



Quickscan flora en fauna

Realisatie Sluishuis te Almere

Aveco de Bondt
bezoekadres Podium 9
postbus 2674
postcode 3800 GE Amersfoort
telefoon (0)88 18 66 010
telefax (0)343 52 31 96
e-mail amersfoort@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Quickscan flora en fauna realisatie Sluishuis te Almere
projectnummer 193506
projectleider referentie
ESS/193506/01

opdrachtgever OPEN development B.V.
Postadres De Cuserstraat 83
1081 CN Amsterdam
contactpersoon Dhr. B.J.G. Janssen

status Concept
versie 01

aantal pagina's 31
datum 4 november 2019

auteur

paraaf
gecontroleerd



INHOUDSOPGAVE

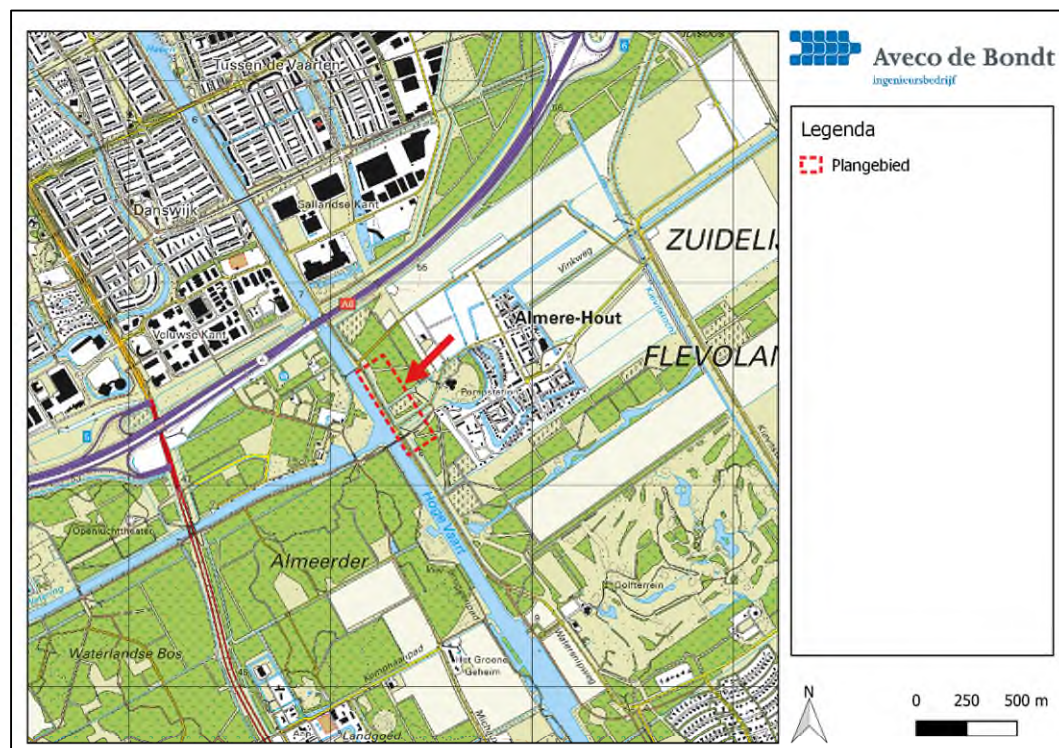
1	INLEIDING	3
1.1	Doel	4
1.2	Deskundigheid	4
1.3	Houdbaarheid	4
1.4	Leeswijzer	5
2	WETTELIJK KADER: WET NATUURBESCHERMING	6
2.1	Soortbescherming	6
2.2	Gebiedsbescherming	9
2.3	Houtopstanden	9
3	HET PLANGEBIED	11
3.1	Huidige situatie	11
3.2	Voorgenomen ingreep	12
4	ONDERZOEKSRESULTATEN	14
4.1	Onderzoeksmethode	14
4.2	Soortbescherming	14
4.3	Gebiedsbescherming	22
4.4	Houtopstanden	23
5	TOETSING WET NATUURBESCHERMING	24
5.1	Soortbescherming	24
5.2	Gebiedsbescherming	26
5.3	Houtopstanden	27
5.4	Zorgplicht	27
6	SAMENVATTING	28
6.1	Soortbescherming	28
6.2	Gebiedsbescherming	29
6.3	Houtopstanden	30
BIJLAGE 1	BRONNEN	31

1 INLEIDING

De vakgroep Ecologie van Aveco de Bondt heeft in opdracht van OPEN development B.V. een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor de voorgenoemde realisatie van het Sluishuis aan de Watersnipweg te Almere (Gemeente Almere, Provincie Flevoland). In figuur 1 is de ligging van het plangebied weergegeven.

Voorafgaand aan de realisatie van een beoogde ontwikkeling, bestemmingsplanwijziging of activiteit dient te worden nagegaan of binnen en in de nabijheid van het plangebied streng beschermde plant- en diersoorten en/of natuurgebieden aanwezig zijn en of deze worden aangetast. De eerste stap om de aanwezigheid te bepalen is het uitvoeren van een quickscan flora en fauna.

Voorliggende quickscan flora en fauna beschrijft in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) en het Natuurnetwerk Nederland, de raakvlakken en mogelijke effecten van de voorgenoemde ingreep op soortenbescherming en gebiedsbescherming (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland) en op houtopstanden. Uit deze quickscan blijkt of de plannen (mogelijk) leiden tot aantasting van beschermde soorten, houtopstanden en/of natuurgebieden en of vervolgstappen noodzakelijk zijn, zoals nader onderzoek, een ontheffing en/of een vergunning.



Afbeelding 1: Topografische ligging van het plangebied aan de Watersnipweg te Almere (kaart: Aveco de Bondt, 2019).



1.1 Doel

De quickscan flora en fauna heeft meerdere doelen:

- vaststellen van (mogelijk aanwezige) beschermde flora en fauna;
- vaststellen of er nader onderzoek uitgevoerd moet worden naar beschermde flora en fauna;
- bepalen wat de effecten zijn van de ingreep op beschermde flora en fauna;
- vaststellen of er nader onderzoek gedaan moet worden naar de effecten op beschermde gebieden;
- indien negatieve effecten op beschermde flora en fauna en/of beschermde gebieden te verwachten zijn, dient te worden bepaald of in het kader van de Wet natuurbescherming een ontheffing (soortbescherming) of vergunning (gebiedsbescherming) nodig is.

1.2 Deskundigheid

De vakgroep ecologie van Aveco de Bondt is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een brancheorganisatie waarin ecologisch adviesbureaus samenwerken aan kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging. De vakgroep ecologie bestaat uit ter zake kundige¹ en ervaren ecologen.

1.3 Houdbaarheid

De houdbaarheid van een quickscan flora en fauna is afhankelijk van de gebruikte verspreidingsgegevens van soorten. De quickscan bestaat deels uit een potentie inschatting of het gebied geschikt is voor beschermde soorten en of deze er voor kunnen komen op basis van verspreidingsgegevens. De mobiliteit van beschermde fauna en verspreiding van beschermde flora heeft invloed op het voorkomen van soorten binnen een gebied en kan daarmee continue veranderen. Daarnaast is de directe omgeving van het plangebied vaak bepalend in het wel of niet voorkomen van soorten. Wanneer ingrijpende ingrepen plaatsvinden rond het plangebied, kan het voorkomen van soorten binnen het plangebied hier effecten van ondervinden. Om die reden wordt de houdbaarheid van een quickscan flora en fauna gesteld op 3 jaar na het veldbezoek, mits er in de directe omgeving geen ingrijpende ingrepen plaatsvinden. Het eenmalige veldbezoek is uitgevoerd op d.d. 23 oktober 2019.

¹ Ter zake deskundige, een persoon die:

- op HBO, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie;
- en/of op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten;
- en/of als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus;
- en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals Zoogdierverseniging, 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.



1.4 Leeswijzer

De quickscan flora en fauna bestaat uit 6 hoofdstukken. Het eerste hoofdstuk beschrijft de inleiding en leeswijzer. In hoofdstuk 2 wordt het wettelijke kader besproken en vormt de relevante regelgeving voor het beoordelingskader waarbinnen de effecten van de ruimtelijke ingreep op de mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna worden getoetst. Hoofdstuk 3 beschrijft het plangebied met de huidige ligging en de toekomstige ingrepen. Hoofdstuk 4 bestaat uit de onderzoeksmethode, de resultaten en de effectenbeoordeling van de voorgenomen activiteit. Hoofdstuk 5 vormt de toetsing van de ingreep aan de vigerende wetgeving. Een samenvatting van de toetsing en de noodzakelijk vervolgstappen worden beschreven in hoofdstuk 6.

2 WETTELIJK KADER: WET NATUURBESCHERMING

De Wet natuurbescherming (Wnb) beoogt de bescherming van in het wild levende planten en dieren en hun directe leefomgeving waarbij onderscheid wordt gemaakt in soort- en gebiedsbescherming. In onderstaande paragrafen wordt een globale toelichting gegeven met betrekking tot de achtergrond van deze nationale wetgeving waaraan voorgenomen ruimtelijke plannen en ingrepen worden getoetst.

2.1 Soortbescherming

Zorgplicht

De Wet natuurbescherming gaat uit van de ‘zorgplicht’ (art 1.11 Wnb, zie tabel 1). De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Indien specifieke maatregelen dienen te worden uitgevoerd zal dit in onderhavig rapport worden toegelicht.

Tabel 1. Zorgplicht Wet natuurbescherming

§ 1.3. Beschermingsmaatregelen algemeen		
art 1.11	lid	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, 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: <ol style="list-style-type: none"> a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt. 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.

Verbodsbepalingen

Op grond van de Wnb is het verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te beschadigen of te plukken. Beschermde inheemse dieren mogen niet worden gedood, verstoord, verwond, gevangen en bemachtigd. De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden (zie tabel 2). Voor de nationaal beschermde soorten heeft elke provincie een lijst opgesteld met soorten die in desbetreffende provincie zijn vrijgesteld. In deze



quicksan worden enkel soorten behandeld die niet op deze vrijstellingslijst staan. De lijsten zijn opgenomen in bijlage 2.

Tabel 2. Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

§ 3.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn		
art 3.1	lid	<ol style="list-style-type: none">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.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.3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.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.
§ 3.2 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn		
art 3.5	lid	<ol style="list-style-type: none">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.2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.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.
§ 3.3 Beschermingsregime andere soorten		
art 3.10	lid	<ol style="list-style-type: none">1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:<ol style="list-style-type: none">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;b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, ofc. 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.



Vogels

Alle broedvogels in Nederland zijn gedurende het broedseizoen beschermd (art 3.1 en 3.5 Wnb) en in sommige gevallen ook buiten deze periode. Hierbij wordt door het bevoegd gezag onderscheid gemaakt tussen verschillende beschermingscategorieën: Beschermingscategorie 1 t/m 4: jaarrond beschermde nesten; categorie 5: niet-jaarrond beschermde vogelnesten, tenzij er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen (verblijfplaatsen van vogels die regelmatig naar hun verblijf terugkeren en over voldoende flexibiliteit beschikken); en 'overige soorten' (vogels die jaarlijks een nieuw nest maken dat alleen in het broedseizoen beschermd is). Na gelang de beschermingsstatus van het nest dienen maatregelen te worden getroffen om de functie van de nestlocatie te behouden. Hierbij geldt een afwijkend beleid in de provincie Limburg; hier wordt uitgegaan van een passieve soortbescherming waardoor andere soorten onder de verschillende beschermingsregimes vallen.

Tabel 3. Bescherming categorieën broedvogels

Categorie	Jaarrond beschermd	Omschrijving
1	ja	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2	ja	Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3	ja	Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4	ja	Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
5	ja, indien zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen	Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (voorbeeld: spreeuw, oeverzwaluw, boerenzwaluw, ijsvogel).
'overige soorten'	nee, alleen gedurende het broedseizoen	Soorten die jaarlijks gebruik maken van een nieuw nest (voorbeeld: merel, ringmus, houtduif).

Gedragscode

Binnen de Wnb bestaat de mogelijkheid om na gelang de voorgenomen activiteit en de ter plaatse aanwezige soorten, door middel van een goedgekeurde gedragscode een vrijstelling te verkrijgen van de verbodsbepalingen uit art 3.1, 3.5 en 3.10 Wnb. Een ontheffing is dan niet



noodzakelijk. Wel dient aantoonbaar te worden gewerkt conform de betreffende gedragscode en blijft te allen tijde de zorgplicht van kracht.

2.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna kunnen aangewezen worden als Europese Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijngebieden (Natura 2000). De verplichtingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden zijn in Nederland opgenomen in de Wet natuurbescherming. Op grond van deze wet is het verboden projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen en de habitats van soorten kunnen verslechteren, of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland

Een andere vorm van gebiedsbescherming komt voort uit aanwijzing van een gebied in het kader van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Anders dan bij gebieds- en soortbescherming is de status van het NNN niet verankerd in de natuurwetgeving, maar dient het belang in de planologische afweging een rol te spelen. Dit valt onder de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag (Provincies). Voor NNN-gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat andere activiteiten niet mogen leiden tot aantasting van de natuurdoelen. Voor ruimtelijke ingrepen in of nabij het NNN geldt het "nee, tenzij" principe. Dit houdt in dat ingrepen waarbij de oppervlakte of de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN significant worden aangetast, in principe niet zijn toegestaan, tenzij het een groot openbaar belang dient én er geen alternatieven zijn buiten het gebied dat deel uitmaakt van de NNN. Als de ingreep wordt toegestaan is natuurcompensatie verplicht.

2.3 Houtopstanden

De Wnb stelt dat wanneer bos wordt gekapt, dit binnen drie jaar na de kap dient te worden herplant. Wanneer dat niet op dezelfde plaats kan, dan dient dat elders (compensatie) plaats te vinden. Onder houtopstanden vallen:

- alleen bossen die buiten de 'bebouwde kom Boswet' liggen, maar die niet op erven of in tuinen staan;
- alle beplantingen van bomen die groter zijn dan 10 are;
- bomen in een rijbeplanting, als de rij uit meer dan 20 bomen bestaat, uitgezonderd populieren en wilgen.

Voordat een perceel bos, dat onder de Wnb valt, wordt gekapt, dient een kapmelding te worden gedaan. Een kapmelding moet minstens één maand voor de kap worden gedaan. Binnen één jaar na melding moet de kap worden uitgevoerd.

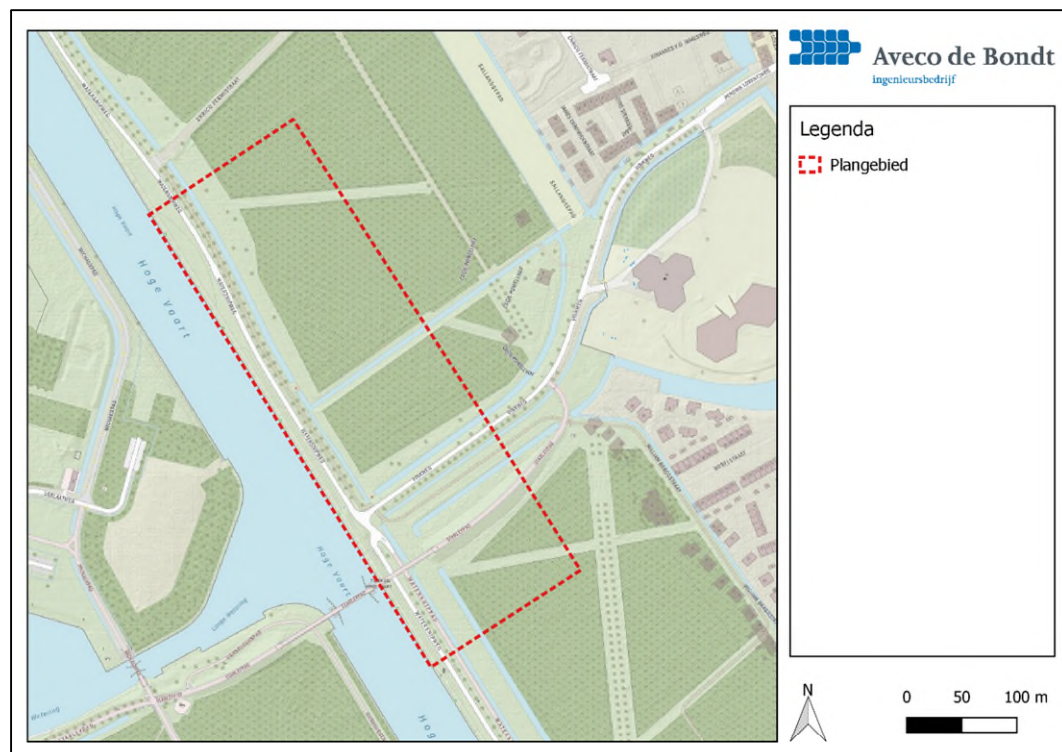


Per provincie zijn er ook verschillende beleidsregels ten aanzien van houtopstanden vastgelegd in onder andere provinciale verordeningen en andere beleidsplannen. Deze niet direct deel uit van de Wet natuurbescherming en worden dan ook niet getoetst. In sommige gemeenten volstaat een kapmelding niet altijd en is een kapvergunning vereist, die door de gemeente wordt afgegeven. Gemeenten leggen in de bomenverordening vast welke bomen zonder vergunning mogen worden gekapt en voor welke bomen een meldings- of vergunningsplicht geldt. Verder worden de grenzen van de 'bebouwde kom Boswet' bij besluit vastgesteld.

3 HET PLANGEBIED

3.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt ten zuidoosten van Almere Stad en de A6 langs de Watersnipweg (gemeente Almere, Provincie Flevoland). Het plangebied wordt in het noordoosten begrensd door een nieuwbouwwijk en ten zuidwesten door de Hoge Vaart. Aan de noord-, oost- en zuidzijde ligt voornamelijk bos en aan de westzijde het kanaal de Hoge Vaart. Onderstaande afbeelding geeft de globale ligging van het plangebied weer.



Afbeelding 2: Globale begrenzing locatie te realiseren Sluishuis te Almere (Aveco de Bondt, 2019).

Het plangebied bestaat uit dichtbegroeid en open bos, een aantal watergangen, de Watersnipweg, de Vinkweg en de oostelijke oever van de Hoge Vaart. Momenteel is het bosperceel in gebruik door recreanten als wandel- en fietsgebied. Het bosperceel is in beheer van Staatsbosbeheer. De bomen zijn voor een groot deel in rechte lijnen aangeplant. Er is geen bebouwing in het plangebied aanwezig. De oever in het westen van het plangebied bestaat uit een strook van 3-4 meter breed van gemaaid gras en 1-2 meter ruigte bestaande uit riet en brandnetel. Om een globale indruk te geven van het plangebied zijn enkele impressiefoto's opgenomen.

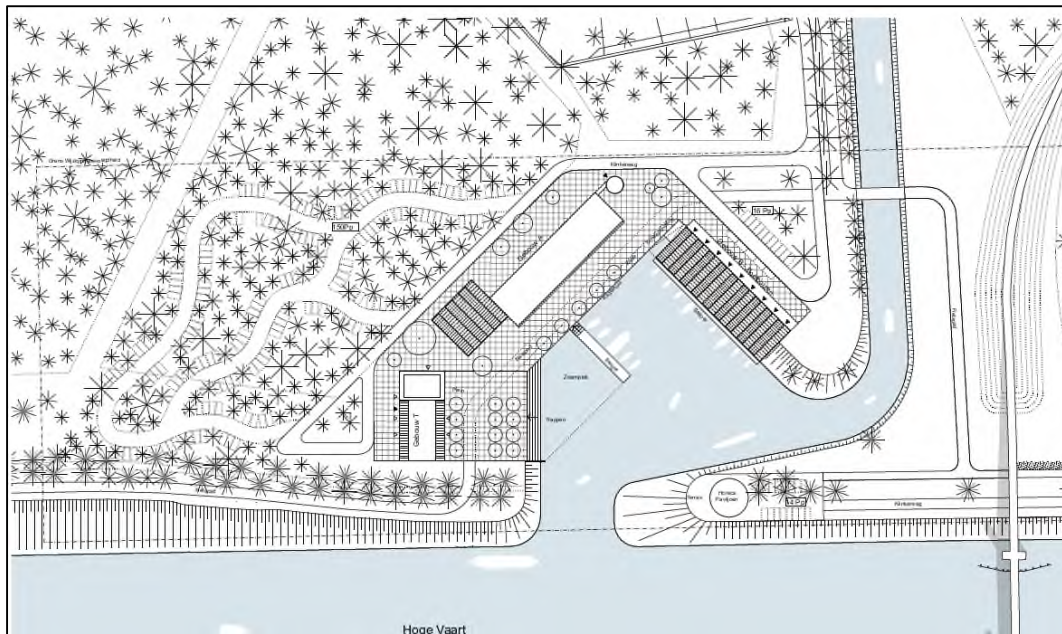


Afbeelding 3: Impressiefoto's plangebied Sluishuis te Almere (Aveco de Bondt, 2019).

3.2 Voorgenomen ingreep

Het beoogde plan betreft de realisatie van het Sluishuis. Het Sluishuis bestaat uit 134 woningen en één horecagelegenheid verdeeld over 4 blokken. In blok T worden 76 woningen gerealiseerd over in totaal 14 verdiepingen. In Blok A worden 48 woningen gerealiseerd over 4 verdiepingen. Blok B en D zal enkel uit grondgebonden woningen bestaan met 9 en 1 woning(en). Blok C betreft de horecagelegenheid. Naast het bouwen wordt ook een haven met zwem gedeelte en steigers gerealiseerd. Onderstaande afbeelding geeft een indruk van de toekomstige situatie van het plangebied.

Voorafgaand aan de nieuwbouw wordt het terrein bouwrijpgemaakt waarbij aanwezige houtopstand wordt verwijderd en de oever wordt grotendeels uitgegraven om een haven te realiseren.



Afbeelding 4: Inrichtingsplan plangebied het Sluishuis te Almere. Van links naar recht de gebouwen: 'T' met 76 woningen, 'A' met 48 woningen, 'B' met 9 woningen, 'D' met 1 woning en rechtsonder blok C met de horecagelegenheid (bron: [xxxxx](#)).



4 ONDERZOEKSRESULTATEN

Dit hoofdstuk beschrijft de methode en resultaten van de quickscan flora en fauna. Uit dit hoofdstuk blijkt welke potenties het plangebied heeft als leefgebied voor strikt beschermde soorten. Verder maakt dit hoofdstuk duidelijk of er beschermde natuurgebieden of houtopstanden aanwezig zijn.

4.1 Onderzoeksmethode

Bij het opstellen van de quickscan flora en fauna is gebruik gemaakt van de meest recente landelijke en provinciale archief- en verspreidingsgegevens. In de bijlage zijn de geraadpleegde bronnen weergegeven. Door middel van een literatuuronderzoek is bepaald welke beschermde gebieden en soorten er in de omgeving van het plangebied voorkomen en welke flora en fauna mogelijk in het plangebied aanwezig is.

Aanvullend is de aanwezigheid van mogelijk in de omgeving voorkomende soorten onderzocht door middel van een eenmalig veldbezoek op locatie. Op 23 oktober 2019 heeft ing. E.M.N. Schutgens, een ecooloog van Aveco de Bondt, het plangebied en de directe omgeving verkend. Doel van deze veldverkenning was om een indruk te krijgen van het aanwezige habitat en de geschiktheid ervan te beoordelen voor de mogelijk voorkomende beschermde soorten. Het eenmalige veldbezoek heeft niet de status van een volledige veldinventarisatie. Niet alle soortgroepen zijn gedurende het hele jaar actief of aanwezig. Bovendien zijn meerdere veldbezoeken noodzakelijk voor een volledig onderzoek naar bepaalde soortgroepen, zoals vleermuizen. De quickscan is de eerste stap in het proces om de haalbaarheid van het plan op het gebied van flora en fauna te onderzoeken. Bij aanwezigheid van specifieke habitatkenmerken is hier extra aandacht aan besteed tijdens het veldbezoek.

4.2 Soortbescherming

4.2.1 Vaatplanten

Op grond van literatuurgegevens (NDFF, 2019) komt in de omgeving van het plangebied enkel de beschermde wilde ridderspoor voor.

Wilde ridderspoor is te vinden op matig voedselrijke, kalkhoudende zandige klei in wintergraanakkers en op ruderaal omgewerkte terreinen op kalkgrond. Andere beschermde plantensoorten stellen doorgaans specifieke eisen aan de standplaats, voedselarme en/of kalkrijke situaties, kwelstelsels, enz.

Het habitat binnen de projectlocatie bestaat grotendeels uit bospercelen met voornamelijk hazelaar, sporadisch open stukken met fluitenkruid, berenklauw en brandnetel. Deze planten



duiden op een sterk voedselrijke, stikstofrijke en vochtige bodem. De oever wordt deels intensief beheerd, maar bestaat deels ook uit brandnetel en riet.

Geschikte groeiomstandigheden voor beschermde vaatplanten zijn binnen het plangebied niet aanwezig waardoor het voorkomen van deze soorten wordt uitgesloten.

4.2.2 Vleermuizen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (Broekhuizen *et al.*, 2016; NDFF, 2019) komen in de omgeving van het plangebied diverse beschermde soorten vleermuizen voor. Dit zijn de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, tweekleurige en watervleermuis. Vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetroffen in gebouwen en in bomen. Daarnaast gebruiken vleermuizen open water en opgaande beplanting als foerageergebied en worden lijnvormige landschapselementen, zoals watergangen en bomenrijen, gebruikt als vliegroute. De mogelijke aanwezigheid van deze leefgebiedfuncties wordt in het kader van de voorgenomen ingreep binnen het plangebied nader toegelicht.

Door het ontbreken van bebouwing binnen het plangebied kan de aanwezigheid van gebouwbewonende vleermuizen uitgesloten worden.

Verblijfplaatsen in bomen binnen het plangebied

In bomen kunnen vleermuizen als rosse vleermuis, watervleermuis en ruige dwergvleermuis worden aangetroffen achter loshangend schors en in boomholten.

Diverse aanwezige bomen bevatten holten en loshangende schors (afbeelding 7). Doordat tijdens het veldbezoek de bomen deels in blad stonden of de bomen te hoog waren, konden deze niet volledig worden geïnspecteerd op potentieel aanwezige verblijfplaatsen. Op basis van het veldbezoek kan de aanwezigheid van een verblijfsfunctie van boombewonende vleermuizen niet worden uitgesloten.



Afbeelding 7: Tijdens het veldbezoek aangetroffen holtes die mogelijke geschikt zijn voor vleermuizen (Aveco de Bondt, 2019).

Verblijfplaatsen buiten het plangebied

In de bossen rondom het plangebied zijn ook bomen met holtes aanwezig die als verblijfplaatsen door boombewonende soorten vleermuizen gebruikt kunnen worden.

Foerageergebied

Opgaande beplanting en beschutte waterrijke delen zijn potentieel foerageergebied voor vleermuizen, zoals gewone dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis. In dergelijke gebieden zijn veel insecten (voedsel) te vinden. Foerageergebieden zijn beschermd als door het (tijdelijke) verlies ervan verblijfplaatsen in de directe omgeving worden aangetast.

De aanwezige bomenrijen en/of waterrijke elementen in het plangebied kunnen dienst doen als foerageergebied.

Vliegroutes

Landschappelijke structuren zoals watergangen, boomsingels en lanen worden door vleermuizen veelal gebruikt om zich binnen het landschap te oriënteren op weg van verblijfplaats naar belangrijk foerageergebied en terug. Ook kunnen deze elementen worden gebruikt als migratieroute van zomerverblijven naar winterverblijven. Vliegroutes zijn beschermd wanneer bij verstoring van een dergelijke route dit een indirect gevolg heeft op een verblijfplaats in de omgeving. De mate van belangrijkheid van een vliegroute houdt verband met de aanwezigheid van alternatieve routes, afstand tot (belangrijk) foerageergebied, het seizoen, weersomstandigheden en lokaal voedselaanbod.



De bomenlaan en het kanaal in het westen van het plangebied kan theoretisch dienst doen als verbinding tussen de bebouwde kom, waar zich verblijfplaatsen kunnen bevinden, en het buitengebied om te foerageren.

4.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens (Broekhuizen *et al.*, 2016; NDFF, 2019) komen in de directe omgeving van het plangebied de volgende beschermde soorten grondgebonden zoogdieren voor: bever, das, otter, steenmarter, boommarter en eekhoorn.

Op basis van ontbreken van bebouwing binnen het plangebied kan een vaste rust- en verblijfplaats van een steenmarter binnen het plangebied uitgesloten worden.

Das

Dichtstbijzijnde waarnemingen van das liggen op 2,2 kilometer afstand ten oosten van het plangebied en betreft een spoor (ongedefinieerd) waargenomen in 2002. Echter, Flevoland ligt niet binnen de actuele verspreiding van das waardoor de kans op aanwezigheid zeer klein is. De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Voldoende dekking, weinig verstoring en reliëf n waarin ze goed kunnen graven zijn ook van belang.

Het plangebied voldoet niet de eisen; het gebied wordt gebruikt voor recreatie en er is geen reliëf aanwezig. Tevens kan gesteld worden dat doordat het plangebied niet binnen de actuele verspreiding van de das aanwezig is, geen verdere sporen (neusputjes, hoofd-/bijburchten, mestputjes en/of wissels) zijn gevonden dat deze soort niet aanwezig is binnen het plangebied. Hiermee is de aanwezigheid van das binnen het plangebied uitgesloten.

Boommarter

Dichtstbijzijnde waarneming van boommarter liggen vanaf 0,6 km rondom het plangebied. Boommarters komen voornamelijk in naald-, loof-, of gemengde bossen voor. Echter kan deze soort ook in de buurt van bebouwing voorkomen. Boommarter hebben een rustplaats vaak in oude spechten- of konijnenholten, tussen boomwortels, of onder takkenbossen. De nestplaats bevindt zich echter doorgaans in holtes in bomen of in bebouwing aan de rand van bebouwd gebied. Doordat het plangebied voornamelijk uit bos bestaat en doordat inrottingsholtes, spechtenholten en takkenhopen aanwezig zijn binnen het plangebied kunnen vaste rust- en/of verblijfplaatsen van boommarter niet uitgesloten worden.

Eekhoorn

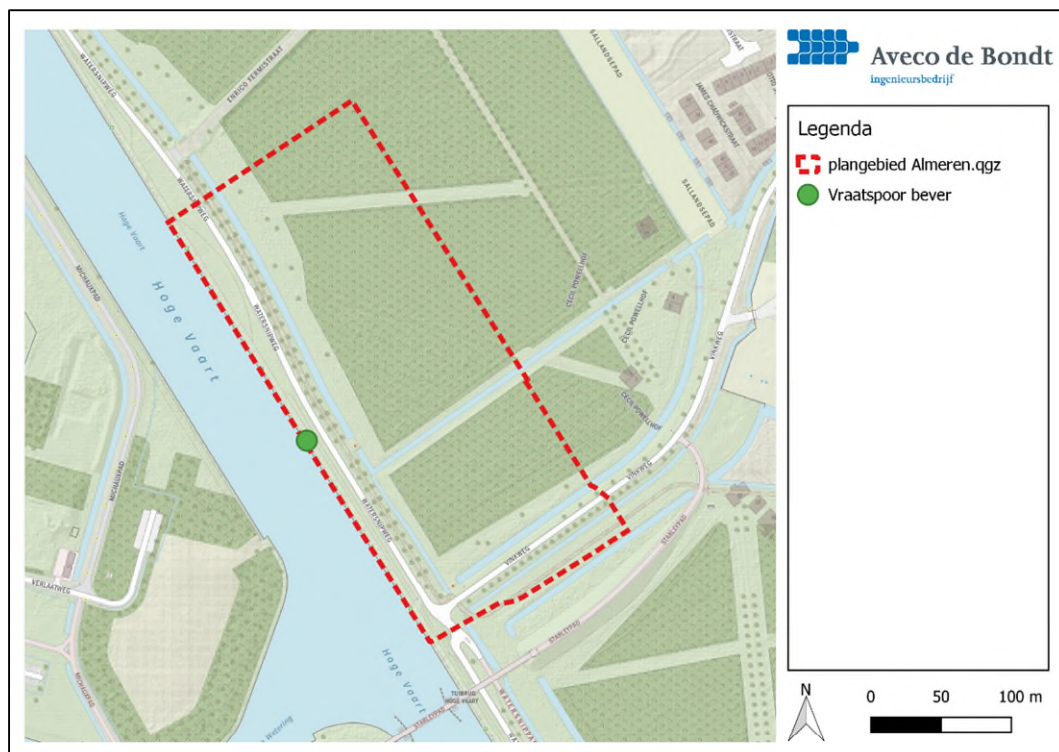
Dichtstbijzijnde waarnemingen van eekhoorn liggen op 1,8 km afstand ten zuiden van het plangebied.

De aanwezige bomen binnen het plangebied en in de directe omgeving zijn tijdens het veldbezoek gecontroleerd op aanwezigheid van eekhoornnesten. Doordat gedurende het veldbezoek de aanwezige bomen nog deels in blad stonden, kan de aanwezigheid van een eekhoornnest in de bomen of in holtes niet volledig worden uitgesloten.

Bever

Op basis van verspreidingsgegevens (NDFF, 2019; Verspreidingsatlas, 2019) komt de bever in de omgeving van het plangebied voor. Verschillende waarnemingen van individuen en sporen bevinden zich binnen en in de directe omgeving het plangebied.

Tijdens het veldbezoek zijn in het westen van het plangebied sporen gevonden die duiden op de aanwezigheid van bever. Er zijn echter geen burchten gevonden. Deze worden tevens niet verwacht voor de smalle begroeide oever en de aanwezigheid van een doorgaande weg langs de oever. De aanwezigheid van een vaste rust- en/of verblijfplaats van bever kan uitgesloten worden. Tevens is enkel op één locatie binnen het plangebied vraatsporen van bevers waargenomen. Dit was halverwege de oever binnen het plangebied (afbeelding 8).



Afbeelding 8: Tijdens het veldbezoek aangetroffen vraatspoor van bever (Aveco de Bondt, 2019).

Otter

De dichtstbijzijnde waarneming van otter ligt op 1 km ten zuidwesten van het plangebied en betreft uitwerpselen onder de brug in de N305 over de Lange wetering. Otters komen voor in waterrijke omgeving met oevers met voldoende dekking, voedsel en rust. Verblijfplaatsen



bevinden zich in dichte oevervegetatie, struwelen en bosschages waarbij tevens gebruik kan worden gemaakt van holtes in boomstronken of kunstmatige holtes. Voortplantingslocaties bevinden zich in holtes in het overstromingsvrije deel van de oever in rustige gebieden.

Het plangebied bestaat uit een relatief korte begroeide oever (1-2 meter breed) met riet en brandnetel langs een doorgaande weg.

Binnen het plangebied ontbreekt voldoende rust en een bredere begroeide oeverzone waardoor het gebied niet geschikt is als verblijfplaats. Er zijn geen sporen van otters, zoals spraints, langs de oever aangetroffen. Hiermee worden verblijfplaatsen van otters binnen het plangebied uitgesloten.

Overige grondgebonden zoogdieren

Andere beschermde grondgebonden zoogdieren komen op basis van bekende verspreidingsgegevens niet voor binnen het plangebied of in de directe omgeving. Daarnaast gelden voor deze soorten doorgaans specifieke habitateisen die binnen het plangebied ontbreken. Het voorkomen van overige beschermde soorten grondgebonden zoogdieren in het plangebied kan daarmee met voldoende zekerheid worden uitgesloten.

4.2.4 Broedvogels

Algemeen voorkomende broedvogels kunnen overal tot broeden komen, van een open akker (kievit), naar een slootkant (meerkoet), in een klein struikje (winterkoninkje), tot bomen (houtduif) en gebouwen (spreeuw). Deze soorten zijn alleen beschermd op het moment waarop ze een nest hebben met eieren en jongen. Van enkele vogelsoorten is het nest jaarrond beschermd. Deze jaarrond beschermde soorten broeden doorgaans in bomen (o.a. ransuil, buizerd) en in gebouwen (huismus, gierzwaluw).

Tijdens het veldbezoek zijn de volgende vogelsoorten aangetroffen: zwarte kraai, grote bonte specht, meerkoet, wilde eend en koolmees. Er dient te worden opgemerkt dat het veldbezoek buiten het broedseizoen heeft plaatsgevonden. Hierdoor kunnen geen conclusies worden getrokken uit het ontbreken van specifieke soortwaarnemingen in het veld.

Door de afwezigheid van bebouwing, kan de aanwezigheid van nesten met een jaarrond beschermde status in bebouwing uitgesloten worden.

Jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Onder vogels met jaarrond beschermde nesten vallen soorten die als nestlocaties gebruik maken van bomen. Uit de omgeving van het plangebied zijn meerdere waarnemingen bekend van buizerd, havik, ransuil en sperwer (NDFF, 2019).

Binnen het plangebied zijn bomen aanwezig. Deze zijn tijdens het veldbezoek gecontroleerd op de aanwezigheid van nesten. Er zijn geen nesten in de bomen binnen het plangebied aangetroffen binnen het plangebied. Er dient wel opgemerkt te worden dat tijdens het veldbezoek de bomen nog grotendeels in blad stonden waardoor mogelijk aanwezige nesten



gemist zijn en de aanwezigheid van vogels met een jaarrond beschermd nest niet uitgesloten kunnen worden.

Niet-jaarrond beschermde nesten (categorie 5 en overige soorten)

Soorten waarvan het nest valt onder beschermingscategorie 5 betreffen voor een groot deel holtebroeders zoals koolmees, pimpelmees, spreeuw en boomkruiper. De aanwezige bomen zijn potentieel geschikt als nestplaats voor dergelijke soorten. Nesten uit categorie 5 kunnen een jaarrond beschermd status hebben wanneer sprake is van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen.

Door de aanwezigheid van opgaande begroeiing zijn er broedmogelijkheden voor 'algemene' soorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd en niet valt onder beschermingscategorie 5.

4.2.5 Amfibieën

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2019) komen van de in Nederland aanwezige beschermde amfibieën alleen rugstreeppad in de omgeving van het plangebied voor. Er zijn waarnemingen van deze soort ten zuiden van het plangebied op een afstand van 1,1 km. Dit betrof een roepend exemplaar uit 2015. Vaste rust- en verblijfplaatsen van de rugstreeppad, waaronder voortplantingswateren en overwinteringslocaties, zijn beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming.

De rugstreeppad is een soort met een voorkeur voor dynamische milieus, met name gebieden met vergraafbaar zand en een natuurlijk of door de mens veroorzaakt pionierskarakter, zoals (rivier)duinen, uiterwaarden, afgravingen en bouwterreinen. Rugstreeppad plant zich voor in (tijdelijke) ondiep water dat snel opwarmt, zoals poeltjes en plassen.

Binnen het plangebied zijn, naast bossen, ook zandgronden en watergangen aanwezig. Het ontstaan van tijdelijke wateren na een regenbui kan op voorhand niet worden uitgesloten, waardoor mogelijk geschikt voortplantingshabitat aanwezig is. Op basis van de verspreidingsgegevens en de aanwezigheid van geschikt habitat is het voorkomen van rugstreeppad binnen het plangebied niet uitgesloten.

4.2.6 Reptielen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2019) komen van de in Nederland aanwezige beschermde reptielen ringslang en hazelworm in de omgeving van het plangebied voor. Waarnemingen zijn onder andere bekend uit het zuiden en zuidwesten van het plangebied op een afstand van ongeveer 4 kilometer.

Hazelworm

Hazelworm stelt specifieke eisen aan het habitat waaronder bos(randen) en houtwallen, (vochtige) heideterrein en (structuurrijke) weg- en spoorbermen en ruigten. Vanwege de afstand



tot het plangebied en omdat Flevoland niet binnen de actuele verspreiding van hazelworm ligt, kan de aanwezigheid van een populatie hazelworm binnen het plangebied uitgesloten worden.

Ringslang

Deze slang komt voor in waterrijke habitats met aanwezigheid van structuurrijke vegetaties, ruigtes en voldoende schuilplaatsen.

Binnen het plangebied zijn verschillende structuurrijke vegetatie en ruigtes aanwezig. Het plangebied bestaat namelijk deels uit een oeverzone. Tevens zijn enkele takkenhopen aanwezig in het bosgebied die potentieel als broeihoop kunnen dienen voor ringslang. Gezien de aanwezigheid van geschikt leefgebied en de afstand tot bekend verspreidingsgebied, kan het voorkomen van ringslang binnen het plangebied niet worden uitgesloten.

4.2.7 Vissen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2019; RAVON, 2019) komen in de omgeving van het plangebied geen streng beschermde vissoorten voor. Streng beschermde soorten stellen doorgaans specifieke eisen aan het habitat, zoals natuurlijke beken en rivieren met zand of grindbodem of een afgesloten watergang met dikke sliblaag. Binnen het plangebied ontbreken dergelijke watergangen waardoor de aanwezigheid van streng beschermde vissoorten kan worden uitgesloten.

4.2.8 Vlinders en libellen

Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2019) komen in de omgeving van het plangebied de streng beschermde vlinder grote vos voor. Waarnemingen liggen op 1,1 km afstand.

Grote vos komt voor in vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden, en andere plekken met grote vrijstaande bomen. Ook moet geschikt winterhabitat aanwezig zijn zoals holle bomen of stapels hout.

Het plangebied bestaat grotendeels uit een open vochtig bos. Ook zijn bomen met holtes en stapels hout aanwezig die gebruikt kunnen worden als winterhabitat. Door de aanwezigheid van geschikt habitat kan de aanwezigheid van grote vos binnen het plangebied niet uitgesloten worden.

4.2.9 Overige soorten

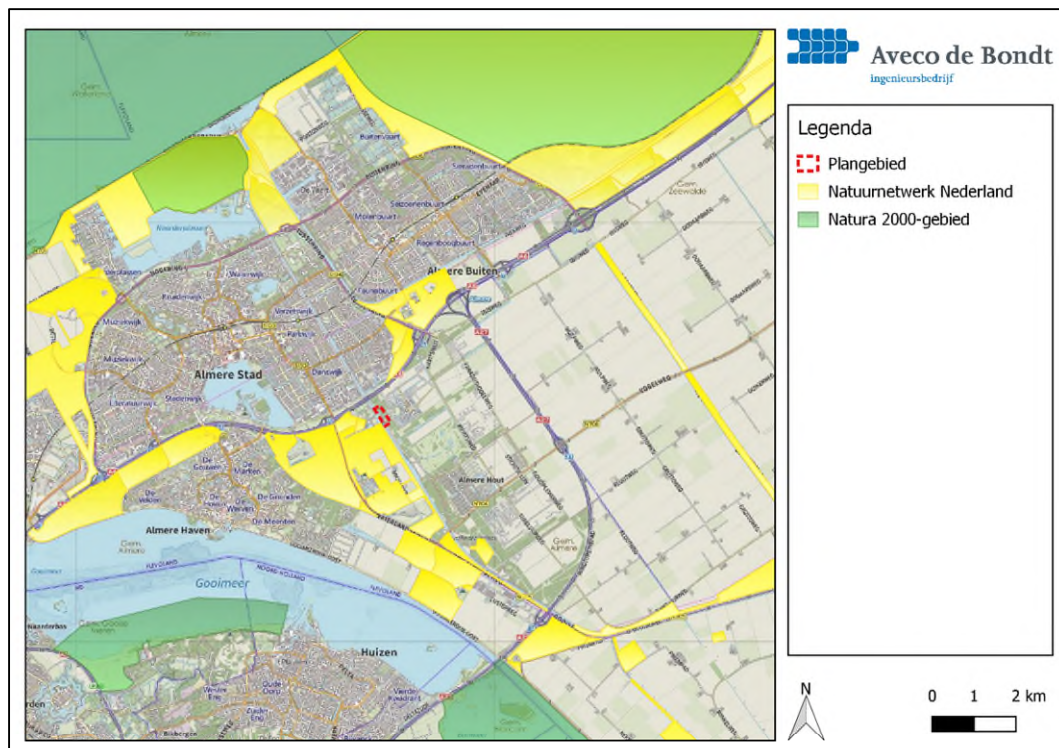
Volgens landelijke verspreidingsgegevens (NDFF, 2019) komen in de omgeving van het plangebied geen beschermde overige soorten insecten, slakken en weekdieren voor. Beschermde overige soorten zijn gebonden aan specifieke landschapkenmerken. Zo zijn een groot aantal aan water met o.a. waterplanten gebonden (o.a. platte schijfhoren en Europese rivierkreeft). Andere op het land wonende soorten leven enkel onder schors van specifieke bomen. Naast zeer specifieke landschapkenmerken is de verspreiding van beschermde overige soorten zeer lokaal en beperkt

zich met name in Zuid-Nederland (o.a. vermiljoenkever). Gezien het ontbreken van geschikt habitat en het ontbreken van waarnemingen in de omgeving van het plangebied, worden beschermde insecten, slakken en weekdieren niet binnen het plangebied verwacht.

4.3 Gebiedsbescherming

Het plangebied maakt geen deel uit of ligt niet in een gebied dat beschermd is in het kader van de Wet natuurbescherming of het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied ligt op ongeveer 5 km ten zuiden van het plangebied. Het betreft het Natura 2000-gebied 'Eemmeer & Gooimeer Zuidoever'. Tussen het plangebied en dit natuurgebied ligt agrarisch en bebouwd gebied. In tabel 4 zijn de Natura 2000 gebieden weergegeven die in de omgeving van het plangebied liggen.

Gebieden behorend tot de NNN liggen op ongeveer 50 meter afstand ten zuiden en 500 meter ten noorden van het plangebied. Onderstaande afbeelding geeft de ligging van het plangebied ten opzichte van de beschermde natuurgebieden weer.



Afbeelding 9: Ligging plangebied Almere ten opzichte van het de NNN (geel) en Natura 2000-gebied (groen) (Aveco de Bondt, 2019).



Tabel 4. Aanwezige Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied te Almere.

Natura 2000-gebied	Afstand tot plangebied in kilometers	Gevoelig voor toename in stikstofdepositie
Eemmeer & Gooimeer Zuidoever	5	Visdief
Lepelaarplassen	6,1	Grutto en pijlstaart
Oostvaardersplassen	6,5	Meerdere soorten
Markermeer & IJmeer	7,8	Meerdere habitatype en soorten
Arkemheen	14,8	Nee
Veluwerandmeren	17,7	Meerdere habitatype en soorten

4.4 Houtopstanden

Het plangebied ligt buiten de ‘bebouwde kom Boswet’ waardoor de aanwezige bomen mogelijk deel uitmaken van beschermde houtopstand.



5 TOETSING WET NATUURBESCHERMING

In dit hoofdstuk wordt bepaald of de plannen mogelijk leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming zoals genoemd in hoofdstuk 2. Hierbij worden de resultaten van de quickscan (hoofdstuk 4) getoetst aan de ingrepen die gepland zijn (hoofdstuk 3). Uit dit hoofdstuk volgt de conclusie of er al dan niet vervolgstappen nodig zijn. Denk daarbij aan een nader onderzoek om de daadwerkelijke aanwezigheid van beschermde soorten aan te tonen, een voortoets om effecten op beschermde natuurgebieden te onderzoeken of het aanvragen van een ontheffing / vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming.

5.1 Soortbescherming

5.1.1 Vleermuizen

Verblijfplaatsen in bomen binnen het plangebied

Binnen het plangebied zijn boomholtes aangetroffen/niet uit te sluiten. Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen binnen het plangebied dient plaats te vinden om het effect van de voorgenomen ingreep volledig te kunnen beoordelen. Tijdens dit nader onderzoek worden gebruiksfuncties, soorten en aantal dieren dat gebruikt maakt van het plangebied in kaart gebracht.

Verblijfplaatsen buiten het plangebied

In het bos ten noorden, oosten en westen van het plangebied kunnen verblijfplaatsen van boombewonende soorten vleermuizen aanwezig zijn. Bomen met holtes die binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden vallen dienen te worden samen met de holtes binnen het plangebied onderzocht te worden.

Foeragegebied

De aanwezige bomenrijen en/of waterrijke elementen in het plangebied kunnen dienst doen als foeragegebied. Rondom het plangebied zijn dezelfde structuren aanwezig die als alternatief foeragegebied kunnen dienen. Mogelijk aanwezig foeragegebied binnen het plangebied zal hierdoor niet essentieel zijn.

Vliegroute

De bomenlaan en het kanaal in het zuidwesten van het plangebied kan theoretisch dienst doen als verbinding tussen de bebouwde kom, waar zich verblijfplaatsen kunnen bevinden, en het buitengebied om te foerageren. Om het effect van de kapwerkzaamheden op een mogelijke vliegroutefunctie volledig te kunnen beoordelen, dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd. Hierbij worden aantallen en soorten vleermuizen in kaart gebracht die gebruik maken van de bomenlaan.



5.1.2 Grondgebonden zoogdieren

Boommarter

Binnen het plangebied zijn boomholten aangetroffen en is niet uit te sluiten dat extra holten gemist zijn door de aanwezigheid van blad tijdens het veldbezoek. Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van boommarter binnen het plangebied dient plaats te vinden om het effect van de voorgenomen ingreep volledig te kunnen beoordelen.

Eekhoorn

Binnen het plangebied zijn boomholten aangetroffen en is niet uit te sluiten dat extra holten en/of nesten gemist zijn door de aanwezigheid van blad op het moment van het veldbezoek. Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van boommarter binnen het plangebied dient plaats te vinden om het effect van de voorgenomen ingreep volledig te kunnen beoordelen.

Bever

De aanwezigheid van een vaste verblijfplaats van een bever is uitgesloten; deze zijn niet namelijk niet gevonden. Binnen het plangebied is een vraatspoor van bever waargenomen in het zuidelijke gedeelte van de oever. Er zijn verder geen sporen aangetroffen die erop duiden dat het plangebied deel uitmaakt van essentieel foerageergebied van de bever. Tevens zijn voldoende alternatieve foerageergebieden in de omgeving aanwezig. Hierdoor is ook de aanwezigheid van functioneel leefomgeving van de bever uitgesloten.

5.1.3 Broedvogels

Jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Tijdens het veldbezoek waren de bomen nog in blad waardoor mogelijk aanwezige nesten gemist kunnen zijn. Om de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten uit te sluiten of aan te tonen dient een nader veldbezoek uitgevoerd te worden in de winterperiode (wanneer geen blad aan de bomen is) en in het broedseizoen. Hierbij wordt onderzocht of en door welke soort nesten gebruikt wordt.

Niet-jaarrond beschermde nesten (categorie 5 en overige soorten)

Door de aanwezigheid van opgaande begroeiing zijn er broedmogelijkheden voor 'algemene' soorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd en niet valt onder beschermingscategorie 5. Voor deze soorten geldt, evenals voor alle andere soorten, dat werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring. De werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen te starten of volledig te worden uitgevoerd. Hiervoor wordt geen standaardperiode gehanteerd; ongeacht het seizoen mogen nesten van vogels die actief in gebruik zijn, niet worden aangetast of verstoord. Het broedseizoen loopt van globaal medio maart - eind juli, maar is afhankelijk van de betreffende soort en buitentemperatuur. Voor



advies over de periode van het broedseizoen kan desgewenst een deskundige (ecoloog) worden geraadpleegd.

5.1.4 Amfibieën

Rugstreepad

Op basis van de bekende waarnemingen en de aanwezigheid van zanderige grond en geschikt voortplantingswater is de aanwezigheid van rugstreepad binnen het plangebied niet uitgesloten. Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van rugstreepad dient het effect van de voorgenomen ingreep inzichtelijk te maken. Hierbij worden de aanwezigheid van de rugstreepad in het plangebied in kaart gebracht.

5.1.5 Reptielen

Ringslang

Op basis van de bekende waarnemingen en de aanwezigheid van geschikt landbiotoop en waterbiotoop is de aanwezigheid van ringslang binnen het plangebied niet uitgesloten. Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van deze soorten dient het effect van de voorgenomen ingreep inzichtelijk te maken. Hierbij worden de aanwezigheid van de rugstreepad in het plangebied in kaart gebracht.

5.1.6 Vlinders en libellen

Grote vos

Op basis van de bekende waarnemingen en de aanwezigheid van geschikt habitat is de aanwezigheid van grote vos binnen het plangebied niet uitgesloten. Een nader onderzoek naar de aanwezigheid van deze soort dient het effect van de voorgenomen ingreep inzichtelijk te maken. Hierbij worden de aanwezigheid van de rugstreepad in het plangebied in kaart gebracht.

5.2 Gebiedsbescherming

5.2.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op 5 kilometer van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Eemmeer & Gooimeer Zuidoever'. In tabel 4 (pagina 22) zijn de afstanden tot andere Natura 2000-gebieden te zien. Gezien de afstand en de aard van de ingrepen is er geen sprake van directe aantasting, zoals effecten door geluid of optische verstoring van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Indirecte effecten door stikstofemissie zijn op voorhand echter niet uit te sluiten.

Gezien recente uitspraken door de Raad van State is per 29 mei 2019 de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) komen te vervallen. Alle projecten, plannen of ingrepen die zorgen voor een



stikstofdepositie in kwetsbare Natura 2000-gebieden geldt dat een vergunning noodzakelijk is. Om aantoonbaar te maken of er wel of geen sprake is van stikstofdepositie in kwetsbare Natura 2000-gebieden kan een calculatie gemaakt worden, bijvoorbeeld met AERIUS.

Voor dit project is de inschatting dat de inzet van zwaar verkeer, realisatiefase met zwaar materieel en toename in emissie tijdens de gebruiksfase, het nodig is om een calculatie te maken. Wanneer blijkt dat er geen negatieve effecten zijn op de in de omgeving aanwezige kwetsbare Natura 2000-gebieden is aanvullende toetsing of een vergunning niet aan de orde. Wanneer (significant) negatieve effecten niet uitgesloten kunnen worden, dient een passende beoordeling uitgevoerd te worden.

5.2.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op ongeveer 50 meter van het dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland. Binnen de provincie Flevoland kent het NNN geen externe werking. Voor ingrepen en plannen die liggen buiten de begrenzing van het NNN is geen aanvullende toetsing, in de vorm van een 'nee-tenzij' noodzakelijk.

5.3 Houtopstanden

Het plangebied ligt buiten de 'bebouwde kom Boswet' van de Gemeente Almere waardoor de aanwezige bomen deel uitmaken van beschermde houtopstand. De werkzaamheden dienen gemeld te worden bij de provincie Flevoland. Deze melding is reeds gedaan. In overleg met de provincie is gekozen voor financiële compensatie.

5.4 Zorgplicht

In het kader van de zorgplicht dienen, naast de eventuele maatregelen naar aanleiding van het nader onderzoek naar vleermuizen, boomarter, eekhoorn, rugstreepd, broedvogels met een jaarrond beschermd nest, ringslang en grote vos de volgende maatregelen te worden uitgevoerd ten aanzien van algemeen voorkomende soorten;

- Rooi- en kapwerkzaamheden in één richting uitvoeren en in de periode augustus - medio maart;
- Aanlichten van bomen en kanaal buiten het plangebied voorkomen.

Bij een complex aan maatregelen, waaronder eventuele maatregelen naar aanleiding van het nader onderzoek of een eventuele ontheffing soortbescherming, dienen deze te worden vastgelegd in een ecologisch werkprotocol.

6 SAMENVATTING

In opdracht van OPEN development B.V. heeft de vakgroep Ecologie van Aveco de Bondt een quickscan flora en fauna uitgevoerd voor de realisatie van Sluishuis te Almere (Gemeente Almere, Provincie Flevoland). Het beoogde plan betreft een woningbouwproject, bestaande uit 148 woningen, een horecagelegenheid en een haven. In het kader van de herinrichting worden de bomen op het terrein grotendeels verwijderd en de oever aangepakt voor het realiseren van de haven.

Om vast te stellen of met de ontwikkeling leefgebieden van beschermde soorten of beschermde gebieden (Wet natuurbescherming en Natuurnetwerk Nederland) worden aangetast, is als eerste stap een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Onderstaand zijn de resultaten van de quickscan samengevat.

6.1 Soortbescherming

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de quickscan opgenomen met de te verwachten effecten, te treffen maatregelen en te nemen vervolgstappen.

Tabel 4. Samenvatting quickscan flora en fauna project Sluishuis te Almere.

Soort(groep)	Waargenomen / te verwachten soorten	Functie	Verstoring	Verbodsbepaling Wnb	Maatregelen/ vervolgstappen
Vaatplanten	geen	-	-	-	-
Vleermuizen	diverse soorten	verblijfplaats	mogelijk	artikel 3.5	aanvullend onderzoek bomen*
	diverse soorten	foerageergebied	nee	-	uitstraling verlichting naar omgeving in tijdelijke en definitieve situatie voorkomen
	diverse soorten	vliegroute	mogelijk	artikel 3.5	aanvullende onderzoek*
	diverse soorten	verblijfplaats buiten het plangebied	mogelijk	artikel 3.5	aanvullend onderzoek*
Grondgebonden zoogdieren	das	-	-	-	-
	boomarter	verblijfplaats	mogelijk	artikel 3.5	aanvullend onderzoek*
	eekhoorn	verblijfplaats	mogelijk	artikel 3.5	aanvullend onderzoek*
	bever	-	-	-	-
	otter	-	-	-	-
Broedvogels	categorie 1 t/m 4: buizerd, havik, sperwer	nestlocatie	mogelijk	artikel 3.1	aanvullend onderzoek* (kap)werkzaamheden (starten) buiten



	categorie 5: ekster	nestlocatie	mogelijk	artikel 3.1	broedseizoen (15 maart tot 1 augustus)
	overige soorten: wilde eend, vink, houtduif ed.	nestlocatie	mogelijk	artikel 3.1	
Amfibieën	rugstreepad	potentieel overwinteringsg ebied en voortplantingsw ater	mogelijk	artikel 3.5	aanvullend onderzoek*
Reptielen	ringslang	leefgebied	mogelijk	artikel 3.10	aanvullend onderzoek*
Vissen	geen	-	-	-	-
Vlinders en libellen	grote vos	voortplantingspl aats en winterhabitat	mogelijk	artikel 3.10	aanvullend onderzoek*
Overige soorten	geen	-	-	-	-

* Vervolgstappen (onthefingstraject)

Naar aanleiding van deze Quicksan flora en fauna is gebleken dat vervolgstappen voor verschillende soorten aan de orde zijn. Voor de soorten vleermuizen, boomarter, eekhoorn, vogels met een jaarrond beschermd nest, rugstreepad, ringslang en grote vos dient nader onderzoek uitgevoerd te worden. Afhankelijk van de uitkomst van het onderzoek dienen aanvullende maatregelen te worden getroffen om de functionaliteit van de groeiplaats en/of vaste rust- en verblijfplaats te garanderen. Deze maatregelen dienen te worden vastgelegd in een activiteitenplan en door middel van een ontheffingsaanvraag ter beoordeling bij de provincie Flevoland (bevoegd gezag) te worden voorgelegd.

Zorgplicht

Iedereen dient voldoende rekening te houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

In het kader van de zorgplicht dienen, naast de eventuele maatregelen naar aanleiding van de nader onderzoeken ten behoeve van onderhavig project, de volgende maatregelen te worden uitgevoerd;

- Rooi- en kapwerkzaamheden in één richting uitvoeren en in de periode augustus - medio maart;
- Aanlichten van bomen buiten het plangebied voorkomen.

6.2 Gebiedsbescherming

In het kader van gebiedsbescherming is gekeken of de toekomstige ontwikkelingen leiden tot negatieve effecten op natuurgebieden beschermd middels de Wet natuurbescherming (Wnb) en het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

Tabel 5. Samenvatting quickscan flora en fauna realisatie distributiecentrum Industrieweg 41A te Waalwijk.

Beschermd gebied	Gebied	Afstand tot plangebied	Mogelijk effect	Maatregelen/vervolgstappen
Natura 2000-gebied	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever	5	stikstof	AERIUS-calculatie*
	Lepelaarplassen	6,1	stikstof	
	Oostvaardersplassen	6,5	stikstof	
	Markermeer & IJmeer	7,8	stikstof	
	Veluwerandmeren	17,7	stikstof	
	Arkemheen	14,8	geen stikstofgevoelige habitatype of soorten	-
NNN	-	50 m	-	-

***Vervolgstappen**

Naar aanleiding van deze Quickscan flora en fauna is gebleken dat vervolgstappen voor Natura 2000-gebieden aan de orde zijn. Aangezien voor 5 van de 6 nabijgelegen natura 2000-gebieden geldt dat aangewezen soorten en/of habitatype gevoelig zijn voor stikstof dient d.m.v. een AERIUS calculatie berekend te worden of de geplande werkzaamheden (significante) effecten hebben op deze Natura 2000-gebieden.

6.3 Houtopstanden

Het plangebied ligt buiten de ‘bebouwde kom Boswet’ van de Gemeente Almere waardoor eventueel aanwezige bomen deel uitmaken van beschermde houtopstand. De werkzaamheden dienen gemeld te worden bij provincie Flevoland. Deze melding is reeds gedaan, ook is bekend dat financiële compensatie aan de orde is.



BIJLAGE 1 BRONNEN

Literatuurlijst

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016.
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center &
EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Websites (bezoekt op d.d. 23 oktober 2019)

ndff-ecogrid.nl
www.ravon.nl
www.rijksoverheid.nl
www.soortenbank.nl
www.sovon.nl
www.telmee.nl
www.zoogdiervereniging.nl
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000
www.anemoon.org