

QUICKSCAN HOTEL OLYMPIAWEG TE ALKMAAR

Definitief rapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Rho Adviseurs
Contactpersoon: Dhr. T. Hartemink
Adres: Weena 505
3013 AL Rotterdam
Tel: 010-2018691
E-mail: tom.hartemink@rho.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 72
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: J.I. Andringa MSc.

Auteur: ing. S.T.J. Kuip
Kwaliteitscontrole: ing. S. van Lieshout

Projectcode: RANA2288
Status: Definitief
Datum: 14-7-2022



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

SAMENVATTING

De initiatiefnemer is voornemens een hotel te realiseren aan de Olympiaweg te Alkmaar. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

De groenstructuren in het projectgebied kunnen mogelijk fungeren als foerageergebied of vliegroute voor vleermuizen. Indien er bomenkap plaatsvindt kunnen deze functies verloren gaan. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren voorkomen. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht voor te komen.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat de geplande ontwikkeling kan leiden tot een toename in stikstofemissie, is er een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

Indien er kapwerkzaamheden worden uitgevoerd is er aanvullend onderzoek naar foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen nodig, alvorens men met de geplande werkzaamheden kan beginnen. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen van vogels plaats moeten vinden (globaal maart – augustus), dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een melding te worden gedaan bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen. Hierbij dient men in één richting te werken om de aanwezige fauna de gelegenheid te geven voor de werkzaamheden uit te vluchten.

De bomen in het projectgebied vallen binnen de bebouwde komgrenzen van de gemeente Alkmaar. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding en doel.....	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving	5
1.2.1	Gebiedsbescherming	5
1.2.2	Soortbescherming	6
1.2.3	Ontheffing en gedragscode	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	Projectgebied en ontwikkelingen	8
2.1	Projectgebied.....	8
2.2	Ontwikkelingen.....	9
3	Soortbescherming.....	10
3.1	Bronnenonderzoek.....	10
3.2	Habitatscan.....	10
3.2.1	Zoogdieren	10
3.2.2	Vogels	11
3.2.3	Amfibieën	11
3.2.4	Reptielen	11
3.2.5	Vissen	12
3.2.6	Ongewervelden.....	12
3.2.7	Vaatplanten	12
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	12
3.3	Effecten	13
3.3.1	Effecten ontwikkelingen.....	13
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	13
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied.....	13
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	14
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming.....	14
4	Gebiedsbescherming	15
4.1	Effecten	15
5	Conclusies en aanbevelingen	16
5.1	Conclusies	16
5.2	Aanbevelingen	16
6	Literatuur	17
Bijlage 1:	Foto-impressie.....	18
Bijlage 2:	Tabel mogelijk aanwezige soorten	19
Bijlage 3:	Kaart locatie boomholtes.....	21

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens een hotel te realiseren aan de Olympiaweg te Alkmaar. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er zorg voor te dragen dat de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk aanvullend onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen. Er vinden mogelijk kapwerkzaamheden plaats. De bomen in het projectgebied vallen binnen de bebouwde komgrenzen van de gemeente Alkmaar. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat soortbescherming, gebiedsbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

1.2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natura 2000-gebieden

Het is conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit algemene regels ruimtelijke ordening' en zijn uitgewerkt in de provinciale verordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. In het NNN geldt daarom het 'nee, tenzij'-regime. Of een ingreep mag worden uitgevoerd in het NNN, hangt naast de instandhouding van de omvang van het NNN, in eerste instantie af van de mate van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.

1.2.2 SOORTBESCHERMING

Zorgplicht

De zorgplicht is opgenomen in artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 1.11 Wnb (zorgplicht)

1. Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - 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.

Europees beschermde soorten - Vogels

De verbodsbepalingen voor wat betreft vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.1 Wnb.

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 storen.
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.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

De verbodsbepalingen voor wat betreft Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.5 Wnb.

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 onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

De verbodsbepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.10 Wnb.

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - 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, of;
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

1.2.3 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

Voor het overtreden van de verboden uit de bovengenoemde artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming kan een ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten.

1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven, met huidige ecologische waarden.

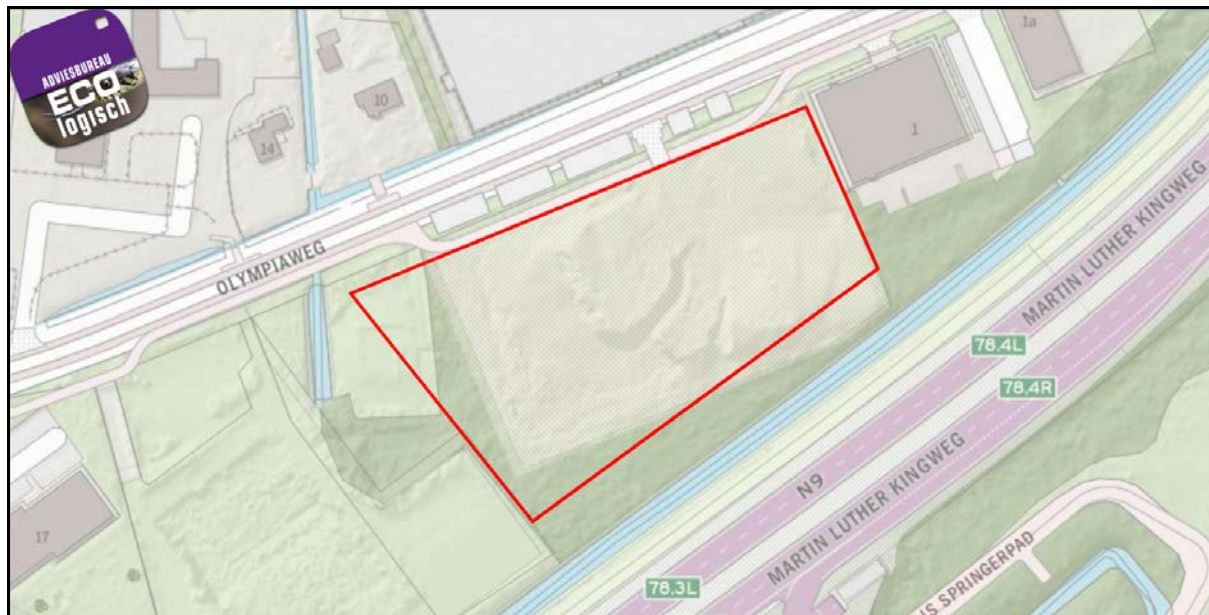
In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Wet natuurbescherming beschermde gebieden in de omgeving van de projectgebieden voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Alkmaar in kilometerhok: X: 109 / Y: 516 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bestaat uit een perceel ten zuiden van de Olympiaweg te Alkmaar. Het perceel is circa 6250 m² groot en bestaat voornamelijk uit intensief beheer grasland. Aan de noordzijde van het perceel is een bomenrij aanwezig bestaande uit volwassen exemplaren van de Canadapopulier en jonge exemplaren van de ratelpopulier. Aan de zuidzijde is een bomenrij aanwezig die onder andere bestaat uit zomereik. Langs de randen van het perceel aan de zuid- en westkant is ruigtebegroeiing aanwezig. Deze begroeiing bestaat onder andere uit brandnetel, fluitenkruid en groot hoesblad. Langs de westkant van het perceel is een metalen hekwerk aanwezig welke gedeeltelijk is begroeid met klimop. In de omgeving van het projectgebied zijn er bomen met holtes aanwezig. Ten oosten van het projectgebied is een kantoor aanwezig van één bouwlaag hoog. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

De initiatiefnemer is voornemens een hotel te realiseren aan de Olympiaweg te Alkmaar (afbeelding 2). Aan zowel de oost- als de westkant van het hotel zal er ruimte worden ingericht voor parkeerplaatsen. Het perceel waarop het hotel gebouwd wordt is circa 6250 m².



Afbeelding 2: Toekomstige situatie met in het blauw omlijnd de grenzen van het perceel (bron: P.A.M. Teunissen Architectenbureau B.V.)

3 SOORTBESCHERMING

3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de NDFF) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht. Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhokniveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de wijdere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht.

In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 25 mei 2022 en is uitgevoerd door ing. S.T.J. Kuip. Tijdens de habitatscan was het droog, licht bewolkt, met een temperatuur van 17 °C en een windkracht van 3 Bft.

3.2.1 ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied zijn de boommarter, bunzing, eekhoorn hermelijn, noordse woelmuis, steenmarter, waterspitsmuis en de wezel bekend voor te komen.

De boommarter is een bosbewoner en leeft voornamelijk in uitgestrekte bosgebieden, maar ook in relatief kleine bossen en bosschages in open landschap. De steenmarter is bekend voor te komen in de nabijheid van dorpen en in steden. Beide soorten gebruiken onder andere boomholtes, ruimtes onder takkenbossen en holen onder de grond als verblijfplaats. In de bomen in het projectgebied zijn geen geschikte holtes waargenomen die door de boommarter of steenmarter als verblijfplaats kunnen worden gebruikt. Er zijn geen takkenbossen of ondergrondse holen aangetroffen, waar de boommarter of steenmarter gebruik van zou kunnen maken. Wegens het gebrek aan voldoende schuilmogelijkheden en mogelijke verblijfplaatsen worden individuen van de boommarter en de steenmarter niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

In het projectgebied zijn geen nesten of individuen van de eekhoorn waargenomen. Beschermde functies voor de eekhoorn worden niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

In het projectgebied is er geen geschikt habitat aanwezig voor de kleine marterachtigen de bunzing, hermelijn en de wezel. Kleine marterachtigen zijn afhankelijk van onder andere takkenhopen, ondergrondse holen en genoeg dekking in de vorm van dicht struikgewas. De groenstructuren in het projectgebied zijn niet dicht genoeg om te kunnen fungeren als verblijfplaats voor kleine marterachtigen. Daarnaast zijn er voor de kleine marterachtigen geen geschikte boomholtes aanwezig in of om het projectgebied die kunnen worden gebruikt als verblijfplaats.

In de omgeving van het projectgebied zijn de beschermde muizensoorten de noordse woelmuis en de waterspitsmuis bekend voor te komen. Deze soorten hebben een voorkeur voor relatief natte gebieden in onder andere oeverzones. Door het ontbreken van waterelementen en oevers in het projectgebied is er geen geschikt habitat aanwezig voor de noordse woelmuis en de waterspitsmuis. De aanwezigheid van beschermde functies van betreffende soorten kan op voorhand worden uitgesloten.

Op de oostelijke grens van het projectgebied (buiten het projectgebied) is er een boom met holte aanwezig die gebruikt kan worden als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen (afbeelding 3 en 4). De holte bevindt zich op circa driekwart meter hoogte en de boomholte is naar schatting 5-10 centimeter naar boven uitgerot. De boomholte was op het moment van het veldbezoek niet in gebruik door individuen van boombewonende vleermuizen. Vanwege de relatief lage hoogte van de boomholte is deze goed bereikbaar voor predatoren. Gezien de predatiegevoeligheid wordt de holte ongeschikt geacht voor verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen. In de directe omgeving van het projectgebied zijn er vier bomen met holtes aangetroffen welke gebruikt kunnen worden door boombewonende vleermuizen als verblijfplaats. In bijlage 3 zijn deze bomen op kaart weergegeven. Gezien de bomen met holtes buiten het projectgebied vallen, worden er geen verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen verwacht voor te komen in het projectgebied.

De bomen om het projectgebied vormen een lijnvormig element dat door vleermuizen als vliegroute kan worden gebruikt. Daarnaast bieden de groenstructuren luwte en trekken insecten aan. De groenstructuren kunnen derhalve worden gebruikt als foerageergebied door vleermuizen.



Afbeelding 3: Boomholte



Afbeelding 4: Boomholte (ingezoomd)

In de groenstructuren binnen het projectgebied en in de directe omgeving kunnen mogelijk algemene, vrijgestelde zoogdieren voorkomen, zoals de egel, gewone bosmuis en de rosse woelmuis. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet in het projectgebied verwacht voor te komen.

3.2.2 VOGELS

In het projectgebied is geen bebouwing aanwezig. Derhalve kunnen jaarrond beschermde nesten van de gierzwaluw en de huismus in het projectgebied worden uitgesloten voor te komen. In de groenstructuren in het projectgebied zijn er geen potentieel jaarrond beschermde nesten waargenomen. Jaarrond beschermde nesten van broedvogels in de groenstructuren in het projectgebied worden op basis daarvan uitgesloten voor te komen.

In het projectgebied komen algemene broedvogels voor die mogelijk ook in het projectgebied broeden. De groenstructuren in en om het projectgebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels zoals de ekster, koolmees, merel en de winterkoning.

3.2.3 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn de Alpenwatersalamander en de rugstreeppad bekend voor te komen. In het projectgebied is geen potentieel voortplantingswater, overwinteringsbiotoop of landbiotoop voor de Alpenwatersalamander en de rugstreeppad aanwezig. Derhalve worden er geen beschermde amfibieën in het projectgebied verwacht voor te komen.

In de groenstructuren in of nabij het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën zoals de bruine kikker en de gewone pad voorkomen.

3.2.4 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied is de zandhagedis bekend voor te komen. De zandhagedis is sterk gebonden aan duin- en heidegebieden. De zandhagedis komt voor in het Noord-Hollands Duinreservaat ten westen van het projectgebied. Het projectgebied bestaat voornamelijk uit intensief beheerd grasland en ruigtebegroeiing. De zandhagedis gebruikt holen onder de grond op onbegroeide plaatsen als verblijfplaats. In het

projectgebied zijn onvoldoende schuilplaatsen en geen zandige zonplaatsen in de nabijheid van schuilplaatsen aanwezig. In het projectgebied worden geen beschermde functies voor de zandhagedis verwacht.

3.2.5 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn er geen beschermde vissoorten bekend voor te komen. In het projectgebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Het voorkomen van beschermde vissoorten in het projectgebied wordt derhalve uitgesloten.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat onder andere uit dagvlinders, libellen en weekdieren. In de omgeving van het projectgebied zijn de bruine eikenpage, duinparelmoervlinder, gevlekte witsnuitlibel, grote vos en de kommavlinder bekend voor te komen.

Voor de voortplanting zijn vlinders afhankelijk van waardplanten. Voor de duinparelmoervlinder betreffen dit diverse soorten viooltjes, voor de grote vos betreft dit voornamelijk de iep, voor de kommavlinder betreft dit pollen van schapengras en voor de bruine eikenpage betreffen dit jonge eiken. Waardplanten van de duinparelmoervlinder, grote vos en de kommavlinder zijn niet aanwezig in het projectgebied. Beschermde functies voor deze soorten worden niet verwacht voor te komen in het projectgebied. In het projectgebied zijn volwassen zomereiken aanwezig. De bruine eikenpage legt echter de eitjes bij voorkeur op jonge eiken. Deze zijn niet aanwezig in het projectgebied. Beschermde functies voor de bruine eikenpage worden niet verwacht voor te komen in het projectgebied.

3.2.7 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn groeiplaatsen bekend van de dennenorchis, grote leeuwenklauw, knolspirea, rozenkransje, stofzaad en wilde weit.

De dennenorchis, rozenkransje en het stofzaad groeien voornamelijk op zandgronden en zijn in de omgeving bekend voor te komen in het Natura 2000-gebied Noord-Hollands Duinreservaat ten westen van het projectgebied. De grote leeuwenklauw groeit op vochtige, voedselrijke en kalkhoudende gronden. Standplaatsen van de grote leeuwenklauw betreffen akkers, bermen, dijken en spoorwegen maar kunnen ook op kerkhoven en campingterreinen aanwezig zijn. In Nederland betreft het natuurlijke verspreidingsgebied voornamelijk Limburg, Zeeland en de kuststrook. Knolspirea groeit op zonnige plaatsen op kalkhoudende leemgronden. Standplaatsen van de knolspirea betreffen bosranden, bermen en onbemeste graslanden. In Nederland is de natuurlijke verspreiding van de soort beperkt tot het oostelijk rivierengebied en is vermoedelijk van nature verdwenen. Wilde weit groeit op zonnige en open plaatsen op kalkrijke klei- en zandgronden. Groeiplaatsen van de wilde weit betreffen kalkgraslanden. In Nederland is de natuurlijke verspreiding van de soort beperkt tot Zuid-Limburg. Waarnemingen van de grote leeuwenklauw, knolspirea en wilde weit in de omgeving zijn adventief en niet strikt beschermd. Het projectgebied bestaat voornamelijk uit gazon met aan de randen ruigtebegroeiing en bomenrijen. De ruigtebegroeiing bestaat onder andere uit brandnetel, fluitenkruid, klimop en groot hoefblad. Door het intensieve beheer van het perceel in het projectgebied en de afwezigheid van geschikte standplaatsen, worden er geen groeiplaatsen van de dennenorchis, grote leeuwenklauw, knolspirea, rozenkransje, stofzaad en wilde weit verwacht voor te komen.

3.2.8 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Algemene amfibieën*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb, bijlage A)	Groenstructuren
Algemene zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Wnb, bijlage A)	Groenstructuren
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Struweel en bomen
Vleermuizen	Foerageergebied Vliegroutes	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Groenvoorzieningen Lijnvormige elementen

*Vrijgesteld in de provincie Noord-Holland, zorgplicht blijft van toepassing (Artikel 1.11)

3.3 EFFECTEN

Indien beschermde soorten in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar compenserende of mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De te verwachten effecten op soorten en functies zijn opgedeeld in tijdelijke en permanente effecten. Deze zijn schematisch weergegeven in tabel 2. Daarnaast zijn de beschermde soorten en functies beschreven waar geen effecten op worden verwacht bij uitvoering van de werkzaamheden.

Geen effecten

Indien er geen snoei- of kapwerkzaamheden plaatsvinden worden er geen negatieve effecten verwacht op algemene broedvogels of foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen.

Tijdelijke effecten

De geplande werkzaamheden zullen mogelijk gepaard gaan met effecten van tijdelijke invloed door geluid en trillingen. Dit verstoort mogelijk algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren die gebruik maken van het projectgebied.

Permanente effecten

Indien er kap- en snoeiwerkzaamheden tijdens het broedseizoen van vogels plaatsvinden (globaal maart – augustus), kunnen er nestlocaties van algemene broedvogels verloren gaan en kunnen kuikens worden gedood.

Indien er kap- of snoeiwerkzaamheden plaatsvinden, kan er foerageergebied en kunnen er vliegroutes van vleermuizen verloren gaan. Hierbij kunnen vleermuizen worden verstoord.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een melding te worden gedaan bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik worden gemaakt van de provinciale vrijstelling. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Algemene amfibieën*	Opzettelijk doden	Artikel 1.11 (zorgplicht)
Algemene zoogdieren*	Opzettelijk doden	Artikel 1.11 (zorgplicht)
Broedvogels	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2 Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Vleermuizen	Opzettelijk verstoren	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2

*Vrijgesteld in de provincie Noord-Holland, zorgplicht blijft van toepassing (Artikel 1.11)

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied kan mogelijk fungeren als foerageergebied of vliegroute voor vleermuizen. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Daarnaast kunnen de groenstructuren in het projectgebied worden gebruikt door algemene broedvogels als nestlocatie. Indien bomenkap plaatsvindt is het aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

Om overtreding op de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen de volgende maatregelen te worden genomen.

- De groenstructuren in het projectgebied kunnen mogelijk worden gebruikt als foerageergebied of als vliegroute voor vleermuizen. Indien er bomenkap plaatsvindt kunnen deze functies verloren gaan. Indien bomen worden verwijderd is er aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen nodig. Indien er foerageergebied of vliegroutes aanwezig zijn, dienen er nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen te worden.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen mogelijk bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een melding te worden gedaan bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen.
- De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

De noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming kan op voorhand niet worden uitgesloten. Indien er snoei- of kapwerkzaamheden plaatsvinden zal er uit aanvullende onderzoeken moeten blijken of er beschermde functies of dieren in het projectgebied voorkomen en welke negatieve effecten met de werkzaamheden mogelijk gepaard gaan. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor vleermuizen en verstoring niet voorkomen kan worden, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Hier kunnen voorwaarden in de vorm van mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.

4 GEBIEDSBESCHERMING

Het projectgebied is niet in een beschermd natuurgebied gelegen. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa vier kilometer van het projectgebied en betreft het Noord-Hollands Duinreservaat. Op ruim één kilometer van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN. Dit betreft een kerngebied.



Afbeelding 3: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur (geoapps.noord-holland.nl)

4.1 EFFECTEN

Het projectgebied bevindt zich niet in de nabijheid van beschermde natuur. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten.

Indirecte effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. In de Wet natuurbescherming (artikel 2.9a) is een partiële vrijstelling geïntroduceerd van de Natura 2000 vergunningplicht voor de gevolgen van stikstofdepositie door activiteiten van de bouwsector. De gevolgen van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden die wordt veroorzaakt door aangewezen activiteiten (o.a. bouwen, slopen, vernieuwen, veranderen en vergroten) van de bouwsector worden buiten beschouwing gelaten. Voor de realisatiefase is derhalve geen vergunning benodigd. In de gebruiksfase is er een verhoging in stikstofdepositie te verwachten door een toename in het aantal verkeersbewegingen. Een stikstofberekening met behulp van de "AERIUS Calculator" is benodigd om uitsluitsel te geven of de werkzaamheden in de gebruiksfase een effect hebben op het nabijgelegen Natura 2000-gebied. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het nabijgelegen Natura 2000-gebied zijn niet uit te sluiten.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 CONCLUSIES

De groenstructuren in het projectgebied kunnen mogelijk fungeren als foerageergebied of vliegroute voor vleermuizen. Indien er bomenkap plaatsvindt kunnen deze functies verloren gaan. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren voorkomen. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht voor te komen.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat de geplande ontwikkeling kan leiden tot een toename in stikstofemissie, is er een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" benodigd om uitsluitel te geven of de werkzaamheden een effect hebben op Natura 2000-gebieden.

Er vinden mogelijk kapwerkzaamheden plaats. De bomen in het projectgebied vallen binnen de bebouwde komgrenzen van de gemeente Alkmaar. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

5.2 AANBEVELINGEN

Indien er kapwerkzaamheden worden uitgevoerd is er aanvullend onderzoek naar foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen nodig, alvorens men met de geplande werkzaamheden kan beginnen. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen van vogels plaats moeten vinden (globaal maart – augustus), dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een melding te worden gedaan bij de Omgevingsdienst Noord - Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen. Hierbij dient men in één richting te werken om de aanwezige fauna de gelegenheid te geven voor de werkzaamheden uit te vluchten.

Tabel 3: Te verwachten beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Algemene broedvogels*	Nesten	Binnen de periode 1 maart t/m 15 juli
Vleermuizen**	Foerageergebied en vliegroute(s)	15 april t/m 15 oktober

* Indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt

** Indien bomenkap plaatsvindt

6 LITERATUUR

BIJ12 (2017) Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, (2011) Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn.

Netwerk Groene Bureaus (2017) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2020) Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020.

Internet

NDFF

geoapps.noord-holland.nl

www.gbif.org

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in de omgeving van het projectgebied

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 1km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	meerkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 3km*
Ongewervelden	bruine eikenpage	Wnb A	< 5km
Ongewervelden	duinparelmoervlinder	Wnb A	< 5km
Ongewervelden	gevlekte witsnuitlibel	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	grote vos	Wnb A	< 5km
Ongewervelden	kommavilinder	Wnb A	< 5km
Reptielen	zandhagedis	HR IV & Bern II	< 5km
Vaatplanten	dennenorchis	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	grote leeuwenklauw	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	knolspirea	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	rozenkransje	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	stofzaad	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	wilde weit	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	bosvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	franjesaart	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	gewone baardvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 1km*
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	tweekleurige vleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vogels	blauwe reiger	Cat. 5	< 3km*
Vogels	boerenwaluw	Cat. 5	< 3km*
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 2km*
Vogels	ekster	Cat. 5	< 5km
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 1km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 5km
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 2km*
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 3km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 3km*
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 4km*
Zoogdieren	boomarter	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 5km

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 4km*
Zoogdieren	dwergmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergpspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	eekhoorn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 4km*
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 5km
Zoogdieren	ree ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	steenmarter	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	waterspitsmuis	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.

¹ = Vrijstelling

Bijlage 3: Kaart locatie boomholtes

