijk. Het deeltraject tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen heeft een lengte van 11 kilometer en loopt vanuit het westen bij de Prinses Irenesluis tot oostelijk net buiten de bebouwde kom van Amerongen (Figuur 1.1). Het gehele deeltraject voldoet thans niet aan de in 2017 aangescherpte veiligheidsnormen voor macrostabiliteit, piping en/of hoogte. Versterking van de dijk bij het traject Wijk bij Duurstede – Amerongen is daarom noodzakelijk, onder andere om de stad Utrecht de komende jaren te kunnen blijven beschermen tegen overstromingen.

Bij werkzaamheden in het kader van de dijkversterking moet rekening worden gehouden met de aanwezigheid van beschermde soorten (flora en fauna) in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). Ten behoeve van deze dijkversterking hebben Sweco Nederland B.V. en Arcadis een verkennend natuuronderzoek uitgevoerd om in beeld te brengen welke potentiële natuurwaarden op en rond het tracé van de dijkversterking Wijk bij Duurstede – Amerongen aanwezig zijn. Uit het verkennend natuuronderzoek (Sweco-Arcadis, 2018)[1] blijkt dat (mogelijk) verschillende beschermde soorten aanwezig zijn binnen de invloedsfeer van het dijktraject. Dit betreft onder andere enkele voor het rivierengebied kenmerkende beschermde soorten. Gelet op de mogelijk effecten die kunnen optreden op deze beschermde soorten als gevolg van de dijkversterking, is aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de verspreiding van beschermde soorten. Voorliggende rapportage geeft inzicht in de wijze waarop het aanvullend (soortgericht) onderzoek is uitgevoerd en geeft het uiteindelijk verkregen verspreidingsbeeld van de beschermde soorten.



Figuur 1.1 Dijktraject Wijk bij Duurstede – Amerongen (rode lijn)

1.2 Doel

Doel van het soortgericht aanvullende veldonderzoek is om in beeld te brengen of en waar rond het dijktracé van de dijkversterking Wijk bij Duurstede – Amerongen, op grond van de Wet natuurbescherming beschermde (niet-vrijgestelde) soorten voorkomen. Deze gegevens zijn nodig om in het kader van de ruimte-

[1] Sweco-Arcadis, 2018. Verkennend natuuronderzoek Dijkversterking Wijk bij Duurstede – Amerongen. Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur. Referentienummer: SWNL0231934. Sweco Nederland B.V. De Bilt, d.d. 21 september 2018.

lijke procedures te kunnen aangeven of de plannen uitvoerbaar zijn in het licht van de Wet natuurbescherming en voor het verkrijgen van een eventueel noodzakelijke ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming voor de realisatiefase. Tevens heeft voorliggend onderzoek tot doel om als basis te dienen in de ontwikkeling van variant waarbij effecten op natuur tot een minimum beperkt blijven.

2 Onderzoeksgebied

2.1 Ligging dijktraject

Het dijktraject Amerongen - Wijk bij Duurstede is een deeltraject van het dijkversterkingsproject Sterke Lekdijk en omvat de circa 11 kilometer lange dijk tussen Wijk bij Duurstede – Amerongen (WAM) (Figuur 2.1). Het dijktraject ligt in twee gemeenten: Utrechtse Heuvelrug en Wijk bij Duurstede. Het dijktraject loopt vanaf de rand van de bebouwde kom van Amerongen in het oosten tot de Prinses Irenesluis in het westen. Om lokaal voor elk deel van de dijk een passend ontwerp voor de dijkversterking te kunnen maken is het dijktraject opgedeeld middels dijkpalen. Beginnend bij dijkpaal 0 in Amerongen en eindigend met dijkpaal 105 nabij Wijk bij Duurstede.

Figuur 2.1 Dijktraject Wijk bij Duurstede – Amerongen (WAM) en nummering dijkpalen.

2.2 Onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied betreft het circa 11 kilometer lange dijktraject inclusief de 50-meterzone vanaf de kruin aan weerszijden van de bestaande dijk, en buitendijks een 80-meterzone in de Lunenburgerwaard. Dit betreft het maximale ruimtebeslag van de dijkversterking zelf. Het onderzoeksgebied in het bronnenonderzoek is veelal ruimer genomen, afhankelijk van de natuurwaarden die onderzocht zijn. Dit omdat de effectafstanden verschillen tussen soorten of soortgroepen.

Met het beschikbaar komen van het Voorkeursalternatief (VKA) is in 2019 nader ingezoomd op het potentiële ruimtebeslag en bijbehorende ingrepen, waarbij ook erven en andere particuliere eigendommen zijn onderzocht. Het ruimtebeslag van het VKA is gebruikt om de onderzoeksinspanning (de hanteren methodiek en te onderzoeken soorten) verder toe te spitsen op de daadwerkelijke ingreep. Ook hierbij is nog steeds een marge aangehouden waardoor het onderzoeksgebied ruimer is dan het beoogde maximale ruimtebeslag van de dijkversterking

3 Wettelijk kader

3.1 Toetsingskader Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) bestaat uit de volgende kaders;

- Natura 2000-gebieden (gebiedsbescherming);
- Soortenbescherming;
- Houtopstanden.

Onderhavige rapportage heeft uitsluitend betrekking op het onderdeel soortenbescherming van de Wet natuurbescherming. De soortenbescherming beoogt een algemeen niveau van bescherming, met als doel de instandhouding en het herstel van een zo natuurlijk mogelijke verscheidenheid aan in het wild levende planten- en diersoorten als functionele elementen van ecosystemen waarvan ze deel van uitmaken.

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is de soortenbescherming in Nederland geregeld. Hierbij worden drie verschillende beschermingsregimes gehanteerd waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld:

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v. Wnb):

- lid 1) Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
- lid 5) Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5 e.v. Wnb):

- lid 1) Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
- lid 5) Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Beschermingsregime andere soorten (artikel 3.10 e.v. Wnb);

- lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
  - onderdeel a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
  - onderdeel b. de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
  - onderdeel c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Voor Vogelrichtlijn- (art.3.1 Wnb) en Habitatrichtlijnsoorten (art. 3.5 Wnb) geldt dat rust- en voortplantingsplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) niet opzettelijk verstoord of vernietigd mogen worden en dat exemplaren van beschermde soorten (niet opzettelijk) mogen worden gedood of verwond.

Voor Andere soorten geldt dat rust- en voortplantingsplaatsen (inclusief functionele leefomgeving)

van beschermde soorten niet (opzettelijk) vernietigd mogen worden en dat exemplaren van beschermde soorten niet (opzettelijk) mogen worden gedood of verwond. Verbodsbepalingen ten aanzien van de verstoring zijn niet van toepassing op deze soorten.

Ten aanzien van het beschermingsregime Andere soorten geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid heeft om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 Wet natuurbescherming. Met dit artikel wordt het mogelijk gemaakt om die bescherming op te heffen om redenen die onder meer verband houden met ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden of met onder meer het bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen. De vrijstelling geldt alleen wanneer er voorafgaand en tijdens de werkzaamheden of het gebruik in redelijkheid alles wordt verricht of gelaten om te voorkomen dat de verboden, bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, van de Wet natuurbescherming, worden overtreden.
In de provincie Utrecht geldt een vrijstelling voor soorten uit de soortgroepen zoogdieren (aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, woelrat, bunzing, wezel en hermelijn) en amfibieën (bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en bastaardkikker).

Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld of voor voorgenomen activiteiten die strijdig zijn met de bepalingen in de Wet natuurbescherming, geldt een ontheffingsplicht. Deze kan alleen worden verleend indien de gunstige staat van instandhouding van betreffende soort(en) niet in het geding is, een geldend belang van toepassing is en er geen andere bevredigende oplossing voorhanden is.

Het is ook mogelijk om ten aanzien van Andere soorten te werken volgens een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de Wet natuurbescherming, mits de voorgenomen activiteit als zodanig in de gedragscode is beschreven. Er is dan geen ontheffingsplicht van toepassing.

4 Resultaten voorgaand onderzoek

4.1 Verkennend natuuronderzoek (QuickScan)

Het verkennende natuuronderzoek betrof een onderzoek naar de actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten binnen de invloedsfeer van de voorgenomen ontwikkeling. Op basis van een oriënterend veldbezoek (16 mei 2018) is de geschiktheid van habitats voor beschermde soorten beoordeeld. Deze beoordeling is gebeurt op basis van een combinatie van de waargenomen terreingesteldheid, de bekende verspreidingsgegevens en expert judgement. Het brengt gezamenlijk met het bronnenonderzoek (waaronder de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)) de beschermde soorten(groepen) in beeld die langs het dijktraject (kunnen) voorkomen. Het veldbezoek bij het verkennend natuuronderzoek is uitgevoerd door deskundige ecologen van Sweco Nederland B.V. (zie kader). De resultaten van het verkennende natuuronderzoek zijn samengevat in Tabel 4.1.

Uit het verkennend natuuronderzoek blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming, er op sommige punten meer informatie benodigd is:

Uitvoering van de veldinventarisaties is bedoeld om antwoord te krijgen op de volgende vragen:

- Welke beschermde soort is aanwezig langs het dijktraject?
- Welke daadwerkelijke functie vervult het gebied voor betreffende soort?
- Waar zijn er kwetsbare situaties voor de soort?

Ter zake kundige ecoloog
Het bevoegd gezag verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situaties, habitats en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en ((soort)specifieke) ecologische kennis heeft. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie en/of
- als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en/of
- Met betrekking tot soorten of specifieke soorten kan als deskundige ook iemand worden aangemerkt die:
  op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten en/of
  zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

Tabel 4.1 Samenvatting van de mogelijk binnen de invloedssfeer van het project aanwezige niet-vrijgestelde beschermde soorten op basis van het verkennend natuuronderzoek

Soort(groep)	geschikt habitat binnen plangebied	beïnvloed door dijkversterking	nader onderzoek
Vleermuizen			
Meervleermuis	ja	nee	nee
Watervleermuis	ja	nee	nee
Gewone dwergvleermuis	ja	nee	nee
Ruige dwergvleermuis	ja	nee	nee
Laatvlieger	ja	nee	nee
Rosse vleermuis	ja	nee	nee
Baardvleermuis	mogelijk	nee	nee
Gewone grootoorvleermuis	mogelijk	nee	nee
Franjestaart	mogelijk	nee	nee
Reptielen			
Ringslang	ja	mogelijk	ja
Hazelworm	ja	mogelijk	ja
Levendbarende hagedis	ja	mogelijk	ja
Amfibieën			
Rugstreeppad	ja	mogelijk	ja
Kamsalamander	ja	mogelijk	ja
Heikikker	mogelijk	mogelijk	ja
Poelkikker	mogelijk	mogelijk	ja
Alpenwatersalamander	ja	mogelijk	ja
Vogels			
Buizerd	ja	mogelijk	ja
Boomvalk	ja	mogelijk	ja
Sperwer	ja	mogelijk	ja
Havik	ja	mogelijk	ja
Steenuil	ja	mogelijk	ja
Ransuil	ja	mogelijk	ja
Kerkuil	ja	mogelijk	ja
Huismus	ja	mogelijk	ja
Ooievaar	mogelijk	mogelijk	ja
Zoogdieren			
Waterspitsmuis	ja	mogelijk	ja
Rosse woelmuis	mogelijk	nee	nee
Das	ja	ja	ja
Boommarter	ja	ja	ja
Ongewervelden			
Rivierrombout	ja	nee	nee
Sleedoornpage	ja	nee	nee

4 Onderzoeksmethodiek

4.1 Inleiding

De aanvullende inventarisaties die uitsluitsel moeten geven over het daadwerkelijk voorkomen van beschermde (niet-vrijgestelde) soorten hebben plaatsgevonden in de periode februari 2020 tot september 2021. In de hierna volgende paragrafen wordt per soort(groep) de inventarisatiemethode, bezoekdata en -indien relevant- weersomstandigheden weergegeven.

4.2 Afbakening

Uit het verkennend natuuronderzoek (Sweco, 2018) blijkt dat de hierna vermelde niet-vrijgestelde beschermde soort(groep)en aanwezig kunnen zijn binnen de invloedsfeer van het dijktracé Wijk bij Duurstede – Amerongen. Het veldonderzoek is toegespitst op deze soorten.

- Poelkikker;
- Kamsalamander;
- Rugstreeppad;
- Heikikker;
- Grote modderkruiper;
- Alpenwatersalamander;
- Ringslang;
- Steenuil;
- Huismus;
- Kerkuil;
- Ransuil;
- Havik;
- Buizerd;
- Sperwer;
- Boomvalk;
- Waterspitsmuis;
- Das;
- Boommarter;
- Levendbarende hagedis;
- Hazelworm;
- Vleermuizen (diverse soorten).

Een globaal overzicht van de uitvoeringsperiode van het aanvullend soortgericht veldonderzoek wordt weergegeven in Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Uitvoeringsperiode aanvullend soortgericht veldonderzoek

Soort(groep)	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Poelkikker				■	■	■	■					
Kamsalamander				■	■	■	■					
Rugstreeppad				■	■							
Heikikker				■	■	■	■					
Grote modderkruiper			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Alpenwatersalamander				■	■	■	■					
Ringslang					■	■	■					
Steenuil		■	■	■								
Huismus			■	■	■	■						
Kerkuil		■	■	■								
Ransuil		■	■	■								
Havik			■	■	■							
Buizerd			■	■	■							
Sperwer			■	■	■							
Boomvalk			■	■	■							
(Kleine) marterachtigen					■	■	■	■				
Levendbarende hagedis				■	■							
Hazelworm					■	■	■	■	■			
Vleermuizen				■	■	■	■	■	■			

In voorliggende paragrafen worden per soort(groep) de methodiek en onderzoeksmomenten waarop het veldonderzoek is uitgevoerd toegelicht. Gedetailleerde informatie zoals de data van de veldinventarisaties en weersomstandigheden wordt weergegeven in de tabellen bij de betreffende soort(groep). Uitgevoerde veldonderzoeken zijn uitgevoerd conform de vereiste protocollaire onderzoeksinspanning zoals beschreven in beschikbare Kennisdocumenten van BIJ12 van betreffende doelsoorten of Soorteninventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Indien hier van afgeweken is, dan is dit gemotiveerd.

4.3 Vogels

Onderzoek naar de soortgroep vogels is gericht op de soorten waarvan de rust- en nestplaats jaarrond beschermd is. Veelal betreft dit soorten die meestal niet zelf een nest maken of voor hun broedsucces afhankelijk zijn van vaste plekken of antropogeen gecreëerde omstandigheden, waaronder diverse roofvogels, uilen en aan bebouwing gebonden soorten. Voor dit onderzoek is specifiek gelet op soorten waarvoor het plangebied mogelijk leefgebied vormt, zijnde huismus, steenuil, kerkuil, boomvalk, havik, buizerd, sperwer en ransuil.

4.3.1 Huismus

De objecten (woningen, schuren, tuinhuizen, et cetera) die binnen het plangebied aanwezig zijn, zijn beoordeeld en geïnspecteerd op aanwezigheid van kansrijke nestplekken en andere relevante onderdelen van de functionele leefomgeving van de huismus. Dit is ook gedaan voor objecten grenzend aan het plangebied. De nestplaats en bijbehorend leefgebied van huismus zijn jaarrond beschermd.
De geselecteerde gebouwen zijn onderzocht op de aanwezigheid van territorium indicerende individuen. Er is bij huismussen gelet op zingende mannetjes, roepende jongen, voedselvluchten en ander nestindicerend gedrag. In totaal zijn een zestal veldbezoeken uitgevoerd in de periode april 2020 tot en met mei 2021 om aanwezigheid van de soort vast te stellen.

Tabel 4.2 geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken naar huismus, met bijbehorende weersomstandigheden en het doel van het onderzoek.

Tabel 4.2 Overzicht uitgevoerde veldonderzoeken naar de huismus

Soort	Datum	Doel(en)	Weer
Huismus	7 april 2020	Jaarrond beschermde nesten	12,2 °C, 2 Bft, droog, half tot zwaar bewolkt
Huismus	3 mei 2020	Jaarrond beschermde nesten	11,0 °C, 2 Bft, droog, bewolkt
Huismus	19 juni 2020	Jaarrond beschermde nesten	22,4 °C, 2 Bft, droog, zonnig
Huismus	9 april 2021	Jaarrond beschermde nesten	12,8 °C, 2 Bft, droog
Huismus	6 mei 2021	Jaarrond beschermde nesten	11,5 °C, 2 Bft, droog
Huismus	12 mei 2021	Jaarrond beschermde nesten	18,2 °C, 2 Bft, droog

4.3.2 Steenuil

Voor het vaststellen van territoria van de steenuil is gewerkt conform het vigerende Kennisdocument Steenuil van BIJ12, waarbij de gestandaardiseerde methodiek van STONE (Steenuil Overleg Nederland) is gehanteerd. Op drie avonden met geschikte weersomstandigheden zijn baltsgeluiden van de steenuil afgespeeld om een territoriale roep van de steenuil uit te lokken en zo een indicatie te krijgen van de aanwezigheid van een individu of een paar. Het steenuilenonderzoek is uitgevoerd door vogeldeskundigen van Sweco. Tabel 4.3 bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken, met bijbehorende weersomstandigheden en het doel van het onderzoek.

Tabel 4.3 Overzicht uitgevoerde veldonderzoeken naar de steenuil

Soort	Datum	Tijd	Doel(en)	Weer
Steenuil	13 maart 2020	18:41 – 22:00	Rust- en nestplaats	6,6 °C, 3 Bft, droog, vrijwel geheel bewolkt
Steenuil	7 april 2020	20:24 – 00:30	Rust- en nestplaats	12,2 °C, 2 Bft, droog, half tot zwaar bewolkt
Steenuil	17 april 2020	20:40 – 00:00	Rust- en nestplaats	10,9 °C, 3 Bft, droog, licht bewolkt
Steenuil	3 mei 2020	21:07 – 00:30	Rust- en nestplaats	11,0 °C, 2 Bft, droog, vrijwel geheel bewolkt

4.3.3 Overige roofvogels

In de directe omgeving van het dijktracé zijn weinig bomen van voldoende omvang aanwezig waar roofvogels in kunnen nestelen. Tijdens de verkenning en in het vroege voorjaar zijn boomnesten binnen het onderzoeksgebied in kaart gebracht. Aanwezige grotere (roof)vogelnesten zijn gedurende meerdere veldbezoeken in het voorjaar onderzocht op bezetting door havik, buizerd, sperwer, ransuil, kerkuil en bosuil. Vanaf mei is hierbij tevens gelet op de aanwezigheid van nesten van boomvalk, een soort die door de late terugkomst uit de overwinteringsgebieden vrij laat start met broeden. Er is tevens afstemming geweest met de Vogelwerkgroep van het IVN over aanwezigheid van bekende roofvogelnesten in het onderzoeksgebied. Het roofvogelonderzoek is uitgevoerd door (roof)vogeldeskundigen van Sweco.

Tabel 4.4 geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken naar roofvogels met een jaarrond beschermde nestplaats, met de datum en weersomstandigheden.

Tabel 4.4 Overzicht uitgevoerde veldonderzoeken naar roofvogels en uilen met een jaarrond beschermde nestplaats

Soort	Datum	Doel(en)	Weer
Havik, buizerd, sperwer, kerkuil, ransuil, bosuil	7 april 2020	Jaarrond beschermde nesten	12,2 °C, 2 Bft, droog, half tot zwaar bewolkt
Havik, buizerd, sperwer, kerkuil, ransuil, bosuil, boomvalk	3 mei 2020	Jaarrond beschermde nesten	11,0 °C, 2 Bft, droog, bewolkt
Havik, buizerd, sperwer, boomvalk	19 juni 2020	Jaarrond beschermde nesten	22,4 °C, 2 Bft, droog, zonnig

4.4 Amfibieën en vissen

4.4.1 Poelkikker

Voor de inventarisatie van de poelkikker zijn op basis van habitatkenmerken de meest kansrijke plekken voor de soort bepaald. De inventarisaties zijn uitgevoerd conform het Kennisdocument Poelkikker van BIJ12 en de aanwezigheidsprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Gedurende twee veldbezoeken zijn (adulte) groene kikkers op zicht en middels handvangsten geïnventariseerd. Daarnaast is op passende momenten geluisterd naar kooractiviteit. De inventarisaties zijn hierbij uitgevoerd gedurende geschikte weersomstandigheden (overdag, zonnig en weinig wind). Het onderzoek naar poelkikker is uitgevoerd door amfibiedeskundigen van Sweco.

Tabel 4.5 geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken naar poelkikker, met bijbehorende weersomstandigheden en de gebruikte methode van het onderzoek.

4.4.2 Kamsalamander, alpenwatersalamander en heikikker

Voor de inventarisatie van de kamsalamander, alpenwatersalamander en heikikker zijn op basis van habitatkenmerken de meest kansrijke plekken voor het aantreffen van de soorten bepaald. In deze geschikte waterlichamen is

met een schepnet gezocht naar adulten en/of larven. Daarnaast zijn de waterlichamen bemonsterd en middels e-DNA (environmental DNA) getest op de aanwezigheid van kamsalamander, alpenwatersalamander en heikikker. Het veldonderzoek en monstername is uitgevoerd door deskundigen van Sweco, de e-DNA-analyses door Datura Molecular Solutions BV. De resultaten hiervan zijn opgenomen in de bijlage.

Tabel 4.5 geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken naar kamsalamander, alpenwatersalamander en heikikker, met bijbehorende weersomstandigheden en de gebruikte methode van het onderzoek.

4.4.3 Rugstreeppad

Voor het inventariseren van rugstreeppadden is luisteren naar kooractiviteit in het voortplantingsseizoen de meest gebruikelijke en zeer geschikte methode. De inventarisatie van de rugstreeppad is uitgevoerd conform het Kennisdocument Rugstreeppad van BIJ12 door een deskundig ecoloog. Dit betrof twee veldbezoeken verspreid over de actieve periode (april – mei) op “goede” avonden, waarbij geluisterd is naar kooractiviteit (Tabel 4.5). De inventarisaties zijn uitgevoerd gedurende geschikte weersomstandigheden (relatief warme, windstille avonden en nachten). Daarnaast zijn op basis van habitatkenmerken de meest kansrijke plekken voor rugstreeppadden bepaald. Deze waterlichamen zijn vervolgens bemonsterd en middels e-DNA getest op aanwezigheid van rugstreeppadden. De resultaten hiervan zijn opgenomen in de bijlage.

4.4.4 Grote modderkruiper

Voor de inventarisatie van de grote modderkruiper is op basis van habitatkenmerken het meest geschikte biotoop voor de betreffende soort bepaald. Deze waterlichamen zijn vervolgens bemonsterd en middels e-DNA onderzocht op aanwezigheid van de grote modderkruiper. De resultaten hiervan zijn opgenomen in de bijlage.

Tabel 4.5 bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken naar grote modderkruiper, met bijbehorende weersomstandigheden en de gebruikte methode van het onderzoek.

Tabel 4.5 Overzicht uitgevoerde veldonderzoeken naar amfibieën en vissen

Soort	Datum	Methode	Weer
Poelkikker	19 juni 2020	e-DNA + Vangst	22,4 °C, droog, zonnig, 2 Bft
Kamsalamander	19 juni 2020	e-DNA + Vangst	22,4 °C, droog, zonnig, 2 Bft
Alpenwatersalamander	19 juni 2020	e-DNA + Vangst	22,4 °C, droog, zonnig, 2 Bft
Grote modderkruiper	19 juni 2020	e-DNA	22,4 °C, droog, zonnig, 2 Bft
Rugstreeppad	3 mei 2020	e-DNA + Kooractiviteit	11,0 °C, droog, bewolkt, 2 Bft

4.5 Waterspitsmuis

Voor de inventarisatie van waterspitsmuis is op basis van habitatkenmerken het meest kansrijke leefgebied voor de soort bepaald. De waterspitsmuis zoekt op de bodem van watergangen en in de oevers naar insecten. Om aanwezigheid van de waterspitsmuis aan te tonen is gebruik gemaakt van e-DNA-onderzoek. Hiervoor zijn de geschikte watergangen en de bodem bemonsterd en onderzocht op sporen in de vorm van DNA-fragmenten, die duiden op aanwezigheid van de soort. De resultaten hiervan zijn opgenomen in de bijlage.

Tabel 4.6 bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken naar waterspitsmuis, met bijbehorende weersomstandigheden en de gebruikte methode van het onderzoek.

Tabel 4.6 Overzicht uitgevoerde veldonderzoeken naar de waterspitsmuis

Soort	Datum	Methode	Weer
Waterspitsmuis	19 juni 2020	e-DNA	22,4 °C, droog, zonnig, 2 Bft

4.6 Vleermuizen

Van enkele vleermuissoorten zijn waarnemingen bekend langs het tracé van de dijkversterking. Het gaat om zowel gebouw- als boombewonende vleermuissoorten. Als gevolg van de dijkversterking worden geen gebouwen geamoveerd. Hierdoor is besloten geen veldonderzoek uit te voeren naar verblijfplaatsen in bebouwing.

In het kader van de dijkversterking dienen mogelijk bomen gekapt te worden langs het dijktraject. Gelet op de mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen in de bomen langs het dijktracé, zijn deze uit voorzorg geïnspecteerd op geschiktheid als verblijfplaats voor vleermuizen.

Het doel van deze inspectie was om van de mogelijk te kappen bomen, waarvan op basis van de verkenning niet met zekerheid kon worden uitgesloten dat deze als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen dienden, uitsluitsel te kunnen geven over daadwerkelijke geschiktheid.

De inspectie heeft plaatsgevonden op 3 mei 2020. Geschikte bomen langs het dijktracé zijn geïnspecteerd op gaten, spleten, holtes, pechbalken en (oude) spechtholen die in potentie geschikt kunnen zijn als rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen.

4.7 Ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis

Voorafgaande aan het inventariseren van de ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis is gestart met het in beeld brengen van geschikt biotoop. Het kansrijke leefgebied is op basis van typische habitatkenmerken in beeld gebracht, waaronder broedhopen met geschikte ei-afzetplaatsen voor vrouwtjes, zonplaatsen en overwinteringsbiotoop van de soorten. Vervolgens zijn de betreffende locaties visueel onderzocht op aanwezigheid van individuen gedurende geschikte weeromstandigheden. Daarnaast is gebruik gemaakt van beschikbare verspreidingsgegevens van de soort binnen het onderzoeksgebied. De inventarisatie is uitgevoerd door deskundig ecologen van Sweco, gedurende een drietal bezoeken in de periode maart tot en met september.

Reptielen waaronder de ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis zijn geïnventariseerd met behulp van zogenoemde reptielenplaten. Dergelijke reptielenplaten bestaan uit tapijttegels (40x40cm) en zijn uitgelegd volgens van tevoren bepaalde ‘transecten’ verspreid langs de dijk, binnen en langs kansrijk biotoop van de soorten. De locaties van de transecten zijn op kaart weergegeven in **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**. De platen vormen kunstmatige verblijfplaatsen die door de zon worden opgewarmd en aantrekkelijke schuil- en zonplekken bieden voor reptielen. De platen hebben gedurende langere tijd (juli t/m september), in het veld gelegen. In die tijd zijn regelmatig (4 keer) geïnspecteerd om te controleren of zich dieren in de nabijheid van de platen schuil hielden. De resultaten zijn per bezoekdatum en per genummerde plaat of sectie van platen geregistreerd.

Tabel 4.7 bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken naar de ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis met bijbehorende weersomstandigheden en de gebruikte methode van het onderzoek.

Tabel 4.7 Overzicht uitgevoerde veldonderzoeken naar de ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis

Soort	Datum	Methode	Weer
Reptielen	17 april 2020	Habitatgeschiktheidsonderzoek en visueel onderzoek	12 °C, 3 Bft, droog, licht bewolkt
Reptielen	3 mei 2020	Visueel onderzoek	13,0 °C, 2 Bft, droog, licht bewolkt
Reptielen	19 juni 2020	Visueel onderzoek	20,4 °C, 2 Bft, droog, zonnig
Reptielen	1 juli 2021	Reptielenplaten	14,0 °C, 2 Bft, droog, zonnig
Reptielen	14 juli 2021	Reptielenplaten	20,0 °C, 2 Bft, geheel bewolkt
Reptielen	25 augustus 2021	Reptielenplaten	25,0 °C, 2 Bft, droog, licht bewolkt
Reptielen	17 september 2021	Reptielenplaten	22,0 °C, 2 Bft, droog, zonnig

4.8 (Kleine) marterachtigen en de das

Om te bezien in hoeverre er leefgebied van de (kleine) marterachtigen bunzing, wezel, hermelijn en boommarter te verwachten is, heeft een habitatgeschiktheidsbeoordeling plaatsgevonden. Potentieel geschikte locaties (in totaal 9) zijn in de periode van mei tot en met juli 2021 steekproefsgewijs geïnventariseerd. Hierbij is gebruik gemaakt van diverse typen cameravallen, waaronder struikrovers, mostela's en losse cameravallen (jiglers). Per locatie zijn gedurende minimaal 7 weken één of meerdere van deze technieken toegepast.

Voor de verspreiding en de functie van het dijktracé voor de das is de dassenwerkgroep benaderd. Tabel 4.7 geeft een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken naar de kleine marterachtigen met bijbehorende weersomstandigheden en de gebruikte methode van het onderzoek.

Tabel 4.8 Overzicht uitgevoerde veldonderzoeken naar kleine marterachtigen

Soort	Datum	Methode	Weer
Kleine marterachtigen	12 mei 2021	Plaatsen: Struikrovers en losse camera's	18,2 °C, 2 Bft, zonnig
Kleine marterachtigen	1 juli 2021	Ophalen: Struikrovers en losse camera's	14,0 °C, 2 Bft, geheel bewolkt

4.9 Vaatplanten

Veldonderzoek naar (beschermde) vaatplaten is uitgevoerd op 18 mei 2021 en 21 juli 2021 door flora-specialisten van Sweco. Tijdens het eerste veldbezoek in de maand mei, vóór de eerste maaironde, is een habitatgeschiktheidsonderzoek uitgevoerd waarbij de floristisch meest interessante terreinen in kaart zijn gebracht. Dit eerste veldbezoek is gecombineerd met een onderzoek naar vroegbloeiende beschermde soorten en bloeiende grassen. Later in het seizoen zijn de resterende veldrondes uitgevoerd. Hierbij is rekening gehouden met het regeneratievermogen van de meeste soorten en de uitzonderlijke droogte van dit jaar. Tijdens het veldwerk is gelet op soorten die tot onderstaande categorieën behoren:

- Wet Natuurbescherming;
- Rode Lijst-soorten;
- (Vrij) zeldzame soorten en karakteristieke soorten zonder beschermingscategorie.

5 Resultaten - Beschermde soorten dijktraject Wijk bij Duurstede – Amerongen

In voorliggend hoofdstuk zijn de resultaten van het aanvullende soortgericht veldonderzoek per soort(groep) weergegeven. De verspreidingskaarten van de soorten zijn opgenomen in de bijlagen. Daar waar beschikbaar zijn naast de resultaten van dit veldonderzoek ook de beschikbare verspreidingsgegevens van derden meegenomen in het verspreidingsbeeld.

5.1 Vogels

Langs het dijktraject komen acht soorten broedvogels voor waarvan de rust- en nestplaats jaarrond beschermd is. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën, waarbij nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 jaarrond beschermd zijn en de nesten van soorten onder categorie 5 beschermd zijn als er onvoldoende alternatieven zijn en er ecologisch zwaarwegende redenen zijn.

Steenuil en huismus zijn verspreid waargenomen over het dijktraject en kunnen binnen het werkgebied nestlocaties met bijbehorende leefgebied hebben. Dit geldt ook voor de buizerd, ransuil en kerkuil.

5.1.1 Steenuil

De boerderijen met omliggende erfbeplanting, cultuurlandschap en daar aanwezig kleinschalige landschapselementen zijn in veel gevallen geschikt als leefgebied van de steenuil. Leefgebied van de soort bevindt zich vaak rondom kleinschalige erven en percelen nabij boerderijen met open schuren, fruitbomen, oude knotwilgen en graspercelen met extensieve begrazing door paarden of schapen.

Vastgestelde territoria zijn weergegeven in de bijlage. Bij het veldonderzoek naar de steenuil zijn er in totaal 12 territoria van de steenuil vastgesteld binnen het onderzoeksgebied. De territoria met rust- en nestplaatsen van de soort zijn aanwezig in de nabijheid van de weergegeven adressen in Tabel 5-1. Een deel van de aangetroffen broedparen broedt in nestkasten. Andere nestplaatsen bevinden zich in bebouwing zoals schuurtjes of in oude fruitbomen of knotwilgen.

Tabel 5-1 Adressen met vastgestelde territoria van steenuil langs het dijktraject WAM

Straat + nr.	Plaats	Dijkpaal	Opmerkingen
Rijndijk 2b	Wijk bij Duurstede	75	
Rijndijk 3	Wijk bij Duurstede	74	Nestkast
Rijndijk 4	Wijk bij Duurstede	71	
Rijndijk 5	Wijk bij Duurstede	69	
Rijndijk 6	Wijk bij Duurstede	68	
Lekdijk 19a	Amerongen	50	
Lekdijk 18a	Amerongen	49	
Lekdijk 17a	Amerongen	46	
Lekdijk 15	Amerongen	42	
Lekdijk 12	Amerongen	33	
Lekdijk 6	Amerongen	24	
Kersweg 26	Amerongen	2	

5.1.2 Huismus

Vrijwel alle woningen bieden geschikte broedplaatsen voor huismus vanwege de aanwezigheid van een pannendakconstructie of toegankelijke nokpannen op een rieten dakconstructie. De woningen/ boerderijen langs het dijktraject zijn tijdens het onderzoek gecontroleerd. Hierbij zijn naar schatting tussen de 30 en 86 territoria van de huismus vastgesteld in 30 van de onderzochte gebouwen. Vastgestelde territoria zijn weergegeven in Tabel 5-2 en in de bijlage.

Tabel 5-2 Adressen met vastgestelde territoria van huismus langs het dijktraject WAM

Straat + nr.	Plaats	Aantal	Dijkpaal
Rijndijk 2	Wij bij Duurstede	6	80
Rijndijk 2a	Wij bij Duurstede	4	76
Rijndijk 2b	Wij bij Duurstede	4	75
Rijndijk 3	Wij bij Duurstede	3	74
Rijndijk 4	Wij bij Duurstede	6	71
Rijndijk 5	Wij bij Duurstede	2	69
Rijndijk 6	Wij bij Duurstede	8	68
Rijndijk 7	Wij bij Duurstede	14	65
Rijndijk 8	Wij bij Duurstede	6	59
Lekdijk 25	Amerongen	3	56
Lekdijk 23	Amerongen	6	53
Lekdijk 19a	Amerongen	10	50
Lekdijk 18a	Amerongen	6	49
Lekdijk 17a	Amerongen	4	46
Lekdijk 16a	Amerongen	8	44
Lekdijk 13a-h	Amerongen	20	41-43
Lekdijk 12	Amerongen	3	33
Lekdijk 10a	Amerongen	4	31
Lekdijk 8	Amerongen	6	28
Lekdijk 7	Amerongen	10	26
Lekdijk 6	Amerongen	3	24
Lekdijk 6a	Amerongen	6	23
Lekdijk 5	Amerongen	4	22
Lekdijk 5a	Amerongen	6	22
Lekdijk 4	Amerongen	8	17
Lekdijk 2	Amerongen	1	15
Lekdijk 1a	Amerongen	4	11
Lekdijk 1	Amerongen	6	6-7
Donkerstraat 29	Amerongen	2	0

5.1.3 Buizerd, ransuil, kerkuil, havik, sperwer en bosuil

In de directe omgeving van het dijktracé zijn weinig bomen van voldoende omvang (hoogte en diameter) aanwezig waar roofvogels/uilen in kunnen nestelen. Tijdens het veldonderzoek zijn in (de omgeving van) het onderzoeksgebied enkele nesten van roofvogels/uilen met een jaarrond beschermde nestplaats aangetroffen. Het betreft een actief buizerdnest dat is aangetroffen in een bosje in de Amerongse Bovenpolder ter hoogte van Lekdijk 5a en Lekdijk 4, op korte afstand van de dijk.

Tijdens het veldonderzoek zijn een roepende (jonge) ransuil, bosuil en kerkuil waargenomen in (de omgeving van) het dijktraject. De roepende ransuil en kerkuil zijn waargenomen in de bosschages nabij de sportvelden, die buiten het dijkontwerp liggen. De mogelijke nesten van deze uilensoorten bevinden zich hier buiten het onderzoeksgebied, er zijn geen nestplaatsen van deze uilensoorten aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. Verder is een kerkuil gehoord nabij de boerderij aan de Lekdijk 23. Vastgestelde territoria zijn weergegeven in de bijlage. Er zijn geen nesten van andere roofvogelsoorten zoals havik, sperwer en boomvalk aangetroffen binnen het onderzoeksgebied.

5.2 Amfibieën, reptielen en vissen

5.2.1 Kamsalamander, alpenwatersalamander, heikikker

Middels e-DNA onderzoek zijn de wateren langs het dijktraject bemonsterd. In Bijlage 1 zijn de bemonsteringslocaties weergegeven. Daarnaast is in deze geschikte waterlichamen met een schepnet geschept naar adulte en/of larven van de soorten. Op basis van dit onderzoek is het voorkomen van kamsalamander, alpenwatersalamander en heikikker in betreffende wateren uitgesloten.

5.2.2 Poelkikker

Tijdens het veldonderzoek is de aanwezigheid van poelkikker (op basis van handvangsten) vastgesteld binnen het onderzoeksgebied. Het betreft hier de binnendijks gelegen poel nabij de woning

aan de Lekdijk 7a ter hoogte van dijkpaal 28 (Bijlage 1). Op basis hiervan is te stellen dat deze poel een functie heeft als voortplantingswater voor de poelkikker. In andere poelen en watergangen in het onderzoeksgebied zijn tijdens het veldonderzoek geen exemplaren van de poelkikker vastgesteld.

5.2.3 Rugstreeppad

Tijdens het veldonderzoek zijn op één locatie roepende rugstreeppadden waargenomen in de omgeving van het dijktraject. De roepende rugstreeppadden zijn waargenomen in de Amerongse Bovenpolder, in de plas-dras gebieden die buiten het dijkontwerp liggen (Bijlage 1).

5.2.4 Ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis

Op basis van het verkennende natuuronderzoek worden amfibieënrijke teensloten langs het dijktraject als kansrijk foerageergebied gezien voor de mogelijk aanwezige reptielen. Kansrijke zonplekken zijn visueel onderzocht op aanwezigheid van de ringslang. Tevens zijn reptielenplaten (tapijtegels 40x40) ingezet. Op en direct nabij de dijk zijn geen waarnemingen verricht van ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis. Zowel tijdens visuele inspecties als tijdens het controleren van de reptielenplaten zijn geen waarnemingen gedaan van betreffende soorten.

Op basis van bestaande gegevens uit de NDFF en andere beschikbare verspreidingsgegevens van de terreinbeherende organisatie van deze percelen is het voorkomen van de ringslang op enkele plaatsen langs de dijk bevestigd. Het overgrote deel van deze waarnemingen zijn binnendijks gedaan. De buitendijkse waarnemingen zijn gedaan nabij de steenfabriek bij Wijk bij Duurstede en in de Amerongse Bovenpolder. In Bijlage 1 is het verspreidingsbeeld van de ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis weergegeven.

5.2.5 Grote modderkruiper

Middels e-DNA-onderzoek zijn de wateren langs het dijktraject bemonsterd. In Bijlage 1 zijn de bemonsteringslocaties weergegeven. Op basis van dit onderzoek is het voorkomen van grote modderkruiper in betreffende wateren uitgesloten.

5.3 Waterspitsmuis

De analyse van e-DNA-monsters leverde geen positieve testresultaten op voor waterspitsmuis. Op basis van dit onderzoek wordt geconcludeerd dat de waterspitsmuis in de onderzochte wateren binnen het onderzoeksgebied niet aanwezig is.

5.4 Vleermuizen

Binnen het onderzoeksgebied zijn mogelijk te kappen bomen geïnspecteerd op gaten, spleten, holtes, pechbalken en (oude) spechtholen die in potentie geschikt kunnen zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Betreffende bomen vertonen geen holten of scheuren welke gebruikt kunnen worden als verblijfplaats voor boombewonende vleermuissoorten.

Hierbij dient opgemerkt te worden dat bij diverse bomen loshangend schors aanwezig is. Het gaat in deze gevallen echter om kleine stukken loshangend schors die hoogstens als tijdelijke (zomer)verblijfplaats voor een enkel individu kan dienen. Door de zeer beperkte geschiktheid en het tijdelijke karakter (schors kan makkelijk afscheuren) en het feit dat dit soort loshangend schors door de gehele boomopstand voorkomt, is besloten bij deze locaties geen aanvullend vleermuisonderzoek uit te voeren.

5.5 (Kleine) marterachtigen en das

Ten aanzien van de (kleine) marterachtigen bunzing, wezel, hermelijn en boommarter is verspreid langs het tracé onderzoek verricht. Uit onderzoeksgegevens blijkt dat de boommarter en das binnen en in de directe omgeving van het onderzoeksgebied voorkomen. Er zijn geen waarnemingen van bunzing, wezel, hermelijn en/of steenmarter gedaan. Opgaande landschapselementen (bosschages, houtwallen, singels) bieden verblijfplaatsen, geleiding en dekking binnen het leefgebied van betreffende marterachtigen, en hebben hierdoor een functie als (essentieel) leefgebied.

Van de das zijn zowel binnendijks als buitendijks langs het dijktracé

sporen in de vorm van wissels en prenten waargenomen. Er zijn een viertal duidelijke dassenwissels in het veld vastgesteld die over de Lekdijk lopen, evenals drie dassenburchten. Er ligt een bewoonde hoofdburcht buitendijks in het ooibos van de Lunenburgerwaard, op het terrein van Utrechts Landschap. In Kolland ligt een bewoonde hoofdburcht in het binnendijkse ooibos. Buitendijks is ter hoogte van Kolland een bijburcht aanwezig tussen de kribvakken op terrein van Rijkswaterstaat. De dassenburchten en -wissels zijn weergeven in Bijlage 1.

In Bijlage 1 zijn de locaties van de cameravallen weergegeven. In Tabel 5-3 is per locatie aangegeven welke soorten ter plaatse zijn vastgesteld.

Tabel 5-3 Vastgestelde soorten per cameraval

Camera nr.	soort	kenmerk
Cameraval 2	Boommarter	Binnendijks Kolland
Cameraval 4	Boommarter	Buitendijks Steenfabriek
Cameraval 5	Boommarter & das	Buitendijks oost Lunenburgerwaard
Cameraval 6	Boommarter	Buitendijks west Lunenburgerwaard

5.6 Vaatplanten

Op de Lekdijk tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen is onderzoek gedaan naar vaatplanten die tot de volgende categorieën behoren: Wet Natuurbescherming, Rode-Lijst soorten en (vrij) zeldzame soorten en karakteristieke soorten zonder beschermingscategorie.

Wnb – soorten

Langs het gehele traject zijn geen in het kader van de Wet natuurbescherming beschermde soorten aangetroffen.

Rode Lijst-soorten

Tijdens de dijkkartering zijn enkele Rode Lijst-soorten aangetroffen in variabele dichtheden en aantallen. Het gaat om gewone agrimonie en oosterse morgenster, beide gebonden aan rivierdijken.

5.7 Samenvatting aanwezigheid beschermde soorten dijktraject WAM

Op basis van het veldonderzoek zijn de beschermde soorten zoals weergegeven in Tabel 5-4, langs het dijktraject en binnen het onderzoeksgebied, Wijk bij Duurstede – Amerongen aangetroffen.

Tabel 5-4 Aanwezigheid van beschermde soorten langs het dijktraject WAM, met aanduiding van nabijgelegen dijkpaal.

Soort	Dijkpaal
Steenuil	75, 74, 71, 69, 68, 50, 49, 46, 42, 33, 24, 2
Huismus	80, 76, 75, 74, 71, 69, 68, 65, 59, 56, 53, 50, 49, 46, 44, 41, 33, 31, 28, 26, 24, 23, 22, 17, 15, 11, 6, 0
Buizerd	19
Ransuil	100
Kerkuil	98, 53
Poelkikker	28
Boommarter	77, 66, 59, 13
Das	75, 71, 70, 20, 14

6 Conclusie

Als onderdeel van project Sterke Lekdijk is Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden voornemens om een dijkversterking uit te voeren op het dijktraject Wijk bij Duurstede – Amerongen (WAM). Het deeltraject tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen heeft een lengte van 11 kilometer en loopt vanuit het westen bij de Prinses Irenesluis tot oostelijk net buiten de bebouwde kom van Amerongen. Het gehele deeltraject voldoet thans niet aan de in 2017 aangescherpte veiligheidsnormen voor macrostabiliteit, piping en/of hoogte. Versterking van de dijk bij het traject Wijk bij Duurstede – Amerongen is daarom noodzakelijk, onder andere om de stad Utrecht de komende jaren te kunnen blijven beschermen tegen overstromingen.

Bij werkzaamheden in het kader van de dijkversterking WAM dient rekening te worden gehouden met beschermde soorten (flora en fauna) in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). In onderhavige rapportage zijn de resultaten van het veldonderzoek en bestaande bronnen en daarmee de verspreiding van de beschermde soorten langs het dijktracé Wijk bij Duurstede – Amerongen beschreven. Dit vormt een goede basis als uitgangspunt voor de verdere planuitwerkingsfase om rekening te houden met beschermde soorten en hun functionele leefgebieden van beschermde soorten in te passen.

Uit het veldonderzoek en beschikbare verspreidingsgegevens blijkt essentieel leefgebied van de huismus, steenuil, buizerd, ransuil, kerkuil, poelkikker, rugstreeppad, boommarter en das aanwezig te zijn langs het dijktraject Wijk bij Duurstede – Amerongen. Van huismus, steenuil, buizerd en poelkikker bevindt dit leefgebied zich binnen 50 meter van het dijktracé aanwezig waardoor de dijkversterking mogelijk negatieve effecten heeft op deze beschermde soorten en hun functionele leefgebied.

7 Referenties

BIJ12 (2017). Kennisdocument Kamsalamander *Triturus cristatus*. Versie 1.0, juli 2017..

BIJ12. 2017. Kennisdocument Das *Meles meles*. Versie 1.0, juli 2017.

BIJ12. 2017. Kennisdocument Grote modderkruiper *Misgurnus fossilis* Versie. 1.0, juli 2017.

BIJ12. 2017. Kennisdocument Kerkuil *Tyto alba*. Versie 1.0, juli 2017.

BIJ12. 2017. Kennisdocument Poelkikker *Rana lessonae*. Versie 1.0, juli 2017.

BIJ12. 2017. Kennisdocument Rugstreeppad *Bufo calamita*. Versie 1.0, juli 2017.

BIJ12. 2017. Kennisdocument Steenuil *Athene noctua*. Versie 1.0, juli 2017.

Sweco-Arcadis, 2018. Verkennend natuuronderzoek Dijkversterking Wijk bij Duurstede – Amerongen. Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur. Referentienummer: SWNL0231934. Sweco Nederland B.V. De Bilt, d.d. 21 september 2018.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur. 2021. Vleermuisprotocol 2021, januari 2021.

.

Bijlage 1 Verspreidingsgegevens van beschermde soorten langs het dijktraject Wijk bij Duurstede – Amerongen

Bijlage 1 Kaartenbijlage soortenonderzoek definitief (DMS 012539-RAP-21448)*

* Op de in deze bijlage weergegeven kaarten zijn de verspreidingsgegevens per soort(groep) weergegeven. Bij de interpretatie van de gegevens dient men rekening te houden met de geleverde onderzoeksinspanning (waarnemerseffect).

Legenda

- Dijktraject Wijk bij Duurstede - Amerongen
- Transecten reptielenplaten

Roofvogels
- Bosuil
- Kerkuil
- Ransuil
- e-DNA bemonstering
- Buizerd

Dassenwissels

Struikrovers

Dassenburcht

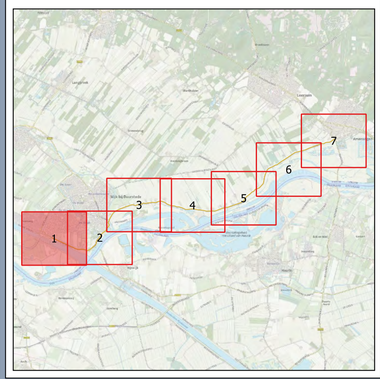
Steenuil

Huismus

Boommarter

Rugstreeppad

Poelkikker



Verspreiding beschermde soorten WAM

Dijkversterking Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 373989

SWECO

Status: Definitief
Datum: 30-09-2021 11:12
Schaal: 1:2.999,999997
Formaat: A1

Getekend: Niels de Nijs - Gecontroleerd: Jody Ettema

0 60 120 180 240 meters

N

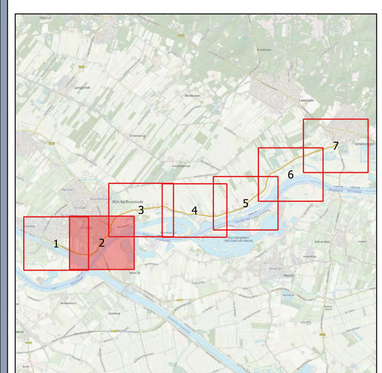
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Legenda

- Dijktraject
  Wijk bij Duurstede - Amerongen
- Transecten reptielenplaten

Roofvogels
- Bosuil
- Kerkuil
- Ransuil
- e-DNA bemonstering
- Buizerd

- Dassenwissels
- Struikrovers
- Dassenburcht
- Steenuil
- Huismus
- Boommarter
- Rugstreeppad
- Poelkikker



Verspreiding beschermde soorten WAM

Dijkversterking Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 373989

SWECO

Status: Definitief
Datum: 30-09-2021 11:13
Schaal: 1:2.999,999997
Formaat: A1

Getekend: Niels de Nijs - Gecontroleerd: Jody Ettema

0 60 120 180 240 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Transect 1

Transect 2

Legenda

- Dijktraject
  Wijk bij Duurstede - Amerongen
- Transecten reptielenplaten

Roofvogels
- Bosuil
- Kerkuil
- Ransuil
- e-DNA bemonstering
- Buizerd

Dassenwissels

Struikrovers

Dassenburcht

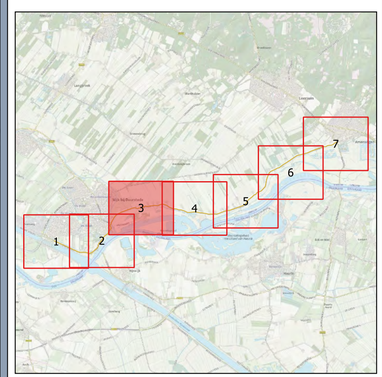
Steenuil

Huismus

Boommarter

Rugstreeppad

Poelkikker



Verspreiding beschermde soorten WAM

Dijkversterking Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 373989

SWECO

Status: Definitief
Datum: 30-09-2021 11:13
Schaal: 1:2.999,999997
Formaat: A1

Getekend: Niels de Nijs - Gecontroleerd: Jody Ettema

0 60 120 180 240 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Transect 2

Transect 3

Transect 4

Legenda

- Dijktraject
  Wijk bij Duurstede - Amerongen
- Transecten reptielenplaten

Roofvogels
- Bosuil
- Kerkuil
- Ransuil
- e-DNA bemonstering
- Buizerd

Dassenwissels

Struikrovers

Dassenburcht

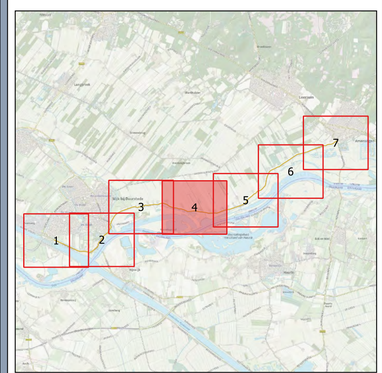
Steenuil

Huismus

Boommarter

Rugstreeppad

Poelkikker



Verspreiding beschermde soorten WAM

Dijkversterking Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 373989

SWECO

Status: Definitief
Datum: 30-09-2021 11:14
Schaal: 1:2.999,999997
Formaat: A1

Getekend: Niels de Nijs - Gecontroleerd: Jody Ettema

0 60 120 180 240 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Transect 5

Legenda

- Dijktraject
  Wijk bij Duurstede - Amerongen
- Transecten reptielenplaten

Roofvogels
- Bosuil
- Kerkuil
- Ransuil
- e-DNA bemonstering
- Buizerd

Dassenwissels

Struikrovers

Dassenburcht

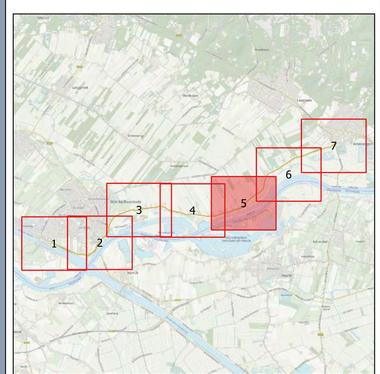
Steenuil

Huismus

Boommarter

Rugstreeppad

Poelkikker



Verspreiding beschermde soorten WAM

Dijkversterking Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 373989

SWECO

Status: Definitief
Datum: 30-09-2021 11:15
Schaal: 1:2.999,999997
Formaat: A1

Getekend: Niels de Nijs - Gecontroleerd: Jody Ettema

0 60 120 180 240 meters

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Transect 7

Transect 6

Legenda

Dijktraject
Wijk bij Duurstede - Amerongen
Transecten reptielenplaten

Roofvogels
- Bosuil
- Kerkuil
- Ransuil
- e-DNA bemonstering
- Buizerd

Dassenwissels

Struikrovers

Dassenburcht

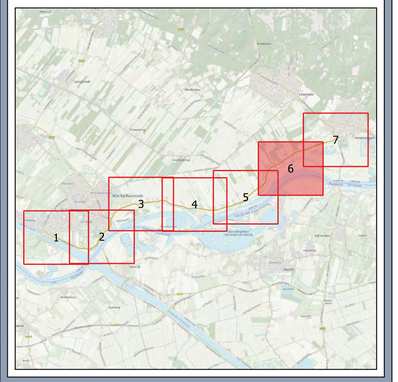
Steenuil

Huismus

Boommarter

Rugstreeppad

Poelkikker



Verspreiding beschermde soorten WAM

Dijkversterking Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 373989

SWECO

Status: Definitief
Datum: 30-09-2021 11:15
Schaal: 1:2.999,999997
Formaat: A1

Getekend: Niels de Nijs - Gecontroleerd: Jody Ettema

0 60 120 180 240 meters

N

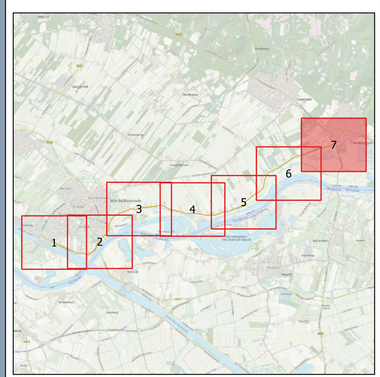
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Legenda

- Dijktraject
  Wijk bij Duurstede - Amerongen
- Transecten reptielenplaten

Roofvogels
- Bosuil
- Kerkuil
- Ransuil
- e-DNA bemonstering
- Buizerd

- Dassenwissels
- Struikrovers
- Dassenburcht
- Steenuil
- Huismus
- Boommarter
- Rugstreeppad
- Poelkikker



Verspreiding beschermde soorten WAM

Dijkversterking Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 373989

SWECO

Status: Definitief
Datum: 30-09-2021 11:16
Schaal: 1:2.999,999997
Formaat: A1

Getekend: Niels de Nijs - Gecontroleerd: Jody Ettema

0 60 120 180 240 meters

N

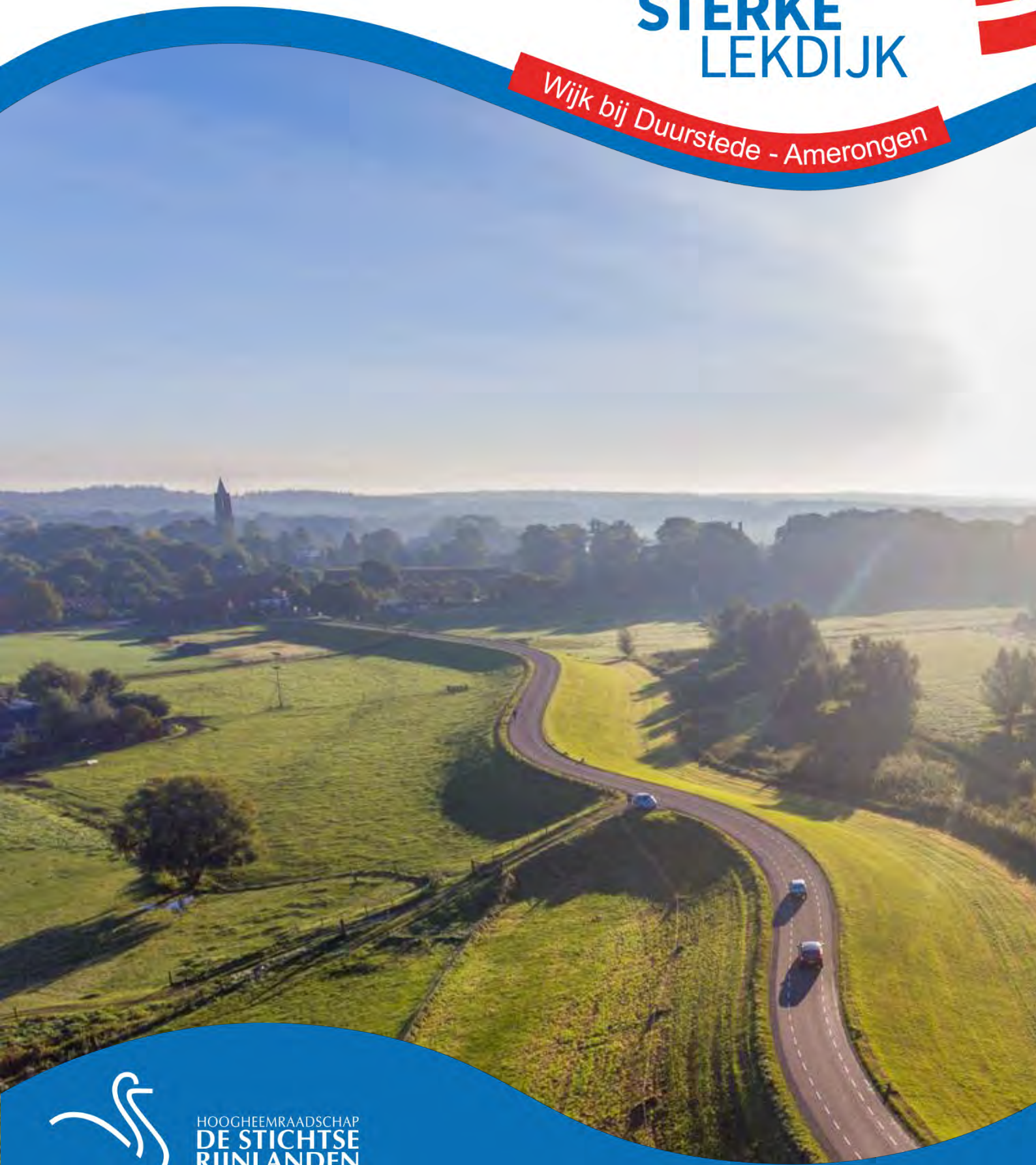
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Bijlage 2. Bomeninventarisatie

Bomeninventarisatie

STERKE LEKDIJK

Wijk bij Duurstede - Amerongen



HOOGHEEMRAADSCHAP DE STICHTSE RIJNLANDEN

Colofon

Titel:	Bomeninventarisatie
DMS Kenmerk:	012539-RAP-21811
DM Kenmerk:	-
Versie:	2.0
Datum:	30-06-2022
Projectnaam:	Sterke Lekdijk – Wijk bij Duurstede – Amerongen (WAM)
Projectfase:	VO

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Poldermolen 2
3994 DD Houten

030 634 57 00 **T**
sterkelekdijk@hdsr.nl **E**
hdsr.nl/sterkelekdijk **W**

Vrijgave opstellend bureau Sweco Nederland:

Verantwoordelijkheid	Naam	Functie
Opgesteld door:	Rob Bergevoet	Specialist bomen- en houtopstanden Sweco Nederland
Gecontroleerd door:	Bas Noordman	Specialist bomen- en houtopstanden Sweco Nederland
Gecontroleerd door:	Mark Grutters	Projectleider Ecologie Sweco Nederland
Vrijgegeven door:	Mark Grutters	Projectleider Ecologie Sweco Nederland

Vrijgavetabel:

Verantwoordelijkheid	Naam	Functie
Opgesteld door (WIP)	Janine van Bon	Coördinator omgevingsonderzoeken en MER
Verificateur (Shared)	Laura van Santen	Adviseur omgevingsmanagement
Autorisatie (Shared)	Margreet van der Zee	Omgevingsmanager
Vrijgave (Published)	Freek Visser	Projectmanager

Documenthistorie:

Versie	Datum	Toelichting
v.0.1 > v0.8	24-01-2022	Rapportage opgesteld door en Rob Bergevoet en gecontroleerd door Bas Noordman
v0.8	25-01-2022	Review op eerste concepversie door Mark Grutters
V0.9	27-01-2022	Review op eerste conceptversie door Frans Kwadijk en Janine van Bon
V0.9	14-02-2022	Tweede review op conceptversie door Frans Kwadijk en Janine van Bon, rapportage opgewerkt tot eindconcept
V1.0	22-02-2022	Laatste redactionele review op eindconcept
V2.0	27-06-2022	Toevoeging aantal bomen n.a.v. aanpassing onderzoeksgrens

Inhoudsopgave

1 Inleiding 5

1.1 Aanleiding en doel 5

1.2 Leeswijzer 5

2 Onderzoeksmethodiek 6

3 Resultaten 8

3.1 Resultaten bomen 9

3.2 Resultaten bosvakken 11

Bijlage 1. Onderzoeksgrens 13

Bijlage 2. Overzichtskaart 14

Bijlage 3. Detailkaarten Bomeninventarisatie 15

Bijlage 4. Registratieformulier Boompunten 16

Bijlage 5. Registratieformulier Bosvakken 17

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In het programma Sterke Lekdijk werkt Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden (HDSR) aan het versterken van de Lekdijk tussen Amerongen en Schoonhoven. Het deelproject Wijk bij Duurstede – Amerongen is onderdeel van dit programma en ligt tussen de rand van de kern Amerongen en de Prinses Irenesluizen bij Wijk bij Duurstede. Het deelproject bestrijkt daarmee elf kilometer aan primaire kering. Het dijktraject tussen Wijk bij Duurstede en Amerongen voldoet niet aan de in 2017 aangescherpte veiligheidsnormen voor hoogte, piping, macrostabiliteit, microstabiliteit en de grasbekleding binnenwaarts en buitenwaarts. Versterking is daarom noodzakelijk. Het project bevindt zich momenteel in de planuitwerkingsfase.

Voor het traject Wijk bij Duurstede – Amerongen is een boominventarisatie uitgevoerd. Het doel van de inventarisatie is het onderzoeken en typeren van het huidige bomenbestand (bomen en bosvakken). Deze informatie is nodig om bij de versterking rekening te houden met de aanwezige bomen binnen het ontwerp. In een latere fase kunnen deze gegevens gebruikt worden bij het indienen van bijvoorbeeld vergunningen.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 staat de onderzoeksmethodiek beschreven. De resultaten van de boominventarisatie zijn verwerkt in hoofdstuk 3, waarbij onderscheid gemaakt is tussen individuele bomen in paragraaf 3.1 en bosvakken in paragraaf 3.2.

2 Onderzoeksmethodiek

De boominventarisatie is uitgevoerd in de periode december 2021 tot en met januari 2022. Er heeft een update plaatsgevonden in juni 2022 naar aanleiding van een aangepaste onderzoeksgrens. Het onderzoek beperkt zich tot bomen en bosvakken binnen de onderzoeksgrens, zie figuur 2.1. Deze kaart is ook opgenomen in bijlage 1. Binnen de scope van de boominventarisatie vallen zowel bomen in het openbaar gebied, als bomen in particulier eigendom.

Figuur 2.1 Onderzoeksgrens (oranje lijn) boominventarisatie Wijk bij Duurstede – Amerongen (zie ook bijlage 1).

Een boom is in dit onderzoek gedefinieerd als een houtig gewas met een stamdiameter van meer dan 10 cm, hierbij wordt ook rekening gehouden met de soort. Jonge bomen met een stamdiameter van minder dan 10 cm die met voorbedachten rade gepland, zijn ook meegenomen in de inventarisatie. Een bosvak is een groep bomen of bosplantsoen, vaak met extensieve functie. Een bosvak wordt ook wel houtopstand genoemd.

Een inspecteur van Sweco Nederland heeft de bomen en bosvakken op locatie visueel gecontroleerd. Individuele boompunten zijn als afzonderlijke objecten in kaart gebracht en geïnventariseerd. Bosvakken zijn als vlak beoordeeld. Tijdens uitvoering van de inventarisatie zijn de onderstaande gegevens opgenomen. De informatie die tijdens de inventarisatie is verzameld is verwerkt in registratieformulieren. Deze registratieformulieren zijn terug te vinden in bijlage 4 en 5, een samenvatting van de verzamelde gegevens is hieronder weergegeven.

Registratieformulier Boompunten

- Soort: Wetenschappelijke en Nederlandse benaming.
- Conditie: Goed, redelijk, matig, slecht en zeer slecht.
- Omvang: Boomhoogte, kroondiameter en stamdiameter.
- Groeifase: Jeugdfase, halfwas en volwas.
- Toekomstverwachting (restlevensduur) in klasse: 0-5, 5-15 en meer dan 15 jaar.
- Omgeving: Standplaats, ligging, straatnaam en perceelnummer.
- Wettelijke bescherming: Geldende vergunningsplicht (gemeentelijk beleid conform APV) of meldplicht (provinciaal beleid, conform Wnb).

- Opmerkingen: Bij bijzonderheden is dit specifiek vermeld. Voorbeelden hiervan zijn mogelijke gebreken, afwijkende groeivormen (onder andere meerstammigheid of scheefgroei), of nestkasten, holtes en andere bijzonderheden.

Registratieformulier Bosvakken
- Nummering bosvakken: Vak ID.
- Soortverhouding: Aangetroffen sortiment in procentuele verhouding.
- Wettelijke bescherming: Geldende vergunningsplicht (gemeentelijk beleid conform APV) of meldplicht (provinciaal beleid, conform Wnb).

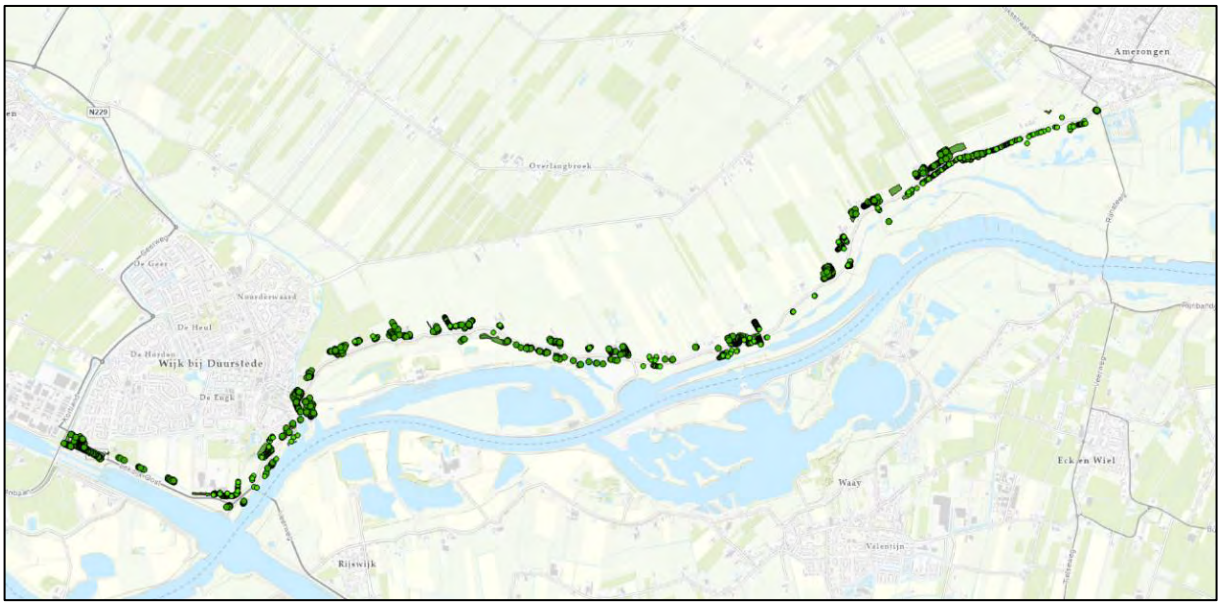
De conditie van de bomen is beoordeeld volgens de boomveiligheidscontrole (BVC). De conditie van de bomen is bepaald door o.a. beoordeling van de mate van bladbezetting, schades en gebreken (bijvoorbeeld groeiachterstanden of verminderde scheut- en knopontwikkeling) of andere mechanische gebreken. Daarnaast is gekeken naar de omvang en groeiwijze van de boom in relatie tot de leeftijd, waarbij beoordeeld is wat bij een gezonde, goed functionerende boom met normaal boombeeld zou passen.

Indien een boom van gezonde conditie en vitaliteit is, met een goede bladbezetting en scheutontwikkeling, is deze doorgaans beoordeeld met een toekomstverwachting van 15 jaar of meer. Wanneer er sprake is van redelijk tot matige, of zelfs zware gebreken en conditieverlies, is afhankelijk van de aard en omvang sprake van een toekomstverwachting van 5 tot 15 jaar, of 5 jaar of minder.

Een aantal boompunten zijn niet geïnspecteerd, vanwege het niet verkrijgen van betredingstoestemmingen. Deze bomen zijn wel opgenomen op de overzichtskaart (zie bijlage 2), maar behalve de locatie zijn over deze bomen geen gegevens bekend.

3 Resultaten

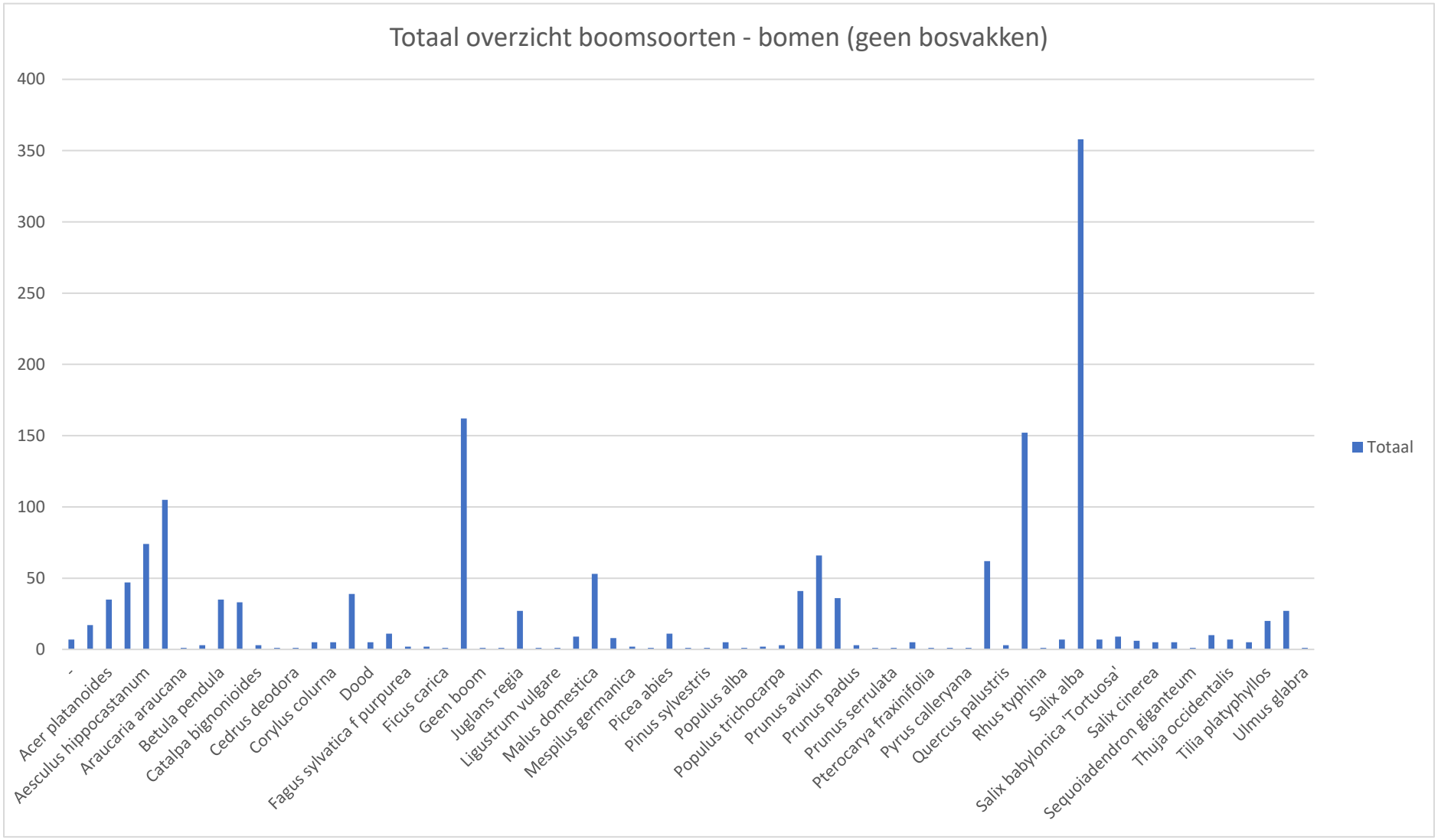
Met de boominventarisatie zijn in totaal 1.564 bomen en 22 bosvakken geïnventariseerd. De bomen en bosvakken verkeren overwegend in volwassen fase en de conditie van de bomen en bosvakken is overwegend goed. De meest voorkomende boomsoorten zijn gewone es (Fraxinus excelsior), zomereik (Quercus robur), schietwilg (Salix alba), witte paardenkastanje (Aesculus hippocastanum) en zwarte els (Alnus glutinosa).

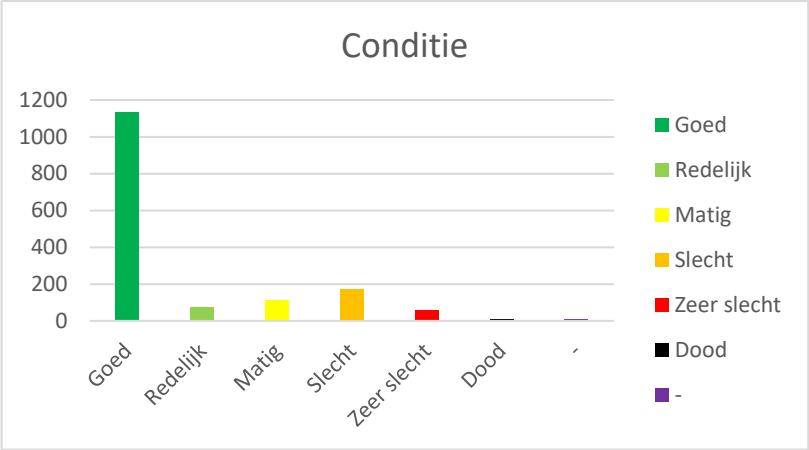


Figuur 3.1 Overzichtskaart boominventariastie - bomen en bosvakken (zie ook bijlage 2)

Een deel van de bomen en bosvakken staat in talud (35,9%). Daarnaast bevindt 60,7% van de bomen en bosvakken zich in open grond/ groeiplaats, bestaande uit gazon, ruw gras of struweel. De overige 1,9% van de bomen en bosvakken staat in de verharding (geen open groeiplaats).

3.1 Resultaten bomen





Figuur 3.1 Conditiegegevens boominventarisatie (bomen)

De totalen van de conditie van de bomen is als volgt:

- Goed: 1.133 stuks.
- Redelijk: 73 stuks.
- Matig: 114 stuks.
- Slecht: 169 stuks.
- Zeer slecht: 59 stuks.
- Dood: 7 stuks.
- Geen opname (ivm betredingstoestemming) : 7 stuks.

Van de individueel beoordeelde bomen heeft 88,6% een levensverwachting van meer dan 15 jaar. Circa 8,6% heeft een verwachte restlevensduur van 5 tot 15 jaar en 2,2% van minder dan 5 jaar.

Figuur 3.2 Omgevallen boom, beknaagd door bever

3.2 Resultaten bosvakken

De bosvakken in het onderzoeksgebied verkeren overwegend in goede conditie. Enkel bosvak 6 (bijlage 3, kaartblad VII) is van verminderde conditie. Bosvak 6 bestaat overwegend uit wilgen in veterane/ aftakelingsfase. Dit is in de praktijk te herkennen aan een uitvallende structuur met openingen en/of gaten. Op individueel boomniveau is dit te herkennen aan de ontwikkeling van dood hout in de kroon, uitgebroken of loshangende takken en mogelijke holtes en/of rottingen aan stam en stamvoet. In de onderstaande figuur is een afbeelding van bosvak 6 weergegeven.

Figuur 3.3 Bosvak 6 - volwassen wilgenbeplanting (Bron: Cyclomedia)

Voor de overige bosvakken geldt dat er geen bijzondere beperkingen of gebreken zijn waargenomen. Het beheer is in de meeste gevallen extensief. Het voorkomen van bijvoorbeeld dood hout is daarom normaal en past binnen het vegetatietype. De onderstaande figuur geeft een vitale houtopstand (bosvak 3) weer.

Figuur 3.4 Bosvak 3 (Bron: Cyclomedia)

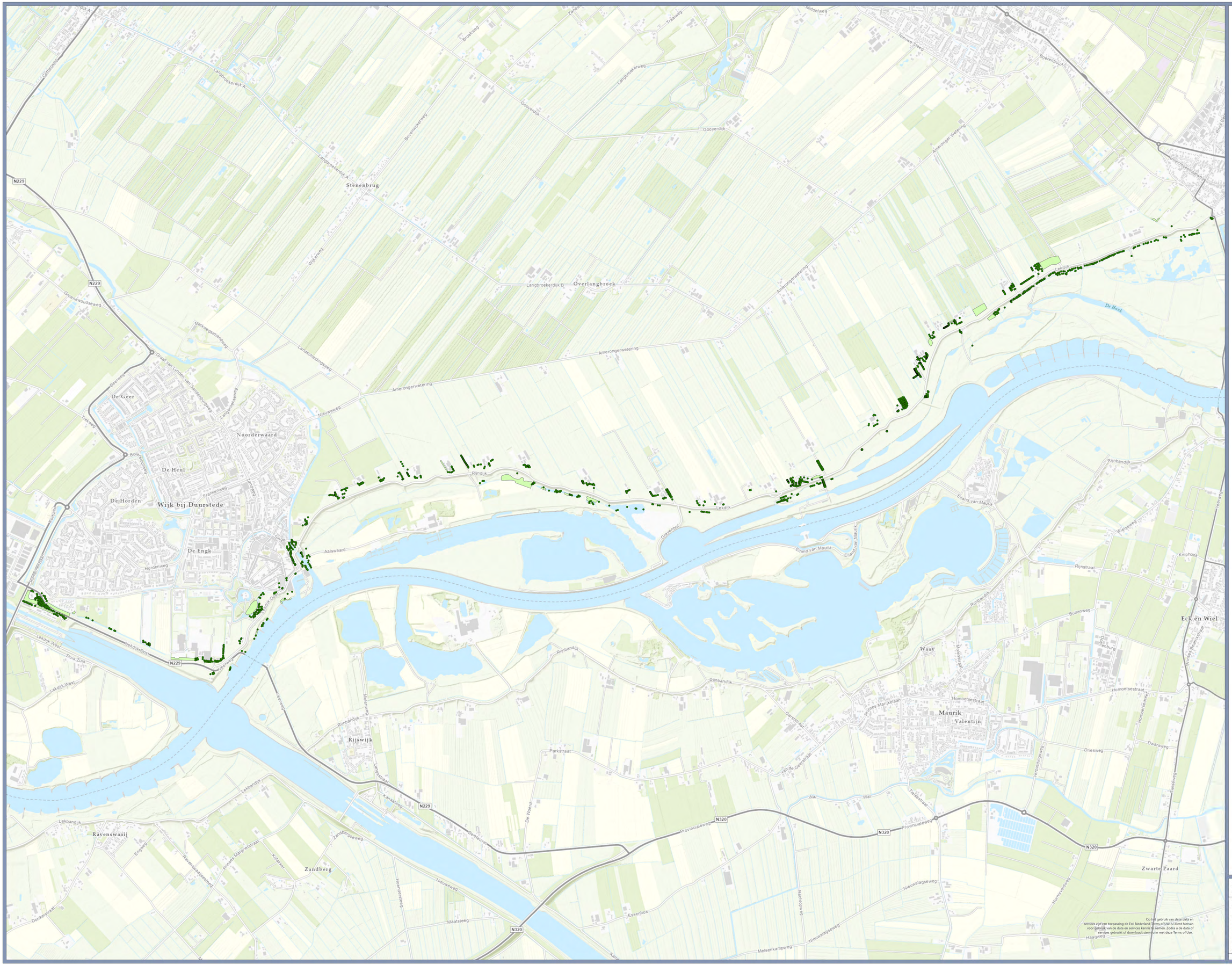
Onderstaande tabel geeft de soortenverdeling van de bosvakken weer. Een gedetailleerde versie van dit registratieformulier opgenomen in bijlage 5.

Id	Soort 1	Percentage 1	Soort 2	Percentage 2	Soort 3	Percentage 3	Soort 4	Percentage 4	Soort 5	Percentage 5	Vergunning	Melding
1	Fraxinus excelsior	60	Acer campestre	20	Crataegus monogyna	20	Quercus robur	5	Salix alba	5	Ja	
2	Quercus robur	45	Fagus sylvatica	20	Fraxinus excelsior	15	Aesculus hippocastanum	10	Acer pseudoplatanus	10	Ja	
3	Salix alba	100		0		0		0		0		
4	Salix alba	100		0		0		0		0		
5	Acer campestre	40	Alnus glutinosa	30	Fraxinus excelsior	30		0		0		
6	Salix alba	100		0		0		0		0		Ja
7	Salix alba	80	Salix caprea	20		0		0		0		Ja
8	Salix alba	100		0		0		0		0		Ja
9	Salix alba	70	Salix triandra	30		0		0		0		Ja
10	Acer campestre	60	Fraxinus excelsior	40		0		0		0		Ja
11	Salix alba	90	Crataegus monogyna	10		0		0		0		Ja
12	Fraxinus excelsior	50	Crataegus monogyna	50		0		0		0		Ja
13	Fraxinus excelsior	40	Populus alba	30	Populus canadensis	25	Quercus robur	5		0		Ja
14	Quercus robur	80	Fraxinus excelsior	10	Populus alba	10		0		0	Ja	Ja
15	Quercus robur	100		0		0		0		0	Ja	
16	Onlangs hele bosvak tot de grond afgezaagd	0		0		0		0		0		
17	Alnus glutinosa	100		0		0		0		0		Ja
18	Fraxinus excelsior	0	quercus robur	30	alnus glutinosa	30	fraxinus excelsior	20	salix alba	20		
19	Alnus glutinosa	0	alnus glutinosa	80	salix alba	20		0		0		Ja
20	Fraxinus excelsior	0	alnus glutinosa	60	fraxinus excelsuor	40		0		0		Ja
21	Alnus glutinosa	60	Fraxinus excelsior	30	Quercus robur	10		0		0		Ja
22	Alnus glutinosa	70	Acer campestre	30		0		0		0		

Figuur 3.5 Registratieformulier bosvakken (zie ook bijlage 5)

Bijlage 1. Onderzoeksgrens

Bijlage 2. Overzichtskaart



Overzichtskaart - boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

SWECO

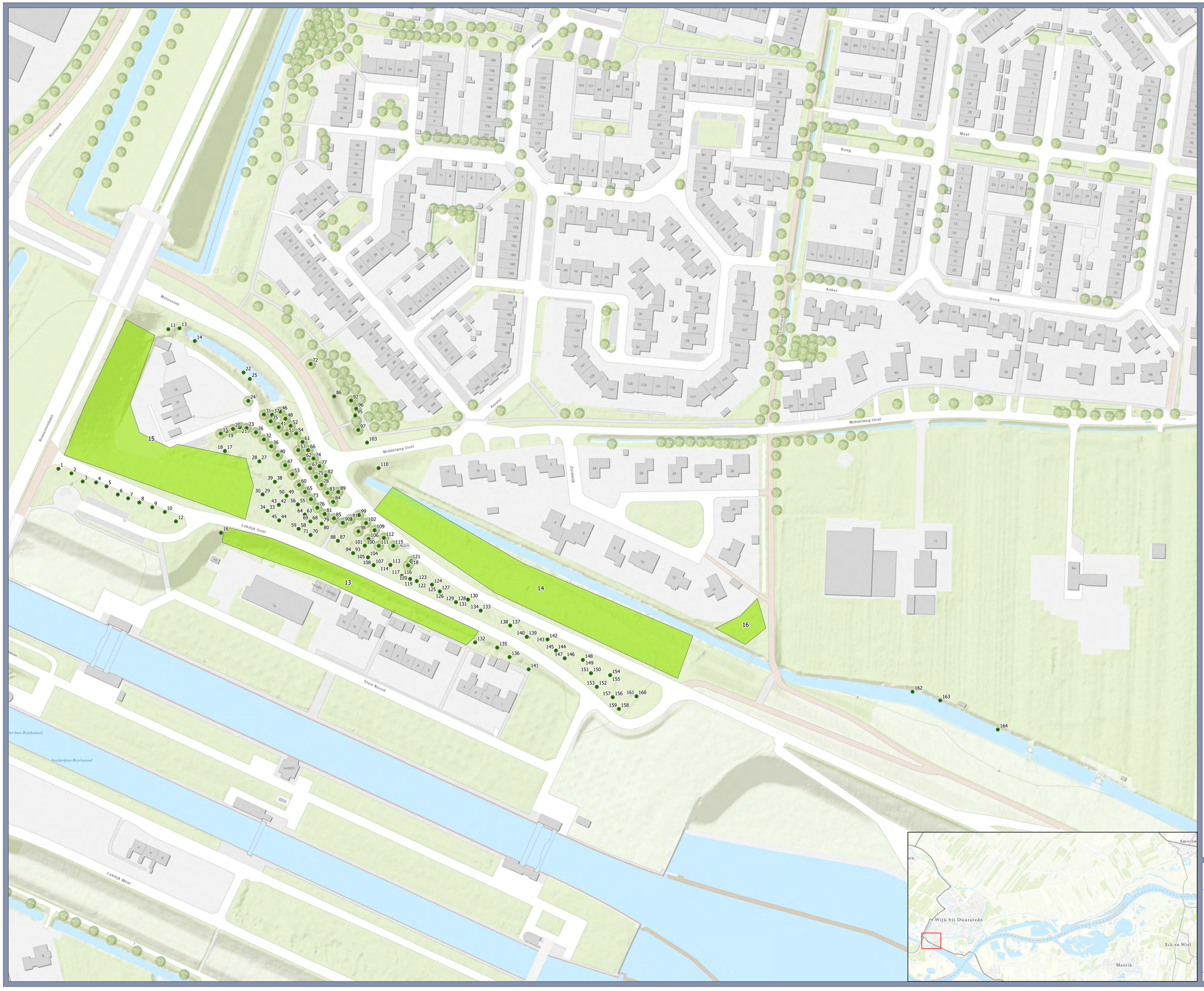
Status: Definitief
Datum: 23-6-2022
Schaal: 1:15.000
Formaat: A0

Getekend: RB - Gecontroleerd: BN

Op het gebruik van deze data en services zijn van toepassing de Esri Nederland Terms of Use. U dient hiervan voor gebruik van de data en services kennis te nemen. Zodra u de data of services gebruikt of downloadt stemt u in met deze Terms of Use.

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Bijlage 3. Detailkaarten Bomeninventarisatie



Legenda

- WAM Bomen
- WAM Bosvakken

Pagina: I

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

SWECO

Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Legenda

- WAM Bomen
- WAM Bosvakken

Pagina: II

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

SWECO

Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Legenda

- WAM Bomen
- WAM Bosvakken

Pagina: III

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

SWECO

Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - **Gecontroleerd:** RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Legenda

- WAM Bomen
- WAM Bosvakken

Pagina: IV

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Legenda

- WAM Bomen
- WAM Bosvakken

Pagina: IX

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

SWECO

Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Legenda

- WAM Bomen
- WAM Bosvakken

Pagina: V

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

SWECO

Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

N

0 10 20 30 40 50 60 meter

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Pagina: VI

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Legenda

- WAM Bomen
- WAM Bosvakken

Pagina: VII

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

SWECO

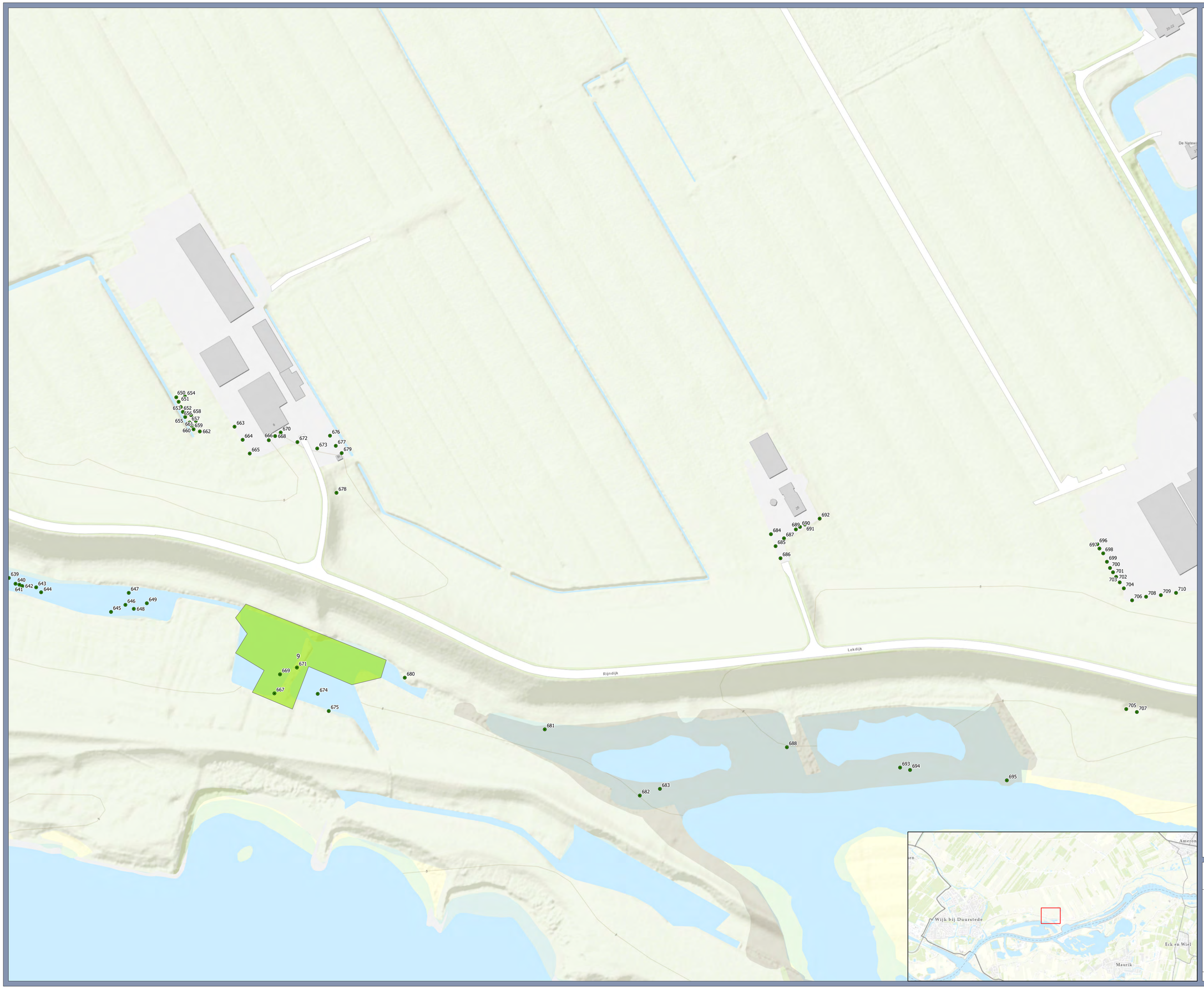
Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden



Legenda

- WAM Bomen
- WAM Bosvakken

Pagina: VIII

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

SWECO

Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Legenda

- WAM Bomen
- WAM Bosvakken

Pagina: X

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

SWECO

Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Legenda

- WAM Bomen
- WAM Bosvakken

Pagina: XI

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

SWECO

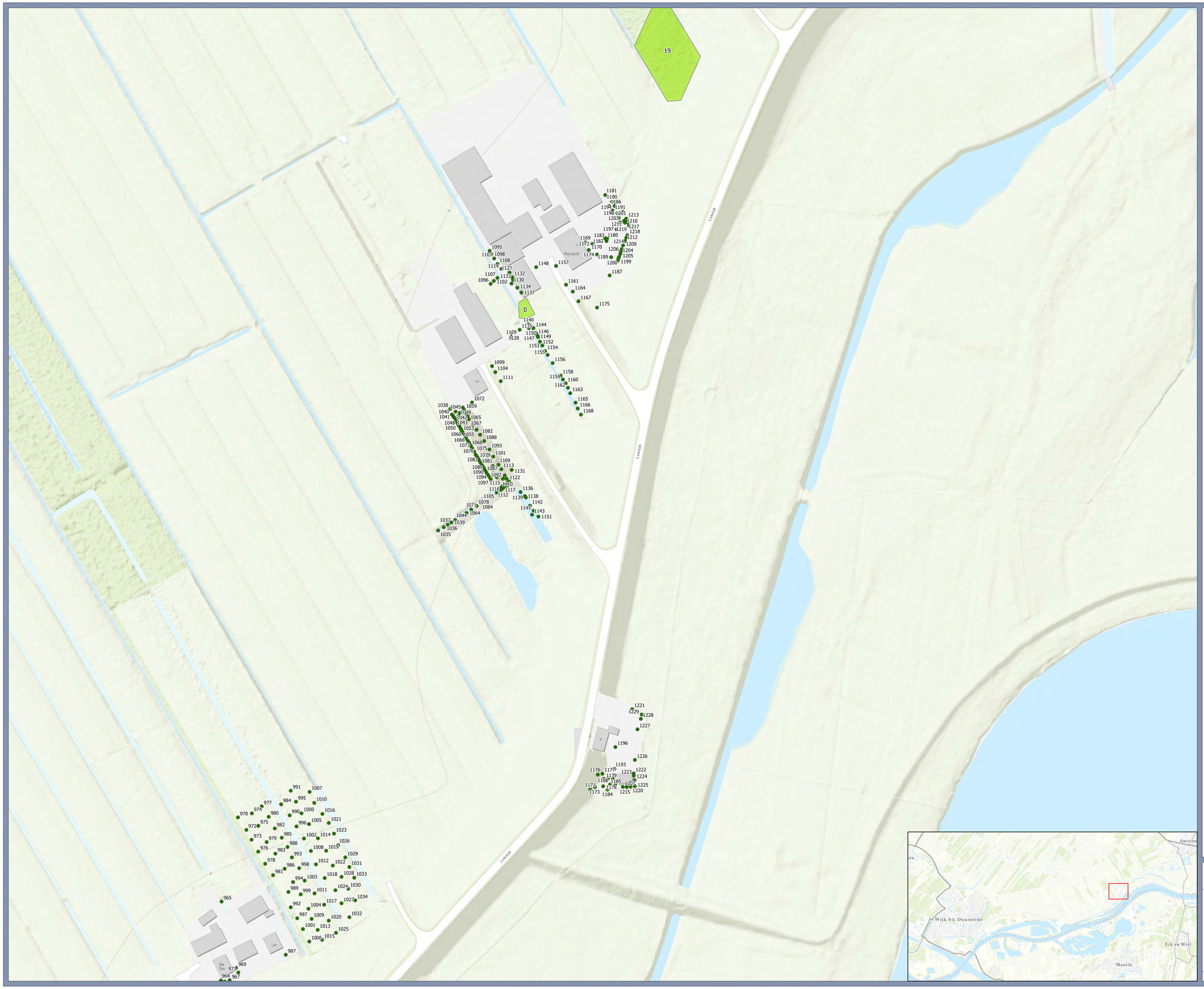
Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden



Pagina: XII

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

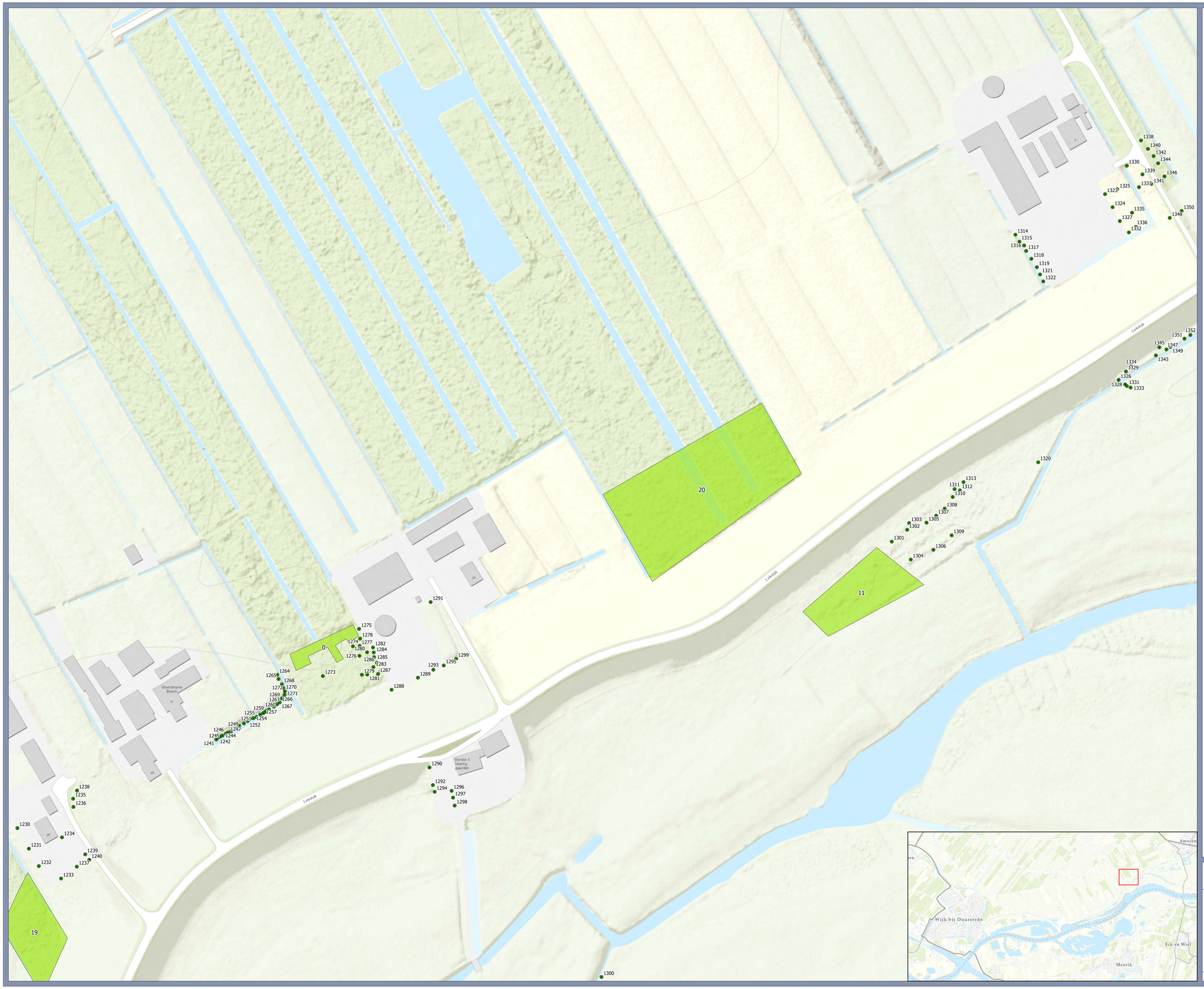
Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden



Pagina: XIII

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

SWECO

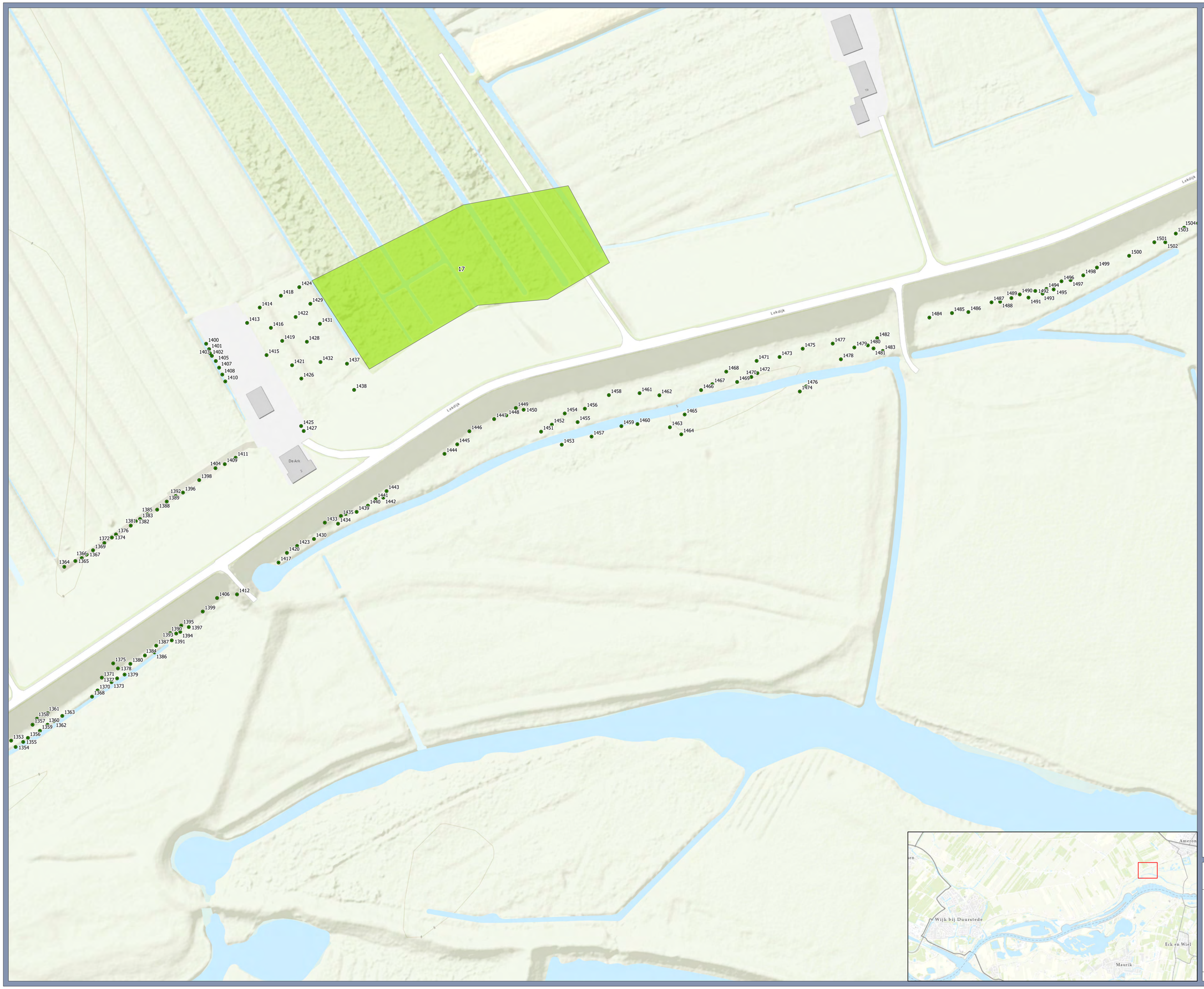
Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden



Legenda

- WAM Bomen
- WAM Bosvakken

Pagina: XIV

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

SWECO

Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Legenda

- WAM Bomen
- WAM Bosvakken

Pagina: XV

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

SWECO

Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Legenda

- WAM Bomen
- WAM Bosvakken

Pagina: XVI

Boominventarisatie

Wijk bij Duurstede - Amerongen

Opdrachtgever: Hoogheemraadschap Stichtse Rijnlanden
Projectnummer: 51006448

Status: Definitief
Datum: 22-6-2022
Schaal: 1:1.000
Formaat: A1

Getekend: MW - Gecontroleerd: RB

0 10 20 30 40 50 60 meter

N

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Bijlage 4. Registratieformulier Boompunten

Boomnr.	Soort	Nederlands	Conditie	Stamdiameter	Kroondiameter	Boomhoogte	Groeifase	Toekomst	Standplaats	Ligging	Straatnaam	Huisnr.	Perceelnr.	X	Y	Vergunning	Melding	Opmerkingen
1	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Slecht	20	0-5	6-12	Volwassen	<5	Ruw gras	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150236,569699999	442306,637499999	Nee	Ja	Scheefgroei
2	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	40	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150244,257100001	442303,960299999	Nee	Ja	Plakoksel
3	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150250,8684	442299,168299999	Nee	Ja	Plakoksel
4	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	35	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150258,769499999	442298,613699999	Nee	Ja	Scheefgroei
5	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	35	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150264,879900001	442296,322299998	Nee	Ja	Scheefgroei, zuiger
6	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	50	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150271,5425	442291,4925	Nee	Ja	Zuiger
7	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	40	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150277,598000001	442289,244199999	Nee	Ja	Scheefgroei
8	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	50	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150284,176199999	442286,801899999	Nee	Ja	Plakoksel
9	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Redelijk	40	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150291,8235	442283,9626	Nee	Ja	Plakoksel en zuiger
10	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Redelijk	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150299,216699999	442281,217700001	Nee	Ja	Stamschade
11	Quercus robur	Zomereik	Goed	25	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			8219	150301,245099999	442388,799400002	Ja	Ja	
12	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	40	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150305,7436	442275,699499998	Nee	Ja	Scheefgroei
13	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			8219	150307,840399999	442389,334199999	Ja	Ja	
14	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			8219	150316,842099998	442381,8477	Ja	Ja	
15	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150332,100000001	442327,399999999	Ja	Ja	
16	Populus x canadensis	Canadese populier	Redelijk	100	15-20	18-24	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150332,266100001	442268,947299998	Nee	Ja	Scheefgroei
17	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	45	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150334,577399999	442317,136	Ja	Ja	
18	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	45	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150334,577399999	442317,136	Ja	Ja	
19	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150335,600000001	442328,899999999	Ja	Ja	
20	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150339,300000001	442330,100000001	Ja	Ja	
21	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150343,300000001	442331,100000001	Ja	Ja	
22	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	15	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			8219	150345,544300001	442363,291700002	Ja	Ja	
23	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150347,300000001	442330,600000001	Ja	Ja	
24	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			7545	150348,300000001	442346,600000001	Ja	Ja	
25	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			8219	150349,226599999	442359,492199998	Ja	Ja	
26	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150352,800000001	442328,100000001	Ja	Ja	
27	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	60	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150354,818300001	442311,025600001	Ja	Ja	
28	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	60	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150354,818300001	442311,025600001	Ja	Ja	
29	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	45	5-10	12-18	Volwassen	<5	Talud	Buiten			3295	150356,7278	442291,548500001	Ja	Ja	
30	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	45	5-10	12-18	Volwassen	<5	Talud	Buiten			3295	150356,7278	442291,548500001	Ja	Ja	
31	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			8219	150357,5	442338,600000001	Ja	Ja	
32	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150357,5	442323,899999999	Ja	Ja	
33	Quercus robur	Zomereik	Matig	45	10-15	12-18	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			3295	150359,592099998	442281,809900001	Ja	Ja	Dood hout in kroon. Afgescheurde plakoksel
34	Quercus robur	Zomereik	Matig	45	10-15	12-18	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			3295	150359,592099998	442281,809900001	Ja	Ja	Dood hout in kroon. Afgescheurde plakoksel
35	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			8219	150361,5	442334,600000001	Ja	Ja	
36	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150361,800000001	442319,899999999	Ja	Ja	
37	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			8219	150362,300000001	442338,399999999	Ja	Ja	
38	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150363,984000001	442298,9956	Ja	Ja	
39	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150363,984000001	442298,9956	Ja	Ja	
40	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150365,699999999	442314,699999999	Ja	Ja	
41	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			8219	150366,199999999	442331,100000001	Ja	Ja	
42	Quercus robur	Zomereik	Matig	50	10-15	12-18	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			3295	150366,275400002	442285,438000001	Ja	Ja	Dood hout in kroon. Afgescheurde tak van naast gelegen boom hangt in de kroon
43	Quercus robur	Zomereik	Matig	50	10-15	12-18	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			3295	150366,275400002	442285,438000001	Ja	Ja	Dood hout in kroon. Afgescheurde tak van naast gelegen boom hangt in de kroon
44	Quercus robur	Zomereik	Matig	55	10-15	12-18	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			3295	150366,466400001	442276,272300001	Ja	Ja	Dood hout in kroon
45	Quercus robur	Zomereik	Matig	55	10-15	12-18	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			3295	150366,466400001	442276,272300001	Ja	Ja	Dood hout in kroon
46	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			8219	150367	442340,300000001	Ja	Ja	
47	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150370	442308,699999999	Ja	Ja	
48	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			8219	150370,199999999	442336,100000001	Ja	Ja	
49	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	55	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150370,8583	442290,784699999	Ja	Ja	
50	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	55	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150370,8583	442290,784699999	Ja	Ja	
51	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			8219	150371	442327,100000001	Ja	Ja	
52	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			8219	150373,199999999	442331,899999999	Ja	Ja	
53	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150374,199999999	442303,399999999	Ja	Ja	
54	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			8219	150376,5	442327,399999999	Ja	Ja	
55	Quercus robur	Zomereik	Slecht	30	5-10	12-18	Volwassen	<5	Talud	Buiten			3295	150377,4736	442285,655400001	Ja	Ja	Dood hout in kroon
56	Quercus robur	Zomereik	Slecht	30	5-10	12-18	Volwassen	<5	Talud	Buiten			3295	150377,4736	442285,655400001	Ja	Ja	Dood hout in kroon
57	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150377,699999999	442317,600000001	Ja	Ja	
58	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	55	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150377,923500001	442271,307599999	Ja	Ja	Dood hout in kroon
59	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	55	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150377,923500001	442271,307599999	Ja	Ja	Dood hout in kroon
60	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150378,199999999	442297,199999999	Ja	Ja	
61	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150380,199999999	442322,399999999	Ja	Ja	
62	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150381,199999999	442312,399999999	Ja	Ja	
63	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150381,551600002	442279,709399998	Ja	Ja	
64	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150381,551600002	442279,709399998	Ja	Ja	
65	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150381,699999999	442293	Ja	Ja	
66	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150383,5	442317,600000001	Ja	Ja	
67	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150384,699999999	442306,899999999	Ja	Ja	
68	Quercus robur	Zomereik	Slecht	20	0-5	6-12	Halfwas	<5	Talud	Buiten			3295	150384,856800001	442275,6666	Ja	Ja	
69	Quercus robur	Zomereik	Slecht	20	0-5	6-12	Halfwas	<5	Talud	Buiten			3295	150384,856800001	442275,6666	Ja	Ja	
70	Quercus robur	Zomereik	Goed	60	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150384,988699999	442267,679499999	Ja	Ja	
71	Quercus robur	Zomereik	Goed	60	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150384,988699999	442267,679499999	Ja	Ja	
72	Pterocarya fraxinifolia	Kaukasische vleugelnoot	Goed	50	15	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			8444	150385	442368,300000001	Ja	Nee	
73	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150385,199999999	442288,699999999	Ja	Ja	
74	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150386,699999999	442312,699999999	Ja	Ja	
75	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150388,199999999	442301,899999999	Ja	Ja	
76	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150388,899999999	442283,699999999	Ja	Ja	
77	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150390,199999999	442308,199999999	Ja	Ja	
78	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150391,399999999	442297,199999999	Ja	Ja	
79	Quercus robur	Zomereik	Goed	45	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150391,4811	442274,362799998	Ja	Ja	Dood hout in kroon
80	Quercus robur	Zomereik	Goed	45	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150391,4811	442274,362799998	Ja	Ja	Dood hout in kroon
81	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150393,199999999	442280	Ja	Ja	
82	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150393,899999999	442302,699999999	Ja	Ja	
83	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150394,899999999	442292,5	Ja	Ja	
84	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150398,199999999	442287,199999999	Ja	Ja	
85	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150398,699999999	442277,5	Ja	Ja	
86	Prunus avium	Zoete kers	Goed	15	10	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			8444	150398,837299999	442349,2654	Ja	Nee	
87	Quercus robur	Zomereik	Goed	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150401,028700002	442264,2423	Ja	Ja	
88	Quercus robur	Zomereik	Goed	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150401,028700002	442264,2423	Ja	Ja	
89	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150401,199999999	442293	Ja	Ja	
90	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150403,899999999	442274,800000001	Ja	Ja	

91	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150408,399999999	442277	Ja	Ja	
92	Malus domestica	Appel	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			8444	150408,800000001	442346,800000001	Ja	Nee	
93	Quercus robur	Zomereik	Goed	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150410,003400002	442256,986200001	Ja	Ja	
94	Quercus robur	Zomereik	Goed	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150410,003400002	442256,986200001	Ja	Ja	
95	Malus domestica	Appel	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			8444	150411,2293	442338,048	Ja	Nee	
96	Malus domestica	Appel	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			8444	150411,800000001	442342	Ja	Nee	
97	Malus domestica	Appel	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			3295	150413	442329,5	Ja	Nee	
98	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150413,100000001	442269,800000001	Ja	Ja	
99	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150413,399999999	442279,399999999	Ja	Ja	
100	Quercus robur	Zomereik	Goed	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150416,877700001	442261,3781	Ja	Ja	
101	Quercus robur	Zomereik	Goed	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150416,877700001	442261,3781	Ja	Ja	
102	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150417,600000001	442274,699999999	Ja	Ja	
103	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			3295	150418,2029	442322,066599999	Ja	Nee	
104	Quercus robur	Zomereik	Matig	40	5-10	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150418,7403	442254,5462	Ja	Ja	
105	Quercus robur	Zomereik	Matig	40	5-10	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150418,7403	442254,5462	Ja	Ja	
106	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150419,100000001	442265,300000001	Ja	Ja	
107	Quercus robur	Zomereik	Goed	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150422,033399999	442249,920899998	Ja	Ja	
108	Quercus robur	Zomereik	Goed	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150422,033399999	442249,920899998	Ja	Ja	
109	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150422,600000001	442270,5	Ja	Ja	
110	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			8386	150424,948199999	442307,0528	Ja	Nee	
111	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150425,100000001	442261,300000001	Ja	Ja	
112	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150428,100000001	442266	Ja	Ja	
113	Quercus robur	Zomereik	Goed	35	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150431,962900002	442250,111900002	Ja	Ja	
114	Quercus robur	Zomereik	Goed	35	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten			3295	150431,962900002	442250,111900002	Ja	Ja	
115	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150433,600000001	442261,300000001	Ja	Ja	
116	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150438,646200001	442243,6195	Ja	Ja	Dood hout in kroon
117	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150438,646200001	442243,6195	Ja	Ja	Dood hout in kroon
118	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150442,300000001	442249,800000001	Ja	Ja	
119	Quercus robur	Zomereik	Matig	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150443,576099999	442241,843600001	Ja	Ja	
120	Quercus robur	Zomereik	Matig	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150443,576099999	442241,843600001	Ja	Ja	
121	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			3295	150444,300000001	442252,300000001	Ja	Ja	
122	Quercus robur	Zomereik	Matig	30	5-10	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150447,43	442240,564300001	Ja	Ja	
123	Quercus robur	Zomereik	Matig	30	5-10	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150447,43	442240,564300001	Ja	Ja	
124	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150456,4047	442238,463799998	Ja	Ja	
125	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150456,4047	442238,463799998	Ja	Ja	
126	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	45	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150460,987599999	442234,4538	Ja	Ja	
127	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	45	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150460,987599999	442234,4538	Ja	Ja	
128	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150470,5352	442228,152399998	Ja	Ja	
129	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150470,5352	442228,152399998	Ja	Ja	
130	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150477,600400001	442229,68	Ja	Ja	
131	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150477,600400001	442229,68	Ja	Ja	
132	Populus x canadensis	Canadese populier	Matig	70	5-10	12-18	Volwassen	5-15	Struweel	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150481,801399998	442204,474399999	Nee	Ja	Scheefgroei
133	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150485,047499999	442223,1877	Ja	Ja	Plakoksel
134	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150485,047499999	442223,1877	Ja	Ja	Plakoksel
135	Populus x canadensis	Canadese populier	Matig	70	5-10	12-18	Volwassen	5-15	Struweel	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150494,7861	442201,419100001	Nee	Ja	Holte in stamvoet en stam
136	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	80	5-10	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150502,042300001	442195,881499998	Nee	Ja	Scheefgroei
137	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150502,424199998	442214,403900001	Ja	Ja	
138	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150502,424199998	442214,403900001	Ja	Ja	
139	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	80	15-20	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150512,162700001	442207,720600002	Ja	Ja	Dood hout in kroon
140	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	80	15-20	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150512,162700001	442207,720600002	Ja	Ja	Dood hout in kroon
141	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	100	10-15	18-24	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	150513,308400001	442188,625399999	Nee	Ja	Scheefgroei
142	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150524,3836	442206,192899998	Ja	Ja	
143	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150524,3836	442206,192899998	Ja	Ja	
144	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	60	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150529,3484	442199,700599998	Ja	Ja	
145	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	60	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150529,3484	442199,700599998	Ja	Ja	
146	Quercus robur	Zomereik	Matig	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150534,504099999	442195,117699999	Ja	Ja	
147	Quercus robur	Zomereik	Matig	50	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150534,504099999	442195,117699999	Ja	Ja	
148	Quercus robur	Zomereik	Goed	60	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150545,1974	442194,162999999	Ja	Ja	
149	Quercus robur	Zomereik	Goed	60	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150545,1974	442194,162999999	Ja	Ja	
150	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	70	5-10	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150549,9712	442186,333900001	Ja	Ja	
151	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	70	5-10	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150549,9712	442186,333900001	Ja	Ja	
152	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150553,408300001	442178,313999999	Ja	Ja	
153	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150553,408300001	442178,313999999	Ja	Ja	
154	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	80	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150561,237399999	442185,188200001	Ja	Ja	
155	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	80	10-15	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3295	150561,237399999	442185,188200001	Ja	Ja	
156	Quercus robur	Zomereik	Matig	40	5-10	6-12	Volwassen	5-15	Struweel	Buiten			3295	150562,765000001	442172,203499999	Ja	Ja	
157	Quercus robur	Zomereik	Matig	40	5-10	6-12	Volwassen	5-15	Struweel	Buiten			3295	150562,765000001	442172,203499999	Ja	Ja	
158	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Gazon	Buiten			3295	150566,393100001	442165,3292	Ja	Ja	
159	Quercus robur	Zomereik	Redelijk	70	10-15	12-18	Volwassen	>15	Gazon	Buiten			3295	150566,393100001	442165,3292	Ja	Ja	
160	Quercus robur	Zomereik	Goed	110	10-15	12-18	Volwassen	>15	Gazon	Buiten			3295	150576,704500001	442172,776299998	Ja	Ja	
161	Quercus robur	Zomereik	Goed	110	10-15	12-18	Volwassen	>15	Gazon	Buiten			3295	150576,704500001	442172,776299998	Ja	Ja	
162	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	0-5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			3298	150739,180599999	442175,452799998	Nee	Nee	Waarneming van afstand, meerstammig
163	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	15	0-5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			3298	150755,460900001	442170,317400001	Nee	Nee	Waarneming van afstand
164	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	0-5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			3298	150789,332600001	442153,162999999	Nee	Nee	Waarneming van afstand, meerstammig
165	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	0-5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			3298	150922,0469	442090,916900001	Nee	Nee	Waarneming van afstand, meerstammig
166	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	0-5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			3298	150928,363699999	442087,5024	Nee	Nee	Waarneming van afstand, meerstammig
167	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	0-5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			3298	150933,3147	442085,624499999	Nee	Nee	Waarneming van afstand, meerstammig
168	Salix alba	Schietwilg	Slecht	15	0-5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			3298	150938,265700001	442083,234299999	Nee	Nee	Waarneming van afstand, meerstammig, top is afgebroken
169	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	0-5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			3298	150961,8257	442072,307999998	Nee	Nee	Waarneming van afstand, meerstammig
170	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	0-5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			3298	150966,2645	442070,259300001	Nee	Nee	Waarneming van afstand, meerstammig
171	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	0-5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			3298	150969,849800002	442068,7227	Nee	Nee	Waarneming van afstand, meerstammig
172	Prunus avium	Zoete kers	Goed	10	0-5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151191,934	441991,623300001	Nee	Nee	Staat in volkstuin
173	Prunus avium	Zoete kers	Goed	10	0-5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151193,052900001	441980,085099999	Nee	Nee	Staat in volkstuin
174	Prunus avium	Zoete kers	Goed	10	0-5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151195,010899998	441980,155000001	Nee	Nee	Staat in volkstuin
175	Prunus avium	Zoete kers	Goed	10	0-5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151196,968899999	441980,225000001	Nee	Nee	Staat in volkstuin
176	Malus domestica	Appel	Goed	10	0-5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151210,325300001	441978,127099998	Nee	Nee	Staat in volkstuin
177	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	20	0-5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151221,234099999	441964,7707	Nee	Nee	Staat in volkstuin
178	Thuja occidentalis	Westerse levensboom	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151233,331799999	441958,057599999	Nee	Nee	Staat in volkstuin
179	Malus domestica	Appel	Goed	20	0-5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151235,0101	441971,9034	Nee	Nee	Staat in volkstuin
180	Malus domestica	Appel	Matig	20	0-5	<6	Halfwas	5-15	Privé terrein	Binnen			2571	151236,0066	441962,211399999	Nee	Nee	Staat in volkstuin
181	Prunus avium	Zoete kers	Goed	30	0-5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151238,1569	441963,581900001	Nee	Nee	Staat in volkstuin

182	Malus domestica	Appel	Goed	20	0-5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151239,345699999	441968,337099999	Nee	Nee	Staat in volkstuin
183	Pyrus calleryana	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151240,465799998	441965,4494	Nee	Nee	Staat in volkstuin
184	Prunus avium	Zoete kers	Goed	30	0-5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151241,8554	441967,175799999	Nee	Nee	Staat in volkstuin
185	Prunus avium	Zoete kers	Goed	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151243,261700001	441968,686700001	Nee	Nee	Staat in volkstuin
186	Malus domestica	Appel	Goed	45	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			2571	151243,261700001	441953,721999999	Nee	Nee	In volkstuin
187	Malus domestica	Appel	Goed	25	0-5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151243,347800002	441957,143399999	Nee	Nee	Staat in volkstuin
188	Prunus avium	Zoete kers	Goed	25	0-5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151243,976300001	441959,7161	Nee	Nee	Staat in volkstuin
189	Prunus avium	Zoete kers	Goed	40	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			2571	151244,800099999	441962,882599998	Nee	Nee	In volkstuin
190	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	45	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151606,7623	441836,650600001	Ja	Nee	
191	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151607,441500001	441850,267299999	Ja	Nee	2 stammig
192	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	45	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151612,584800001	441838,218899999	Ja	Nee	
193	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151616,142499998	441843,267700002	Ja	Nee	
194	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Matig	15	5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151619,4672	441849,450100001	Ja	Nee	
195	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151620,680500001	441841,324000001	Ja	Nee	
196	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151620,8059	441844,513599999	Ja	Nee	
197	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151622,370499998	441854,210900001	Ja	Nee	Aantasting essentaksterfte
198	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Matig	15	5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151622,974599998	441848,150699999	Ja	Nee	
199	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	50	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151627,933699999	441843,2958	Ja	Nee	
200	Malus domestica	Appel	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151665,1052	441845,706599999	Ja	Nee	
201	Malus domestica	Appel	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151666,030900002	441859,703600001	Ja	Nee	
202	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	60	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151677,791000001	441834,493299998	Ja	Nee	essentak sterfte
203	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	60	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151682,0867	441825,549899999	Ja	Nee	essentak sterfte
204	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151691,1708	441825,901999999	Ja	Nee	essentak sterfte
205	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151692,297499999	441833,084899999	Ja	Nee	essentak sterfte
206	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151699,7621	441823,859900001	Ja	Nee	essentak sterfte
207	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151704,573600002	441830,266100001	Ja	Nee	Essentaksterfte, nest aanwezig
208	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151711,5572	441821,863899998	Ja	Nee	
209	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151713,552099999	441829,612300001	Ja	Nee	
210	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151718,976199999	441822,1688	Ja	Nee	
211	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151722,837099999	441827,345600002	Ja	Nee	lichte essentaksterfte
212	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	151726,803300001	441725,655699998	Nee	Nee	Meerstammig
213	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151726,84	441821,347800002	Ja	Nee	lichte essentaksterfte
214	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151730,0458	441830,546300001	Ja	Nee	
215	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151731,108600002	441834,886300001	Ja	Nee	lichte essentaksterfte
216	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151731,114599999	441825,109299999	Ja	Nee	lichte essentaksterfte
217	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151732,050700001	441841,4199	Ja	Nee	lichte essentaksterfte
218	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151732,446899999	441845,524799999	Ja	Nee	
219	Quercus robur	Zomereik	Goed	45	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151733,362500001	441850,939800002	Ja	Nee	
220	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	151744,0075	441735,6402	Nee	Nee	Scheefgroei
221	Quercus robur	Zomereik	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151745,042100001	441825,6908	Ja	Nee	
222	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	151747,113299999	441726,280200001	Nee	Nee	Scheefgroei
223	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	151749,113000002	441732,449299999	Nee	Nee	Scheefgroei
224	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	151752,644299999	441739,299199998	Nee	Nee	Scheefgroei
225	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Buiten	Lekdijk Oost	11	3304	151755,282099999	441730,747499999	Nee	Nee	Scheefgroei
226	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151763,5625	441833,084899999	Ja	Nee	
227	Quercus robur	Zomereik	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151763,6329	441826,113299999	Ja	Nee	
228	Quercus robur	Zomereik	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151772,565299999	441824,1675	Ja	Nee	
229	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151774,055100001	441829,986400001	Ja	Nee	
230	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151781,378800001	441824,0711	Ja	Nee	Essentaksterfte
231	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151782,409899998	441830,708700001	Ja	Nee	
232	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151790,533399999	441830,0568	Ja	Nee	
233	Acer campestre	Spaanse aak	Zeer slecht	20	10	<6	Volwassen	<5	Struweel	Binnen			2865	151790,5737	441825,257199999	Ja	Nee	Omgevallen en stam deels gespleten
234	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151800,321699999	441831,0427	Ja	Nee	
235	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151808,234200001	441845,610599998	Ja	Nee	
236	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			2865	151808,912999999	441833,577799998	Ja	Nee	Omgevallen en stam deels gespleten
237	Pyracantha	Vuurdoorn	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			2865	151814,065000001	441838,307999998	Ja	Nee	Omgevallen en stam deels gespleten
238	Quercus robur	Zomereik	Goed	55	15	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151819,022300001	441844,5759	Ja	Nee	
239	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151824,4758	441854,844599999	Ja	Nee	
240	Quercus robur	Zomereik	Goed	45	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151827,560800001	441872,653499998	Ja	Nee	
241	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151827,996800002	441888,927900001	Ja	Nee	
242	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	45	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151828,1318	441866,5306	Ja	Nee	Holte
243	Prunus avium	Zoete kers	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151829,2643	441917,588799998	Ja	Nee	
244	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151829,546	441900,547200002	Ja	Nee	
245	Prunus avium	Zoete kers	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151829,546	441905,758299999	Ja	Nee	
246	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151829,8981	441911,673500001	Ja	Nee	
247	Prunus avium	Zoete kers	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151830,1622	441927,364500001	Ja	Nee	
248	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151830,954399999	441923,292800002	Ja	Nee	
249	Prunus avium	Zoete kers	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151831,374299999	441951,069400001	Ja	Nee	
250	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151831,799400002	441934,278299998	Ja	Nee	
251	Prunus avium	Zoete kers	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151831,869899999	441940,968199998	Ja	Nee	
252	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151832,714899998	441958,150699999	Ja	Nee	
253	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk Oost	14t	2932	151832,996599998	441946,883499999	Ja	Nee	
254	Fraxinus excelsior	Gewone es	Zeer slecht	55	10	6-12	Volwassen	<5	Open grond	Binnen			2865	151833,226	441852,267999999	Ja	Nee	Essentaksterfte
255	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	15	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2790	151879,781800002	441759,4168	Nee	Nee	
256	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	15	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2942	151882,198100001	441765,200100001	Nee	Nee	
257	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	15	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2942	151883,465700001	441768,923500001	Nee	Nee	
258	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	15	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2942	151885,089699998	441771,537900001	Nee	Nee	
259	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	15	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2942	151886,040399998	441780,014699999	Nee	Nee	
260	Salix alba	Schietwilg	Matig	60	10	12-18	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk Oost	10	2118	151955,9496	441990,034499999	Nee	Nee	Steenuil nest.
261	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Slecht	10	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk Oost	10	2118	151961,302099999	441970,051199999	Nee	Nee	Steenuil nest.
262	Ligustrum vulgare	Wilde liguster	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk Oost	10	2118	151962,137899999	441986,330800001	Nee	Nee	Steenuil nest.
263	Juglans regia	Okkernoot	Goed	80	15	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk Oost	10	2118	151969,768100001	442003,648800001	Nee	Nee	Hoge emotionele waarde, gedenkboom. Gespleten tak met gestelpinnen verbonden. Goed geheeld
264	Prunus serrulata	Japanse sierkers	Goed	20	10	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk Oost	10	2118	151973,7064	442010,7762	Nee	Nee	Hoge emotionele waarde
265	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			3181	151977,348999999	441909,2962	Nee	Nee	
266	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten			2941	152004,779100001	441902,0557	Nee	Nee	
267	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Matig	80	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152039,5	442185,600699998	Ja	Nee	
268	Sequoiadendron giganteum	Mammoetboom	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen			5	152050,656100001	442178,267499998	Ja	Nee	
269	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Goed	130	15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen			4	152066,355599999	442185,817400001	Ja	Nee	
270	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			5	152070,131700002	442175,423900001	Ja	Nee	
271	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Matig	110	15	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152073,415199999	442198,0682	Ja	Nee	
272	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Goed	50	10	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152075,060199998	442209,656399999	Ja	Nee	

273	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	15	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2294	152075,878899999	442006,457800001	Nee	Nee	
274	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	50	5	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152078,987500001	442204,1732	Ja	Nee	
275	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Matig	110	15	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152082,370200001	442184,4597	Ja	Nee	Scheef gegroeid
276	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	50	5	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152082,7619	442201,972600002	Ja	Nee	
277	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	50	5	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152086,3682	442199,772399999	Ja	Nee	
278	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2294	152088,503199998	442031,590399999	Nee	Nee	
279	Fagus sylvatica f purpurea	Rode beuk	Goed	25	5	<6	Halfwas	>15	Gazon	Binnen			5	152088,636399999	442218,135000002	Ja	Nee	
280	Fagus sylvatica f purpurea	Rode beuk	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Gazon	Binnen			5	152091,698199999	442220,904199999	Ja	Nee	
281	Quercus robur	Zomereik	Goed	40	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152098,506200001	442235,692699999	Ja	Nee	
282	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	60	5	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152101,034499999	442204,121100001	Ja	Nee	
283	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten			2294	152102,207899999	442079,873599999	Nee	Ja	
284	Quercus robur	Zomereik	Goed	40	5	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			5	152102,275600001	442232,948199999	Ja	Nee	
285	Quercus robur	Zomereik	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152105,203600001	442236,228999998	Ja	Nee	
286	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	80	5	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152106,290800001	442210,256900001	Ja	Nee	scheefstand
287	Quercus robur	Zomereik	Goed	100	10	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152109,393300001	442257,519099999	Ja	Nee	
288	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Goed	90	10	18-24	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152110,228500001	442230,419399999	Ja	Nee	
289	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152110,850000001	442238,879700001	Ja	Nee	
290	Quercus robur	Zomereik	Goed	80	10	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152111,504299998	442266,6314	Ja	Nee	
291	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	80	5	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152111,607500002	442213,395799998	Ja	Nee	scheefstand
292	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	70	15	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen			158	152113,2511	442276,052299999	Ja	Nee	
293	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Matig	35	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152115,967999998	442334,566	Ja	Nee	
294	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen			158	152116,306699999	442284,0262	Ja	Nee	
295	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Goed	90	10	18-24	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152116,852400001	442225,897100002	Ja	Nee	
296	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	80	5	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152118,320700001	442218,447799999	Ja	Nee	ernstige scheefstand
297	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Goed	100	10	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152120,273499999	442238,560600001	Ja	Nee	
298	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen			5	152121,654300001	442259,967	Ja	Nee	
299	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Open grond	Binnen			158	152123,5112	442329,633900002	Ja	Nee	
300	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			5	152128,304900002	442231,505899999	Ja	Nee	
301	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152128,443300001	442352,1666	Ja	Nee	
302	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	50	15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152132,988499999	442357,098700002	Ja	Nee	Scheefstaand
303	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Goed	80	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152133,096000001	442240,465599999	Ja	Nee	
304	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2794	152134,8259	442105,466899998	Nee	Nee	
305	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Goed	100	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152135,412500001	442248,539900001	Ja	Nee	
306	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			158	152136,566799998	442261,712400001	Ja	Nee	
307	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2794	152138,114	442116,298099998	Nee	Nee	
308	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Matig	100	15	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen			5	152139,502099998	442239,763999999	Ja	Nee	scheefstand
309	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2794	152142,175700001	442108,174699999	Nee	Nee	
310	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2794	152143,529599998	442119,8763	Nee	Nee	
311	Quercus robur	Zomereik	Matig	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			5	152144,206500001	442370,4443	Ja	Nee	
312	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2794	152148,461599998	442132,5449	Nee	Nee	
313	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2794	152149,235300001	442126,645799998	Nee	Nee	
314	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen			158	152151,266100001	442359,999899998	Ja	Nee	
315	Salix alba	Schietwilg	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2794	152174,595699999	442156,6752	Nee	Nee	
316	Salix alba	Schietwilg	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			2794	152181,342	442165,835299999	Nee	Nee	
317	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Matig	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			1829	152233,921	442364,082400002	Ja	Nee	
318	Juglans regia	Okkernoot	Goed	40	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			2477	152236,316500001	442372,4877	Ja	Nee	
319	Prunus avium	Zoete kers	Matig	15	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			2477	152238,898800001	442367,996599998	Ja	Nee	
320	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	40	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk Oost	5	2483	152249,698600002	442375,273699999	Ja	Nee	
321	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Slecht	20	5	<6	Volwassen	5-15	Verharding	Binnen			2155	152273,5	442446,699999999	Ja	Nee	gekandelaberd
322	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Slecht	20	5	<6	Volwassen	5-15	Verharding	Binnen			2155	152275	442414,699999999	Ja	Nee	gekandelaberd
323	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	40	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			1825	152298,112199999	442405,0559	Ja	Nee	
324	Dood	Dood	Dood	0	5		Volwassen	>15		Binnen			1825	152299,3495	442406,5546	Ja	Nee	
325	Thuja occidentalis	Westerse levensboom	Goed	35	5	6-12	Volwassen	>15	Verharding	Binnen			1825	152299,889699999	442405,090799998	Ja	Nee	
326	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	40	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			1825	152300,900400002	442409,743700001	Ja	Nee	
327	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	30	10	<6	Volwassen	>15	Gazon	Buiten	Havenweg	2	938	152319,681499999	442324,393599998	Nee	Nee	
328	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Dijkstraat	1	1810	152330,100000001	442486	Ja	Nee	
329	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	35	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen			2479	152333,300000001	442470,5	Ja	Nee	
330	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Dijkstraat	1	1810	152334,199999999	442488,699999999	Ja	Nee	
331	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	30	10	6-12	Volwassen	5-15	Gazon	Binnen	Singel	50	2177	152336,320900001	442740,693100002	Ja	Nee	Essentaksterfte
332	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	40	5	6-12	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Singel	50	2177	152337,001699999	442728,6241	Ja	Nee	Essentaksterfte
333	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	30	10	<6	Volwassen	>15	Gazon	Buiten	Havenweg	2	938	152341,2161	442362,666499998	Nee	Nee	
334	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	45	15	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152346,644000001	442716,059999999	Ja	Nee	Essentaksterfte
335	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	40	5	6-12	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152348,941	442708,557100002	Ja	Nee	Essentaksterfte
336	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	45	15	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152351,6534	442716,9188	Ja	Nee	Essentaksterfte
337	Salix alba	Schietwilg	Goed	60	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			1638	152352,722399998	442768,421	Ja	Nee	
338	Salix alba	Schietwilg	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			1638	152354,0222	442761,7366	Ja	Nee	
339	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	45	15	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Singel	50	2177	152356,613699999	442719,3761	Ja	Nee	Essentaksterfte
340	Salix alba	Schietwilg	Goed	60	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			1638	152358,2476	442750,495499998	Ja	Nee	
341	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	30	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Singel	50	2177	152360,397100002	442730,109499998	Ja	Nee	Essentaksterfte
342	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	45	15	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Singel	50	2177	152360,399999999	442720,8981	Ja	Nee	Essentaksterfte
343	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			1638	152360,954100002	442746,139699999	Ja	Nee	
344	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152361,5592	442682,211300001	Ja	Nee	Essentaksterfte
345	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	30	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Singel	50	2177	152362,4987	442724,532400001	Ja	Nee	Essentaksterfte
346	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152362,5066	442692,371199999	Ja	Nee	Essentaksterfte
347	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			1638	152364,358199999	442740,754999999	Ja	Nee	
348	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	30	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Singel	50	2177	152364,579300001	442728,1899	Ja	Nee	Essentaksterfte
349	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	50	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152364,886500001	442683,524900001	Ja	Nee	Essentaksterfte
350	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	20	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152365,199999999	442676,899999999	Ja	Nee	3 stammig
351	Mespilus germanica	Mispel	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152365,6415	442672,5447	Ja	Nee	Essentaksterfte
352	Corylus avellana	Hazelaar	Goed	20	15	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			1982	152365,699999999	442663,699999999	Ja	Nee	Struik vorm
353	Salix alba	Schietwilg	Matig	80	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152366,9813	442680,348900001	Ja	Nee	Essentaksterfte
354	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	35	5	12-18	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Singel	50	2177	152367,672800001	442728,592500001	Ja	Nee	Essentaksterfte
355	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Verharding	Binnen			1982	152367,727600001	442658,705600001	Ja	Nee	Struik vorm
356	Quercus robur	Zomereik	Goed	60	15	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Singel	50	2177	152367,7623	442704,4241	Ja	Nee	Essentaksterfte
357	Quercus robur	Zomereik	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Singel	50	2177	152368,657699998	442694,802900001	Ja	Nee	Essentaksterfte
358	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	30	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Singel	50	2177	152369,3715	442725,467500001	Ja	Nee	Essentaksterfte
359	Quercus robur	Zomereik	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152369,875300001	442684,573100001	Ja	Nee	Essentaksterfte
360	Prunus avium	Zoete kers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			730	152370,454399999	442773,069400001	Ja	Nee	
361	Salix alba	Schietwilg	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			1638	152370,856899999	442731,3473	Ja	Nee	
362	Sambucus nigra	Gewone vlier	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152371,9943	442655,838	Ja	Nee	Essentaksterfte
363	Prunus avium	Zoete kers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			730	152372,765900001	442768,651799999	Ja	Nee	

364	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	40	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Singel	51	910	152373,353	442791,326000001	Nee	Nee	Essentaksterfte
365	Sambucus nigra	Gewone vlier	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152373,600000001	442652,899999999	Ja	Nee	Essentaksterfte
366	Sambucus nigra	Gewone vlier	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152374,833799999	442650,220400002	Ja	Nee	Essentaksterfte
367	Ficus carica	Vijg	Goed	15	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Singel	51	728	152375,109999999	442777,34	Nee	Nee	
368	Prunus avium	Zoete kers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			730	152375,238899998	442764,392999999	Ja	Nee	
369	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	40	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen			649	152375,894900002	442787,815900002	Nee	Nee	Essentaksterfte
370	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	25	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen			649	152376,261500001	442790,812899999	Nee	Nee	Essentaksterfte
371	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	30	10	<6	Volwassen	>15	Gazon	Buiten	Havenweg	2	938	152377,101300001	442379,3957	Nee	Nee	
372	Mespilus germanica	Mispel	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152378,600000001	442643,800000001	Ja	Nee	Essentaksterfte
373	Prunus avium	Zoete kers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Singel	51	728	152378,893100001	442758,5715	Ja	Nee	
374	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Verharding	Binnen			1982	152378,899999999	442633,100000001	Ja	Nee	Struik vorm
375	Salix alba	Schietwilg	Goed	60	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			1638	152379,290399998	442721,575199999	Ja	Nee	
376	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	<5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			649	152379,4791	442778,4921	Ja	Nee	Leiboom
377	Corylus avellana	Hazelaar	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Walplantsoen	10t	2407	152380,2009	442640,484200001	Ja	Nee	Essentaksterfte
378	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Verharding	Binnen			2144	152380,899999999	442628,800000001	Ja	Nee	
379	Corylus avellana	Hazelaar	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen			1982	152381,041999999	442637,460000001	Ja	Nee	Struik vorm
380	Corylus avellana	Hazelaar	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen			503	152382,655699998	442634,336399999	Ja	Nee	
381	Salix alba	Schietwilg	Goed	60	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			1638	152383,049800001	442716,121800002	Ja	Nee	
382	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	<5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			649	152383,3873	442777,9767	Ja	Nee	Leiboom
383	Corylus avellana	Hazelaar	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen			2144	152383,989599999	442630,957199998	Ja	Nee	
384	Prunus avium	Zoete kers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen			2144	152386,399999999	442625,199999999	Ja	Nee	
385	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	<5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			649	152386,5099	442777,656399999	Ja	Nee	Leiboom
386	Prunus avium	Zoete kers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen			2144	152387,5101	442621,548700001	Ja	Nee	
387	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Verharding	Binnen			2144	152388,199999999	442609,699999999	Ja	Nee	
388	Prunus avium	Zoete kers	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Singel	51	728	152388,825599998	442747,597800002	Ja	Nee	
389	Prunus avium	Zoete kers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Verharding	Binnen			2144	152389,399999999	442618,600000001	Ja	Nee	
390	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	<5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			649	152390,112799998	442777,256099999	Ja	Nee	Leiboom
391	Prunus avium	Zoete kers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			2144	152397,100000001	442602,399999999	Ja	Nee	
392	Catalpa bignonioides	Trompetboom	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			2144	152398,962499999	442597,323399998	Ja	Nee	
393	Prunus domestica	Pruim	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Singel	51	728	152399,451299999	442734,1325	Nee	Nee	
394	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			2144	152401,041099999	442592,117800001	Ja	Nee	
395	Picea abies	Fijnspar	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			503	152401,113000002	442599,201900002	Ja	Nee	
396	Prunus domestica	Pruim	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Singel	51	728	152401,976500001	442773,067899998	Nee	Nee	
397	Salix babylonica 'Tortuosa'	Kronkelwilg	Goed	40	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Havenweg	2	938	152402,3726	442521,021699999	Ja	Nee	
398	Picea abies	Fijnspar	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			503	152403,6611	442595,9921	Ja	Nee	
399	Prunus avium	Zoete kers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Singel	51	728	152405,702399999	442751,663600001	Ja	Nee	
400	Salix babylonica 'Tortuosa'	Kronkelwilg	Goed	40	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Havenweg	2	938	152405,779199999	442524,6263	Ja	Nee	
401	Prunus domestica	Pruim	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			626	152408,1558	442772,632100001	Nee	Nee	
402	Prunus persica	Perzik	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Singel	51	728	152408,631200001	442761,857900001	Nee	Nee	
403	Pyrus communis	Peer	Goed	25	5	<6	Volwassen	> 15	Talud	Buiten			628	152445,088	442687,9573	Nee	Nee	
404	Pyrus communis	Peer	Goed	25	5	<6	Volwassen	> 15	Talud	Buiten			628	152446,8574	442689,505600002	Nee	Nee	
405	Pyrus communis	Peer	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			628	152448,717700001	442690,869600002	Nee	Nee	
406	Pyrus communis	Peer	Goed	25	5	<6	Volwassen	> 15	Talud	Buiten			628	152448,7744	442685,524300002	Nee	Nee	
407	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Open grond	Buiten	Havenweg	1	743	152449,272300001	442605,631200001	Nee	Nee	
408	Pyrus communis	Peer	Goed	25	5	<6	Volwassen	> 15	Talud	Buiten			628	152450,617600001	442686,925099999	Nee	Nee	
409	Pyrus communis	Peer	Goed	25	5	<6	Volwassen	> 15	Talud	Buiten			628	152451,207400002	442692,897100002	Nee	Nee	
410	Pyrus communis	Peer	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			628	152452,555100001	442687,898800001	Nee	Nee	
411	Gleditsia triacanthos	Valse christusdoorn	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			628	152454,411800001	442677,872200001	Nee	Nee	Meerstammig
412	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	25	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			507	152456,206700001	442614,308600001	Nee	Nee	
413	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten			507	152457,444600001	442620,435899999	Nee	Nee	
414	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	15	5	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten	Havenweg	1	743	152458,469999999	442592,774999999	Nee	Nee	
415	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Open grond	Buiten	Havenweg	1	743	152459,2777	442579,5233	Nee	Nee	
416	Juglans regia	Okkernoot	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			628	152459,7346	442664,503400002	Nee	Nee	
417	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	25	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			507	152460,7249	442613,8134	Nee	Nee	
418	Juglans regia	Okkernoot	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			628	152461,770500001	442658,4056	Nee	Nee	
419	Thuja occidentalis	Westerse levensboom	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen	Rijndijk	1	805	152461,987500001	442906,6369	Nee	Nee	Hoge emotionele waarde
420	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Open grond	Buiten	Havenweg	1	743	152462,581700001	442586,0856	Nee	Nee	
421	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Havenweg	1	743	152480,208700001	442587,093199998	Nee	Nee	Meerstammig
422	Betula papyrifera	Papierberk	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen	Rijndijk	1	805	152480,5887	442912,9769	Nee	Nee	Hoge emotionele waarde.
423	Salix babylonica 'tortuosa'	Kronkelwilg	Goed	120	15	12-18	Volwassen	>15	Open grond	Binnen	Rijndijk	1	805	152481,213799998	442953,7678	Nee	Nee	Hoge emotionele waarde
424	Salix babylonica 'tortuosa'	Kronkelwilg	Goed	80	15	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	1a	806	152481,732999999	442943,838199999	Nee	Nee	Hoge emotionele waarde
425	Betula papyrifera	Papierberk	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen	Rijndijk	1	805	152483,377500001	442912,9747	Nee	Nee	Hoge emotionele waarde.
426	Betula papyrifera	Papierberk	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen	Rijndijk	1	805	152483,906800002	442917,249000002	Nee	Nee	Hoge emotionele waarde.
427	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Havenweg	1	743	152484,090500001	442575,170200001	Nee	Nee	
428	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Havenweg	1	743	152485,456	442582,688999999	Nee	Nee	Meerstammig
429	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	1a	806	152488,1076	442941,484000001	Nee	Nee	Hoge emotionele waarde
430	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten			519	152488,559500001	442722,471299998	Nee	Nee	
431	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Havenweg	1	743	152489,200399999	442570,535700001	Nee	Nee	
432	Cedrus atlantica	Atlasceder	Slecht	60	10	<6	Volwassen	5-15	Gazon	Binnen	Rijndijk	1a	806	152490,774300002	442932,547899999	Nee	Nee	Stam afgezaagd
433	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			652	152492,963500001	442562,613499999	Nee	Nee	
434	Salix babylonica	Treurwilg	Matig	120	15	12-18	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	1	805	152493,0427	442914,083799999	Nee	Nee	Hele hoge emotionele waarde (meneer geeft aan in jaren 80 getaxeerd op 25.000(?))
435	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	1a	806	152494,151799999	442940,544100001	Nee	Nee	Hoge emotionele waarde
436	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			652	152495,934300002	442557,265900001	Nee	Nee	
437	Salix alba	Schietwilg	Goed	60	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			520	152495,936000001	442663,719300002	Nee	Nee	
438	Malus domestica	Appel	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Inundatiekanaal	8	569	152496,0656	442647,101500001	Nee	Nee	
439	Salix babylonica 'tortuosa'	Kronkelwilg	Slecht	40	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	1	805	152497,637600001	442924,541099999	Nee	Nee	Gekandelaberd, 3 stammig, zwam aantasting, stam rot. Hoge emotionele waarde
440	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Inundatiekanaal	3	552	152500,958900001	442552,253600001	Nee	Nee	Meerstammig
441	Sambucus nigra	Gewone vlier	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	1	805	152503,9934	442970,381900001	Nee	Nee	Hoge emotionele waarde
442	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Inundatiekanaal	8	569	152504,606699999	442612,513700001	Ja	Nee	
443	Salix alba	Schietwilg	Goed	60	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			520	152507,438299999	442670,332899999	Nee	Nee	
444	Malus domestica	Appel	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Inundatiekanaal	8	569	152508,0108	442627,9868	Nee	Nee	
445	Juglans regia	Okkernoot	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Inundatiekanaal	8	569	152514,633299999	442598,649799999	Nee	Nee	
446	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Buiten			570	152517,0123	442659,501699999	Nee	Nee	
447	Juglans regia	Okkernoot	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Inundatiekanaal	8	569	152519,770399999	442589,7991	Nee	Nee	
448	Juglans regia	Okkernoot	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Inundatiekanaal	8	569	152522,635000002	442584,218199998	Nee	Nee	
449	Malus domestica	Appel	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Inundatiekanaal	8	569	152527,754500002	442572,9025	Nee	Nee	
450	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	60	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			864	152672,757199999	443144,938000001	Nee	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
451	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			861	152680,971000001	443147,903999999	Nee	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
452	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			864	152687,963300001	443146,553300001	Nee	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
453	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	60	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			864	152696,8281	443146,249899998	Nee	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
454	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	60	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			864	152704,8138	443144,0823	Nee	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte

455	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	60	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			864	152712,6065	443145,5691	Nee	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
456	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	40	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Rijndijk	1b	535	152718,459199999	443167,748	Ja	Nee	
457	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	40	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Rijndijk	1b	535	152719,577500001	443164,742400002	Ja	Nee	Essentaksterfte
458	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	40	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen			864	152719,972199999	443146,153900001	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
459	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	<5	<6	Halfwas	>15	Struweel	Binnen			864	152720,373399999	443143,688200001	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
460	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	40	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Rijndijk	1b	535	152721,145500001	443161,444800001	Ja	Nee	
461	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	40	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Rijndijk	1b	535	152721,383200001	443158,4241	Ja	Nee	
462	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	40	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen			861	152721,5636	443153,246199999	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
463	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	<5	<6	Halfwas	>15	Struweel	Binnen			864	152722,4934	443147,040800001	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
464	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	<5	<6	Halfwas	>15	Struweel	Binnen			864	152723,134399999	443144,181200001	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
465	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	<5	<6	Halfwas	>15	Struweel	Binnen	Rijndijk	1b	535	152723,479499999	443154,978799999	Ja	Nee	
466	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	<5	<6	Halfwas	>15	Struweel	Binnen			861	152723,5781	443150,0484	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
467	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	<5	<6	Halfwas	>15	Struweel	Binnen			864	152723,9725	443140,976500001	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
468	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	<5	<6	Halfwas	>15	Struweel	Binnen			864	152724,514899999	443148,9637	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
469	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	<5	<6	Halfwas	>15	Struweel	Binnen			864	152724,564199999	443146,3506	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
470	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	<5	<6	Halfwas	>15	Struweel	Binnen			864	152724,9586	443144,427700002	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
471	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	<5	<6	Halfwas	>15	Struweel	Binnen	Rijndijk	1b	535	152725,0079	443152,8094	Ja	Nee	
472	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	50	10	6-12	Volwassen	5-15	Open grond	Binnen			864	152737,747900002	443133,106199998	Ja	Nee	Essentaksterfte
473	Quercus robur	Zomereik	Goed	60	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen			864	152740,842099998	443125,392099999	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
474	Salix babylonica 'tortuosa'	Kronkelwilg	Goed	60	15	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen			864	152742,703400001	443118,3455	Nee	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
475	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen	Rijndijk	1b	535	152750,547800001	443124,261999998	Ja	Nee	
476	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	1b	535	152769,807999998	443184,287799999	Nee	Nee	
477	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	80	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			124	152776,6708	443188,887800001	Ja	Nee	
478	Laburnum anagyroides	Goudenregen	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	1b	535	152779,074999999	443153,632599998	Nee	Nee	Meerstammig
479	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	1b	535	152783,4542	443123,796700001	Nee	Nee	
480	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	1b	535	152790,500799999	443128,516600002	Nee	Nee	
481	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	50	10	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen			124	152791,404300001	443192,7982	Nee	Nee	Essentaksterfte
482	Fagus sylvatica f. purpurea	Rode beuk	Goed	45	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			124	152794,356600001	443158,099100001	Ja	Nee	
483	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	50	10	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen			124	152800,049400002	443194,580699999	Nee	Nee	Essentaksterfte
484	Juglans regia	Okkernoot	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			124	152806,332699999	443182,203400001	Nee	Nee	
485	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	50	10	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen			124	152806,466400001	443200,908599999	Nee	Nee	Essentaksterfte
486	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	50	10	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen			124	152815,4681	443202,156399999	Nee	Nee	Essentaksterfte
487	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	2	803	152900,047899999	443237,806400001	Nee	Nee	
488	Malus domestica	Appel	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2	803	152911,231600001	443232,359499998	Nee	Nee	
489	Malus domestica	Appel	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2	803	152912,8706	443225,257399999	Nee	Nee	
490	Malus domestica	Appel	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2	803	152917,241099998	443229,081599999	Nee	Nee	
491	Malus domestica	Appel	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2	803	152922,158	443238,9153	Nee	Nee	
492	Malus domestica	Appel	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2	803	152927,839699998	443241,1006	Nee	Nee	
493	Malus domestica	Appel	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2	803	152928,386	443234,544799998	Nee	Nee	
494	Malus domestica	Appel	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2	803	152933,4122	443244,8156	Nee	Nee	
495	Malus domestica	Appel	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2	803	152933,6307	443237,713399999	Nee	Nee	
496	Malus domestica	Appel	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2	803	152938,1105	443247,328600001	Nee	Nee	
497	Malus domestica	Appel	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2	803	152938,547499999	443240,3358	Nee	Nee	
498	Malus domestica	Appel	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2	803	152943,792199999	443243,722899999	Nee	Nee	
499	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	140	15	12-18	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			831	153066,2278	443285,573800001	Nee	Nee	
500	Prunus avium	Zoete kers	Goed	25	10	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2	803	153075,981199998	443261,870999999	Ja	Nee	
501	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	40	5	6-12	Volwassen	5-15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2a	832	153081,239500001	443255,364799999	Nee	Nee	
502	Prunus avium	Zoete kers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2a	832	153082,202199999	443266,960299999	Ja	Nee	5 stammig
503	Prunus spinosa	Sleedoorn	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2a	832	153090,062899999	443258,127700001	Nee	Nee	
504	Picea abies	Fijnspar	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2a	832	153091,399799999	443264,5447	Nee	Nee	
505	Pinus sylvestris	Grove den	Goed	55	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2a	832	153096,48	443270,8726	Nee	Nee	3 stammig
506	Cedrus deodora	Himalayaceder	Goed	60	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2a	832	153102,718699999	443266,683699999	Nee	Nee	
507	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Matig	60	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2a	832	153109,313999999	443280,230799999	Ja	Nee	
508	Fagus sylvatica f. purpurea	Rode beuk	Goed	60	15	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			969	153217,840700001	443293,609999999	Ja	Nee	
509	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			969	153222,853999998	443320,347600002	Ja	Nee	
510	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			969	153233,013500001	443324,8411	Nee	Nee	
511	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2b	712	153240,9912	443312,464899998	Nee	Nee	
512	Alnus glutinosa	Zwarte els	Matig	60	5	6-12	Volwassen	5-15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153244,417100001	443410,481699999	Nee	Nee	talud. lang geleden stam afgezaagd en weer uit gelopen
513	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2b	712	153248,520500001	443299,973099999	Nee	Nee	
514	Alnus glutinosa	Zwarte els	Matig	60	5	6-12	Volwassen	5-15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153255,3325	443393,283500001	Nee	Nee	talud. lang geleden stam afgezaagd en weer uit gelopen
515	Catalpa bignonioides	Trompetboom	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2b	712	153255,479400001	443270,654399998	Nee	Nee	Twee stammig
516	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2b	712	153255,536400001	443287,652399998	Nee	Nee	
517	Thuja occidentalis	Westerse levensboom	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2b	712	153259,822000001	443272,049600001	Nee	Nee	
518	Thuja occidentalis	Westerse levensboom	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2b	712	153261,134399999	443273,486900002	Nee	Nee	
519	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	2b	712	153262,9516	443274,248	Nee	Nee	
520	Alnus glutinosa	Zwarte els	Zeer slecht	50	5	<6	Volwassen	<5	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153263,074900001	443375,545899998	Nee	Nee	talud. stam schade, getopt
521	Salix alba	Schietwilg	Matig	40	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153293,146899998	443323,197000001	Ja	Nee	talud
522	Salix alba	Schietwilg	Matig	40	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153294,5537	443321,649500001	Ja	Nee	talud
523	Salix alba	Schietwilg	Matig	40	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153295,410100002	443318,924800001	Ja	Nee	talud
524	Quercus robur	Zomereik	Goed	75	15	12-18	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153297,313499998	443348,311799999	Ja	Nee	vogelhuisje
525	Salix alba	Schietwilg	Matig	40	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153299,2788	443311,462200001	Ja	Nee	talud
526	Salix alba	Schietwilg	Matig	40	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153299,930100001	443312,0229	Ja	Nee	talud
527	Salix alba	Schietwilg	Matig	40	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153300,4652	443310,939199999	Ja	Nee	talud
528	Salix alba	Schietwilg	Matig	40	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153301,9978	443306,675500002	Ja	Nee	talud
529	Salix alba	Schietwilg	Matig	60	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153304,775600001	443302,637699999	Ja	Nee	talud
530	Salix alba	Schietwilg	Matig	20	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153306,013099998	443300,317000002	Ja	Nee	talud
531	Salix alba	Schietwilg	Matig	20	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153306,488200001	443299,3805	Ja	Nee	talud
532	Salix alba	Schietwilg	Matig	60	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153307,16	443298,190000001	Ja	Nee	talud
533	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153309,6767	443297,426899999	Ja	Nee	talud
534	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	60	10	12-18	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	3	731	153353,844000001	443292,490400001	Nee	Nee	talud. lang geleden stam afgezaagd en weer uit gelopen
535	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	60	10	12-18	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	3	731	153355,205499999	443285,083999999	Nee	Nee	talud. lang geleden stam afgezaagd en weer uit gelopen
536	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153360,752300002	443282,3268	Ja	Nee	talud. lang geleden stam afgezaagd en weer uit gelopen
537	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153365,6503	443283,307599999	Ja	Nee	talud. lang geleden stam afgezaagd en weer uit gelopen
538	Pyrus communis	Peer	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153373,305199999	443281,887200002	Nee	Nee	talud. lang geleden stam afgezaagd en weer uit gelopen
539	Tilia cordata	Winterlinde	Goed	5	<5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153400,226100001	443299,9575	Ja	Nee	talud. lang geleden stam afgezaagd en weer uit gelopen
540	Tilia cordata	Winterlinde	Goed	5	<5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153402,3464	443292,533799998	Ja	Nee	talud. lang geleden stam afgezaagd en weer uit gelopen
541	Tilia cordata	Winterlinde	Goed	5	<5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen	Rijndijk	3	731	153403,525699999	443285,912900001	Ja	Nee	talud. lang geleden stam afgezaagd en weer uit gelopen
542	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	4	732	153617,511	443328,1494	Nee	Nee	
543	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	4	732	153630,014800001	443327,146400001	Nee	Nee	
544	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	40	15	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	4	732	153643,204	443325,9551	Nee	Nee	
545	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Rijndijk	4	732	153647,449700002	443373,090999998	Nee	Nee	

546	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Rijndijk	4	732	153649,635000002	443367,518599998	Nee	Nee	
547	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	50	15	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	4	732	153653,2447	443330,2522	Nee	Nee	
548	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	60	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	4	732	153655,520399999	443355,623399999	Ja	Nee	Nest aanwezig
549	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	4	732	153660,307300001	443348,9723	Nee	Nee	
550	Juglans regia	Okkernoot	Goed	70	15	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	4	732	153664,881000001	443339,450100001	Nee	Nee	
551	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	5a	917	153723,2086	443459,6285	Nee	Nee	
552	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	5a	917	153724,890700001	443456,254500002	Nee	Nee	
553	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	15	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	5a	917	153727,327599999	443451,7293	Nee	Nee	
554	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	5a	917	153729,3675	443449,187899999	Nee	Nee	
555	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	5a	917	153731,2513	443446,395199999	Nee	Nee	
556	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	5a	917	153733,158100002	443442,6274	Nee	Nee	Nest aanwezig
557	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	5a	917	153735,222800002	443438,9936	Nee	Nee	
558	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	5a	917	153736,832600001	443436,369600002	Nee	Nee	
559	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153738,222399998	443433,4619	Nee	Nee	
560	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153739,706999999	443430,798599999	Ja	Nee	
561	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Slecht	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153741,754000001	443427,541200001	Nee	Nee	2 stammig
562	Betula pendula	Ruwe berk	Matig	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153742,994100001	443424,995299999	Nee	Nee	
563	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153744,454700001	443421,828299999	Nee	Nee	
564	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153747,0515	443418,5044	Ja	Nee	
565	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153748,8277	443414,885600001	Nee	Nee	
566	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153750,479200002	443411,441199999	Ja	Nee	
567	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153751,988699999	443408,905299999	Nee	Nee	
568	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153754,218600001	443406,039900001	Nee	Nee	
569	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153756,0594	443402,9692	Nee	Nee	2 stammig
570	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153758,373500001	443400,326900002	Nee	Nee	
571	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153760,158199999	443397,467399999	Nee	Nee	
572	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153762,424400002	443394,1985	Nee	Nee	
573	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153763,8794	443392,165899999	Nee	Nee	
574	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153765,2443	443389,846999999	Nee	Nee	
575	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153767,0986	443387,135299999	Ja	Nee	
576	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153769,705400001	443384,721500002	Nee	Nee	
577	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153771,616799999	443382,1732	Nee	Nee	
578	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153773,081099998	443378,9615	Nee	Nee	
579	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153774,992899999	443375,813299999	Ja	Nee	
580	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153776,999499999	443373,473900001	Ja	Nee	
581	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153779,251600001	443369,788800001	Ja	Nee	
582	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153780,082600001	443364,0759	Nee	Nee	
583	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			918	153780,119100001	443366,505199999	Ja	Nee	
584	Juglans regia	Okkernoot	Goed	60	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	5	915	153823,396899998	443380,175900001	Nee	Nee	
585	Juglans regia	Okkernoot	Goed	60	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	5	915	153827,1362	443370,619800001	Nee	Nee	
586	Salix alba	Schietwilg	Matig	80	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	6	833	153853,972100001	443384,406300001	Nee	Nee	
587	-		-	0						Binnen	Rijndijk	6	833	153862,048999999	443387,748500001	Nee	Nee	Inspectie niet mogelijk.
588	Salix alba	Schietwilg	Goed	100	10	12-18	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			962	153872,785700001	443240,726199999	Nee	Nee	
589	-		-	0						Binnen	Rijndijk	6	833	153880,4311	443388,862599999	Nee	Nee	Inspectie niet mogelijk.
590	Salix alba	Schietwilg	Goed	100	10	12-18	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			962	153893,211300001	443257,612300001	Nee	Nee	
591	Salix alba	Schietwilg	Goed	100	10	12-18	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			962	153904,349199999	443258,1019	Nee	Nee	
592	-		-	0						Binnen	Rijndijk	6	833	153906,194800001	443358,728599999	Nee	Nee	Inspectie niet mogelijk.
593	-		-	0						Binnen	Rijndijk	6	833	153911,114100002	443370,827500001	Nee	Nee	Inspectie niet mogelijk.
594	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	6	833	153942,844900001	443398,097100001	Ja	Nee	
595	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	6	833	153944,620700002	443393,215100002	Ja	Nee	
596	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	6	833	153946,683200002	443389,010499999	Ja	Nee	
597	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	6	833	153949,6598	443383,918900002	Ja	Nee	
598	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Rijndijk	6	833	153951,6182	443378,592300002	Ja	Nee	
599	-		-	0						Binnen	Rijndijk	6	833	153959,6864	443416,5053	Nee	Nee	Inspectie niet mogelijk.
600	-		-	0						Binnen	Rijndijk	6	833	153968,929699998	443423,006900001	Nee	Nee	Inspectie niet mogelijk.
601	-		-	0						Binnen	Rijndijk	6	833	153974,961300001	443426,6886	Nee	Nee	Inspectie niet mogelijk.
602	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			66	154169,2993	443318,438099999	Nee	Nee	
603	Quercus robur	Zomereik	Matig	50	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154219,315299999	443383,9802	Ja	Nee	
604	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154229,445500001	443386,8517	Nee	Nee	
605	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154233,305799998	443380,885899998	Nee	Nee	
606	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Matig	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154236,7007	443375,086199999	Nee	Nee	
607	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Matig	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154239,297499999	443368,957800001	Nee	Nee	
608	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154249,986000001	443379,847899999	Nee	Nee	Boomgaard
609	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154251,734200001	443377,680100001	Nee	Nee	Boomgaard
610	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154253,5524	443375,722100001	Nee	Nee	Boomgaard
611	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154254,1118	443373,344500002	Nee	Nee	Boomgaard
612	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154255,859999999	443371,036899999	Nee	Nee	Boomgaard
613	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154256,909000002	443368,938999999	Nee	Nee	Boomgaard
614	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154257,468400002	443380,6171	Nee	Nee	Boomgaard
615	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154258,0977	443366,491500001	Nee	Nee	Boomgaard
616	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154262,1536	443373,554299999	Nee	Nee	Boomgaard
617	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154262,852899998	443379,078699999	Nee	Nee	Boomgaard
618	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154263,482299998	443370,757199999	Nee	Nee	Boomgaard
619	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154265,370299999	443366,9111	Nee	Nee	Boomgaard
620	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154265,440299999	443373,694200002	Nee	Nee	Boomgaard
621	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154266,349300001	443370,687199999	Nee	Nee	Boomgaard
622	Pyrus communis	Peer	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	7	671	154269,3563	443366,841200002	Nee	Nee	Boomgaard
623	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	10	<6	Volwassen	<5	Struweel	Buiten			58	154285,0009	443230,497400001	Nee	Nee	Omgevallen en weer uit gegroeid. Rot en zwammen
624	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			960	154295,4877	443233,6842	Nee	Nee	
625	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	40	5	<6	Volwassen	<5	Talud	Buiten			960	154297,2161	443238,670000002	Nee	Nee	
626	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			961	154298,013799999	443242,525699999	Nee	Nee	
627	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			961	154300,473499998	443246,3149	Nee	Nee	
628	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			961	154306,722399998	443241,794399999	Nee	Nee	
629	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			960	154378,6294	443207,307999998	Nee	Ja	
630	Struweel	Struweel	Goed	0						Buiten			59	154421,729699999	443181,543000001	Nee	Nee	
631	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	10	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			59	154470,180799998	443173,282200001	Nee	Ja	
632	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			960	154477,578200001	443184,3785	Nee	Ja	
633	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	10	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			59	154484,011399999	443168,141600002	Nee	Ja	
634	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	10	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			960	154484,7458	443180,381099999	Nee	Ja	
635	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	10	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			59	154491,5999	443171,201499999	Nee	Ja	
636	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	10	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			960	154502,9826	443176,5869	Nee	Ja	

637	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	10	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			960	154509,224800002	443171,079100002	Nee	Ja	
638	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	10	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			960	154516,813299999	443179,279599998	Nee	Ja	
639	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			59	154585,812100001	443151,6591	Nee	Ja	
640	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			58	154589,7511	443148,252900001	Nee	Ja	Omgevallen en weer uit gegroeid. Rot en zwammen
641	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			58	154592,044399999	443147,712000001	Nee	Ja	Omgevallen en weer uit gegroeid. Rot en zwammen
642	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			58	154593,736499999	443146,9278	Nee	Ja	Omgevallen en weer uit gegroeid. Rot en zwammen
643	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			58	154601,912099998	443146,153900001	Nee	Ja	Omgevallen en weer uit gegroeid. Rot en zwammen
644	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			58	154604,820500001	443143,245499998	Nee	Ja	Omgevallen en weer uit gegroeid. Rot en zwammen
645	Salix caprea	Boswilg	Goed	10	10	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			58	154645,9595	443131,6875	Nee	Ja	Omgevallen en weer uit gegroeid. Rot en zwammen
646	Salix caprea	Boswilg	Goed	10	10	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			58	154654,419399999	443135,839200001	Nee	Ja	Omgevallen en weer uit gegroeid. Rot en zwammen
647	Salix caprea	Boswilg	Goed	10	10	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			58	154656,377700001	443142,8891	Nee	Ja	Omgevallen en weer uit gegroeid. Rot en zwammen
648	Salix caprea	Boswilg	Goed	10	10	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			58	154659,3543	443133,4892	Nee	Ja	Omgevallen en weer uit gegroeid. Rot en zwammen
649	Salix caprea	Boswilg	Goed	10	10	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			58	154667,030999999	443136,779199999	Nee	Ja	Omgevallen en weer uit gegroeid. Rot en zwammen
650	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			976	154684,344000001	443258,034699999	Ja	Nee	
651	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			976	154685,752599999	443255,363600001	Ja	Nee	
652	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			976	154687,022999998	443252,290100001	Ja	Nee	
653	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			976	154688,266100001	443249,448100001	Ja	Nee	
654	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	25	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			976	154689,491300002	443258,478700001	Ja	Nee	Meer stammig. Beginnende essentaksterfte
655	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			976	154689,613699999	443246,430100001	Ja	Nee	
656	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			976	154691,837900002	443251,4925	Ja	Nee	Beginnende essentaksterfte, meer stammig
657	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			976	154692,181200001	443243,175999999	Ja	Nee	
658	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	30	10	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen			976	154693,061900001	443247,5759	Ja	Nee	Aantasting essentaksterfte
659	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			976	154693,497499999	443241,3585	Ja	Nee	
660	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			976	154694,534499999	443239,188900001	Ja	Nee	
661	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	25	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			976	154695,877	443244,148899999	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte, nest in boom
662	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			976	154698,202500001	443237,9067	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
663	Pyrus communis	Peer	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	8	819	154718,6424	443240,721799999	Nee	Nee	
664	Pyrus communis	Peer	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	8	819	154723,415800001	443233,010899998	Nee	Nee	
665	Juglans regia	Okkernoot	Goed	20	10	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	8	819	154727,577300001	443224,9329	Nee	Nee	
666	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	10	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	8	819	154738,796999998	443232,767999999	Ja	Nee	Leiboom
667	Salix alba	Schietwilg	Goed	25	15	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			235	154742,0847	443083,715799998	Nee	Ja	Is dicht begroeid maar zo te zien is dit een omgevallen schietwilg die breed uitgelopen is
668	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	10	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	8	819	154742,512499999	443235,197799999	Ja	Nee	Leiboom
669	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			58	154745,385699999	443094,9265	Nee	Ja	Boom niet te bereiken en dicht begroeid
670	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	30	10	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	8	819	154745,7885	443237,310600001	Ja	Nee	Leiboom
671	Prunus avium	Zoete kers	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			58	154755,3303	443098,942600001	Nee	Ja	Omgevallen en weer uit gegroeid. Rot en zwammen
672	Prunus avium	Zoete kers	Matig	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Rijndijk	8	819	154755,634100001	443231,666099999	Ja	Nee	
673	Prunus avium	Zoete kers	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			820	154767,2709	443227,876800001	Ja	Nee	
674	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Ruw gras	Buiten			58	154767,569800001	443083,452	Nee	Nee	Omgevallen en weer uit gegroeid. Rot en zwammen
675	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			235	154774,072000001	443073,316199999	Nee	Nee	
676	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			820	154774,8048	443235,424699999	Ja	Nee	
677	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			820	154778,204599999	443229,4531	Ja	Nee	
678	Pyrus communis	Peer	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			820	154778,615899999	443201,8002	Nee	Nee	
679	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			820	154781,675799999	443225,1776	Ja	Nee	
680	Juglans regia	Okkernoot	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			966	154818,795400001	443092,971799999	Nee	Nee	
681	Struweel	Struweel	Goed	0	5		Halfwas	>15		Buiten			966	154901,166999999	443062,5288	Nee	Nee	
682	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			966	154957,096999999	443023,588399999	Nee	Nee	
683	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			966	154968,925299998	443027,504999999	Nee	Nee	
684	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155034,254799999	443177,433800001	Nee	Nee	
685	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155036,996399999	443170,383900002	Nee	Nee	
686	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155039,894699998	443163,255600002	Nee	Nee	
687	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155041,931400001	443175,0055	Nee	Nee	
688	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			966	155043,637499999	443052,0035	Nee	Nee	
689	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	15	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155048,924899999	443180,2465	Nee	Nee	
690	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	15	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155051,3543	443181,7172	Nee	Nee	
691	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	15	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155054,242800001	443183,130100001	Nee	Nee	
692	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155062,924600001	443186,5988	Nee	Nee	
693	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			921	155110,237500001	443040,038199998	Nee	Nee	
694	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			966	155116,112500001	443038,6283	Nee	Nee	
695	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			966	155173,060400002	443032,518300001	Nee	Nee	
696	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155226,3266	443171,558899999	Nee	Nee	Essentaksterfte
697	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155227,552200001	443168,996599998	Ja	Nee	
698	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155229,7733	443166,153900001	Nee	Nee	Essentaksterfte
699	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155231,9663	443161,201099999	Ja	Nee	
700	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155233,768199999	443157,537300002	Nee	Nee	Essentaksterfte
701	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155235,542800002	443155,015700001	Nee	Nee	
702	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155237,3715	443152,289000001	Nee	Nee	Essentaksterfte
703	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155239,4932	443149,079999998	Ja	Nee	
704	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155241,914799999	443145,5524	Nee	Nee	Essentaksterfte
705	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			922	155243,325599998	443074,4703	Ja	Nee	
706	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155246,771499999	443138,502500001	Nee	Nee	Essentaksterfte
707	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			922	155249,574499998	443072,741799999	Ja	Nee	
708	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155254,996399999	443140,6175	Nee	Nee	Essentaksterfte
709	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155263,691300001	443141,557500001	Nee	Nee	Essentaksterfte
710	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155272,621300001	443142,8891	Nee	Nee	Essentaksterfte
711	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			922	155287,228500001	443065,153499998	Ja	Nee	
712	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155288,131200001	443146,649099998	Nee	Nee	Essentaksterfte
713	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			922	155303,4571	443063,901000001	Ja	Nee	
714	Catalpa bignonioides	Trompetboom	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155329,020799998	443120,015999999	Nee	Nee	
715	Fraxinus excelsior	Gewone es	Zeer slecht	35	10	6-12	Volwassen	5-15	Gazon	Binnen	Lekdijk	23	726	155334,3475	443117,431000002	Ja	Nee	Essentaksterfte
716	Juglans regia	Okkernoot	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	23	726	155342,885699999	443125,890900001	Ja	Nee	
717	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	23	726	155351,267299999	443124,559300002	Ja	Nee	Vogelnest
718	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155353,508000001	443189,438000001	Nee	Ja	
719	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155356,611000001	443183,802000001	Nee	Ja	
720	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155362,607999999	443192,253800001	Nee	Ja	
721	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			757	155362,704100002	443172,6972	Nee	Ja	
722	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			757	155365,311999999	443167,538899999	Nee	Ja	
723	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155367,204700001	443183,467	Nee	Ja	
724	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155372,240699999	443175,4551	Nee	Ja	
725	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	23a	755	155372,491599999	443154,908199999	Nee	Ja	
726	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155375,616099998	443168,403099999	Nee	Ja	
727	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155379,072900001	443163,3508	Nee	Ja	

728	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155379,206700001	443146,213799998	Nee	Ja	
729	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155381,931400001	443158,431499999	Nee	Ja	
730	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155383,8378	443138,182300001	Nee	Ja	
731	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155384,723499998	443153,1798	Nee	Ja	
732	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155389,528700002	443144,717300002	Nee	Ja	
733	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155392,5803	443127,0416	Nee	Ja	
734	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155397,773899999	443131,923500001	Nee	Ja	
735	Quercus robur	Zomereik	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	21	546	155402,680399999	443111,2696	Ja	Nee	
736	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			805	155540,148200002	443012,1807	Nee	Nee	
737	Prunus avium	Zoete kers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	19	792	155597,071600001	443099,484499998	Nee	Nee	
738	Salix alba	Schietwilg	Slecht	100	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	20	540	155601,709100001	443084,976399999	Nee	Nee	
739	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	100	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	20	540	155604,432	443080,381499998	Nee	Nee	zwam aantasting
740	Juglans regia	Okkernoot	Goed	50	10	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	19	792	155615,313499998	443067,713100001	Nee	Nee	
741	Juglans regia	Okkernoot	Goed	50	10	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	19	792	155619,860800002	443066,6239	Nee	Nee	
742	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			805	155633,557100002	443015,677999999	Nee	Nee	
743	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			805	155641,0724	443013,962499999	Nee	Nee	
744	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	19	792	155650,491999999	443064,2903	Nee	Nee	
745	Prunus spinosa	Sleedoorn	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			805	155651,431699999	443013,177900001	Nee	Nee	
746	Prunus spinosa	Sleedoorn	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			805	155655,3539	443013,111400001	Nee	Nee	
747	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	19a	526	155659,152600002	443096,576000001	Nee	Nee	
748	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	19a	526	155662,229499999	443091,320799999	Nee	Nee	
749	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			805	155672,4626	443010,989500001	Nee	Nee	
750	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			805	155676,291700002	443010,989500001	Nee	Nee	
751	Prunus spinosa	Sleedoorn	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Gazon	Buiten			805	155685,651700001	443009,117400002	Nee	Nee	
752	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten			805	155695,9903	443008,223999999	Nee	Nee	
753	Salix alba	Schietwilg	Matig	70	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	18a	664	155741,5539	443074,2082	Ja	Nee	
754	Platanus x hispanica	Plataan	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			706	155806,6888	443070,894900002	Ja	Nee	
755	Platanus x hispanica	Plataan	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			706	155811,034400001	443072,9509	Ja	Nee	
756	Prunus avium	Zoete kers	Matig	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	17a	873	156018,209899999	443185,290199999	Nee	Nee	
757	Prunus avium	Zoete kers	Matig	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			874	156026,504500002	443185,5198	Nee	Nee	
758	Juglans regia	Okkernoot	Slecht	100	10	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Lekdijk	17	753	156228,109099999	443175,513599999	Ja	Nee	Stam rot van binnen
759	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk	13k	821	156236,807700001	443087,986900002	Ja	Nee	
760	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk	13k	821	156244,2051	443090,4824	Ja	Nee	
761	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk	13k	821	156252,850200001	443093,334399998	Ja	Nee	
762	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk	13k	821	156261,8519	443096,008200001	Ja	Nee	
763	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	100	10	12-18	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk	13k	821	156263,748799998	443122,886700001	Nee	Nee	
764	Juglans regia	Okkernoot	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156270,621800002	443106,949200001	Nee	Nee	
765	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk	13k	821	156272,2795	443099,395	Ja	Nee	
766	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	100	10	12-18	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk	13k	821	156274,966899998	443126,2106	Nee	Nee	
767	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk	13k	821	156282,261500001	443101,444800001	Ja	Nee	
768	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	100	10	12-18	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk	13k	821	156286,704300001	443130,884799998	Nee	Nee	
769	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156286,821199998	443110,7139	Nee	Nee	
770	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk	13k	821	156291,6197	443104,475099999	Ja	Nee	
771	Juglans regia	Okkernoot	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156295,8906	443112,9384	Nee	Nee	
772	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	100	10	12-18	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk	13k	821	156296,883699998	443134,312600002	Nee	Nee	
773	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk	13k	821	156302,221999999	443107,063299999	Ja	Nee	
774	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	100	10	12-18	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk	13k	821	156306,1283	443137,948100001	Nee	Nee	
775	Prunus avium	Zoete kers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk	13k	821	156312,546300001	443109,801199999	Ja	Nee	
776	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk	13k	821	156314,428599998	443103,355700001	Ja	Nee	
777	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			880	156316,5955	443266,012699999	Nee	Nee	
778	Corylus colurna	Boomhazelaar	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			880	156316,6204	443264,963500001	Nee	Nee	
779	Quercus palustris	Moeraseik	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			879	156317,289099999	443263,690200001	Nee	Nee	
780	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	20	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	Lekdijk	13k	821	156317,8125	443098,795400001	Ja	Nee	
781	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			879	156318,8149	443261,9153	Nee	Nee	
782	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			879	156319,4978	443259,183699999	Nee	Nee	
783	Corylus colurna	Boomhazelaar	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			879	156322,229400001	443255,598499998	Nee	Nee	
784	Juglans regia	Okkernoot	Goed	20	10	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156323,1558	443119,669199999	Nee	Nee	
785	Quercus palustris	Moeraseik	Matig	5	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			879	156325,070500001	443252,125100002	Nee	Nee	
786	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			879	156325,985300001	443250,3061	Nee	Nee	
787	Corylus colurna	Boomhazelaar	Goed	5	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			879	156326,4888	443248,741599999	Nee	Nee	
788	Quercus palustris	Moeraseik	Matig	5	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			879	156326,954300001	443247,580600001	Nee	Nee	
789	Alnus glutinosa	Zwarte els	Matig	5	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			879	156327,502799999	443246,211100001	Nee	Nee	
790	Alnus glutinosa	Zwarte els	Matig	5	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			879	156327,807	443245,706700001	Nee	Nee	
791	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			879	156328,204700001	443244,16	Nee	Nee	
792	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	30	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk	13k	821	156342,1501	443124,5176	Nee	Nee	
793	Corylus colurna	Boomhazelaar	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			879	156342,204100002	443277,963399999	Nee	Nee	
794	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			879	156342,830899999	443273,7119	Nee	Nee	
795	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			879	156343,386300001	443268,320799999	Nee	Nee	
796	Liquidambar styraciflua	Amberboom	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	15	559	156345,086300001	443220,274099998	Nee	Nee	Leiboom
797	Corylus colurna	Boomhazelaar	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	15	559	156345,106400002	443216,502700001	Ja	Nee	Leiboom
798	Liquidambar styraciflua	Amberboom	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	15	559	156347,020799998	443221,1556	Nee	Nee	Leiboom
799	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			879	156347,130100001	443266,1796	Nee	Nee	
800	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			879	156347,727600001	443260,719000001	Nee	Nee	
801	Malus pumila	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			871	156347,892700002	443277,500599999	Nee	Nee	
802	Liquidambar styraciflua	Amberboom	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	15	559	156348,9683	443222,0209	Nee	Nee	Leiboom
803	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			879	156351,078400001	443258,450199999	Nee	Nee	
804	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	100	10	12-18	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	Lekdijk	13k	821	156351,727699999	443154,359700002	Nee	Nee	
805	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen			871	156353,880600002	443266,301100001	Nee	Nee	
806	Salix babylonica	Treurwilg	Slecht	60	10	6-12	Volwassen	5-15	Open grond	Binnen	Lekdijk	15	559	156354,154800002	443244,842900001	Ja	Nee	Gekandelaberd
807	Liquidambar styraciflua	Amberboom	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	15	559	156354,324299999	443224,421300001	Nee	Nee	Leiboom
808	Liquidambar styraciflua	Amberboom	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	15	559	156356,274700001	443225,2513	Nee	Nee	Leiboom
809	Malus pumila	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			871	156360,945599999	443284,952399999	Nee	Nee	
810	Liquidambar styraciflua	Amberboom	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	15	559	156361,416200001	443226,970600002	Nee	Nee	Leiboom
811	Liquidambar styraciflua	Amberboom	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	15	559	156363,294199999	443228,098099999	Nee	Nee	Leiboom
812	Malus pumila	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			871	156364,287599999	443258,571899999	Nee	Nee	
813	Malus pumila	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			871	156365,295899998	443244,7546	Nee	Nee	
814	Liquidambar styraciflua	Amberboom	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	15	559	156365,368099999	443229,119100001	Nee	Nee	Leiboom
815	Malus pumila	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			871	156365,451499999	443252,8816	Nee	Nee	
816	Malus pumila	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			871	156366,819699999	443256,188999999	Nee	Nee	
817	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Goed	45	5	6-12	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Lekdijk	15	559	156367,170899998	443220,522500001	Ja	Nee	Leiboom
818	Malus pumila	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			871	156367,204799999	443240,743700001	Nee	Nee	

819	Liquidambar styraciflua	Amberboom	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	15	559	156367,319899999	443229,9397	Nee	Nee	Leiboom
820	Malus pumila	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen			871	156368,2377	443249,883299999	Nee	Nee	
821	Salix babylonica 'tortuosa'	Kronkelwilg	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			566	156377,9771	443217,228799999	Ja	Nee	
822	Picea abies	Fijnspar	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen			566	156385,8079	443244,1105	Nee	Nee	
823	Picea abies	Fijnspar	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen			566	156386,510200001	443242,066199999	Nee	Nee	
824	Picea abies	Fijnspar	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen			566	156386,847800002	443239,068500001	Nee	Nee	
825	Picea abies	Fijnspar	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen			566	156387,165199999	443227,127999999	Nee	Nee	
826	Picea abies	Fijnspar	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen			566	156387,215300001	443223,523800001	Nee	Nee	
827	Picea abies	Fijnspar	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen			566	156387,583500002	443227,330600001	Nee	Nee	
828	Picea abies	Fijnspar	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen			566	156387,921999998	443227,522	Nee	Nee	
829	Picea abies	Fijnspar	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156388,5145	443223,6006	Nee	Nee	
830	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156389,266800001	443215,1369	Ja	Nee	
831	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	25	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156394,9683	443146,454500001	Nee	Nee	
832	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156395,449200001	443216,532900002	Ja	Nee	
833	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156402,030499998	443218,128400002	Ja	Nee	
834	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156403,881900001	443154,0244	Nee	Nee	
835	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13g	683	156407,886100002	443243,107000001	Nee	Nee	Leiboom
836	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13g	683	156408,4186	443245,964899998	Nee	Nee	Leiboom
837	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156409,0559	443221,037500001	Ja	Nee	
838	Prunus avium	Zoete kers	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13f	682	156411,193	443255,0614	Ja	Nee	
839	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13g	683	156411,827100001	443242,2161	Nee	Nee	Leiboom
840	Thuja occidentalis	Westerse levensboom	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	5-15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13k	821	156412,161699999	443228,158100002	Nee	Nee	
841	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13g	683	156412,445099998	443245,166499998	Nee	Nee	Leiboom
842	Araucaria araucana	Slangenden	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13h	684	156413,194699999	443236,780299999	Ja	Nee	
843	Prunus avium	Zoete kers	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13e	681	156415,273600001	443274,567699999	Nee	Nee	
844	Prunus avium	Zoete kers	Zeer slecht	35	5	6-12	Volwassen	<5	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13f	682	156415,460499998	443261,7401	Ja	Nee	
845	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156420,543200001	443225,930199999	Ja	Nee	
846	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156421,831700001	443233,350200001	Ja	Nee	
847	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156423,6142	443239,945500001	Ja	Nee	
848	Juglans regia	Okkernoot	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13d	679	156424,151799999	443287,865400001	Ja	Nee	
849	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156425,218400002	443245,649500001	Ja	Nee	
850	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156425,842300002	443253,314199999	Ja	Nee	
851	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156427,268300001	443259,285599999	Ja	Nee	
852	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13d	679	156428,811999999	443266,096000001	Nee	Nee	Leiboom
853	Tilia x europea	Hollandse line	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13c	678	156432,293000001	443265,488000002	Nee	Nee	Leiboom
854	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156433,300299998	443256,6796	Ja	Nee	
855	Prunus padus	Gewone vogelkers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13c	678	156434,0449	443268,5273	Nee	Nee	Leiboom
856	Juglans regia	Okkernoot	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13c	678	156434,8728	443271,2357	Nee	Nee	Meerstammig
857	Prunus padus	Gewone vogelkers	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	13c	678	156436,242699999	443269,544100001	Nee	Nee	Leiboom
858	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156439,802900001	443255,595800001	Ja	Nee	
859	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156446,362500001	443254,5121	Ja	Nee	
860	Juglans regia	Okkernoot	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Verharding	Binnen	Lekdijk	13a	677	156451,1263	443286,158199999	Ja	Nee	
861	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156451,667199999	443253,143100001	Ja	Nee	
862	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156457,9417	443252,344599999	Ja	Nee	
863	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156463,6855	443251,051199999	Ja	Nee	
864	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156469,299600001	443249,969000001	Ja	Nee	
865	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156475,512200002	443249,287799999	Ja	Nee	
866	Acer campestre	Spaanse aak	Slecht	50	5	<6	Volwassen	5-15	Verharding	Binnen	Lekdijk	13b	676	156480,320099998	443277,622000001	Ja	Nee	Gekandelaberd
867	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	13k	821	156481,426100001	443247,8838	Ja	Nee	
868	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156502,810600001	443214,472100001	Nee	Nee	
869	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156506,732799999	443217,264199998	Nee	Nee	
870	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk	13k	821	156514,444400001	443270,002900001	Nee	Ja	Lichte aantasting essentaksterfte
871	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156515,8402	443218,194899999	Nee	Nee	
872	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156521,2914	443220,654599998	Nee	Nee	
873	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156533,456799999	443223,912	Nee	Nee	
874	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156554,605999999	443415,043099999	Nee	Nee	
875	Juglans regia	Okkernoot	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156555,233600002	443239,7678	Nee	Nee	
876	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156558,087400001	443409,8906	Nee	Nee	
877	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156562,2652	443403,345400002	Nee	Nee	
878	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156563,239999998	443419,081599999	Nee	Nee	
879	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156564,9111	443397,6358	Nee	Nee	
880	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156565,4681	443413,372000001	Nee	Nee	
881	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156567,493299998	443234,7478	Nee	Nee	
882	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156568,2533	443408,915800001	Nee	Nee	
883	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156570,620700002	443402,092099998	Nee	Nee	
884	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156571,4562	443385,938200001	Nee	Nee	
885	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156572,545600001	443236,476199999	Nee	Nee	
886	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156574,519900002	443396,3825	Nee	Nee	
887	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156575,634	443380,089299999	Nee	Nee	
888	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156577,862100001	443389,976599999	Nee	Nee	
889	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156578,3292	443238,537	Nee	Nee	
890	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156578,976199999	443373,822700001	Nee	Nee	
891	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk	13k	821	156579,9619	443284,941100001	Nee	Ja	
892	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156581,343600001	443384,127799999	Nee	Nee	
893	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156581,719500002	443240,066	Nee	Nee	
894	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156582,179099999	443367,5561	Nee	Nee	
895	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156582,469999999	443242,032900002	Nee	Nee	
896	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156584,964299999	443378,696699999	Nee	Nee	
897	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156585,939100001	443362,403499998	Nee	Nee	
898	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156589,420499999	443355,997699998	Nee	Nee	
899	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156590,116799999	443372,290899999	Nee	Nee	
900	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156592,623500001	443350,2881	Nee	Nee	
901	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen	Lekdijk	13k	821	156593,661600001	443289,621100001	Nee	Ja	
902	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156594,294599999	443365,885000002	Nee	Nee	
903	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			817	156596,371300001	443268,418499999	Ja	Nee	
904	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156596,662	443344,717700001	Nee	Nee	
905	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			817	156597,2839	443264,8774	Ja	Nee	
906	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156597,9153	443359,896899998	Nee	Nee	
907	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156598,269499999	443260,8618	Ja	Nee	
908	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156599,948800001	443256,955699999	Ja	Nee	
909	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156601,1182	443353,769499999	Nee	Nee	

910	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			818	156601,226500001	443269,5867	Ja	Nee	
911	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156601,372499999	443253,7432	Ja	Nee	
912	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156602,2487	443250,3847	Ja	Nee	
913	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156603,453400001	443246,843600001	Ja	Nee	
914	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156603,599399999	443262,869600002	Ja	Nee	
915	Prunus avium	Zoete kers	Goed	8	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	13	791	156603,7641	443348,477699999	Nee	Nee	
916	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156604,694600001	443259,547600001	Ja	Nee	
917	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156604,7676	443243,120000001	Ja	Nee	
918	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156605,6437	443255,8605	Ja	Nee	
919	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156605,826200001	443239,798	Ja	Nee	
920	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156607,1039	443236,403000001	Ja	Nee	
921	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156607,176899999	443252,429000001	Ja	Nee	
922	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156608,418099999	443232,3508	Ja	Nee	
923	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156608,564199999	443248,887899999	Ja	Nee	
924	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156609,549800001	443245,6754	Ja	Nee	
925	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156609,805300001	443228,1527	Ja	Nee	
926	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156610,645	443225,086199999	Ja	Nee	
927	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156611,411600001	443242,0614	Ja	Nee	
928	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156611,922699999	443237,863200001	Ja	Nee	
929	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156612,1052	443221,435600001	Ja	Nee	
930	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156612,944800001	443217,8946	Ja	Nee	
931	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156613,675000001	443234,322099999	Ja	Nee	
932	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156614,405099999	443213,842500001	Ja	Nee	
933	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156614,916099999	443230,744600002	Ja	Nee	
934	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156615,755800001	443210,483899999	Ja	Nee	
935	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156616,157299999	443227,7511	Ja	Nee	
936	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156617,7271	443223,954500001	Ja	Nee	
937	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156619,041299999	443220,486499999	Ja	Nee	
938	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156620,392000001	443215,850299999	Ja	Nee	
939	Carpinus betulus	Haagbeuk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156621,341200002	443212,528200001	Ja	Nee	
940	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	15	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156668,431299999	443272,253699999	Nee	Nee	
941	Acer campestre	Spaanse aak	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	13k	821	156677,572000001	443275,058200002	Nee	Nee	
942	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	20	<5	<6	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			604	156909,583500002	443508,2962	Nee	Nee	
943	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	20	<5	<6	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			604	156909,991900001	443505,029399998	Nee	Nee	
944	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	20	<5	<6	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			604	156911,171599999	443510,746300001	Nee	Nee	
945	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			604	156911,569600001	443507,551199999	Nee	Nee	
946	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	20	<5	<6	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			604	156913,712400001	443505,3924	Nee	Nee	
947	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	20	<5	<6	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			604	156914,390099999	443510,135400001	Nee	Nee	
948	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	20	<5	<6	Volwassen	>15	Open grond	Buiten			604	156914,4384	443507,660999998	Nee	Nee	
949	Geen boom	Geen boom	-	0						Binnen			777	156965,177299999	443700,1655	Nee	Nee	
950	Quercus robur	Zomereik	Goed	35	5-10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	12	776	156967,226	443711,091800001	Ja	Nee	
951	Salix babylonica	Treurwilg	Redelijk	25	0-5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	12	776	157003,286899999	443778,4637	Nee	Nee	
952	Tilia cordata	Winterlinde	Matig	80	0-5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	12	776	157006,477600001	443694,7971	Ja	Nee	gekandelaberd
953	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5-10	12-18	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	12	776	157007,186500002	443783,2152	Ja	Nee	
954	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	120	10-15	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	12	776	157017,600400001	443780,384599999	Ja	Nee	stam schade, gekandelaberd
955	Tilia cordata	Winterlinde	Matig	80	0-5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	12	776	157019,033799998	443703,571899999	Ja	Nee	gekandelaberd
956	Picea sitchensis	Sitkaspar	Redelijk	25	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	12	776	157034,406100001	443709,9608	Nee	Nee	
957	Pyrus communis	Peer	Goed	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	12	776	157034,8739	443738,2786	Ja	Nee	
958	Robinia pseudoacacia	Robinia	Goed	30	0-5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	12	776	157034,964200001	443711,855099998	Ja	Nee	
959	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			773	157107,827100001	443653,414999999	Nee	Nee	
960	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			773	157109,9661	443654,4289	Nee	Nee	
961	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			604	157110,5506	443651,6384	Nee	Nee	
962	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			773	157112,2304	443654,969500002	Nee	Nee	
963	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			604	157112,414500002	443652,352200001	Nee	Nee	
964	Robinia pseudoacacia	Robinia	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	11	713	157193,3024	443811,0999	Nee	Nee	knotboom
965	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			895	157193,7106	443857,548700001	Ja	Nee	
966	Robinia pseudoacacia	Robinia	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	11	713	157195,521000002	443810,4153	Nee	Nee	knotboom
967	Robinia pseudoacacia	Robinia	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	11	713	157198,4452	443811,293200001	Nee	Nee	knotboom
968	Robinia pseudoacacia	Robinia	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	11	713	157201,452399999	443813,191199999	Nee	Nee	knotboom
969	Robinia pseudoacacia	Robinia	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	11	713	157202,2005	443818,570900001	Nee	Nee	knotboom
970	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157203,3378	443907,082699999	Nee	Nee	
971	Robinia pseudoacacia	Robinia	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	11	713	157203,5768	443815,7546	Nee	Nee	knotboom
972	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157208,288800001	443899,741599999	Nee	Nee	
973	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157211,361900002	443893,936900001	Nee	Nee	
974	Prunus domestica	Pruim	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			584	157211,532600001	443909,472899999	Nee	Nee	
975	Prunus domestica	Pruim	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			584	157215,2885	443902,131700002	Nee	Nee	
976	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157215,2885	443886,937199999	Nee	Nee	
977	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157217,337200001	443913,5702	Nee	Nee	
978	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157219,385899998	443879,766800001	Nee	Nee	
979	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157220,239500001	443892,5711	Nee	Nee	
980	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157221,434599999	443907,424199998	Nee	Nee	
981	Pyrus communis	Peer	Zeer slecht	10	5	<6	Jeugd	<5	Privé terrein	Binnen			584	157224,0055	443873,072999999	Nee	Nee	
982	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157225,0198	443900,595199998	Nee	Nee	
983	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157225,361299999	443885,742199998	Nee	Nee	
984	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157228,736699998	443914,792599998	Nee	Nee	
985	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157229,117199998	443895,131999999	Nee	Nee	
986	Prunus domestica	Pruim	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			584	157230,8244	443876,864500001	Nee	Nee	
987	Malus domestica	Appel	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			895	157231,477200001	443826,2139	Nee	Nee	
988	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157232,5119	443889,654199999	Nee	Nee	
989	Prunus domestica	Pruim	Slecht	40	10	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			584	157233,043900002	443863,206599999	Nee	Nee	Ernstige scheefstand
990	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157233,753400002	443908,305100001	Nee	Nee	
991	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157234,409600001	443922,7894	Nee	Nee	
992	Pyrus communis	Peer	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			584	157234,409600001	443854,158199999	Nee	Nee	
993	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157235,092500001	443883,522799999	Nee	Nee	
994	Prunus domestica	Pruim	Matig	40	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			584	157235,775400002	443869,0112	Nee	Nee	Scheefstaand
995	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157237,482700001	443916,301800001	Nee	Nee	
996	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157237,793900002	443901,757199999	Nee	Nee	
997	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157238,215399999	443847,7205	Nee	Nee	
998	Pyrus communis	Peer	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			584	157239,3607	443877,205899999	Nee	Nee	
999	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157240,266899999	443861,788400002	Nee	Nee	
1000	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157240,726399999	443909,472899999	Nee	Nee	

1001	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157241,5801	443841,353799999	Nee	Nee	
1002	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157242,2172	443894,646299999	Nee	Nee	
1003	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157242,604400001	443869,864799999	Nee	Nee	
1004	Prunus domestica	Pruim	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			584	157244,823800001	443853,304499999	Nee	Nee	
1005	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157245,1653	443903,156100001	Nee	Nee	
1006	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157245,335999999	443834,012699999	Nee	Nee	
1007	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157245,506700002	443922,1065	Nee	Nee	
1008	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157246,2665	443887,3473	Nee	Nee	
1009	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157246,7018	443847,3292	Nee	Nee	
1010	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157248,238299999	443915,618900001	Nee	Nee	
1011	Malus domestica	Appel	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			584	157248,409000002	443862,352899998	Nee	Nee	
1012	Pyrus communis	Peer	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			584	157249,262699999	443879,4254	Nee	Nee	
1013	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157250,287	443840,841699999	Nee	Nee	
1014	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157250,418499999	443894,780000001	Nee	Nee	
1015	Prunus domestica	Pruim	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157252,847899999	443835,037	Nee	Nee	
1016	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157253,018599998	443909,1314	Nee	Nee	
1017	Prunus domestica	Pruim	Goed	40	10	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			584	157254,0429	443855,694699999	Nee	Nee	
1018	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157254,384399999	443871,401999999	Nee	Nee	
1019	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157255,2568	443887,461599998	Nee	Nee	
1020	Pyrus communis	Peer	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			584	157256,774500001	443846,3048	Nee	Nee	
1021	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157256,774500001	443903,839000002	Nee	Nee	
1022	Malus domestica	Appel	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			584	157259,164700001	443878,7425	Nee	Nee	
1023	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157259,847600002	443897,522100002	Nee	Nee	
1024	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157260,701200001	443864,231600001	Nee	Nee	
1025	Prunus domestica	Pruim	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			584	157261,042599998	443839,134399999	Nee	Nee	scheefgroei
1026	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157262,2377	443890,6932	Nee	Nee	
1027	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157264,286400001	443856,548999999	Nee	Nee	
1028	Malus domestica	Appel	Goed	20	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			584	157264,286400001	443872,084199999	Nee	Nee	
1029	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157266,505800001	443883,522799999	Nee	Nee	
1030	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157268,213100001	443865,0845	Nee	Nee	
1031	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157268,896000002	443877,888799999	Nee	Nee	
1032	Malus domestica	Appel	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			584	157268,896000002	443848,353500001	Nee	Nee	
1033	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157271,798300002	443871,572700001	Nee	Nee	
1034	Malus domestica	Appel	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen			584	157272,3105	443858,2555	Nee	Nee	
1035	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	50	5-10	18-24	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			884	157321,16	444075,957699999	Ja	Nee	
1036	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			884	157324,447299998	444077,930100001	Nee	Nee	
1037	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	50	5-10	18-24	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			884	157326,814199999	444079,376499999	Ja	Nee	
1038	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			884	157328,286499999	444147,5372	Ja	Nee	
1039	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	50	5-10	18-24	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			884	157328,918000001	444080,691399999	Ja	Nee	
1040	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157329,222100001	444144,2436	Nee	Nee	
1041	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157329,792300001	444143,6272	Nee	Nee	
1042	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157330,331599999	444142,7643	Nee	Nee	
1043	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157331,071199998	444141,876699999	Nee	Nee	
1044	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	50	5-10	18-24	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			884	157331,1534	444082,137899999	Ja	Nee	
1045	Prunus domestica	Pruim	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			884	157331,403700002	444145,949000001	Nee	Nee	
1046	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157331,810899999	444140,4714	Nee	Nee	
1047	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157332,402600002	444139,583799999	Nee	Nee	
1048	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157332,739799999	444138,933400001	Nee	Nee	
1049	Prunus domestica	Pruim	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			884	157333,063499998	444143,318599999	Nee	Nee	
1050	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157333,068300001	444138,2524	Nee	Nee	
1051	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157333,66	444137,364799999	Nee	Nee	
1052	Malus domestica	Appel	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			884	157333,904199999	444145,212900002	Nee	Nee	Scheefstaand
1053	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157334,3257	444136,1074	Nee	Nee	
1054	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157334,5614	444135,605099998	Nee	Nee	
1055	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157334,917399999	444134,923999999	Nee	Nee	
1056	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157335,257199999	444134,1976	Nee	Nee	
1057	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			884	157335,674400002	444148,403099999	Ja	Nee	Scheefstaand
1058	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157335,805	444133,444699999	Nee	Nee	
1059	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	40	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen			884	157336,4683	444146,968499999	Ja	Nee	Veel dood hout
1060	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157336,544599999	444132,7051	Nee	Nee	
1061	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157337,136300001	444131,521600001	Nee	Nee	
1062	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157337,5801	444130,4122	Nee	Nee	
1063	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	35	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			884	157337,612500001	444145,131099999	Ja	Nee	Scheefstand
1064	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	50	5-10	12-18	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			589	157337,8596	444086,345600002	Ja	Nee	
1065	Pyrus communis	Peer	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			884	157338,5374	444143,356899999	Nee	Nee	
1066	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157338,541700002	444128,858899999	Nee	Nee	
1067	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	35	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			884	157339,230500001	444141,4329	Ja	Nee	
1068	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157339,281300001	444127,823399998	Nee	Nee	
1069	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157339,7991	444126,7139	Nee	Nee	
1070	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157340,4648	444125,604400001	Nee	Nee	
1071	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	50	5-10	12-18	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			589	157340,620900001	444088,318	Ja	Nee	
1072	Juglans regia	Okkernoot	Goed	30	15	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	7a	688	157341,079599999	444151,3719	Ja	Nee	
1073	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157341,2784	444124,2731	Nee	Nee	
1074	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			884	157341,541900001	444138,196899999	Ja	Nee	
1075	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157342,461800002	444122,350000001	Nee	Nee	
1076	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157343,275400002	444120,5009	Nee	Nee	
1077	Alnus glutinosa	Zwarte els	Zeer slecht	30	5	6-12	Volwassen	<5	Talud	Binnen			884	157343,752999999	444135,302700002	Ja	Nee	Bijna dood
1078	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			589	157343,776700001	444090,4219	Ja	Nee	Knotboom, omgevallen
1079	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157343,941100001	444119,613299999	Nee	Nee	
1080	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157344,6807	444118,429900002	Nee	Nee	
1081	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157345,1985	444117,246399999	Nee	Nee	
1082	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			884	157345,828600001	444132,368299998	Nee	Nee	
1083	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157346,0121	444116,063000001	Nee	Nee	
1084	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	50	5-10	12-18	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			589	157346,143599998	444092,394299999	Ja	Nee	
1085	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157346,6778	444114,953499999	Nee	Nee	
1086	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157347,417399999	444113,844099998	Nee	Nee	
1087	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157348,157099999	444112,660599999	Nee	Nee	
1088	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	35	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			884	157348,212000001	444128,655999999	Ja	Nee	
1089	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157348,822799999	444111,329300001	Nee	Nee	
1090	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157349,562399998	444110,071899999	Nee	Nee	
1091	Pyrus communis	Peer	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			884	157350,154100001	444120,153499998	Ja	Nee	

1092	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157350,449999999	444108,740499999	Nee	Nee	
1093	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			884	157351,3332	444123,694899999	Ja	Nee	
1094	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157351,3376	444107,4091	Nee	Nee	
1095	Salix alba	Schietwilg	Slecht	70	0-5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157351,414999999	444240,668299999	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1096	Quercus robur	Zomereik	Goed	40	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	7a	688	157352,0381	444221,198800001	Ja	Nee	
1097	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157352,1512	444106,077799998	Nee	Nee	
1098	Salix alba	Schietwilg	Slecht	70	0-5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157352,516399998	444238,6789	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1099	Fraxinus excelsior	Gewone es	Slecht	20	0-5	<6	Volwassen	5-15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7a	688	157352,858600002	444172,752099998	Nee	Nee	Essentaksterfte
1100	Dood	Dood	Dood	0	5-10		Volwassen	>15		Binnen			884	157353,3453	444113,916900001	Nee	Nee	
1101	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	25	5	6-12	Volwassen	5-15	Talud	Binnen			884	157353,556499999	444119,483800001	Nee	Nee	
1102	Quercus robur	Zomereik	Goed	40	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	7a	688	157353,916700002	444222,923500001	Ja	Nee	
1103	Salix alba	Schietwilg	Slecht	70	0-5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157354,126499999	444236,144000001	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1104	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Matig	20	0-5	<6	Volwassen	5-15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7a	688	157354,795299999	444169,2163	Nee	Nee	
1105	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	<5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			589	157355,500399999	444098,285	Ja	Nee	
1106	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157355,525800001	444107,455400001	Nee	Nee	
1107	Quercus robur	Zomereik	Goed	40	10-15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	7a	688	157356,026799999	444224,6591	Ja	Nee	
1108	Salix alba	Schietwilg	Slecht	70	0-5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157356,095800001	444232,911400001	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1109	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			884	157356,649500001	444114,649900001	Ja	Nee	
1110	Salix alba	Schietwilg	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			589	157357,893800002	444100,914999999	Nee	Nee	
1111	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	Redelijk	40	5-10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7a	688	157357,969300002	444163,894200001	Ja	Nee	
1112	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	50	5-10	18-24	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			589	157357,998399999	444099,822000001	Ja	Nee	
1113	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			884	157358,329599999	444112,066500001	Nee	Nee	
1114	Salix alba	Schietwilg	Slecht	70	0-5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157358,372699998	444229,9921	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1115	Salix alba	Schietwilg	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			589	157358,609900001	444101,508699998	Nee	Nee	
1116	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	50	5-10	18-24	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			589	157359,029899999	444100,678300001	Ja	Nee	
1117	Salix alba	Schietwilg	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			884	157359,266600002	444102,240499999	Nee	Nee	
1118	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	55	5-10	18-24	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			884	157359,2929	444106,464000002	Ja	Nee	
1119	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	10	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			884	157360,377599999	444108,3981	Nee	Nee	
1120	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	50	5-10	18-24	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			589	157360,476300001	444101,467300002	Ja	Nee	
1121	Salix alba	Schietwilg	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			589	157360,5447	444103,139899999	Nee	Nee	
1122	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			884	157361,4388	444106,449200001	Nee	Nee	
1123	Salix alba	Schietwilg	Goed	25	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			589	157361,7755	444104,086599998	Nee	Nee	
1124	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	50	5-10	18-24	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			589	157361,922699999	444102,519200001	Ja	Nee	
1125	Salix alba	Schietwilg	Goed	35	<5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Binnen			589	157362,911600001	444104,796700001	Ja	Nee	
1126	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	50	5-10	18-24	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			589	157363,106199998	444103,308200002	Ja	Nee	
1127	Salix alba	Schietwilg	Slecht	70	0-5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157363,1263	444227,749600001	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1128	Salix alba	Schietwilg	Matig	50	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen	Lekdijk	7a	688	157364,121100001	444192,1778	Ja	Nee	
1129	Ulmus glabra	Ruwe iep	Goed	30	10	6-12	Volwassen	>15	Open grond	Binnen	Lekdijk	7a	688	157364,170400001	444189,967399999	Ja	Nee	
1130	Salix alba	Schietwilg	Slecht	70	0-5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157364,330899999	444221,387699999	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1131	Salix alba	Schietwilg	Matig	80	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7a	688	157364,434	444111,644699998	Ja	Nee	Knotboom, stamrot
1132	Salix alba	Schietwilg	Slecht	70	0-5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157364,809	444225,012400001	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1133	Salix alba	Schietwilg	Redelijk	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157365,1767	444223,5196	Ja	Nee	knotboom
1134	Salix alba	Schietwilg	Slecht	70	0-5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157367,6976	444218,921700001	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1135	Salix alba	Schietwilg	Goed	100	15	12-18	Volwassen	>15	Open grond	Binnen	Lekdijk	7a	688	157369,115400001	444194,1763	Ja	Nee	
1136	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			589	157369,623300001	444098,616700001	Ja	Nee	
1137	Salix alba	Schietwilg	Slecht	70	0-5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157370,0704	444216,0581	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1138	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			589	157372,210700002	444096,2236	Nee	Nee	
1139	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			589	157372,782400001	444095,405999999	Nee	Nee	
1140	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	60	10	18-24	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	7a	688	157374,339600001	444197,330699999	Ja	Nee	
1141	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	60	10	18-24	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	7a	688	157374,479200002	444195,154599998	Ja	Nee	
1142	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			589	157375,1888	444090,552200001	Nee	Nee	
1143	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			589	157376,377599999	444085,257399999	Nee	Nee	
1144	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	60	10	18-24	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157377,1369	444195,196600001	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1145	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	25	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			589	157377,308699999	444087,610300001	Nee	Nee	
1146	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157378,401900001	444192,437800001	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1147	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	7	642	157378,817499999	444191,691799998	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1148	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Slecht	25	0-5	<6	Volwassen	5-15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157378,820300002	444231,039700001	Nee	Nee	top afgebroken
1149	Quercus robur	Zomereik	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157379,682100002	444190,532299999	Nee	Nee	
1150	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	60	10	18-24	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157379,942499999	444189,798900001	Ja	Nee	
1151	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen			589	157380,153999999	444084,193	Nee	Nee	
1152	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157381,050000001	444187,129500002	Ja	Nee	
1153	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	60	10	18-24	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157382,4672	444184,9179	Ja	Nee	
1154	Salix alba	Schietwilg	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157384,066100001	444181,6897	Nee	Nee	
1155	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	60	10	18-24	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157385,580899999	444179,363600001	Ja	Nee	
1156	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	60	10	18-24	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157388,5264	444174,566799998	Ja	Nee	
1157	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157390,539999999	444231,722100001	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1158	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157393,222199999	444167,201499999	Nee	Nee	
1159	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157394,568700001	444164,939399999	Nee	Nee	
1160	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157396,184500001	444162,623399999	Ja	Nee	
1161	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157396,388599999	444220,664000001	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1162	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157397,530999999	444159,984299999	Ja	Nee	
1163	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	60	10	18-24	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157398,877500001	444156,809999999	Ja	Nee	
1164	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Slecht	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157400,390999999	444216,643599998	Ja	Nee	top afgebroken
1165	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	70	10	18-24	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157401,9912	444151,2557	Ja	Nee	
1166	Salix alba	Schietwilg	Goed	60	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			708	157403,294	444147,812100001	Ja	Nee	
1167	Niet aanwezig	Niet aanwezig	-	0	5		Volwassen	>15		Binnen			708	157403,713599999	444210,925000001	Nee	Nee	
1168	Salix alba	Schietwilg	Goed	60	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	7a	688	157405,179000001	444144,203499999	Ja	Nee	
1169	Quercus robur	Zomereik	Goed	40	5-10	12-18	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157407,755199999	444245,615800001	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1170	Quercus robur	Zomereik	Goed	40	5-10	12-18	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157409,789299998	444241,1173	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1171	Salix alba	Schietwilg	Slecht	30	5	<6	Volwassen	5-15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157410,627300002	443923,486200001	Ja	Nee	
1172	Quercus robur	Zomereik	Goed	40	5-10	12-18	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157411,905999999	444244,7423	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1173	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	10	5	<6	Volwassen	<5	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157413,3961	443924,980799999	Nee	Nee	Grotendeels afgestorven, alleen uitschieters leven nog
1174	Salix babylonica	Treurwilg	Matig	50	5-10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157414,631499998	444238,4362	Ja	Nee	gekandelaberd
1175	Salix babylonica	Treurwilg	Goed	50	5-10	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			708	157414,639899999	444207,210000001	Ja	Nee	
1176	Salix babylonica 'tortuosa'	Kronkelwilg	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157415,078899998	443932,290399998	Nee	Nee	
1177	Salix alba	Schietwilg	Slecht	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157417,8156	443932,780099999	Ja	Nee	Meer stammig, deels afgestorven, zwammen op afsterving
1178	Salix alba	Schietwilg	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157418,225499999	443925,4091	Ja	Nee	
1179	Salix alba	Schietwilg	Goed	25	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157418,5295	443929,8279	Nee	Nee	
1180	Platanus x hispanica	Plataan	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157419,301800001	444248,054900002	Nee	Nee	gekandelaberd
1181	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	20	5-10	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157419,4564	444273,4914	Nee	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
1182	Platanus x hispanica	Plataan	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157420,2053	444246,384199999	Nee	Nee	gekandelaberd

1183	Platanus x hispanica	Plataan	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157420,620000001	444247,945300002	Nee	Nee	gekandelaberd
1184	Salix alba	Schietwilg	Slecht	35	5	<6	Volwassen	5-15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157420,769000001	443923,480500001	Ja	Nee	
1185	Salix alba	Schietwilg	Slecht	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157421,060699999	443929,991300002	Ja	Nee	2 stammig, 1 stam afgebroken
1186	Betula pendula	Ruwe berk	Redelijk	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157421,8389	444266,971700002	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1187	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	15	0-5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Binnen			708	157422,035700001	444226,167300001	Nee	Nee	
1188	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157422,329100002	443926,538899999	Nee	Nee	
1189	Salix babylonica	Treurwilg	Matig	50	5-10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			708	157422,963100001	444236,8957	Ja	Nee	gekandelaberd
1190	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	35	5-10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157423,405400001	444269,6809	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
1191	Pyrus communis	Peer	Goed	30	5-10	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157423,726399999	444264,382399999	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1192	Salix babylonica 'tortuosa'	Kronkelwilg	Goed	35	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157423,920200001	443930,3475	Ja	Nee	Grote emotionele waarde
1193	Salix alba	Schietwilg	Goed	35	10	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157424,822000001	443935,679499999	Ja	Nee	Grote emotionele waarde. Meer stammig. Vogelhuisje
1194	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	45	5-10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157424,922699999	444267,074299999	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
1195	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157425,353399999	443926,118799999	Ja	Nee	
1196	Quercus robur	Zomereik	Goed	90	15	12-18	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	8	654	157425,403999999	443948,524300002	Ja	Nee	Grote emotionele waarde
1197	Salix babylonica	Treurwilg	Matig	50	5-10	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157426,1206	444253,261999998	Ja	Nee	gekandelaberd
1198	Sambucus nigra	Gewone vlier	Slecht	10	0-5	<6	Volwassen	<5	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157426,434799999	444262,9164	Nee	Nee	Getopt
1199	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			708	157426,849399999	444234,905499998	Ja	Nee	knotboom
1200	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			708	157427,3017	444236,383900002	Nee	Nee	knotboom
1201	Populus nigra var. italica	Italiaanse populier	Goed	80	0-5	18-24	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157427,3774	444259,975000001	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1202	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			708	157427,620499998	444237,068700001	Ja	Nee	knotboom
1203	Populus nigra var. italica	Italiaanse populier	Goed	80	0-5	18-24	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157428,222399998	444257,301399998	Ja	Nee	stam rot, knotboom
1204	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			708	157428,353500001	444238,859999999	Ja	Nee	knotboom
1205	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			708	157428,540399998	444240,018300001	Ja	Nee	knotboom
1206	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			708	157429,142700002	444241,676399998	Ja	Nee	enkel een stobbe
1207	Salix alba	Schietwilg	Goed	40	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157429,7905	443925,0515	Ja	Nee	Meer stammig
1208	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157429,802900001	444263,497299999	Nee	Nee	knotboom
1209	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			708	157429,9639	444243,831599999	Ja	Nee	knotboom
1210	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157430,5689	444258,327399999	Nee	Nee	knotboom
1211	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157431,006700002	444257,213199999	Nee	Nee	knotboom, bijna gehaal weg gerot
1212	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			708	157431,024300002	444246,4901	Ja	Nee	knotboom
1213	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157431,8105	444259,588399999	Nee	Nee	knotboom
1214	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			708	157431,871399999	444248,332800001	Nee	Nee	knotboom
1215	Salix alba	Schietwilg	Matig	40	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157432,064399999	443924,8939	Ja	Nee	Wilgenhout rups aantasting
1216	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157432,129999999	443926,3913	Ja	Nee	
1217	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	7	642	157432,3629	444257,512200002	Ja	Nee	knotboom
1218	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			708	157432,537900001	444249,7982	Nee	Nee	knotboom
1219	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen			708	157433,3528	444255,6127	Nee	Nee	knotboom
1220	Salix alba	Schietwilg	Goed	35	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157434,352200001	443925,160300002	Ja	Nee	
1221	Salix alba	Schietwilg	Goed	80	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157435,294	443970,766899999	Ja	Nee	
1222	Populus trichocarpa	Zwarte balsempopulier	Slecht	20	5	<6	Volwassen	5-15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157436,144000001	443933,0055	Nee	Nee	1 van de 2 stammen afgezaagd. Andere stam top af gezaagd
1223	Populus trichocarpa	Zwarte balsempopulier	Slecht	20	5	6-12	Volwassen	5-15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157436,287099998	443931,612599999	Nee	Nee	Stamrot onder in, top af gebroken
1224	Betula pendula	Ruwe berk	Goed	25	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157436,7181	443929,017200001	Nee	Nee	Grote emotionele waarde
1225	Populus trichocarpa	Zwarte balsempopulier	Zeer slecht	50	5	6-12	Volwassen	<5	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157436,8017	443925,505800001	Ja	Nee	Zeer rot onderaan de stam.
1226	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157436,921700001	443940,936500002	Ja	Nee	
1227	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157438,429099999	443958,946699999	Ja	Nee	
1228	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157440,405200001	443965,1424	Nee	Nee	
1229	Salix alba	Schietwilg	Goed	100	10	12-18	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	8	654	157440,921999998	443967,6719	Ja	Nee	Grote emotionele waarde
1230	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	20	5	6-12	Halfwas	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	6b	902	157445,998599999	444419,9078	Nee	Nee	
1231	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	6b	902	157452,717099998	444407,794	Ja	Nee	
1232	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	20	5	6-12	Halfwas	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	6b	902	157458,616799999	444397,569400001	Nee	Nee	
1233	Pyrus communis	Peer	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	6b	902	157471,716499999	444390,232700001	Nee	Nee	
1234	Prunus avium	Zoete kers	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	6b	902	157472,221900001	444414,4824	Nee	Nee	meerstammig
1235	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	6b	902	157478,791499998	444437,2348	Nee	Nee	
1236	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	6b	902	157478,975400001	444432,406599998	Nee	Nee	
1237	Pyrus communis	Peer	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	6b	902	157480,935600001	444397,2324	Nee	Nee	
1238	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	6b	902	157481,0678	444442,032600001	Nee	Nee	
1239	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	6b	902	157485,911600001	444404,453899998	Nee	Nee	
1240	Acer platanoides	Noorse esdoorn	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	6b	902	157488,3171	444401,271200001	Nee	Nee	
1241	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157563,019900002	444472,064300001	Nee	Nee	knotboom
1242	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157564,0033	444473,1569	Nee	Nee	knotboom
1243	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157565,423700001	444473,8125	Nee	Nee	knotboom
1244	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157566,625599999	444474,358800001	Nee	Nee	knotboom
1245	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157566,625599999	444474,358800001	Nee	Nee	knotboom
1246	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157568,7016	444475,560699999	Nee	Nee	knotboom
1247	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157569,903499998	444476,2163	Nee	Nee	knotboom
1248	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157571,761	444476,8719	Nee	Nee	knotboom
1249	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157574,492600001	444478,4016	Nee	Nee	knotboom
1250	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157576,568599999	444480,0405	Nee	Nee	knotboom
1251	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157579,3002	444481,5702	Nee	Nee	knotboom
1252	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157581,4855	444482,990600001	Nee	Nee	knotboom
1253	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157583,015099999	444484,083299998	Nee	Nee	knotboom
1254	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157584,8726	444484,6296	Nee	Nee	knotboom
1255	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157586,730099998	444485,394400001	Nee	Nee	knotboom
1256	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157588,915399998	444486,8149	Nee	Nee	knotboom
1257	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157590,663600001	444487,579700001	Nee	Nee	knotboom
1258	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157591,647	444488,344500002	Nee	Nee	knotboom
1259	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157592,6303	444488,890900001	Nee	Nee	knotboom
1260	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157594,050799999	444489,765000001	Nee	Nee	knotboom
1261	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157594,050799999	444489,765000001	Nee	Nee	knotboom
1262	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157597,0009	444491,403900001	Nee	Nee	knotboom
1263	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157598,7491	444492,8244	Nee	Nee	knotboom
1264	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157598,858399998	444510,197299998	Nee	Nee	knotboom
1265	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157599,623199999	444507,6842	Nee	Nee	knotboom
1266	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157600,2788	444493,916999999	Nee	Nee	knotboom
1267	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157600,2788	444493,916999999	Nee	Nee	knotboom
1268	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157601,59	444504,6248	Nee	Nee	knotboom
1269	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157601,699200001	444496,2115	Nee	Nee	knotboom
1270	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157602,354800001	444502,3303	Nee	Nee	knotboom
1271	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157603,119600002	444498,3968	Nee	Nee	knotboom
1272	Alnus glutinosa	Zwarte els	Slecht	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	6	657	157603,338199999	444500,363499999	Nee	Nee	knotboom
1273	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	40	5	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Binnen			616	157625,737199999	444509,432399999	Nee	Nee	

1274	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Ruw gras	Binnen			616	157643,437899999	444526,9146	Nee	Nee	
1275	Alnus glutinosa	Zwarte els	Matig	25	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			759	157647,036699999	444537,1822	Nee	Nee	scheefstand
1276	Struweel	Struweel	Goed	0	5		Volwassen	>15		Binnen			616	157647,2621	444521,3422	Nee	Nee	
1277	Salix alba	Schietwilg	Goed	40	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Binnen			616	157647,371399999	444527,133099999	Ja	Nee	knotboom
1278	Salix alba	Schietwilg	Goed	40	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			616	157647,6505	444531,440499999	Ja	Nee	knotboom
1279	Struweel	Struweel	Goed	0	5		Volwassen	>15		Binnen			616	157648,682599999	444510,197299998	Nee	Nee	
1280	Struweel	Struweel	Goed	0	5		Volwassen	>15		Binnen			616	157651,741900001	444523,418200001	Nee	Nee	
1281	Struweel	Struweel	Goed	0	5		Volwassen	>15		Binnen			616	157651,851199999	444510,306499999	Nee	Nee	
1282	Salix alba	Schietwilg	Goed	40	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			759	157655,238400001	444526,259	Ja	Nee	knotboom
1283	Struweel	Struweel	Goed	0	5		Volwassen	>15		Binnen			616	157655,456900001	444514,677099999	Nee	Nee	
1284	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	40	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			759	157655,668699998	444523,345199998	Ja	Nee	knotboom, ernstige stamschade
1285	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	40	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			759	157655,894000001	444520,577300001	Ja	Nee	knotboom, ernstige stamschade
1286	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	40	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			759	157657,532900002	444517,299400002	Ja	Nee	knotboom, ernstige stamschade
1287	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Binnen			616	157658,188499998	444510,634300001	Nee	Nee	knotboom
1288	Salix alba	Schietwilg	Slecht	45	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			616	157666,164700001	444501,346900001	Ja	Nee	knotboom, ernstige stamschade, 70% hol van binnen
1289	Salix alba	Schietwilg	Slecht	45	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			759	157681,680199999	444508,449099999	Ja	Nee	knotboom, ernstige stamschade
1290	Juglans regia	Okkernoot	Goed	40	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	5	797	157688,4914	444455,593899999	Ja	Nee	
1291	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			759	157689,145	444552,9769	Ja	Nee	scheefstand
1292	Thuja occidentalis	Westerse levensboom	Goed	40	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten	Lekdijk	5	797	157690,480599999	444445,239999998	Ja	Nee	
1293	Salix alba	Schietwilg	Slecht	45	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			759	157690,749000002	444513,147399999	Ja	Nee	knotboom, ernstige stamschade
1294	Prunus padus	Gewone vogelkers	Goed	40	10	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten	Lekdijk	5	797	157691,515299998	444441,291700002	Ja	Nee	Grote tak afgebroken open wond, stamrot
1295	Salix alba	Schietwilg	Slecht	45	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			759	157696,867800001	444515,660399999	Ja	Nee	knotboom, ernstige stamschade
1296	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	60	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten	Lekdijk	5	797	157701,481199998	444441,863499999	Ja	Nee	
1297	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	60	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten			798	157702,325300001	444437,860800002	Ja	Nee	
1298	Populus x canadensis	Canadese populier	Goed	60	5	6-12	Volwassen	>15	Privé terrein	Buiten			798	157703,2784	444433,1774	Ja	Nee	
1299	Salix alba	Schietwilg	Slecht	45	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen			759	157704,188499998	444519,593899999	Ja	Nee	knotboom, ernstige stamschade
1300	Struweel	Struweel	Goed	0						Buiten			837	157789,6655	444332,258699998	Nee	Nee	
1301	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	70	5	<6	Volwassen	5-15	Struweel	Buiten			837	157960,466699999	444588,5625	Nee	Ja	Stam is al afgezaagd
1302	Salix alba	Schietwilg	Goed	40	10	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			837	157969,555399999	444595,541299999	Nee	Ja	
1303	Salix alba	Schietwilg	Goed	40	10	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			837	157970,7119	444599,4802	Nee	Ja	
1304	Salix alba	Schietwilg	Goed	40	10	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			837	157971,6653	444578,013	Nee	Ja	
1305	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	10	5	6-12	Halfwas	>15	Struweel	Buiten			837	157980,916299999	444599,761100002	Nee	Ja	
1306	Salix alba	Schietwilg	Goed	40	10	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			837	157984,970400002	444583,756700002	Nee	Ja	
1307	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	18	5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			837	157986,596799999	444603,818599999	Nee	Ja	
1308	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	18	5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			837	157991,6281	444608,0383	Nee	Ja	
1309	Salix alba	Schietwilg	Goed	40	10	12-18	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			837	157995,6855	444592,295299999	Nee	Ja	
1310	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	18	5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			742	157996,3347	444614,854899999	Nee	Ja	
1311	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	18	5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			503	157997,420699999	444619,499299999	Nee	Ja	
1312	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	18	5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			742	158000,554499999	444618,750100002	Nee	Ja	
1313	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	18	5	<6	Volwassen	>15	Struweel	Buiten			503	158002,7139	444623,619600002	Nee	Ja	
1314	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	15	0-5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Binnen	Lekdijk	4	862	158033,228999998	444769,240800001	Nee	Nee	
1315	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	15	0-5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Binnen	Lekdijk	4	862	158035,619100001	444765,143399999	Nee	Nee	
1316	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	15	0-5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Binnen	Lekdijk	4	862	158038,350699998	444762,923999999	Nee	Nee	
1317	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	15	0-5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Binnen	Lekdijk	4	862	158039,5458	444759,680199999	Nee	Nee	
1318	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	15	0-5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Binnen	Lekdijk	4	862	158042,618799999	444755,070599999	Nee	Nee	
1319	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	15	0-5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Binnen	Lekdijk	4	862	158045,862599999	444750,119600002	Nee	Nee	
1320	Salix caprea	Boswilg	Goed	15	10	6-12	Halfwas	>15	Struweel	Buiten			743	158046,647399999	444635,274099998	Nee	Nee	Moeilijk te zien, staat ik dicht struweel
1321	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	15	0-5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Binnen	Lekdijk	4	862	158047,740499999	444745,851500001	Nee	Nee	
1322	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	15	0-5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Binnen	Lekdijk	4	862	158049,618500002	444741,754099999	Nee	Nee	
1323	Prunus avium	Zoete kers	Redelijk	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	4	862	158085,982799999	444793,142200001	Nee	Nee	
1324	Pyrus communis	Peer	Goed	30	5-10	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	4	862	158090,421599999	444785,459600002	Ja	Nee	
1325	Malus domestica	Appel	Matig	20	0-5	<6	Volwassen	5-15	Gazon	Binnen	Lekdijk	4	862	158093,089600001	444796,068399999	Nee	Nee	
1326	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	60	5	<6	Volwassen	<5	Talud	Buiten			606	158093,952500001	444683,760499999	Ja	Ja	Stamrot, bijna omgevallen
1327	Dood	Dood	Dood	0	0-5		Halfwas	>15		Binnen	Lekdijk	4	862	158094,6897	444777,264800001	Nee	Nee	
1328	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	5	6-12	Halfwas	>15	Talud	Buiten			745	158097,785700001	444681,147300001	Ja	Ja	
1329	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158098,296100002	444688,7042	Ja	Ja	Stamrot
1330	Fraxinus excelsior	Gewone es	Redelijk	50	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Binnen			762	158098,787099998	444809,873199999	Ja	Nee	
1331	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	5	6-12	Halfwas	>15	Talud	Buiten			745	158098,805300001	444680,170699999	Ja	Ja	
1332	Pyrus communis	Peer	Slecht	30	0-5	<6	Volwassen	<5	Gazon	Binnen	Lekdijk	4	862	158099,9822	444770,606600001	Ja	Nee	Afstervingsverschijnselen
1333	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	5	6-12	Halfwas	>15	Talud	Buiten			745	158101,034400001	444679,255199999	Ja	Ja	
1334	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158101,363200001	444691,614399999	Ja	Ja	Stamrot
1335	Pyrus communis	Peer	Matig	30	0-5	<6	Volwassen	5-15	Gazon	Binnen	Lekdijk	4	862	158101,860199999	444782,215799998	Ja	Nee	
1336	Malus domestica	Appel	Zeer slecht	30	0-5	<6	Volwassen	<5	Gazon	Binnen	Lekdijk	4	862	158104,079599999	444773,850299999	Ja	Nee	Afstervings verschijnselen, zwam aantasting
1337	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	45	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			762	158105,9575	444797,239599999	Ja	Nee	Essentaksterfte
1338	Quercus robur	Zomereik	Goed	35	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Binnen			762	158107,152600002	444824,726199999	Ja	Nee	
1339	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Binnen			762	158108,006200001	444804,751400001	Ja	Nee	
1340	Quercus robur	Zomereik	Goed	25	0-5	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Binnen			762	158111,247900002	444819,7676	Nee	Nee	
1341	Fraxinus excelsior	Gewone es	Matig	50	5-10	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Binnen			762	158113,127999999	444799,1175	Ja	Nee	Essentaksterfte
1342	Quercus robur	Zomereik	Goed	35	0-5	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Binnen			762	158114,550099999	444815,508499999	Ja	Nee	
1343	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158115,914500002	444698,184300002	Ja	Ja	Stamrot
1344	Quercus robur	Zomereik	Goed	30	0-5	6-12	Volwassen	>15	Ruw gras	Binnen			762	158117,204300001	444811,311500002	Ja	Nee	
1345	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158117,936000001	444702,941799998	Ja	Ja	Stamrot
1346	Fraxinus excelsior	Gewone es	Goed	70	10-15	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			762	158120,9813	444803,556400001	Ja	Nee	Lichte aantasting essentaksterfte
1347	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	50	5	<6	Volwassen	<5	Ruw gras	Buiten			606	158122,060600001	444701,7038	Ja	Ja	Bijna omgevallen, heftige stamrot
1348	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Matig	30	0-5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			762	158124,054299999	444779,1428	Ja	Nee	Getopt, mist halve kroon
1349	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	<5	Talud	Buiten			606	158124,4362	444703,2729	Ja	Ja	Boom in meerdere stukken gespleten door stamrot
1350	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	30	0-5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Binnen			762	158131,054000001	444783,240200002	Ja	Nee	
1351	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158132,708900001	444708,051399998	Ja	Ja	Stamrot
1352	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	<5	Talud	Buiten			606	158136,1976	444710,221299998	Ja	Ja	Boom in meerdere stukken gespleten door stamrot
1353	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158143,3028	444718,645300001	Ja	Ja	Stamrot
1354	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158145,9406	444714,901299998	Ja	Ja	Stamrot
1355	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158150,407900002	444717,879500002	Ja	Ja	Stamrot
1356	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			606	158153,171399999	444720,260400001	Ja	Ja	Stamrot
1357	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158155,896299999	444728,0053	Ja	Ja	Stamrot
1358	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158158,491599999	444731,536600001	Ja	Ja	Stamrot
1359	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158160,236000001	444724,431499999	Ja	Ja	Stamrot
1360	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158164,703299999	444728,0053	Ja	Ja	Stamrot
1361	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158164,830899999	444734,770100001	Ja	Ja	Stamrot
1362	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158168,574900001	444730,132599998	Ja	Ja	Stamrot
1363	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158173,382599998	444733,195900001	Ja	Ja	Stamrot
1364	Salix alba	Schietwilg	Goed	70	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158174,5887	444820,970199998	Nee	Nee	Knotboom

1365	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158181,076299999	444824,3847	Nee	Nee	Knotboom
1366	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158184,832199998	444826,092	Nee	Nee	Knotboom
1367	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158187,734499998	444828,140700001	Nee	Nee	Knotboom
1368	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	60	5	<6	Volwassen	<5	Ruw gras	Buiten			606	158190,911400001	444744,513099998	Ja	Ja	Stamrot, bijna omgevallen
1369	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158191,490400001	444830,701499999	Nee	Nee	Knotboom
1370	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158194,144900002	444748,171999998	Ja	Ja	Stamrot
1371	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158196,655099999	444755,702599999	Ja	Ja	Stamrot
1372	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158198,148699999	444834,969599999	Nee	Nee	Knotboom
1373	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158202,356199998	444753,064800002	Ja	Ja	Stamrot
1374	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158202,587499999	444838,213399999	Nee	Nee	Knotboom
1375	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	30	5	<6	Volwassen	<5	Talud	Buiten			606	158203,349800002	444764,104200002	Ja	Ja	Bijna omgevallen, heftige stamrot, zwam aantasting
1376	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158204,9727	444840,024300002	Nee	Nee	Knotboom
1377	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	<5	Ruw gras	Buiten			606	158205,674699999	444755,277100001	Ja	Ja	Boom zo erg weg gerot dat er nu 2 stammen zijn
1378	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158206,142700002	444761,148400001	Ja	Ja	Stamrot
1379	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158210,056899998	444757,532000002	Ja	Ja	Stamrot
1380	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158213,4606	444763,8288	Ja	Ja	Stamrot
1381	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158213,684599999	444845,213100001	Nee	Nee	Knotboom
1382	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158216,622000001	444847,780200001	Nee	Nee	Knotboom
1383	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158219,147799999	444849,139800001	Nee	Nee	Knotboom
1384	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158222,0123	444768,7641	Ja	Ja	Boom in 2e gespleten door ernstige stamrot
1385	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158223,415899999	444851,871399999	Nee	Nee	Knotboom
1386	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158227,670899998	444770,550999999	Ja	Ja	Boom in 2e gespleten door ernstige stamrot
1387	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158228,6494	444774,550299998	Ja	Ja	Boom in 2e gespleten door ernstige stamrot
1388	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158229,2205	444854,602899998	Nee	Nee	Knotboom
1389	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158234,854400001	444859,383200001	Nee	Nee	Knotboom
1390	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			606	158236,903299998	444781,910700001	Ja	Ja	Stamrot
1391	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158237,796700001	444777,656199999	Ja	Ja	Boom in 2e gespleten door ernstige stamrot
1392	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158240,146899998	444862,627	Nee	Nee	Knotboom
1393	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158240,434599999	444781,697999999	Ja	Ja	Boom in 2e gespleten door ernstige stamrot
1394	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			606	158242,8171	444782,6765	Ja	Ja	Boom in 2e gespleten door ernstige stamrot
1395	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			606	158243,370200001	444786,377999999	Ja	Ja	Stamrot
1396	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158244,414999999	444864,675700001	Nee	Nee	Knotboom
1397	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Talud	Buiten			606	158247,837499999	444785,4846	Ja	Ja	Stamrot
1398	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158253,9756	444872,016800001	Nee	Nee	Knotboom
1399	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			334	158256,048799999	444794,631900001	Ja	Ja	In 2e gebroken + stamrot
1400	Salix alba	Schietwilg	Goed	60	0-5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	2	827	158258,045600001	444952,277800001	Ja	Nee	Knotboom
1401	Salix alba	Schietwilg	Goed	60	0-5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	2	827	158259,7938	444949,109099999	Ja	Nee	Knotboom
1402	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	0-5	<6	Halfwas	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	2	827	158260,2344	444946,6976	Nee	Nee	Knotboom
1403	Populus alba	Witte abeel	Goed	15	0-5	6-12	Halfwas	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	2	827	158261,417800002	444945,1686	Nee	Nee	Knotboom
1404	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158263,5361	444879,0165	Nee	Nee	Knotboom
1405	Salix alba	Schietwilg	Redelijk	60	0-5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	2	827	158263,727299999	444942,116300002	Ja	Nee	Knotboom, lichte stamrot
1406	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			334	158264,472899999	444802,587900002	Ja	Ja	In 2e gebroken + stamrot
1407	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	2	827	158265,675099999	444938,2071	Ja	Nee	Knotboom
1408	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	2	827	158267,551600002	444934,140000001	Ja	Nee	Knotboom
1409	Salix alba	Schietwilg	Goed	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158268,999299999	444881,4067	Nee	Nee	Knotboom
1410	Salix alba	Schietwilg	Matig	60	0-5	<6	Volwassen	>15	Talud	Binnen	Lekdijk	2	827	158269,299800001	444930,0973	Ja	Nee	Knotboom, stamrot
1411	Salix alba	Schietwilg	Redelijk	50	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158275,383900002	444885,1928	Nee	Nee	Knotboom
1412	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			334	158276,215500001	444804,7152	Ja	Ja	In 2e gebroken + stamrot
1413	Quercus robur	Zomereik	Goed	25	0-5	<6	Halfwas	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	2	827	158282,145100001	444964,549400002	Nee	Nee	Knotboom
1414	Prunus domestica	Pruim	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158289,572999999	444973,600200001	Nee	Nee	Knotboom
1415	Quercus robur	Zomereik	Goed	40	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	2	827	158293,5836	444945,598999999	Nee	Nee	Knotboom
1416	Dood	Dood	Dood	0	0-5		Volwassen	>15		Binnen			861	158296,144499999	444961,647100002	Nee	Nee	Knotboom
1417	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			334	158300,636700001	444823,4778	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1418	Prunus spinosa	Sleedoorn	Goed	5	0-5	<6	Jeugd	>15	Gazon	Binnen			860	158302,024500001	444980,541999999	Nee	Nee	
1419	Pyrus communis	Peer	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158302,802700002	444953,964499999	Nee	Nee	Knotboom
1420	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158305,572000001	444829,179000001	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1421	Pyrus communis	Peer	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158308,6074	444939,6237	Nee	Nee	Knotboom
1422	Pyrus communis	Peer	Goed	50	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			860	158310,697799999	444968,049400002	Nee	Nee	
1423	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158311,570900001	444833,2634	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1424	Pyrus communis	Peer	Goed	50	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			860	158312,845800001	444985,595800001	Nee	Nee	
1425	Rhus typhina	Fluweelboom	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Gazon	Binnen	Lekdijk	2	827	158313,933899999	444903,833700001	Nee	Nee	Knotboom
1426	Pyrus communis	Peer	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158314,070500001	444931,770399999	Nee	Nee	Knotboom
1427	Pyrus communis	Peer	Goed	20	5	<6	Volwassen	>15	Privé terrein	Binnen	Lekdijk	2	827	158315,442600001	444900,910999998	Nee	Nee	Knotboom
1428	Malus domestica	Appel	Goed	20	0-5	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			860	158317,314300001	444953,452399999	Nee	Nee	
1429	Malus domestica	Appel	Goed	20	5-10	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			860	158319,363000002	444975,817200001	Nee	Nee	
1430	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158321,484099999	444837,3477	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1431	Pyrus communis	Peer	Goed	50	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			860	158324,9969	444964,037300002	Nee	Nee	
1432	Malus domestica	Appel	Goed	40	5-10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			860	158325,338300001	444941,501600001	Nee	Nee	
1433	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158327,865899999	444846,963100001	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1434	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158335,651799999	444846,324900001	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1435	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158337,353599999	444850,877300002	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1436	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158340,2126	444852,0867	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1437	Prunus avium	Zoete kers	Goed	20	0-5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			860	158340,907400001	444940,535	Nee	Nee	
1438	Juglans regia	Okkernoot	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen			861	158345,112599999	444925,1226	Nee	Nee	Knotboom
1439	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158346,585999999	444853,3024	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1440	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158353,223099999	444856,961300001	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1441	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158357,7755	444860,833000001	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1442	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158362,296	444861,646499999	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1443	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158364,199900001	444865,555500001	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1444	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158398,303599998	444887,452100001	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1445	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158405,782299999	444893,061099999	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1446	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158412,949499998	444900,7476	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1447	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	60	5	<6	Volwassen	<5	Talud	Buiten			632	158427,493299998	444907,9331	Ja	Ja	Zo goed als omgevallen
1448	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158434,658599999	444910,096000001	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1449	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Talud	Buiten			632	158440,2676	444914,4586	Ja	Ja	Ernstige rotting en scheef stand
1450	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	40	5	<6	Volwassen	<5	Open grond	Buiten			632	158444,8607	444913,4362	Ja	Ja	Ernstige scheef stand en rotting
1451	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	10	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			632	158455,1272	444900,518399999	Ja	Ja	Struweel
1452	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	10	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten			632	158461,473299999	444904,6831	Ja	Ja	Struweel
1453	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Volwassen	>15	Talud	Buiten			741	158467,274099998	444892,853399999	Ja	Ja	
1454	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	60	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten			838	158469,039999999	444911,238600001	Ja	Ja	Omgevallen en uitgelopen. Rotting.
1455	Salix cinerea	Grauwewilg	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten			838	158476,6226	444906,148899999	Ja	Ja	Omgevallen en uitgelopen. Rotting.

1456	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	60	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	838	158480,881299999	444914,043099999	Ja	Ja	Omgevallen en uitgelopen. Rotting.
1457	Salix cinerea	Grauwewilg	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten	741	158484,828400001	444897,631499998	Ja	Ja	
1458	Salix alba	Schietwilg	Slecht	60	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	838	158495,028000001	444922,050799999	Ja	Ja	Rotting
1459	Salix cinerea	Grauwewilg	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten	741	158502,382599998	444903,7599	Ja	Ja	
1460	Salix cinerea	Grauwewilg	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Talud	Buiten	741	158511,834899999	444905,006299999	Ja	Ja	
1461	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	<5	Ruw gras	Buiten	838	158513,0814	444923,183800001	Ja	Ja	Bijna afgestorven, rotting van binnen
1462	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	838	158524,736900002	444921,936799999	Ja	Ja	Struweel
1463	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	741	158530,913800001	444903,110199999	Ja	Ja	Struweel
1464	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	741	158537,627599999	444898,9318	Ja	Ja	Struweel
1465	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	741	158539,610800002	444910,632599998	Ja	Ja	Struweel
1466	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	838	158549,278499998	444924,987399999	Ja	Ja	Struweel
1467	Salix cinerea	Grauwewilg	Goed	10	10	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158555,876400001	444928,481199998	Ja	Ja	
1468	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158564,082199998	444935,8561	Ja	Ja	Rotting
1469	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158570,479899999	444929,780000001	Ja	Ja	Struweel
1470	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158578,846700002	444932,704300001	Ja	Ja	Struweel
1471	Salix alba	Schietwilg	Dood	60	5	<6	Volwassen	<5	Ruw gras	Buiten	6518	158581,947999999	444942,192299999	Ja	Ja	
1472	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158582,420899998	444934,978799999	Ja	Ja	Struweel
1473	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	120	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158595,451299999	444944,477400001	Ja	Ja	Uit elkaar gevallen door rotting
1474	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	741	158607,358800001	444924,175099999	Ja	Ja	Struweel
1475	Salix alba	Schietwilg	Matig	80	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158609,058400001	444949,3594	Ja	Ja	Scheef stand en rotting van binnen
1476	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	741	158611,0955	444927,180599999	Ja	Ja	Struweel
1477	Salix alba	Schietwilg	Matig	100	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158626,716600001	444952,371599998	Ja	Ja	Rotting van binnen
1478	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158631,5352	444943,117199998	Ja	Ja	Struweel
1479	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158639,445099998	444950,0878	Ja	Ja	Struweel
1480	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158647,4058	444951,306299999	Ja	Ja	Struweel
1481	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158650,736299999	444949,519200001	Ja	Ja	Struweel
1482	Dood	Dood	Dood	0	10		Halfwas	>15		Buiten	6518	158652,892099999	444955,591600001	Ja	Ja	Omgehakt door bever
1483	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158656,178800002	444948,057	Ja	Ja	Struweel
1484	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	100	10	<6	Volwassen	<5	Ruw gras	Buiten	6518	158683,608899999	444967,6864	Ja	Ja	Omgevallen en uitgelopen
1485	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158696,9045	444970,3455	Ja	Ja	Omgevallen en uitgelopen
1486	Salix alba	Schietwilg	Dood	60	5	<6	Volwassen	<5	Ruw gras	Buiten	6518	158706,543699998	444970,943799999	Ja	Ja	Dood
1487	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158720,171599999	444976,6609	Ja	Ja	Half afgestorven, ernstige scheef stand. Rotting
1488	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158725,223900001	444976,993299998	Ja	Ja	Half afgestorven, ernstige scheef stand. Rotting
1489	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158731,8717	444979,186999999	Ja	Ja	Half afgestorven, ernstige scheef stand. Rotting
1490	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158736,791000001	444981,314300001	Ja	Ja	Half afgestorven, ernstige scheef stand. Rotting
1491	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158741,9098	444979,453000002	Ja	Ja	Half afgestorven, ernstige scheef stand. Rotting
1492	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158745,898499999	444983,375100002	Ja	Ja	Half afgestorven, ernstige scheef stand. Rotting
1493	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158750,219500002	444981,7797	Ja	Ja	Half afgestorven, ernstige scheef stand. Rotting
1494	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158752,479800001	444984,571699999	Ja	Ja	Half afgestorven, ernstige scheef stand. Rotting
1495	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158756,734299999	444984,239300001	Ja	Ja	Half afgestorven, ernstige scheef stand. Rotting
1496	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158761,3519	444989,035	Ja	Ja	Half afgestorven, ernstige scheef stand. Rotting
1497	Salix alba	Schietwilg	Matig	120	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158766,6888	444989,715700001	Ja	Ja	Rot van binnen
1498	Salix alba	Schietwilg	Slecht	100	10	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158774,151500002	444992,548999999	Ja	Ja	Zeer ernstige scheef stand, bijna opgevallen. Rot van binnen
1499	Salix alba	Schietwilg	Matig	100	10	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158782,195300002	444997,136	Ja	Ja	Rot van binnen
1500	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	100	10	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158801,141399998	445004,049699999	Ja	Ja	Omgevallen en uitgegroeid, rot van binnen
1501	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	60	10	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158815,9659	445012,026999999	Ja	Ja	Omgevallen en verder gegroeid
1502	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158822,4142	445012,026999999	Ja	Ja	Rotting van binnen
1503	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158828,5966	445017,145799998	Ja	Ja	Half afgestorven. Hout scheuten en rot
1504	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158833,515999999	445020,602600001	Ja	Ja	Half afgestorven. Hout scheuten en rot
1505	Salix alba	Schietwilg	Slecht	60	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158841,692699999	445023,261700001	Ja	Ja	Scheef stand + rot van binnen
1506	Salix alba	Schietwilg	Slecht	100	10	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158854,3235	445029,909499999	Ja	Ja	In 2 gebroken + scheef stand
1507	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158862,766100001	445032,1697	Ja	Ja	Rot van binnen
1508	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158866,887699999	445035,693	Ja	Ja	Rot van binnen
1509	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158873,535500001	445037,221999999	Ja	Ja	Rot van binnen
1510	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158878,853700001	445043,338	Ja	Ja	Rot van binnen
1511	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158883,307700001	445042,8726	Ja	Ja	Rot van binnen
1512	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158894,143599998	445047,791999999	Ja	Ja	Rot van binnen
1513	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158901,190200001	445051,248799998	Ja	Ja	Rot van binnen
1514	Salix alba	Schietwilg	Slecht	15	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158908,663800001	445052,957899999	Ja	Ja	Rotting, stam omgevallen
1515	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten	4528	158908,835099999	445049,653299998	Ja	Ja	
1516	Salix alba	Schietwilg	Goed	15	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158913,754500002	445052,910700001	Ja	Ja	
1517	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	60	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158916,413600001	445056,8994	Ja	Ja	Scheef stand en rot van binnen
1518	Salix alba	Schietwilg	Matig	100	10	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158924,9892	445061,286899999	Ja	Ja	Rot van binnen, in 3en gebroken + 1 top afgebroken
1519	Salix alba	Schietwilg	Matig	80	10	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158940,782200001	445068,5843	Ja	Ja	Rot van binnen
1520	Salix alba	Schietwilg	Matig	100	10	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158951,447299998	445070,859700002	Ja	Ja	Rot van binnen
1521	Salix alba	Schietwilg	Slecht	80	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158958,560400002	445074,0506	Ja	Ja	Dood van binnen
1522	Salix alba	Schietwilg	Slecht	100	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158970,991700001	445078,238699999	Ja	Ja	Helft afgestorven, rotting van binnen
1523	Salix alba	Schietwilg	Slecht	100	10	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	158983,755399998	445080,897799999	Ja	Ja	Rotting + in 2e gescheurd
1524	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	158993,461100001	445084,6206	Ja	Ja	Half afgestorven, rot en zwam aantasting
1525	Salix alba	Schietwilg	Slecht	75	5	<6	Volwassen	>15	Gazon	Buiten	4528	159055,474100001	445044,781599998	Ja	Nee	
1526	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten	4159	159071,0779	445105,374000002	Ja	Nee	
1527	Salix alba	Schietwilg	Matig	100	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	159075,648200002	445112,229499999	Ja	Nee	Verrot van binnen
1528	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	10	<6	Volwassen	5-15	Ruw gras	Buiten	6518	159084,9967	445115,657299999	Ja	Nee	Verrot van binnen + zwam aantasting en in 3 stukken uit elkaar gebroken
1529	Salix alba	Schietwilg	Slecht	100	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	159104,6283	445123,343800001	Ja	Nee	Verrot van binnen + deels uit elkaar gebroken
1530	Salix alba	Schietwilg	Slecht	100	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	159117,092900001	445127,602499999	Ja	Nee	Verrot van binnen + deels uit elkaar gebroken
1531	Salix alba	Schietwilg	Slecht	100	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	159150,9549	445139,443799999	Ja	Nee	Verrot van binnen + deels uit elkaar gebroken
1532	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Ruw gras	Buiten	6518	159168,301399998	445145,4683	Ja	Nee	
1533	Salix alba	Schietwilg	Goed	10	5	<6	Jeugd	>15	Ruw gras	Buiten	4159	159182,668299999	445146,1976	Ja	Nee	
1534	Salix alba	Schietwilg	Matig	120	10	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	159187,5176	445152,635499999	Ja	Nee	Verrot van binnen
1535	Salix alba	Schietwilg	Matig	80	5	<6	Volwassen	>15	Ruw gras	Buiten	6518	159210,7848	445157,1019	Ja	Nee	Scheef stand en deels afgebroken + rotting van binnen
1536	Struweel	Struweel	Goed	0	10		Halfwas	>15		Buiten	6518	159238,4844	445164,598999999	Ja	Nee	
1537	Salix alba	Schietwilg	Zeer slecht	80	5	<6	Volwassen	<5	Ruw gras	Buiten	6518	159250,671399999	445172,786499999	Ja	Nee	Half afgestorven + verrot van binnen
1538	Struweel	Struweel	Goed	0	10		Halfwas	>15		Buiten	6518	159265,519200001	445168,660599999	Ja	Nee	
1539	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	6-12	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten	6518	159310,916700002	445193,560800001	Ja	Nee	
1540	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	6-12	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten	6518	159325,147100002	445191,691100001	Ja	Nee	
1541	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	6-12	Halfwas	>15	Ruw gras	Buiten	6518	159330,444499999	445191,275600001	Ja	Nee	
1542	Salix alba	Schietwilg	Goed	40	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Binnen	5734	159374,1664	445281,381299999	Nee	Nee	
1543	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Buiten	6518	159446,920499999	445174,4087	Ja	Nee	
1544	Salix alba	Schietwilg	Goed	35	10	6-12	Volwassen	>15	Struweel	Buiten	6518	159448,9703	445197,848700002	Ja	Nee	
1545	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	5	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Buiten	6518	159451,287599999	445165,763599999	Ja	Nee	
1546	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Halfwas	>15	Open grond	Buiten	6518	159470,969900001	445210,927999999	Ja	Nee	

1547	Salix alba	Schietwilg	Goed	20	10	6-12	Halfwas	>15	Gazon	Buiten	6518	159480,431499999	445197,937800001	Ja	Nee	
1548	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Halfwas	>15	Open grond	Buiten	6518	159514,5792	445212,324099999	Ja	Nee	
1549	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Halfwas	>15	Open grond	Buiten	6518	159529,270799998	445214,052499998	Ja	Nee	
1550	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Halfwas	>15	Open grond	Buiten	6518	159531,132100001	445216,645100001	Ja	Nee	
1551	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Halfwas	>15	Open grond	Buiten	6518	159535,719099998	445214,916700002	Ja	Nee	
1552	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Halfwas	>15	Open grond	Buiten	6518	159539,441799998	445219,969000001	Ja	Nee	
1553	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Halfwas	>15	Open grond	Buiten	6518	159544,2947	445217,176899999	Ja	Nee	
1554	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Halfwas	>15	Open grond	Buiten	6518	159549,48	445220,168400001	Ja	Nee	
1555	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Halfwas	>15	Open grond	Buiten	6518	159555,795299999	445220,168400001	Ja	Nee	
1556	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Halfwas	>15	Open grond	Buiten	6518	159573,061900001	445223,783199999	Ja	Nee	
1557	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Halfwas	>15	Open grond	Buiten	6518	159578,451200001	445250,308600001	Ja	Nee	
1558	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Halfwas	>15	Open grond	Buiten	6518	159580,954599999	445224,612399999	Ja	Nee	
1559	Salix alba	Schietwilg	Goed	30	5	6-12	Halfwas	>15	Open grond	Buiten	6518	159591,6182	445227,244399998	Ja	Nee	
1560	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Buiten	4707	159684,894900002	445349,866300002	Ja	Nee	Privé terrein
1561	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	50	10	6-12	Volwassen	>15	Gazon	Buiten	4707	159689,083000001	445343,949700002	Ja	Nee	Privé terrein
1562	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	25	5	6-12	Halfwas	>15	Gazon	Buiten	4707	159694,3347	445347,672499999	Ja	Nee	Privé terrein
1563	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	25	5	6-12	Halfwas	>15	Gazon	Buiten	4707	159695,531300001	445338,897500001	Ja	Nee	Privé terrein
1564	Tilia platyphyllos	Zomerlinde	Goed	25	5	6-12	Halfwas	>15	Gazon	Buiten	4707	159701,181899998	445343,4179	Ja	Nee	Privé terrein

Bijlage 5. Registratieformulier Bosvakken

Bosvak nr.	Soort 1	Percentage 1	Soort 2	Percentage 2	Soort 3	Percentage 3	Soort 4	Percentage 4	Soort 5	Percentage 5	Vergunning	Melding
1	Fraxinus excelsior	60	Acer campestre	20	Crataegus monogyna	20	Quercus robur	5	Salix alba	5	Ja	
2	Quercus robur	45	Fagus sylvatica	20	Fraxinus excelsior	15	Aesculus hippocastanum	10	Acer pseudoplatanus	10	Ja	
3	Salix alba	100										
4	Salix alba	100										
5	Acer campestre	40	Alnus glutinosa	30	Fraxinus excelsior	30						
6	Salix alba	100										Ja
7	Salix alba	80	Salix caprea	20								Ja
8	Salix alba	100										Ja
9	Salix alba	70	Salix triandra	30								Ja
10	Acer campestre	60	Fraxinus excelsior	40								Ja
11	Salix alba	90	Crataegus monogyna	10								Ja
12	Fraxinus excelsior	50	Crataegus monogyna	50								Ja
13	Fraxinus excelsior	40	Populus alba	30	Populus canadensis	25	Quercus robur	5				Ja
14	Quercus robur	80	Fraxinus excelsior	10	Populus alba	10					Ja	Ja
15	Quercus robur	100									Ja	
16	*Niet aanwezig, houtopstand compleet afgezet*											
17	Alnus glutinosa	100										Ja
18	Fraxinus excelsior	0	quercus robur	30	alnus glutinosa	30	fraxinus excelsior	20	salix alba	20		
19	Alnus glutinosa	0	alnus glutinosa	80	salix alba	20						Ja
20	Fraxinus excelsior	0	alnus glutinosa	60	fraxinus excelsuor	40						Ja
21	Alnus glutinosa	60	Fraxinus excelsior	30	Quercus robur	10						Ja
22	Alnus glutinosa	70	Acer campestre	30								