

Quickscan flora & fauna ter plaatse van Wisselweg te Almere

REFERENTIE NUMMER :

M21B0271-262 (20200376)

30-1-2023





Quickscan flora & fauna ter plaatse van
Wisselweg te Almere

In opdracht van:
Lidl Nederland

Opgesteld door:
Jesse Poot

Projectnummer Stantec:
M21B0271-262 (20200376)

Documentnaam:
Quickscan Flora&Fauna M21B0271-262 (20200376) Wisselweg
te Almere

Datum:
30 januari 2023

Versie	Vrijgegeven door	Datum
Quickscan Flora&Fauna M21B0271-262 (20200376) Wisselweg te Almere	Jasper van Kessel	6-12-2022

Postadres
Postbus 270
2600 AG DELFT
T 015 7511600

Bezoekadres
Poortweg 4D
2612 PA DELFT
www.stantec.com/nl

KVK Haaglanden 27 18 43 23
BNP Paribas 22 76 53 920
IBAN NL75BNPA0227653920 BIC BNPANL2A
Stantec BV is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 en VCA** gecertificeerd

Het is niet toegestaan de inhoud en/of vorm van door Stantec opgestelde rapportages aan te passen.

Inhoudsopgave

1.0 Samenvatting	1
2.0 Conclusies en aanbevelingen	2
2.1 Gebiedsbescherming	2
2.2 Soortenbescherming	2
3.0 inleiding	4
3.1 Aanleiding en doel	4
3.2 Huidige Situatie en omgeving	4
3.3 Geplande ontwikkelingen	5
3.4 Onderzoeksmethodiek	5
3.5 Betrouwbaarheid	6
4.0 Gebiedsbescherming	7
4.1 Natura 2000	7
4.2 Natuurnetwerk Nederland	8
5.0 Soortenbescherming (flora & Fauna)	9
5.1 Flora	9
5.2 Vogels	9
5.3 Vleermuizen	11
5.4 Grondgebonden zoogdieren	12
5.5 Reptielen, Amfibieën en vissen	13
5.6 Insecten (ongewervelden)	14
5.7 Houtopstanden	14
Bronvermelding	15
Bijlage 1: Wettelijk kader	
Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie	
Bijlage 3: Kadastrale kaart	

1.0 SAMENVATTING

Locatienaam	Wisselweg te Almere
Soortenbescherming	Ja, vleermuizen ¹ , algemene broedvogels ²
Nader onderzoek noodzakelijk	Nee
Mitigerende maatregelen	Geen maatregelen nodig
Natura 2000	Stikstofberekening wordt separaat uitgevoerd
Natuurnetwerk Nederland	Geen maatregelen nodig
Houtopstanden	Geen maatregelen nodig

¹ Tijdens het actieve seizoen van vleermuizen (half mei tot eind september) geldt het advies de verlichting naar binnen te richten.

² Voor algemene broedvogels loopt het reguliere seizoen van half maart tot half juli. De werkzaamheden dienen te starten buiten deze periode en mogen dan doorgang vinden tot in het broedseizoen.

2.0 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Een quickscan flora en fauna in het kader van de Wet Natuurbescherming (Wnb) is uitgevoerd op locatie Wisselweg te Almere op 4 februari 2022. Uit het onderzoek komen conclusies naar voren die zijn onderverdeeld in gebied bescherming en soortbescherming. Deze worden hieronder beschreven.

2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Nadelige effecten op de Nature 2000-gebieden door verdroging, vernatting, trilling, geluidverstoring en lichtvervuiling zijn uit te sluiten door de afstand van circa 6 km.

Een nadelig effect door stikstof wordt door een separate berekening met de AERIUS-Calculator getoetst.

Het plangebied ligt buiten de contouren van Natuurnetwerken Nederland (NNN). De mogelijke invloed van de werkzaamheden op de NNN is niet te verwachten. Derhalve is een negatieve invloed van de geplande werkzaamheden op de NNN niet te verwachten. Aanvullende verplichtingen, zoals een nee-tenzij toets, vanuit de NNN zijn niet nodig.

2.2 SOORTENBESCHERMING

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de beschermde soortgroepen. In de tabel is aangegeven voor welke soorten maatregelen en/of nader onderzoek van toepassing is. Verdere toelichting daarop is beschreven onder de tabel.

Tabel 1: Overzicht van de te nemen maatregelen

Soortgroep	Soort	Vervolgonderzoek/Maatregel	Wanneer
Flora	-	n.v.t.	-
Vogels	Algemene broedvogels	Werkzaamheden uitvoeren buiten het broedseizoen	Broedseizoen: half maart tot half juli
Vleermuizen	Gebouwbewonende vleermuizen	Verlichting naar binnen richten tijdens het actieve seizoen van vleermuizen	Actieve seizoen: half mei tot eind september
Grondgebonden zoogdieren	-	n.v.t.	-
Reptielen, amfibieën en vissen	-	n.v.t.	-
Insecten (ongewervelden)	-	n.v.t.	-

De zorgplicht is altijd van toepassing en eist om voorzichtig te handelen met alle voorkomende flora en fauna. Dat geldt voor zowel wettelijk beschermde als niet beschermde flora en fauna (zie bijlage 1 voor extra toelichting).

Vleermuizen

Voor vleermuizen zijn er in de omgeving maar buiten de grenzen van het plangebied mogelijkheden voor rust- en verblijfplaatsen en vliegroutes aanwezig. Namelijk in de omliggende bebouwing en de waterloop. Gezien de afstand tot bebouwing en het water is een negatief effect door trilling en geluid

niet te verwachten. Wel is het mogelijk dat licht, voornamelijk strooilicht, een negatief effect kan hebben in de nacht. Derhalve geldt het advies tijdens het actieve seizoen van vleermuizen (half mei tot eind september) de lampen naar binnen te richten. Wanneer lampen voor een langere periode noodzakelijk zijn dan bij voorkeur gebruik maken van vleermuisvriendelijke verlichting. Dit om verstoringen op de rust- en verblijfplaatsen en vliegroutes tot het minimale te beperken.

Algemene broedvogels

Voor de algemene soorten geldt dat het struweel en de laanbomen geschikt zijn en volstaat de zorgplicht. Broedende vogels in en direct rond het plangebied mogen niet verstoord worden met de voorgenomen ontwikkeling (hiervoor geldt de zorgplicht). De rooi- en/of sloop/bouwwerkzaamheden dienen daarom van start te gaan buiten de reguliere broedperiode (half maart tot half juli). De werkzaamheden mogen dan doorlopen in het broedseizoen omdat de vogels een kans hebben gekregen om een andere nestlocatie te zoeken terwijl versturende werkzaamheden aanwezig zijn.

Wanneer de werkzaamheden van start gaan binnen het broedseizoen dient een ecooloog te controleren of actieve nesten aanwezig zijn en of deze hinder ondervinden van de werkzaamheden. Wanneer actieve nesten aanwezig zijn en een negatief effect niet uit te sluiten is kunnen de werkzaamheden geen doorgang vinden totdat de vogels zijn uitgevlogen. In sommige situaties kan een werkvrije zone worden opgesteld. Door voor het broedseizoen vegetatie te verwijderen wordt de kans op broedvogels vooraf verkleind.

Overige soorten

Voor de overige soortengroepen geldt dat een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming niet noodzakelijk is door het ontbreken van geschikt leefgebied.

3.0 INLEIDING

3.1 AANLEIDING EN DOEL

Stantec heeft van Lidl Nederland opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming aan de Wisselweg te Almere. Het plan is om ter plaatse van het plangebied een Lidl supermarkt te realiseren.

Het is volgens nationale- en internationale regelgeving verplicht om alvorens de ingreep plaats gaat vinden een toetsing uit te voeren naar beschermde flora en fauna. Deze quickscan heeft dan ook als doel het inschatten van de (mogelijke) aanwezigheid van flora en fauna die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en/of de geplande ingrepen mogelijk een negatieve invloed kunnen hebben op deze soorten.

3.2 HUIDIGE SITUATIE EN OMGEVING

De locatie bevindt zich tussen de Wisselweg en de Oregonweg te Almere (figuur 1). Het betreft het perceel 7453, sectie O in de gemeente Almere (zie bijlage 3 voor de kadastrale kaart).



Figuur 1: Ligging plangebied tussen de Wisselweg en de Oregonweg.

De onderstaande foto's (figuur 2) geven een indruk van de onderzoekslocatie (zie bijlage 2 voor overige foto's). De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 1,26 ha en is momenteel ongebruikt. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is aan de westelijke grens een transformatorhuisje aanwezig en in het noorden staan een aantal bomen.

Ten tijde van het veldbezoek droegen de bomen geen bladeren. In de noordoosthoek van het plangebied bevindt zich open struikgewas en de grond is bedekt met klimop.



Figuur 2: Enkele foto's van de onderzoekslocatie (links: zuidwesthoek; rechts: noordwesthoek).

Ten zuiden van het plangebied bevindt zich een straat met daarachter een kanaal en een rij eiken aan de oever (zie figuur 1). Ten oosten en westen bevinden zich straten en parkeerplaatsen, gevolgd door kantoor/woning gebouwen. Ten noorden bevindt zich een straat met daarachter een woonwijk.

3.3 GEPLANDE ONTWIKKELINGEN

De geplande ontwikkeling bestaan uit het realiseren van een supermarkt met parkeerplaatsen ter plaatse van het plangebied. Hierbij wordt het terrein eerst bouw gereed gemaakt en wordt het huidige transformatorhuisje gesloopt. Ook worden de bomen in het noorden van het terrein gekapt. Dat betreft de grote bomen en het struweel wat daaronder en naast aanwezig is. Verwacht wordt dat de werkzaamheden van langdurige aard zijn (enkele maanden) en dat dit overlast door middel van geluid en trillingen kan veroorzaken voor het omliggende gebied.

3.4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek bestaat uit drie stadia. Er is gestart met de literatuurstudie, gevolgd door een veldbezoek en eindigend met een toetsing aan de Wet natuurbescherming.

Literatuurstudie:

Bij de literatuurstudie is gebruikt gemaakt van de volgende bronnen:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).
- Kadaster en kaartmateriaal (terreinkaarten).
- Regionale Verspreidingsatlassen.
- Verenigingen en eigenaren.

Op basis van de bovenstaande (verspreiding)gegevens is een inventarisatie gemaakt van de mogelijke aanwezige (beschermde) soorten in het plangebied en de omgeving. Verder is gekeken naar de nabijheid van Natura 2000-gebieden en gebieden die behoren bij het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

Veldbezoek:

Vervolgens is ter plaatse van het plangebied en directe omgeving een veldbezoek uitgevoerd. Tijdens het veldbezoek is geïnventariseerd welke beschermde en bedreigde dier- en plantsoorten

kunnen voorkomen. Daarbij wordt gekeken naar geschikt biotoop, geluidswaarneming, rustplaatsen, nesten, holen, en sporen zoals geuren, paden, vacht en uitwerpselen.

Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op vrijdag 4 februari 2022. Het was het was 8 graden Celsius, het was volledig bewolkt en droog met een licht bries. Tijdens het veldwerk is gebruik gemaakt van een verrekijker.

Toetsing Wet natuurbescherming:

Aan de hand van de literatuurstudie en het veldbezoek is vastgesteld welke soorten kunnen voorkomen op de onderzoekslocatie. Het effect van de voorgenomen ingreep op de soorten is getoetst. Aan de hand daarvan is gekeken of maatregelen, nader onderzoek of een ontheffing noodzakelijk is.

3.5 BETROUWBAARHEID

Dit onderzoek is op een zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de huidige richtlijnen en methoden op het gebied van ecologisch onderzoek. Aan de hand van de uit de bronnen verzamelde informatie is een onderzoeksstrategie afgeleid en wordt aannemelijk geacht dat deze representatief is voor de locatie.

Er wordt op gewezen dat de geraadpleegde bronnen mogelijk onvolledig zijn of dat niet alle bronnen zijn geraadpleegd, doordat ze niet voorhanden waren. Hierdoor kan informatie ontbreken.

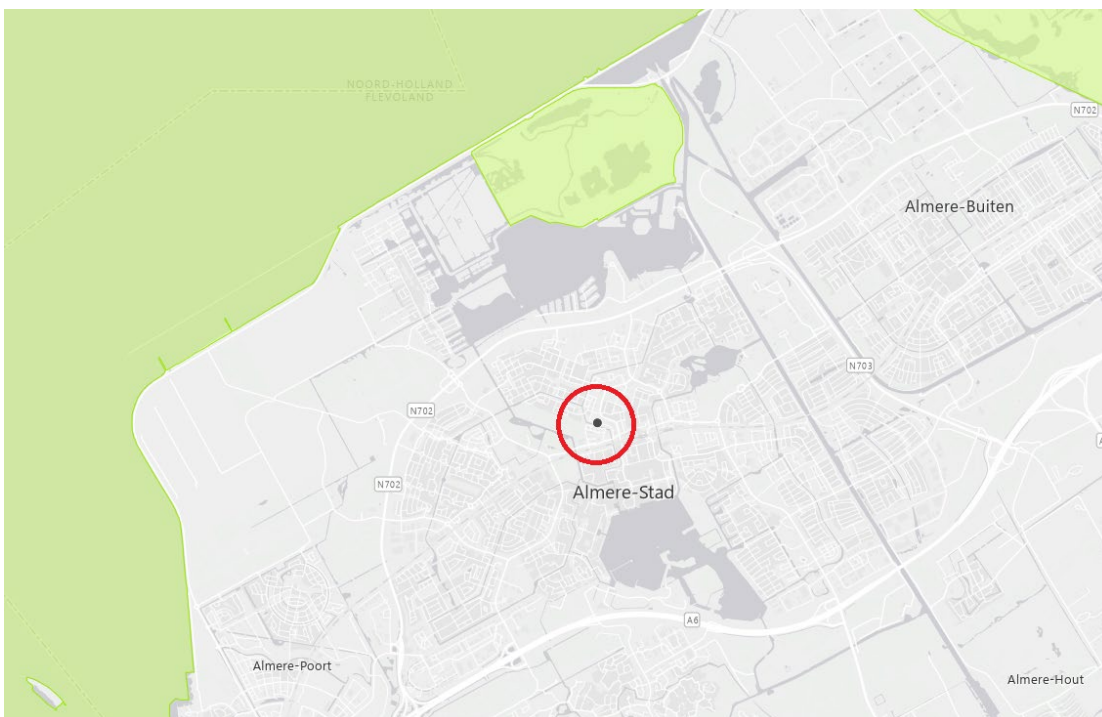
Tevens wordt opgemerkt dat een quickscan flora en fauna een momentopname is, de quickscan flora en fauna biedt geen volledige garantie van de aanwezige soorten. De resultaten van het onderzoek kunnen minder representatief worden naarmate de tijd verstrijkt.

4.0 GEBIEDSBESCHERMING

Het plangebied kan vallen binnen de grenzen van een Natura 2000-gebied met de daarbij behorende regels. Ook kan de voorgenomen ingreep mogelijk een negatief effect hebben op het natuurgebied door trilling, geluid, licht of stikstofdepositie. Voor het Natuurnetwerk Nederland (NNN) kan het hinderlijk zijn wanneer de werkzaamheden binnen de grenzen vallen en de kernwaarden daarbij aantasten. Dat geldt ook voor externe werking en dit dient te worden uitgesloten.

4.1 NATURA 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Lepelaarplassen (Ministerie van Landbouw, 2021). Dit ligt op circa 2,5 km van het plangebied (zie figuur 3).



Figuur 3: Kaart van de Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied (rode cirkel).

Bij de werkzaamheden kunnen effecten optreden als verdroging, vernatting, trillingen, geluidsverstoring of lichtvervuiling. Door de afstand van 2,5 km zijn negatieve effecten door externe werking van de werkzaamheden op de natura 2000-gebieden niet te verwachten.

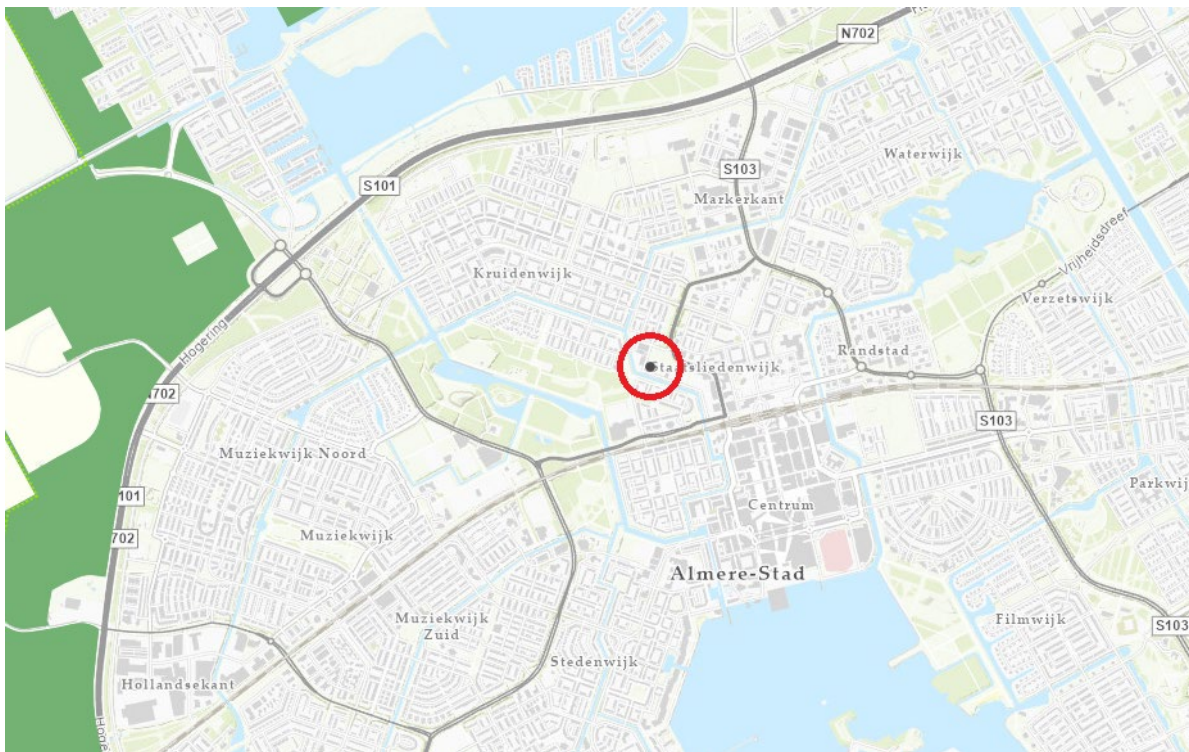
Daarnaast kan bij de uitvoering van de werkzaamheden en in de nieuwe situatie stikstof vrijkomen. Gezien de afstand tot de Natura-2000 gebieden kan mogelijk stikstofdepositie plaatsvinden. Een berekening naar stikstofdepositie met de verplichte AERIUS Calculator wordt separaat uitgevoerd

Toetsing:

Nadelige effecten op de Nature 2000-gebieden door verdroging, vernatting, trilling, geluidverstoring en lichtvervuiling zijn uit te sluiten door de afstand van circa 2,5 km. Een nadelig effect door stikstof wordt door een separate berekening met de AERIUS-Calculator getoetst.

4.2 NATUURNETWERK NEDERLAND

Het dichtstbijzijnde Natuurnetwerk Nederland (NNN) is de Pampushout. Dit ligt op circa 2,2 km van het plangebied (figuur 4).



Figuur 4: Kaart van de Natuurnetwerken Nederland ten opzichte van het plangebied (rode cirkel).

Toetsing

Het plangebied ligt buiten de contouren van Natuurnetwerk Nederland (NNN) gebieden. Door de afstand van het projectgebied tot de NNN (2,2 km) zijn negatieve effecten door externe werking van de werkzaamheden niet te verwachten. Er zijn geen verplichtingen waaraan voldaan dient te worden.

5.0 SOORTENBESCHERMING (FLORA & FAUNA)

In het kader van de Wet Natuurbescherming is onderzoek gedaan naar het effect van de werkzaamheden op de flora en fauna ter plaatse van of op de directe omgeving. Het doel van het onderzoek is of de werkzaamheden een negatieve invloed hebben op flora en fauna. Tevens is onderzocht of vervolgstappen het kader van de Wnb noodzakelijk zijn. Op basis van de verspreidingsgegevens van de geraadpleegde literatuur (zoals benoemd in de methodiek) en het oriënterend veldbezoek is gekeken welke beschermde soorten in het plangebied of de omgeving voorkomen. De voorkomende soorten zijn beschreven en getoetst aan de voorgenomen ruimtelijke ingreep.

5.1 FLORA

Volgens informatie van de Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF) zijn verspreidingsgegevens bekend van streng beschermde flora in de omgeving (< 5 km) van het plangebied. Het gaat om de volgende soorten: de kartuizer anjer, kruiptijm, muurbloem en rood peperboompje.

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde flora en fauna. Wel zijn algemene soorten waargenomen zoals weegbree, zuring en biggenkruid. De omgeving bestaat uit een openliggend grasland omringt door bebouwing zonder tuinen. Dit zijn geen geschikte biotopen voor deze soorten en derhalve worden deze hier niet verwacht

Toetsing

Op basis van de bureaustudie en het veldonderzoek zijn beschermde soorten niet te verwachten in het plangebied. Derhalve is een negatief effect op beschermde flora niet verwacht door de geplande werkzaamheden.

5.2 VOGELS

De soortgroep vogels is onderverdeeld in jaarrond beschermde nesten en algemene broedvogels. Jaarrond beschermde nesten mogen het gehele jaar niet worden verwijderd, verplaatst of worden verstoord. Dat houdt in dat de nesten buiten het broedseizoen ook zijn beschermd. Voor deze groep is binnen de Wnb een categorisering gemaakt van 1 t/m 5. In bijlage 1 is de categorisering toegelicht. Alle vogels vallen onder de vogelrichtlijn en onder de zorgplicht. Bij de algemene broedvogels zijn nesten alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Deze soorten zijn toegelicht bij jaarrond beschermde soorten in bijlage 1.

Jaarrond beschermde nesten:

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van vogels met jaarrond beschermde nesten (Vogelrichtlijnsoorten art. 3.1 Wnb). Deze zijn weergegeven in tabel 4. Vanwege de kwetsbaarheid zijn alleen categorie 1 t/m 4 beschreven. Het kan gaan om waarnemingen van nestgebonden vogels maar ook van overvliegende individuen.

Categorie 5 soorten zijn nesten van vogels die weliswaar terugkeren naar de plaats waar ze het jaar daarvoor hebben gebroed, maar die over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders kunnen vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd, behalve bij zwaarwegende ecologisch redenen. Deze soorten zijn behandeld bij de algemene soorten.

Tabel 2: Alle soorten met jaarrond beschermde nesten volgens het NDFF van de laatste 5 jaar.

Soort	Categorie
Boomvalk	4
Buizerd	4
Gierzwaluw	2
Grote gele kwikstaart	3
Havik	4
Huismus	2
Kerkuil	4
Ooievaar	3
Ransuil	4
Roek	2
Slechtvalk	3
Sperwer	4
Wespendief	4
Zwarte wouw	4

Tijdens het veldbezoek zijn geen streng beschermde soorten waargenomen in het plangebied. De bebouwing die aanwezig is binnen het plangebied is ongeschikt voor vogels. De aanwezige bebouwing betreft een transformatorhuisje.

Na inspectie van het gebouw blijkt dat de luchtroosters niet toegankelijk zijn voor vogels, de ingangen zijn te klein. Verder zijn geen andere kieren of gaten aangetroffen.

De bomen in het plangebied zijn ook geïnspecteerd en hier zijn geen nesten of holen aangetroffen waar vogels gebruiken van (kunnen) maken.

De bebouwing buiten het plangebied betreft woon- en kantoorpanden. Na inspectie blijken deze ongeschikt te zijn voor gebouw bewonende vogels zoals de huismus of gierzwaluw. Beide gebouwen hebben een plat dak en er zijn visueel geen gaten of kieren aangetroffen waar deze vogels gebruik van kunnen maken. Derhalve worden deze hier niet verwacht.

Algemene broedvogels:

Het plangebied is gecontroleerd op het voorkomen van nestgelegenheden voor algemene broedvogels. Tijdens het veldbezoek zijn de zwarte kraai, ekster en houtduif waargenomen. Binnen en net buiten het plangebied is een struweel en zijn bomen aanwezig. Deze zijn geschikt voor algemene broedvogels om in te nestelen. Het is niet op voorhand uit te sluiten dat algemene broedvogels binnen het broedseizoen actieve nesten hebben binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Toetsing

In het plangebied zijn geen geschikte locaties aanwezig voor jaarrond beschermde soorten.

Voor de algemene soorten geldt dat het struweel en de laanbomen geschikt zijn en volstaat de zorgplicht. Broedende vogels in en direct rond het plangebied mogen niet verstoord worden met de voorgenomen ontwikkeling (hiervoor geldt de zorgplicht). De rooi- en/of sloop/bouwwerkzaamheden dienen daarom van start te gaan buiten de reguliere broedperiode (half maart tot half juli) en deze mogen dan doorlopen tot in het broedseizoen. Wanneer de werkzaamheden van start gaan binnen het broedseizoen dient een ecoloog te controleren of actieve nesten aanwezig zijn en of deze hinder ondervinden van de werkzaamheden. Wanneer actieve nesten aanwezig zijn en een negatief effect niet uit te sluiten is kunnen de werkzaamheden geen doorgang vinden totdat de vogels zijn uitgevlogen. In sommige situaties kan een werk vrije zone worden opgesteld.

5.3 VLEERMUIZEN

Volgens informatie van het NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van vleermuizen in de directe omgeving (< 5 km) van het plangebied. Het gaat om de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, meervleermuis en de watervleermuis.

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen, foerageergebieden en de vliegroutes van vleermuizen. Hieronder worden deze besproken.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen zijn aan de hand van hun voorkeur in verblijfplaats onder te verdelen in gebouw- en boombewonende soorten. Ze zijn onder de Wet natuurbescherming strikt beschermd conform bijlage IV van de Habitatrichtlijn (artikel 3.5 Wnb). Boombewonende vleermuizen kunnen gebruik maken van natuurlijk voorkomende schuilplaatsen zoals holtes, spleten, loshangend schors aan bomen en van grotten (Bij12, 2017).

In de stedelijk omgeving maken gebouwbewonende vleermuizen gebruik van ruimtes in bebouwing onder dakpannen, de spouwruimte en bijvoorbeeld zolders (Bij12, 2017). Sommige soorten maken gebruik van zowel bebouwing als natuurlijke schuilplaatsen.

Het plangebied is gecontroleerd op het voorkomen van verblijfplaatsen van gebouw bewonende vleermuizen. De bebouwing binnen het plangebied is niet geschikt voor vleermuizen. De aanwezige bebouwing in de vorm van een elektriciteitshuisje heeft namelijk geen gaten of kieren waar vleermuizen naar binnen kunnen kruipen. Tevens hebben de luchtroosters op dit gebouw onvoldoende ruimte om te dienen als ingang (bijlage 2). Wel zijn in de omgeving van het plangebied gebouwen aanwezig met geschikte ingangen naar rust- en/of verblijfplaatsen.

Het plangebied is gecontroleerd op het voorkomen van verblijfplaatsen van boom bewonende vleermuizen. De bomen in de het plangebied zijn niet geschikt voor vleermuizen. Het betreffen voornamelijk kleine bomen die niet groot genoeg zijn om als verblijfplaats te dienen. De grotere bomen in het plangebied zijn geïnspecteerd op mogelijke hopen of geschikt boomschors voor vleermuizen om gebruik van te maken. Deze zijn niet aangetroffen.

Op circa 20 meter ten noorden van het plangebied, aan de overzijde van de straat, is een vleermuizenkast aangetroffen (figuur 5). Gezien de afstand van het plangebied en het feit dat deze kast zich bevindt naast een autoweg, wordt er geen invloed hierop verwacht van de geplande werkzaamheden.

Vliegroutes en foerageergebied

Naast verblijfplaatsen zijn ook essentiële vliegroutes en foerageergebieden beschermd. Vliegroutes zijn lijnvormige elementen, vaak een bomenrij of waterlichaam, waarlangs vleermuizen zich kunnen oriënteren. Vleermuizen hebben deze oriëntatie nodig om zich van hun verblijfplaats naar hun foerageergebied te verplaatsen. Foerageergebieden kunnen onder andere bestaan uit bomen, houtwallen, opgaande gewassen en open water (Bij12, 2017).

Binnen het plangebied komen geen lijnvormige elementen voor waar vleermuizen gebruik van kunnen maken. Er is geen foerageergebied aanwezig. Ten zuiden van het plangebied is een bomenrij en een kanaal aanwezig (circa 20 meter afstand) die mogelijk kunnen dienen als vliegroute of foerageergebied.



Figuur 5: Vleermuiskast.

Toetsing

Voor vleermuizen zijn er in de omgeving maar buiten de grenzen van het plangebied mogelijkheden voor rust- en verblijfplaatsen en vliegroutes aanwezig. Namelijk in de omliggende bebouwing en de waterloop. Gezien de afstand tot bebouwing en het water is een negatief effect door trilling en geluid niet te verwachten. Wel is het mogelijk dat licht, voornamelijk strooilicht, een negatief effect kan hebben in de nacht. Derhalve geldt het advies tijdens het actieve seizoen van vleermuizen (half mei tot eind september) de lampen naar binnen te richten. Wanneer lampen voor een langere periode noodzakelijk zijn dan bij voorkeur gebruik maken van vleermuisvriendelijke verlichting. Dit om verstoringen op de rust- en verblijfplaatsen en vliegroutes tot het minimale te beperken.

5.4 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Volgens informatie van het NDFP zijn verspreidingsgegevens bekend van grondgebonden zoogdieren in de directe omgeving (< 5 km) van het plangebied. In tabel 3 zijn de soorten benoemd en is onderscheid gemaakt in de beschermingsstatus.

Tabel 3: De volgens het NDFP waargenomen soorten in of nabij het plangebied van de laatste 3 jaar.

Soort	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten	Vrijgestelde soorten
Bever	X		
Egel			X
Konijn			X
Boommarter		X	
Bunzing			X
Eekhoorn		X	
Haas			X
Otter	X		
Rosse woelmuis			X
Steenmarter		X	
Wezel		X	

Binnen het plangebied zijn geen waterlichamen aanwezig die noodzakelijk zijn voor soorten zoals o.a. de bever en de otter. Tevens is de onderzoekslocatie niet aangesloten aan of nabij een

natuurgebied, waardoor het niet aannemelijk is dat deze soorten hier naartoe zouden kunnen komen. Ook is binnen het plangebied geen geschikt habitat aanwezig voor grondgebonden zoogdieren. Het plangebied beschikt over onvoldoende beschutting waar kleinere zoogdieren, zoals marterachtigen (wezel en boomarter) of muizen, gebruik van maken. Derhalve worden deze soorten niet verwacht binnen of nabij het plangebied

Toetsing

Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen van de streng beschermde soorten. Op basis van het habitatype binnen en nabij het plangebied, zijn deze in de directe omgeving ook niet verwacht. Derhalve zal er geen negatief effect zijn op deze soorten door de ruimtelijke ingreep.

5.5 REPTIELEN, AMFIBIEËN EN VISSSEN

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van streng beschermde amfibieën, reptielen en vissen in de directe omgeving (< 5 km) van het plangebied. Het betreft de volgende soorten: de ringslang, noordzeehouting, bastaardkikker en de rugstreeppad.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen waarnemingen gedaan van amfibieën, reptielen of vissen. Op basis van het bestaande biotoop zijn de soorten niet te verwachten. Deze soorten zijn o.a. gebonden aan geschikte voortplantingswateren en landhabitat (Didderen, et al., 2000). Binnen het plangebied zijn geen waterlichamen aanwezig. Ook is er onvoldoende beschutting binnen het plangebied voor deze soorten.

Ten zuiden van het plangebied is een kanaal aanwezig die mogelijk gebruikt wordt door amfibieën. Gezien deze zich op circa 20 meter van het plangebied bevindt en de oeverwal vrij hoog is, wordt niet verwacht dat amfibieën zich verplaatsen tussen het plangebied en het kanaal.

Toetsing

Een negatief effect is niet te verwachten aangezien er geen geschikt leefgebied voor amfibieën in of rondom het plangebied aanwezig is.

5.6 INSECTEN (ONGEWERVELDEN)

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van streng beschermde insecten in de directe omgeving (<5 km) van het plangebied. Het gaat om de volgende soorten: de teunisbloempijlstaart, grote vos, grote weerschijnvlinder, gevlekte witsnuitlibel en de sierlijke witsnuitlibel.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde insecten. Op basis van het bestaande biotoop zijn de soorten niet te verwachten. De streng beschermde libellen en dagvlinders zijn namelijk vaak gebonden aan voedselarme wateren of vegetaties. Binnen het plangebied zijn geen waterlichamen of waardplanten (zoals de iep, teunisbloem, kers of wilgbomen) aanwezig voor deze soorten.

Toetsing

Het voorkomen van beschermde soorten is redelijkerwijs uitgesloten. Negatieve effecten zijn niet beschermde insecten zijn niet te verwachten.

5.7 HOUTOPSTANDEN

Tijdens de geplande werkzaamheden wordt een kleine aantal bomen in het noorden van het plangebied verwijderd. De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen gelegen buiten de bebouwde kom. Het totaal aantal bomen op het terrein bedraagt 16 bomen en bevindt de locatie zich binnen de bebouwde kom. Derhalve is de meld- en herplantingsplicht niet van toepassing.

BRONVERMELDING

- Bij12. (2017). *Kennisdocument Gewone Dwergvleermuis*. Utrecht: Bij12.
- Bij12. (2017). *Kennisdocument Gewone grootvleermuis*. Utrecht: Bij12.
- Didderen, K., Spitzen-Van der Sluis, A., de Bruin, A., Kuijsten, W., Kranenbarg, J., & Ronald, Z. (2000). *Kennisdocument Vissen & Amfibieën Natura 2000 Overijssel*. Nijmegen : RAVON .
Opgehaald van <https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/alpenwatersalamander>
- Dotinga, H. (2017, 04 10). *Vogelbescherming Nederland Broedseizoen*. Opgehaald van Vogelbescherming Nederland: <https://www.vogelbescherming.nl/actueel/bericht/snoeien-in-het-broedseizoen-mag-dat>
- F.B.J. Grapperhaus . (2021). *Stikstofreductie en natuurverbetering*. Den Haag: Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit .
- Ministerie van Landbouw, N. e. (2021, oktober 19). *Nature-2000*. Opgehaald van Nature-2000: <https://www.natura2000.nl/>
- Smit, G., & Zuiderwijk, A. (2020). *Handleiding voor het monitoren van reptielen in Nederland*. Nijmegen: RAVON.

Geraadpleegde Websites

- www.ravon.nl
- www.floron.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.rijksoverheid.nl
- www.zoogdieratlas.nl
- www.waarneming.nl
- www.zoogdierverening.nl
- www.bij12.nl
- www.ndff.nl
- www.verspreidingsatlassen.nl
- www.vogelbescherming.nl

Bijlagen

Bijlage 1: Wettelijk kader

Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie

Bijlage 3: Kadastrale kaart

Bijlage 1: Wettelijk kader

Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) vervangt sinds 1 januari 2017 drie wetten; Flora- en faunawet, de Boswet en Natuurbeschermingswet 1998. De Wnb is verantwoordelijk voor de bescherming van Nederlandse natuurgebieden, flora en fauna en houtopstanden. Provincies bepalen binnen het kader van de Wnb het natuurbeleid binnen hun gebied. Dat doen zij aan de hand van nationale en internationale regels. Onder de Wnb worden natuurgebieden, soorten en houtopstanden beschermt.

Zorgplicht

Het is ieder zijn plicht om rekening te houden met in het wild levende flora en fauna, aangeduid als de zorgplicht, voor zowel beschermde als niet beschermde flora en fauna en hun directe leefomgeving. Wanneer een ruimtelijke ontwikkeling gepland staat die mogelijk gevolgen kan hebben voor de natuurwaarden, moeten de betrokkenen zich op de hoogte te stellen van de in het plangebied aanwezige natuurwaarde en kwetsbaarheid. De ruimtelijke ontwikkelingen kunnen namelijk gevolgen hebben voor deze natuurwaarden. De zorgplicht is als volgt beschreven in artikel 1.11. van de Wet natuurbescherming:

- Een ieder 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;
- De zorg houdt in elk geval in dat een ieder 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 geveegd, 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.

Indien de zorgplicht niet wordt nagekomen, bijvoorbeeld door werkzaamheden uit te voeren zonder maatregelen te treffen om eventuele slachtoffers te beperken, kan het bevoegd gezag handhavend optreden.

Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Natura 2000 is een netwerk van beschermde natuurgebieden binnen Europa ter behoudt en bevordering van biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden welke zijn aangewezen onder de Vogel- en Habitatrichtlijnen. Per Natura 2000-gebied zijn richtlijnen opgesteld welke soorten en habitattypen dient te worden beschermd. Voor Natura 2000-gebieden gelden instandhoudingsdoelstellingen en Nederland is verplicht om zowel soorten als habitattypen in een gunstige staat van instandhouding te houden of brengen. De instandhoudingsdoelstellingen zijn in aanwijzingsbesluiten opgenomen voor Natura 2000-gebieden en worden per gebied in een beheerplan uitgewerkt.

Er zijn verschillende handelingen of activiteiten binnen en buiten beschermde natuurgebieden die invloed kunnen hebben op een natuurgebied en verboden zijn, tenzij door het bevoegd gezag hier vergunning voor is verleend. Hierbij wordt het 'nee, tenzij' principe gebruikt.

Dit zijn handelingen of activiteiten die de kwaliteit van de natuurlijke habitat kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de habitats van de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door de desbetreffende provincie. Regulier beheer en bestaand gebruik zijn opgenomen in Natura 2000-beheerplannen. Na vaststelling van de beheerplannen hoeft daarvoor geen ontheffing aangevraagd te worden.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen bekend als Ecologische Hoofdstructuur) bevat een netwerk van bestaande en aan te leggen natuurgebieden in Nederland. Het NNN heeft als doel om een samenhangend netwerk aan natuur te realiseren en hiermee de achteruitgang van natuurgebieden en biodiversiteit tegen te gaan. Dit wordt gerealiseerd door natuurgebieden, in de meeste gevallen Natura 2000-gebieden, te vergroten of met elkaar te verbinden door middel van inrichting en beheer van aangrenzende of aanliggende landbouwgrond of door verwerving. De Provincies zijn sinds 2014 verantwoordelijk voor de aanwijzing, begrenzing en de doelstellingen van de NNN-gebieden in een verordening (vaak natuurbeheerplan). Ook het Natuurnetwerk Nederland maakt voor werkzaamheden gebruik van het 'nee, tenzij' principe.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- alle Natura 2000-gebieden;
- alle grote wateren (grote rivieren, Deltawateren, IJsselmeergebied en Waddenzee) en de gehele Noordzee.

In tegenstelling tot de meeste natuurgebieden, is het Rijk verantwoordelijk voor de grote wateren. Aanvullend aan de bovenstaande natuurgebieden, zijn de Ecologische Verbindingszones (EVZ) ook onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Deze zones verbinden natuurgebieden met elkaar, om het migreren van flora en fauna mogelijk te maken.

Het Natuurnetwerk Nederland moet uiteindelijk samen met de natuurgebieden in andere Europese landen het aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen.

Soortenbescherming

Beschermingsregimes

Onder de Wnb zijn soorten beschermd van de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (1979) Habitatrichtlijn (1992) en de verdragen van Bern en Bonn. Daarnaast zijn er nog '*andere soorten*' die beschermd zijn op nationaal niveau. In Nederland zijn alle vogelsoorten welke van nature voorkomen in Nederland, ruim 700 soorten, beschermd. Tevens worden ongeveer 230 andere Europese en nationale soorten beschermd. In de Vogelrichtlijn zijn vogelsoorten opgenomen waarvan de nesten jaarrond bescherming genieten. Enkele provincies, zoals Limburg en Overijssel, hebben hun eigen lijst van jaarrond beschermde nesten van vogelsoorten.

In de Vogelrichtlijn zijn jaarrond beschermde nesten in vijf categorieën verdeeld:

- **Categorie 1:** Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen ook buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.

- **Categorie 2:** Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing.
- **Categorie 3:** Nesten van vogels (niet-koloniebroeders), die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing.
- **Categorie 4:** Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
- **Categorie 5:** Vogels met jaarrond beschermde nesten bij ecologisch zwaarwegende redenen. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan. Deze soorten beschikken over voldoende flexibiliteit om zich elders te vestigen wanneer de omstandigheden daar aanleiding voor geven.

Verbodsbepalingen

Elk van de beschermingsregimes in de Wnb kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten vrijstelling of ontheffingen. Onderstaand zijn de verbodsbepalingen beschreven:

Vogelrichtlijn

Het is verboden om:

- Opzettelijk vogels te doden of te vangen.
- Opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en -eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen.
- Eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben.
- Opzettelijk vogels te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn

Onder de soorten van de Habitatrichtlijn vallen soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn.

Het is verboden om:

- Opzettelijk dieren te doden of te vangen.
- Opzettelijk dieren te verstoren.
- Opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen.
- Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.
- Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
- Dieren of planten te verkopen, vervoeren voor verkoop, verhandelen, ruilen of te koop of te ruil aan te bieden. Met uitzondering van gefokte dieren of gekweekte planten.

Andere soorten

Het is verboden om:

- Opzettelijk dieren te doden of te vangen.
- Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.
- Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Verbodsbepalingen voor Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten nagenoeg één op één aan bij bepalingen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn.

Dit houdt in dat de verbodsbepalingen niet overtreden mogen worden tenzij een ontheffing wordt verleend (het 'nee, tenzij-principe'). Afwijken van de verbodsbepalingen is mogelijk wanneer aan de volgende drie criteria voor ontheffing of vrijstelling wordt voldaan:

- Het is alleen toegestaan om van een verbodsbepaling af te wijken wanneer er geen andere bevredigende oplossingen van de handeling mogelijk is;
- Er moet een in de wet benoemd belang zijn tegenover de afwijking van het verbod. In de wet is voor verschillende beschermingsregimes aangegeven wat deze belangen inhouden (bv. Volksgezondheid of openbare ruimte);
- De ingreep mag geen afbreuk zijn voor de staat van instandhouding van de betreffende soort.

Wanneer aan deze drie eisen is voldaan, kan de ontheffing worden verleend. Tevens zijn voor bepaalde handelingen een vrijstelling mogelijk, zoals in de vorm van een gedragscode of provinciale verordening.

Houtopstanden

Deze bescherming richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Onder houtopstand wordt verstaan: een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend.

Bij houtopstanden groter dan tien are of twintig rijbomen, buiten de bebouwde kom, geldt een meldplicht en een herplantingsplicht. Daarnaast is een mogelijke oplegging van een kapverbod ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden van toepassing. Het is verplicht om de melding minstens vier weken voor de kap bij het bevoegd gezag in te dienen. Daarnaast is het bij een herplantingsplicht verplicht om de houtopstand binnen drie jaar op dezelfde grond te herplanten. Indien dit niet mogelijk is, dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de provincie. De provincie toetst vervolgens of herplanting op een andere locatie mogelijk is. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

In overeenstemming met artikel 4.1 van de Wnb zijn de onderstaande houtopstanden uitgezonderd van bescherming en is hier geen sprake van een meld- of herplantplicht:


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

Bijlage 2: Foto's plangebied



Bijlage 3: Kadastrale kaart



<p>12345 Deze kaart is noordgericht</p> <p>25 Perceelnummer</p> <p>Huisnummer</p> <p>Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>Voorlopige kadastrale grens</p> <p>Administratieve kadastrale grens</p> <p>Bebouwing</p>	<p>Schaal 1: 3700</p> <p>Kadastrale gemeente Almere</p> <p>Sectie O</p> <p>Perceel 7453</p>	
--	---	---

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 18 februari 2022
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.