

Quickscan flora en fauna

Randijk Bamboe-kwekerij, Leusden



Arnhem, 28 oktober 2019

Colofon

Titel	: Quicksan flora en fauna
Subtitel	: Randijk Bamboe-kwekerij, Leusden
Projectnummer	: 19.193
Datum	: 28 oktober 2019
Veldonderzoek	: E.W.A. Janssen
Auteur(s)	: E.W.A. Janssen
Collegiale toets	: T. van de Zilver
Opdrachtgever	: Omgevingsjurist, Rotterdam
Contactpersoon	: Marian Harberink



Bezoekadres : Snelliusweg 40-18
Postcode : 6827 DH Arnhem
Telefoon : 026-2001900

info@ekoza.nl
www.ekoza.nl



Ekoza B.V. is lid van het Netwerk Groene Bureaus: www.netwerkgroenebureaus.nl

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. Wettelijk kader	5
2.1 Natura 2000-gebieden	5
2.2 Natuurnetwerk Nederland	5
2.3 Soorten	6
2.4 Houtopstanden	8
3. Gebiedsbeschrijving	9
3.1 Gebiedsbeschrijving	9
3.2 Voorgenomen ingreep	10
4. Onderzoeksmethode	12
4.1 Gebiedsbescherming	12
4.1.1 Natura 2000	12
4.1.2 Natuurnetwerk Nederland	12
4.2 Soorten	12
4.2.1 Bronnenonderzoek	12
4.2.2 Veldonderzoek	13
4.2.3 Effectenbeoordeling	13
4.3 Houtopstanden	14
5. Resultaten	15
5.1 Gebiedsbescherming	15
5.1.1 Natura 2000	15
5.1.2 Natuurnetwerk Nederland	16
5.2 Soorten	17
5.2.1 Grondgebonden zoogdieren	17
5.2.2 Vleermuizen	19
5.2.3 Vogels	20
5.2.4 Reptielen, amfibieën en vissen	22
5.2.5 Flora	23
5.2.6 Ongewervelden	24
5.3 Houtopstanden	24
6. Conclusies en aanbevelingen	25
6.1 Gebiedsbescherming	25
6.1.1 Natura 2000	25
6.1.2 Natuurnetwerk Nederland	25
6.2 Soortbescherming	25
6.2.1 Grondgebonden zoogdieren	26
6.2.2 Vleermuizen	26
6.2.3 Vogels	26
6.2.4 Reptielen, amfibieën en vissen	26
6.2.5 Flora	27
6.2.6 Ongewervelden	27
6.3 Houtopstanden	27
Bronnen	28
Literatuur	28
Websites	28

1. Inleiding

Randijk Bamboe & Hoveniers aan de Laapeerseweg 1A te Leusden wil graag het bestaande bedrijfsterrein herinrichten waarbij er onder andere nieuwe gebouwen en kassen bijkomen. Vanuit Europese- en nationale regelgeving dient onderzocht te worden welke effecten deze ingreep heeft op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland) en op beschermde flora en fauna.

De voorliggende rapportage beschrijft de resultaten van een quickscan. Het betreft een beoordeling van de huidige en potentiële aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren op de onderzoekslocatie en de te verwachten effecten van de voorgenomen ingreep op beschermde soorten en gebieden. De quickscan vindt plaats op grond van bronnenonderzoek en een terreinbezoek. Tijdens het terreinbezoek is een inschatting gemaakt welke soorten voor kunnen komen en welke soorten op voorhand uit te sluiten zijn.

Deze quickscan is een momentopname en kan slechts in beperkte mate uitsluitel geven over de afwezigheid van soorten. Dit onderzoek betreft geen volledige veldinventarisatie. Mochten er effecten te verwachten zijn van de werkzaamheden op beschermde soorten die mogelijk aanwezig zijn, dan wordt een nader onderzoek geadviseerd.

In hoofdstuk 2 staat het wettelijk kader uiteengezet, waaraan getoetst dient te worden. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van het onderzoeksgebied en de voorgenomen ingrepen. Hoofdstuk 4 geeft een beschrijving van de onderzoeksmethode. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van het onderzoek en de mogelijke effecten van de ingreep op beschermde soorten besproken. Ten slotte volgen in hoofdstuk 6 de conclusies, aanbevelingen en eventuele vervolgstappen.

2. Wettelijk kader

Sinds 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming van kracht. Deze wet vervangt 3 wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. Het bevoegd gezag ligt bij de provincies. De Rijksoverheid blijft verantwoordelijk voor handelingen en projecten in gebruik, beheer of aanleg door het rijk, zoals hoofdwegen, spoorwegen, hoofdvaarwegen, waterkeringen, militaire terreinen, gastransportnet, hoogspanningsleidingen, delfstoffen, kustlijn, bepaalde visserij etc.

De Wet natuurbescherming is gericht op de bescherming van:

- Natura 2000-gebieden
- Soorten
- Houtopstanden

2.1 Natura 2000-gebieden

De basis voor Natura 2000 zijn de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Deze natuurbeschermingsrichtlijnen hebben naast de bescherming van specifieke flora en fauna eveneens als doel om de leefgebieden van deze soorten te behouden, te herstellen of uit te breiden.

In Nederland zijn ruim 160 gebieden als Natura 2000-gebied aangewezen door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV). Door de toenmalige Minister van LNV zijn instandhoudingsdoelstellingen vastgesteld voor de Natura 2000-gebieden, deze staan vermeld in het (ontwerp-) aanwijzingsbesluit. In het (ontwerp-) aanwijzingsbesluit staan de instandhoudingsdoelstellingen voor alle habitattypen, -soorten en broedvogels die in het Natura 2000-gebied voorkomen beschreven. Daarnaast staat beschreven op welke wijze de instandhoudingsdoelstellingen te realiseren zijn. Onder 'instandhouding' wordt verstaan het geheel aan maatregelen die nodig zijn ter behoud of herstel van een gunstige staat van instandhouding van de natuurlijke habitats en populaties van wilde dier- en plantensoorten.

Elke activiteit (in de wet: project of handeling) zowel binnen als buiten een Natura 2000-gebied die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen:

- de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren; of
- een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen

is ingevolge artikel 2.7, tweede lid verboden. De activiteit kan slechts doorgang vinden wanneer het bevoegd gezag een vergunning verleent.

2.2 Natuurnetwerk Nederland

Het doel van het Natuurnetwerk Nederland (voorheen de Ecologische Hoofdstructuur of EHS) is om een samenhangend netwerk te creëren van kwalitatief hoogwaardige natuurgebieden en natuurrijke cultuurlandschappen. Het huidige netwerk bestaat voor het merendeel uit Natura 2000-gebieden en andere bestaande natuurgebieden. Daarnaast worden natuurgebieden uitgebreid, nieuwe natuurgebieden ontwikkeld en ecologische verbindingzones aangelegd.

Onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland zijn Ecologische Verbindingszones (EVZ), die natuurgebieden met elkaar verbinden om het migreren van dieren en planten tussen natuurgebieden mogelijk te maken.

De provincies zijn sinds 2014 verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Bij toetsing van de ingreep aan het Natuurnetwerk Nederland (NNN) zijn de 'Spelregels EHS' van toepassing, een uitwerking van de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte en een door Rijk, provincies en maatschappelijke organisaties gezamenlijk opgesteld beleidskader. Provincies hebben de Spelregels laten doorwerken in hun eigen ruimtelijk beleid. Het compensatiebeginsel voor de EHS is het sluitstuk van het 'nee, tenzij' beschermingsregime. Volgens dat regime zijn nieuwe projecten, plannen en handelingen, die afwijken van het bestemmingsplan, in het NNN met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden niet toegestaan, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang én het ontbreken van reële alternatieven. De hoofdlijnen van de regels voor de bescherming en compensatie van het NNN zijn juridisch verankerd in de uitbreiding van het Besluit Algemene Regels Ruimtelijke ordening (Barro, voorheen AMvB Ruimte), die op 1 oktober 2012 in werking is getreden (bekendmaking inhoud Stb. 2012, 388; bekendmaking inwerkingtreding Stb. 2012, 434).

2.3 Soorten

Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren.

De Wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes

- soorten van de Vogelrichtlijn
- soorten van de Habitatrichtlijn
- andere soorten

Vogelrichtlijnsoorten

Onder de soorten van de Vogelrichtlijn vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels. Ingevolge artikel 3.1 is het verboden om:

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

Habitatrichtlijnsoorten

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. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.

Wat betreft deze soorten is het ingevolge artikel 3.5 (Bern bijl. II, Bonn bijl. I) verboden om:

1. Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2. Opzettelijk dieren te verstoren;
3. Opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen;

4. Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
5. Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Wat betreft deze soorten is het ingevolge artikel 3.6 (Bern bijl. I en II, Bonn bijl. I) verboden om dieren of planten te verkopen, te vervoeren voor verkoop, te verhandelen, te ruilen of te koop of te ruil aan te bieden, tenzij het gaat om aantoonbaar gefokte of gekweekte dieren of planten.

Andere soorten

Onder het beschermingsregime andere soorten vallen soorten waarvan er geen Europese verplichting tot bescherming is. Dit zijn soorten die vanuit nationaal belang extra bescherming behoeven.

De beschermde status van soorten kan per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. In dit geval gaat het om de provincie Utrecht. Ingevolge Wet natuurbescherming artikel 3.10 is het verboden om:

1. Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
2. Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
3. Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Zorgplicht

Artikel 1.11 Wet natuurbescherming voorziet in een algemene verplichting voor eenieder om voldoende zorg te dragen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Het betreft bovendien niet alleen dieren en planten van soorten waarvoor de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn specifieke beschermingsmaatregelen eisen, maar alle in het wild levende dieren en planten.

De zorgplicht is als een open norm geformuleerd in het eerste lid van artikel 1.11. In het tweede lid wordt de zorgplicht iets geconcretiseerd door te bepalen dat de zorgplicht in elk geval inhoudt dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

- dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
- indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden 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.

Voor de bescherming van dieren en planten van soorten waarvoor geen specifiek beschermingsregime geldt op grond van hoofdstuk 3, heeft de zorgplicht zelfstandig betekenis. Op grond van de zorgplichtbepaling moeten schadelijke handelingen in beginsel achterwege worden gelaten dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen.

Jaarrond beschermde nesten

Nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd, de nesten van soorten in categorie 5 zijn beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn.

Categorieën:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. 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.
3. 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.
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.
5. 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.

Enkele provincies, zoals Limburg en Overijssel, hebben hun eigen lijst van jaarrond beschermde nesten van vogelsoorten.

2.4 Houtopstanden

De regels van de Boswet zijn grotendeels onveranderd opgenomen in de Wet natuurbescherming.

Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die:

- a. een oppervlakte grond beslaat van tien are of meer, of
- b. bestaat uit een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.

Ingevolge artikel 4.1 vallen buiten de bescherming houtopstanden:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom (voor deze wet);
- 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.

3. Gebiedsbeschrijving

3.1 Gebiedsbeschrijving

Het plangebied bestaat uit het centrale deel van een bamboekwekerij aan de Laapeerseweg 1A in Leusden. De kwekerij is gelegen aan de oostkant van Leusden, net buiten de bebouwde kom en tussen het Valleikanaal en de Laapeerseweg. Het erf is zo'n 200 meter lang en 100 meter breed. Het wordt aan de westkant begrensd door de Laapeersebeek. Centraal in het terrein staat het hoofdgebouw. Daaromheen staan enkele halfopen opslaggebouwtjes en foliekassen. Ook is er een centrale rechthoekige vijver. Het grootste deel van plangebied wordt gebruikt voor de kweek van bamboeplanten.

Ten noorden grenzen paardenwetjes, woonboerderijen en volkstuintjes aan de kwekerij, ten oosten open agrarisch gebied met boerderijen, gras-, akker- en maïslanden en ten zuiden volkstuintjes.

In Figuur 1 is de globale ligging van het plangebied weergegeven en een luchtfoto van de kwekerij.



Figuur 1. Globale ligging van het plangebied.

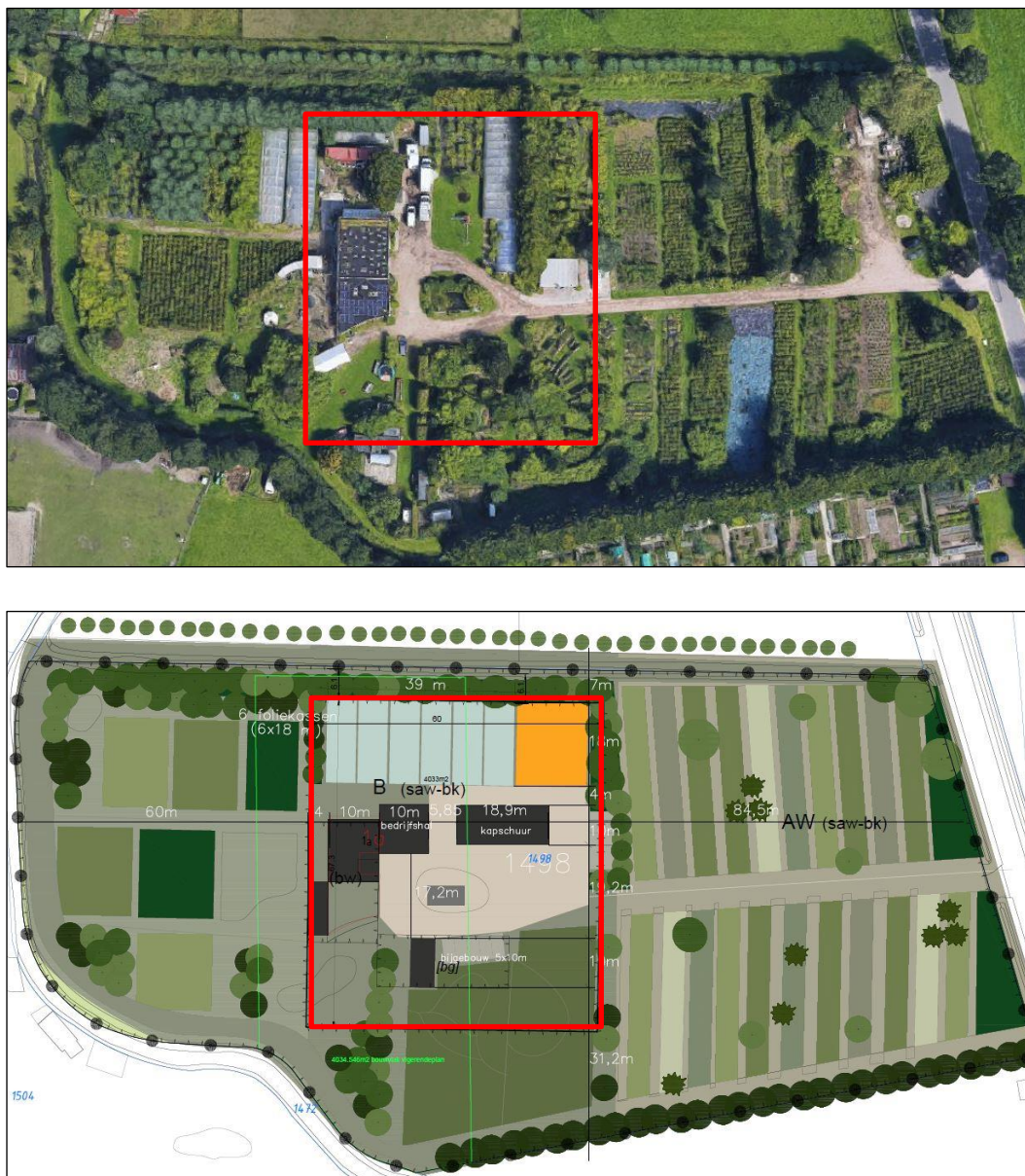
Figuur 2 geeft een impressie van het plangebied.



Figuur 2. Impressie van het plangebied.

3.2 Voorgenomen ingreep

De initiatiefnemer Randijk Bamboe & Hoveniers is voornemens om het centrale deel van het terrein van de bamboekwekerij anders in te richten. Er zullen bij en tegen het huidige hoofdgebouw enkele gebouwen gerealiseerd worden zoals een kapschuur, een bedrijfshal en twee bijgebouwen. De foliekassen zullen worden uitgebreid. De centrale vijver zal niet worden veranderd en er zullen geen bomen dikker dan 10 cm stamdoorsnee worden gekapt. Alleen een van bamboe vervaardigde open opslaghek (foto figuur 2 rechtsboven) zal worden gesloopt of verplaatst. In de volgende tekeningen zijn de huidige en toekomstige situatie weergegeven. De veranderingen spelen zich af in het rode kader van onderstaande figuren.



Figuur 3. Herinrichting van het plangebied. Boven de huidige situatie en onder de toekomstige.

4. Onderzoeksmethode

4.1 Gebiedsbescherming

Het onderzoek naar gebiedsbescherming betreft een bureaustudie.

4.1.1 Natura 2000

Voor het bepalen van de ligging van beschermde gebieden ten opzichte van het plangebied is gebruik gemaakt van de gebiedendatabase op de website van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Hier is alle informatie over Natura 2000-gebieden te vinden zoals de habitattypen en -soorten waarvoor de Natura 2000-gebieden zijn aangewezen.

In dit onderzoek worden o.a. de onderstaande vragen beantwoord:

1. Ligt de ingreeplocatie in een Natura 2000-gebied, of ligt er een Natura 2000-gebied binnen de invloedsfeer van de ingreeplocatie, zodat externe en/of cumulatieve effecten te verwachten zijn.
2. Wat zijn de mogelijke negatieve en/of positieve effecten van de voorgenomen ingrepen op de instandhoudingdoelstellingen van een Natura 2000-gebied in kwestie.
3. Kunnen deze effecten:
 - a. verstorend zijn voor kwalificerende soorten
 - b. leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van de kwalificerende habitats
 - c. significant negatief zijn voor het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen

4.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) werd vroeger de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genoemd. Het Natuurnetwerk is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Voor het bepalen van de ligging van het plangebied ten opzichte van de NNN is gebruikt gemaakt van de websites van de provincie Utrecht. Hierbij is bekeken hoe de ligging van het plangebied is ten opzichte van het Natuurnetwerk. Bij ruimtelijke ontwikkelingen binnen het NNN worden de effecten van de ingreep op de wezenlijkheidskenmerken en -waarden van het NNN getoetst.

4.2 Soorten

Het onderzoek naar beschermde soorten bestaat uit twee delen. Er is begonnen met een literatuurstudie, gevolgd door een veldonderzoek in het plangebied. Aan de hand van de literatuurgegevens en het veldbezoek wordt bepaald welke soorten daadwerkelijk in het plangebied voor kunnen komen.

4.2.1 Bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek gaat uit van bestaande en beschikbare gegevens. Een belangrijke bron zijn de gegevens afkomstig uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Deze

databank geeft het meest actuele overzicht van beschermde soorten die in de regio voorkomen. Het is een koppeling van databases zoals waarneming.nl en telmee.nl. Hierin participeren onder andere de Particuliere Gegevensverzamelende Organisaties (PGO's) zoals Sovon, Ravon en de Zoogdiervereniging. Voor de gegevens uit de NDFF is een zoekgebied geselecteerd rondom de te onderzoeken locatie. Er is gekeken naar de gegevens van de laatste 5 jaar. De NDFF is op 14 oktober 2019 geraadpleegd. Verder zijn ecologische verspreidingsatlassen geraadpleegd: Bos, 2006; Broekhuizen, 2016; Creemers, 2009; NVL 2002.

4.2.2 Veldonderzoek

Het plangebied is eenmaal bezocht op 17 oktober 2019. Het was half bewolkt met nu en dan zon en een temperatuur van 16 graden Celsius met een zwakke zuidwestenwind. Het veldwerk voor dit onderzoek is uitgevoerd in de vorm van een quickscan. Het onderzoek bestaat uit het uitvoeren van een habitatgeschiktheidsbeoordeling. Dit is een veldonderzoek waarbij op basis van de fysieke kenmerken van het plangebied een indicatie wordt gegeven van het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten.

Er is zowel (globaal) gekeken naar de daadwerkelijk aanwezige flora en fauna als naar de mogelijke waarden die het gebied herbergt in andere tijden van het jaar die tijdens een eenmalig bezoek niet kunnen worden vastgesteld.

Tijdens het terreinbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van nesten, holen, uitwerpselen, haren, etc.).

4.2.3 Effectenbeoordeling

Als bepaald is welke beschermde soorten in het plangebied voor kunnen komen vindt een inschatting van de effecten plaats.

Aan de hand van de ingreep worden de effecten van de activiteiten op de mogelijk aanwezige soorten bepaald. Effecten kunnen optreden tijdens de realisatiefase van het project en zijn dan meestal tijdelijk van aard. In de gebruiksfase van het project kunnen blijvende effecten optreden.

Effecten van de ingreep op aanwezige soorten is sterk afhankelijk van een aantal variabelen, zoals: de voorgenomen werkzaamheden, de exacte locatie, de periode van het jaar, het tijdstip van de dag, de doorlooptijd van de werkzaamheden, de gebruikte machines of materialen enzovoort.

Niet alleen de effecten op de aanwezige verblijfplaatsen van de soort zijn van belang, maar ook of het leefgebied blijvend kan voorzien in alles wat nodig is om succesvol te kunnen voortplanten of te kunnen verblijven. Verder is het van belang te weten welke effecten de werkzaamheden hebben op de goede staat van instandhouding van de soort. Bij kans op negatieve effecten kan nader onderzoek worden geadviseerd en is mogelijk een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming nodig.

4.3 Houtopstanden

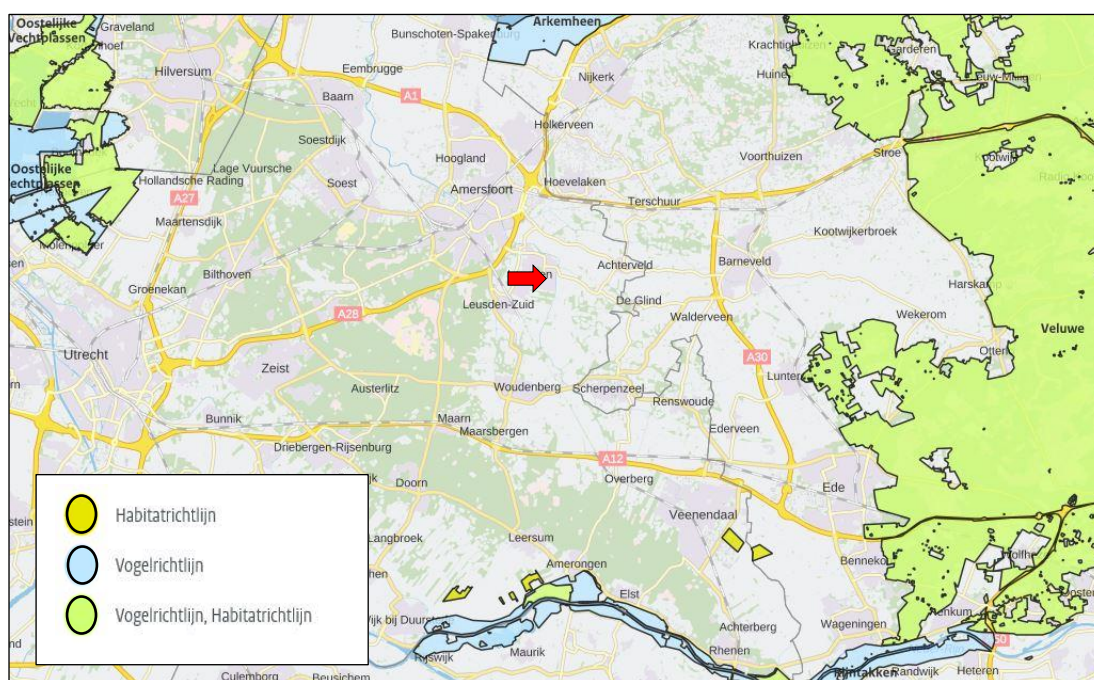
Bij het kappen van bomen binnen het plangebied wordt middels een bureaustudie bepaald of het houtopstanden betreft die buiten het besluit van de betreffende gemeente vastgestelde grenzen van de bebouwde kom (voor deze wet) liggen.

5. Resultaten

5.1 Gebiedsbescherming

5.1.1 Natura 2000

Het plangebied ligt op 13,3 kilometer afstand van het dichtstbijzijnde relevante Natura 2000-gebied: de Veluwe (Gld). De gebieden Uiterwaarden Lek, Rijntakken en Binnenveld liggen enkele honderden meters verder. Natura 2000-gebied Arkenheem ligt dichterbij maar is een Vogelrichtlijngebied. Zie voor de ligging onderstaande figuur.



Figuur 4. Ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden.

De Veluwe bestaat overwegend uit droge bossen, droge en natte heide, vennen en stuifzanden. In de voorlaatste ijstijd, zo'n 150.000 jaar geleden, duwden de ijslobben van het landijs enorme hoeveelheden door de rivieren aangevoerd zand en grond voor zich uit en opzij en vormden zo de stuwwallen. Hoewel de hoogteverschillen sindsdien door wind en water zijn afgevlakt, reiken de hoogste delen van de Veluwe tot ruim 100 m boven NAP. Tot 1900 was de Noord-Veluwe één uitgestrekt stuifzandgebied. Tegenwoordig is er in totaal nog 1400 hectare stuifzand op de Veluwe. Bij Kootwijk is één van de grootste actieve stuifzandgebieden van Europa. Plaatselijk komen in de heiden natte (o.a. Leemputten bij Staverden) of droge (o.a. Harskamp) heischrale graslanden, jeneverbesstruwelen, vennen, natte heide en hoogveenkernen (Mosterveen) voor. In het beekdal van de Hierdense en Staverdense Beek worden schraallanden aangetroffen. Langs de randen van de Veluwe ontspringen de (sprengen)beken, waar beekvegetaties en zeer plaatselijk bronbossen voorkomen (www.synbiosys.alterra.nl).

De Veluwe is aangewezen tot Natura 2000-gebied vanwege onder andere een twintigtal habitattypen. Het voert te ver ze in dit kader allemaal te noemen.

Het meest dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitattypen ligt op de Veluwe en is eiken- en beukenbos van lemige zandgronden (lg14), op 13,7 kilometer van het plangebied. De meest dichtstbijzijnde zeer stikstofgevoelige habitattypen liggen ook op de Veluwe en zijn, bos van arme zandgronden (ZGLg13 en Lg13), op 13,3 kilometer van het plangebied. Droge heide (ZGL4030 en H4030), ook zeer stikstofgevoelig, ligt op 14,1 kilometer. Habitatsoorten die aangewezen zijn voor de Veluwe zijn gevlekte witsnuitlibel, vliegend hert, beekprik, rivierdonderpad, kamsalamander, meervleermuis en drijvende waterweegbree.

Effectenbeoordeling

De werkzaamheden zijn beperkt van aard en worden op grote afstand (>13 km) uitgevoerd van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden. Elk Natura 2000-gebied ligt buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden. Er zijn geen negatieve effecten op deze beschermde gebieden te verwachten.

5.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt op ca. 20 meter van het Natuurnetwerk Nederland (Figuur 5), dat gevormd wordt door het Valleikanaal. De provincie heeft geen doelstellingen voor gebieden die buiten het Natuurnetwerk Nederland liggen. Ruimtelijke ontwikkelingen die geen significant negatief effect hebben op de wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland mogen plaatsvinden.



Figuur 5. Ligging van het plangebied ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland
(<https://webkaart.provincie-utrecht.nl/viewer/app/Webkaart..>)

In het Natuurnetwerk Nederland heeft de provincie de volgende doelstellingen:

- het herstel en behoud van de rijkdom aan soorten, de biodiversiteit. Hiervoor moeten natuurgebieden worden uitgebreid, verbeterd, en met elkaar worden verbonden, waardoor een netwerk ontstaat. Dit netwerk moet functioneren in ruimte en tijd, waardoor planten en dieren een duurzame, robuuste en klimaatbestendige leefomgeving krijgen;

- het bieden van ruimte aan de groeiende behoefte aan rust en ruimte. Hierdoor kunnen inwoners en bezoekers de natuur beleven en het draagvlak voor natuurbeleid waarborgen.

Effectenbeoordeling

Het plangebied ligt niet in het Natuurnetwerk Nederland, maar op 20 meter er vandaan. Op de locatie zal binnen het terrein een en ander worden heringericht en wat kleine gebouwen worden gebouwd. De provincie heeft geen doelstellingen voor gebieden die buiten het Natuurnetwerk Nederland liggen. De werkzaamheden tasten de kernkwaliteiten niet aan en passen binnen het beleid van het Natuurnetwerk Nederland, provincie Utrecht. Het afwegingskader EHS hoeft niet te worden doorlopen.

5.2 Soorten

Er is een bronnenonderzoek verricht naar de aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied. De belangrijkste gegevensbron is de NDFF. De NDFF geeft echter geen volledig beeld van de aanwezigheid van soorten. Dat komt omdat niet alle gebieden even goed worden onderzocht. Daarnaast worden bepaalde soortgroepen beter onderzocht dan andere. Dit kan te maken hebben met de interesse van de waarnemer, toegankelijkheid van een gebied of omdat sommige soorten moeilijk te inventariseren zijn. Tenslotte worden niet alle waarnemingen doorgegeven.

Door middel van het veldbezoek is een inschatting gemaakt van de te verwachte beschermde soorten in het plangebied. Daarna is onderzocht welke effecten de werkzaamheden kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten.

5.2.1 Grondgebonden zoogdieren

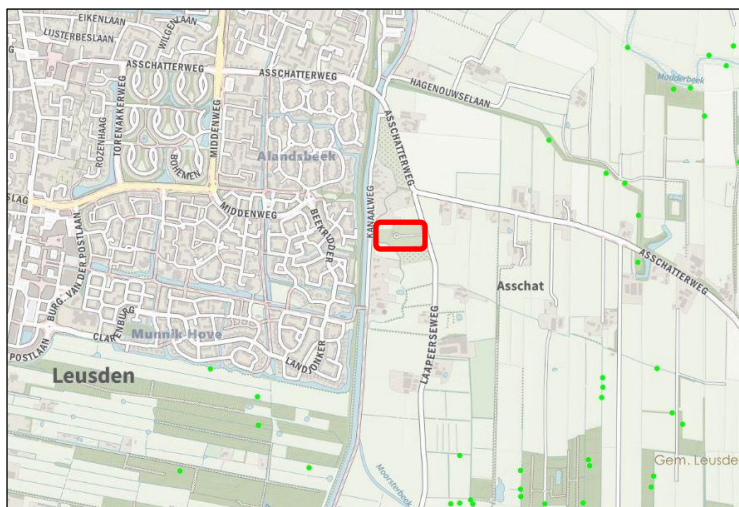
Bronnenonderzoek

Een aantal grondgebonden zoogdieren zijn in het plangebied of in de omgeving van het plangebied waargenomen volgens de NDFF. Tabel 1 geeft een overzicht van deze soorten.

Tabel 1. Overzicht van waargenomen grondgebonden zoogdieren in het plangebied of in de nabije omgeving volgens de NDFF van de laatste 5 jaar.

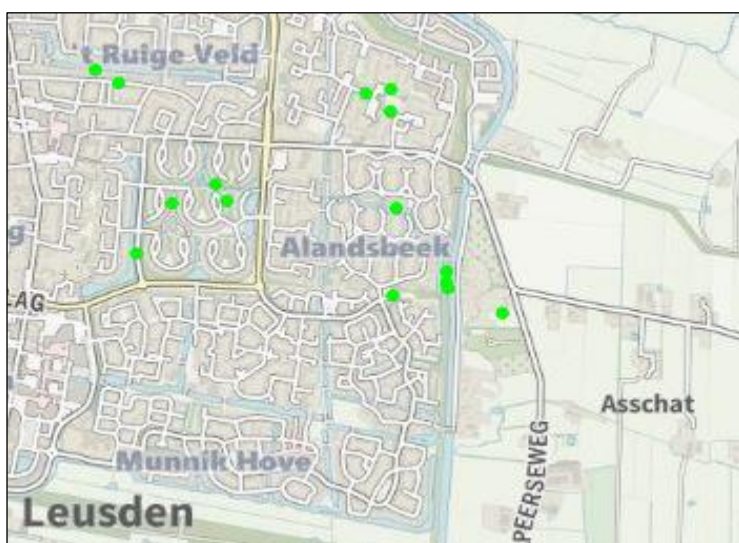
Soort	Beschermingsstatus		
	Habitatrichtlijnsoort	andere soorten	vrijgestelde soorten
Algemene muizen			X
Kleine marters			X
Vos			X
Ree			X
Konijn			X
Haas			X
Egel			X
Das		X	
Eekhoorn		X	
Steenmarter		X	

De das wordt vrij frequent gezien rondom Leusden, vooral rond de bossages, heggen en in de weilanden/akkers. Nabij het plangebied zijn er geen waarnemingen bekend uit de NDFF.



Figuur 6. Waarnemingen dassen rondom plangebied, laatste 5 jaar (NDFF).

De eekhoorn wordt vooral in de bebouwde kom van Leusden gezien, in de groene wijken 't Ruige Veld en Alandsbeek. Er is ook een eekhoorn ingevoerd die waargenomen is net ten noorden van het plangebied, op zo'n 50 meter er vandaan.



Figuur 7. Waarnemingen eekhoorns rondom plangebied, laatste 5 jaar (NDFF).

De steenmarter is daarentegen een zelden waargenomen soort rond Leusden, met slechts 1 melding in de NDFF de laatste vijf jaar.

Veldonderzoek

Het terrein rond het plangebied bestaat vrijwel geheel uit kweekvelden met bamboe, kerstbomen en kweekgrond. Het plangebied zelf bestaat uit bebouwing, schuren en terrein met opslag van materiaal. Er staan in het plangebied geen bomen die verblijfplaatsen van

beschermde zoogdieren kunnen bevatten. In de bebouwing zijn geen sporen van steenmarter aangetroffen. Er worden in het plangebied alleen algemene muizensoorten verwacht en mogelijk is ook bruine rat aanwezig.

Effectenbeoordeling

De voorgenomen werkzaamheden zullen geen negatief effect opleveren voor beschermde grondgebonden zoogdieren.

5.2.2 Vleermuizen

Vleermuizen vallen onder het beschermingsregime van de habitatrichtlijnsoorten. Verblijfplaatsen (kraam-, zomer-, paar- en winterverblijven) en essentiële vliegroutes en foeragegebieden van deze soorten zijn beschermd.

Bronnenonderzoek

Er zijn acht soorten vleermuizen in de omgeving waargenomen volgens de NDFF. De meeste vleermuiswaarnemingen betreft de gewone dwergvleermuis in de bebouwde kom van Leusden. Met name de wijken Rossenberg en Alandsbeek zijn relatief goed onderzocht. Hier zijn ook kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen aangetroffen. De soorten watervleermuis, franjestaart, gewone grootoorvleermuis en baardvleermuis worden gemeld uit twee winterverblijfplaatsen langs de Liniedijk, op ca. 500 meter van het plangebied. De overige soorten betreffen overvliegende en foeragerende exemplaren, waarvan de verblijfplaats niet bekend is. Een duidelijk vliegroute of foerageergebied komt niet naar voren uit bronnen. Tabel 2 geeft een overzicht van de waargenomen vleermuissoorten volgens de NDFF.

Tabel 2. Overzicht van vleermuizen die zijn waargenomen in het plangebied of omgeving volgens de NDFF van de laatste 5 jaar.

Soort
Baardvleermuis
Franjestaart
Gewone dwergvleermuis
Gewone grootoorvleermuis
Laatvlieger
Rosse vleermuis
Ruige dwergvleermuis
Watervleermuis

Veldonderzoek

Verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen zich bevinden in gebouwen of bomen. In bomen bevinden vleermuizen zich in holtes, spleten of achter loshangend boomschors. In gebouwen kunnen vleermuizen zich onder andere bevinden in de spouw, onder dakpannen, achter boeiboorden en op zolders. Er zijn geen geschikte bomen aanwezig in het plangebied. In de huidige bebouwing zijn geen mogelijkheden voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Daarvoor is het gebouw te glad en strak afgewerkt. Er zijn geen dakpannen of toegankelijke spouwmuren. Kieren achter gevelbekleding zijn te ruim en de wanden te glad van binnen.

Niet alleen verblijfplaatsen van vleermuizen, maar ook essentiële vliegroutes zijn beschermd. Vleermuizen zijn plaatstrouw en maken vaak jaren achter elkaar gebruik van hetzelfde netwerk aan verblijfplaatsen. De meeste soorten maken ook gebruik van min of meer vaste vliegroutes tussen hun verblijfplaats en het jachtgebied. Indien er geen alternatieven zijn is de vliegroute van essentieel belang voor een kolonie. Als de dieren niet meer zonder verstoring van hun verblijfplaats bij hun jachtgebied kunnen komen zullen ze moeten verhuizen. Om deze reden zijn essentiële vliegroutes van vleermuizen beschermd. Lijnvormige landschapselementen die als vliegroute kunnen dienen zijn bijvoorbeeld bomenrijen of watergangen. Bomenrijen en watergangen die als vliegroute kunnen dienen zijn in het plangebied niet aanwezig. De dichtstbijzijnde watergangen zijn de Laapeerse beek en het Valleikanaal op zo'n 70-80 meter van het plangebied. Tussen het gebied met de bouwplannen en deze watergangen staan hoge struiken en bamboeplanten.

Ook essentieel foerageergebied van vleermuizen is beschermd. Het plangebied kan als foerageergebied gebruikt worden door vleermuizen omdat het veel vegetatie bevat en er ongetwijfeld insecten zullen rondvliegen.

Effectenbeoordeling

Het plangebied biedt geen geschikte mogelijkheden voor verblijfplaatsen voor vleermuizen, omdat geschikte bomen ontbreken en er in de huidige bebouwing geen geschikte ruimten aanwezig zijn. Bovendien worden er geen bomen gekapt of gebouwen gesloopt. Essentieel foerageergebied is niet aanwezig binnen het plangebied, omdat er in de directe omgeving gelijkwaardig en geschikt foerageergebied ruim voorhanden is. Lijnvormige landschapselementen zijn aanwezig in de vorm van watergangen aan de westkant, maar dit is op 70-80 meter van het plangebied, waardoor een negatief effect (door m.n. licht) op een (eventueel essentiële) vliegroute van vleermuizen is uitgesloten.

5.2.3 Vogels

Alle vogelsoorten behoren tot de Vogelrichtlijn. Daarnaast is het nest van enkele vogelsoorten jaarrond beschermd. Voor het broedseizoen van vogels is geen standaardperiode. Dit omdat het broedseizoen van soort tot soort en van jaar tot jaar kan verschillen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode van 15 maart tot 15 juli worden aangehouden.

Bronnenonderzoek

In de omgeving van de planlocatie ligt bebouwd gebied/ parken/ bossages/ beken/ weilanden, etc., waardoor een grote verscheidenheid aan vogelsoorten in de omgeving voorkomt. Van de vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest komen gierzwaluw en huismus voor in diverse woonwijken van Leusden. Verder zijn er meldingen van bosuil en kerkuil op enkele honderden meters ten oosten van het plangebied. In het plangebied zelf zijn er geen meldingen van deze categorie vogels (categorie 1 t/m 4). In de buurt van het plangebied zijn er meldingen van goudhaan, winterkoning, zanglijster en houtduif. De eigenaar spreekt van regelmatig aanwezige groepen huismussen en spreeuwen tussen de

bamboe. Ook is er vorig jaar korte tijd een kerkuil waargenomen op de zolder van het hoofdgebouw en heeft boerenwaluw gebroed op een andere zolder.

Veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek zijn een aantal vogels gehoord en gezien, waaronder ekster, roodborst en merel. De enkele kleine bomen zijn zo ver gecontroleerd op jaarrond beschermde nesten. Deze zijn niet aangetroffen. In het hoofdgebouw zijn geen mogelijkheden voor huismussen om te verblijven. Dakpannen of andere toegankelijke kieren of spleten zijn er niet. Op het zoldertje van het deel van het gebouw waar een nieuw gebouw tegen aan komt zijn geen sporen van huismussen aangetroffen. Wel was er een oud nest van een merel op de balken aanwezig en de resten van het nest van een boerenwaluw op een H-balk. Voor gierzwaluwen is het gebouw te laag en zonder geschikte openingen of ruimten aan de buitenkant. Aan de achterzijde van het hoofdgebouw hangt een bosuilenkast. Omdat er door de eigenaar onlangs braakballen in gevonden zijn, is het waarschijnlijk dat er nu en dan door een bosuil of kerkuil gebruik van wordt gemaakt. Ook zijn er op een zolder een handvol braakballen van kerkuil aangetroffen. Voor een nest is er op de zolders echter geen ruimte. Verder kan het zijn dat in het broedseizoen algemene gebouwbewonende soorten als kool- of pimpelmezen, winterkoning of witte kwikstaart in het gebouw probeert een nestje te bouwen. In de groene delen/ bomen/ struiken/ opslagschuurtjes binnen het plangebied kunnen eveneens algemene broedvogels nestelen.

Effectenbeoordeling

Er kunnen zich geen jaarrond beschermde nesten van huismus en/of gierwaluw in het hoofdgebouw bevinden. De kerkuil is korte tijd aangetroffen op een van de zolders afgelopen jaar, maar de nieuwbouw heeft geen invloed op die zolder. Bovendien hangt aan de achterkant een geschikte uilenkast, die van de komende werkzaamheden af is gericht. De boerenwaluw, op een andere zolder, kan zijn nest niet meer maken/ bereiken op het moment dat het nieuwe gebouw de toegang tot die zolder afsluit. De boerenwaluw is echter alleen jaarrond beschermd als er nauwelijks tot geen alternatieve verblijfplaatsen in de omgeving zijn. Aan de oostkant van het erf staan echter vele boerderijen. Negatieve effecten op jaarrond beschermde nesten van gebouwbewonende soorten kunnen daarmee worden uitgesloten. In de bomen zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. De bomen die worden gekapt zijn voor roofvogels veel te klein.

Het kappen van aanwezige bomen en het afbreken van opslagschuurtjes en foliekassen dient te gebeuren buiten het broedseizoen, dus buiten de periode half maart - half juli of nadat net voor de werkzaamheden is vastgesteld door een vogelkundige dat er geen vogels broeden in deze schuurtjes, struiken, foliekassen of bomen. Voor de boerenwaluw geldt dat vanaf eind maart de zolder van het gebouw waar het nest zit afgesloten moet blijven, zodat als men de nieuwbouw ertegenaan zet, het nest niet wordt verstoord. De plaats op de zolder waar de kerkuil is gezien is geen vaste verblijfplaats. De uil zit waarschijnlijk in de uilenkast aan de achterkant van het gebouw. Deze kast blijkt intact en onverstoord.

5.2.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Bronnenonderzoek

In 3 is een overzicht weergegeven van de waargenomen beschermde amfibieën, reptielen en vissen in het plangebied of in de omgeving van het plangebied volgens de NDFF.

Tabel 3. Overzicht van waargenomen reptielen, amfibieën en vissen in of nabij het plangebied volgens de NDFF van de laatste 5 jaar.

Soort	Beschermingsstatus		
	Habitat-richtlijnsoort	andere soorten	vrijgestelde soorten
Kleine watersalamander			x
Bastaardkikker			x
Gewone pad			x
Bruine kikker			x
Ringslang		x	
Hazelworm		x	
Poelkikker	x		

De ringslang is enkele malen net ten zuiden van Leusden waargenomen in de groene omgeving van het Valleikanaal en de Schoolsteeg. De hazelworm is tweemaal ingevoerd net ten westen van het Valleikanaal, ter hoogte van de Liniedijk, maar wordt eigenlijk vooral gezien in de heidegebieden rond Leusden. Meest relevant zijn echter de waarnemingen van poelkikkers rond Leusden. De soort is hier relatief veel ingevoerd, niet alleen buiten het plangebied maar ook in het plangebied. In 2017 zijn er in totaal 8 ingevoerd in twee vijvers op het erf van de kwekerij; 3 in de centrale vijver en 5 in de westelijk gelegen kikkerpoel. Zie onderstaande figuur.



Figuur 8. Waarnemingen poelkikkers in 2017 (NDFF) en foto van de centrale vijver.

Veldonderzoek

Er is oppervlaktewater aanwezig op de onderzoekslocatie in de vorm van twee aangelegde vijvers, waarmee de aanwezigheid van voortplantingswater voor beschermde amfibieën niet kan worden uitgesloten. De vijvers zijn geschikt als voortplantingswater voor poelkikker. Verder kunnen er met name rond deze vijvers en de beek aan de westzijde ringslangen leven. Andere beschermde amfibieën of vissen komen in de omgeving niet voor en worden in deze vijvers dan ook niet verwacht. De hazelworm is als enige hagedis enkele malen waargenomen aan de overkant van het Valleikanaal, op de Liniedijk. Op de plekken binnen het plangebied waar gebouwd gaat worden is vooral sprake van verharding, schuurtjes, gebouwen en folietunnels, dus geen geschikt leefgebied. Het erf is ook niet verbonden met bekende populaties. Er worden hierom geen hazelwormen verwacht.

Effectenbeoordeling

Zwaar beschermde vissen, reptielen en amfibieënsoorten stellen kritische eisen aan hun leefomgeving. Geschikt habitat om te rusten, foerageren of zich voort te planten is voor beschermde poelkikker en ringslang aanwezig in de vorm van de centrale vijver, de westelijk gelegen kikkerpoel en de Laapeerse beek. Aan deze locaties gaat echter niets veranderen. Ook het winterbiotoop blijft behouden Nieuwbouw vindt plaats buiten eventueel winterbiotoop. Overige beschermde vissen, reptielen en amfibieënsoorten worden niet verwacht in het plangebied en daarmee worden er geen negatieve effecten van de nieuwbouw op deze soortgroep verwacht.

5.2.5 Flora

Bronnenonderzoek

Er zijn nauwelijks beschermde planten uit de NDFF naar boven gekomen voor het gebied tot 1,5 kilometer rond het plangebied. De enige soort die gemeld is, is de kartuizer anjer, op ongeveer 1,5 kilometer ter hoogte van de kruising Randweg en Groen Zoom. Wel zijn er diverse plantensoorten van de Rode Lijst terug te vinden, in totaal 35 met de dichtstbijzijnde op 500 meter.

Veldonderzoek

Het onderzoek heeft plaatsgevonden buiten de bloeitijd van beschermde plantensoorten. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten waargenomen en deze zijn ook niet te verwachten. Het terrein wordt intensief gebruikt voor het kweken van bamboe. Er zijn geen muren dus beschermde muurplanten kunnen niet aanwezig zijn. In de vijver stond diverse (onder)waterplanten, waaronder krabbenscheer. Beschermde planten zijn binnen het plangebied niet te verwachten.

Effectenbeoordeling

De meeste beschermde planten zijn zeer kritisch ten aanzien van hun standplaats. Beschermde planten zijn tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. Gezien de aard van het plangebied en de soortensamenstelling van de aanwezige flora worden beschermde planten hier ook niet verwacht.

5.2.6 Ongewervelden

Bronnenonderzoek

Beschermde ongewervelden komen voor de afgelopen vijf jaar in de omgeving van het plangebied niet naar boven.

Veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek is een inschatting gemaakt op het voorkomen van beschermde ongewervelden in het plangebied. Iedere soort is afhankelijk van een bepaald habitat met bepaalde waardplanten. Deze habitats zijn in het plangebied niet aanwezig. Waardplanten voor beschermde dagvlinders ontbreken en de vijvers zijn te klein voor beschermde libellen.

Effectenbeoordeling

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten op beschermde ongewervelden.

5.3 Houtopstanden

De enkele voornamelijk dunne bomen in het plangebied die verwijderd gaan worden vallen onder de bebouwde kom houtopstanden en zijn daarom vrijgesteld van de meld- en herplantplicht van de Wet natuurbescherming.

6. Conclusies en aanbevelingen

Aan de hand van het voorgaande kan een aantal conclusies worden getrokken en worden aanbevelingen gegeven voor de te nemen vervolgstappen.

In de effectenbeoordeling en de daaruit volgende conclusies is uitgegaan van de werkzaamheden zoals die zijn omschreven in paragraaf 3.2. Veranderingen of afwijkingen hiervan kunnen tot andere conclusies leiden.

Natuuronderzoek heeft doorgaans een juridische houdbaarheid van drie jaar.

6.1 Gebiedsbescherming

6.1.1 Natura 2000

Er zijn geen negatieve effecten, dan wel significant negatieve effecten te verwachten van het project op het nabijgelegen Natura 2000-gebied. Daarvoor is de ingreep te kleinschalig en de afstand tot Natura-2000 gebieden te groot (> 10km).

6.1.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt buiten de grenzen van Natuurnetwerk Nederland, waardoor er geen effecten op de kernkwaliteiten van het gebied zijn. Het afwegingskader EHS hoeft niet te worden doorlopen.

6.2 Soortbescherming

De Wet natuurbescherming is gericht op het duurzaam in stand houden van soorten in hun natuurlijk leefgebied. Niet alleen de instandhouding van verblijfplaatsen is van belang, maar ook de instandhouding van het leefgebied. Te allen tijde dient men de zorgplicht in acht te nemen. Deze zorgplicht houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moet worden voorkomen. De zorgplicht geldt voor alle planten en dieren, beschermd of niet. Tabel 44 geeft een overzicht van de maatregelen per soortgroep.

Tabel 4. Samenvatting onderzoeksresultaten en maatregelen.

Soortgroep	Soort	Maatregelen
Grondgebonden zoogdieren	-	-
Vleermuizen	-	-
Vogels	Algemene soorten	Verwijderen struiken, bomen en groen buiten broedseizoen. Afsluiten zolder noordkant vóór en tijdens broedseizoen boerenwaluw (1 april-1 september).
Reptielen	-	-
Amfibieën	Poelkikker	Behouden centrale vijver (is conform plannen).
Vissen	-	-
Flora	-	-
Ongewervelden	-	-

6.2.1 Grondgebonden zoogdieren

De voorgenomen werkzaamheden zullen geen negatief effect opleveren voor grondgebonden zoogdieren. Voortplantingsplaatsen, vaste rust- of verblijfplaatsen en (functionele) leefomgeving van beschermde grondgebonden zoogdieren zijn in het plangebied niet aanwezig. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.2 Vleermuizen

Op de locatie zijn geen geschikte gebouwen of bomen aanwezig, waardoor verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen worden uitgesloten. Het plangebied is ook geen essentieel foerageergebied of essentiële vliegroute voor vleermuizen. Een ontheffing in het kader Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.3 Vogels

De bebouwing op de locatie is geschikt als nestlocatie voor algemene broedvogels als boerenwaluw, merel en koolmees pimpelmees, zwarte roodstaart en witte kwikstaart. Ook rust er wel eens een kerkuil op de centrale zolder. Een vast verblijfplaats van de kerkuil is bin het gebouw niet aanwezig, mogelijk wel in de uilenkast aan de achterzijde van het gebouw. Deze blijft onverstoord door de werkzaamheden. De nieuwbouw zal de toegang naar de noordelijke zolder voor de boerenwaluw afsluiten. Van belang is te voorkomen dat de boerenwaluw er kan broeden door op tijd deze zolder af te sluiten (luiken dicht). Dat is dus tussen 1 april en 1 september of tussen 1 april en de afronding van de aanliggende nieuwbouw.

Jaarrond beschermde nesten worden verder niet in het plangebied verwacht. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

De bomen/ struiken binnen het plangebied zijn geschikt als nestlocatie voor vogels. Actieve nesten mogen geen negatief effect ondervinden. De bomen/ struiken dienen buiten het broedseizoen (half maart – half juli) verwijderd te worden om te voorkomen dat broedvogels zich nestelen in de te verwijderen bomen/ struiken. Indien het verwijderen niet plaats kan vinden buiten het broedseizoen, dienen de bomen/groenstrook/struiken voor verwijdering te worden gecontroleerd op de aanwezigheid van actieve nesten.

6.2.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Geschikt habitat om te rusten, zich voort te planten of te overwinteren is voor beschermde reptielen, amfibieën en vissen in het plangebied alleen aanwezig voor poelkikker en ringslang in de centrale vijver en westelijk poel. Omdat deze en eventueel winterbiotoop in de omgeving onaangeroerd blijft is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.5 Flora

In het plangebied zijn geen beschermde planten waargenomen of te verwachten. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.6 Ongewervelden

In het plangebied worden geen beschermde ongewervelden verwacht. Een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.3 Houtopstanden

De enkele dunne bomen in het plangebied vallen onder de bebouwde kom houtopstanden en zijn daarom vrijgesteld van de meld- en herplantplicht van de Wet natuurbescherming.

6.4 Aanbevelingen

Los van enige wettelijke verplichting is het gezien het duurzame en natuurvriendelijke beleid van het bedrijf wellicht een idee voorzieningen te treffen in de nieuwbouw voor vogels en / of vleermuizen. Zo zijn boerenzwaluwen de beste natuurlijke insectenverdelgers: tijdens het broedseizoen verorbert een paartje boerenzwaluw met een nest jongen ca. 1.000.000 insecten. Geen enkele giftige en dure insecticide is even efficiënt. Ook zijn alle Nederlandse vleermuizen insecteneters. Voor boeren- en huiszwaluw zijn er kant-en-klare komvormige nestjes verkrijgbaar en voor vleermuizen zijn er platte vleermuiskasten in de handel: bij voorkeur van duurzaam houtbeton.

Mocht men geen bezwaar hebben tegen poepspetters en braakballen op een (rustige) zolder dan valt te overwegen er een kerkuilenkast op te hangen. Kerkuilen leven bijna uitsluitend van muizen. De zolder moet dan wel jaarrond toegankelijk zijn voor de uil.

Voor huismussen zijn huismusnestkasten in de handel, welke men onder het overstekende deel van het dak zou kunnen hangen. In het hoofdstuk 'bronnen' zijn links naar deze kunstmatige nesten opgenomen.



Boerenzwaluwkom



Vleermuiskast



Huismus- / gierzwaluwkast

Bronnen

Literatuur

- Bos, F., Bosveld, M., Groenendijk, D., Swaay, van C. & Wynhoff, I., De Vlinderstichting 2006. De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea. - Nederlandse Fauna 7. Leiden. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland.
- Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Kanter & J.C. Buys 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur van Nederland 12: 1-432.
- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON)(redactie) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. - Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, EIS - Nederland, Leiden.
- Kapteyn, K. 1995. Vleermuizen in het landschap. Over hun ecologie, gedrag en verspreiding. Schuyt & Co, Haarlem.
- Limpens, H., Mosterd, K. & Bongers, W. 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV, Utrecht.
- Ministeries van LNV en VROM en de provincies, 2006. Spelregels EHS, Beleidskader voor compensatiebeginsel, EHS-saldbenadering en herbegrenzen EHS.
- Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2002. De Nederlandse libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Websites

- NNN en Natura 2000 Utrecht: <https://webkaart.provincie-utrecht.nl/viewer/app/Webkaart?bookmark=306d710255e14dcd8d5ecb612aca5211>
- <https://mijn.rvo.nl/documents/20448/98667/Lijst+jaarrond+beschermde+vogelnesten/8c628143-438c-4d87-aef9-eeae6a4b7843>
- <https://www.aerius.nl/>
- <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/>
- <https://wetten.overheid.nl/BWBR0038668/>
- www.eis-nederland.nl
- www.floron.nl
- www.google.nl/maps
- www.ndff.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.zoogdiervereniging.nl
- <https://www.vivara.nl/kunstnest-boerenwaluw-met-grote-kom.html>
- <https://www.faunaprojecten.nl/product/14/gzp1-gierzwaluwkast.html>
- <https://www.vivara.nl/woodstone-huiszwaluwnestkast-enkel-ingang-links.html>
- <https://www.vivara.nl/vleermuizenkast-beaumaris-maxi.html>