

QUICKSCAN BLEKERSVELD OVERVEEN

Definitief rapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Gemeente Bloemendaal
Contactpersoon: Dhr. P. Wenneker
Adres: Bloemendaalseweg 158
2051 GJ Overveen
Tel: 06 10089864
E-mail: wenneker@4building.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 64
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: J.I. Andringa MSc.

Auteur: J.I. Andringa MSc.
Kwaliteitscontrole: ing. C.J.M. Groeneveld

Projectcode: GBNA2002
Status: Definitief
Datum: 20-1-2021



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 gemeente Bloemendaal is voornemens tijdelijke woningen voor statushouders in het projectgebied te realiseren. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming.

In de bomen in het projectgebied zijn twee potentieel jaarrond beschermde nesten van vogels waargenomen. Met het kappen van de bomen gaan er mogelijk jaarrond beschermde nesten van vogels verloren. Het projectgebied biedt daarnaast mogelijkheden voor verblijfplaatsen van de kleine marterachtigen de bunzing, hermelijn en de wezel. Met het verwijderen van het groen en het saneren van het terrein gaan mogelijk verblijfplaatsen en leefgebied van kleine marterachtigen verloren. Het projectgebied wordt mogelijk door vleermuizen als foerageergebied gebruikt. Door de aanwezigheid van voldoende vergelijkbare alternatieve foerageergebied voor vleermuizen in de directe omgeving van het projectgebied, is het mogelijk aanwezige foerageergebied voor vleermuizen in het projectgebied niet essentieel. De werkzaamheden zullen geen significant negatief effect hebben op de lokale populatie van vleermuizen die gebruik maken van het projectgebied als foerageergebied. De watergangen maken mogelijk wel onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. In de nieuwe situatie dient er te worden voorkomen dat er licht op de watergang schijnt. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren voorkomen. Andere beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht voor te komen.

Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) plaatsvinden kunnen mogelijke nestlocaties van algemene broedvogels worden vernietigd. 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. Hiervoor geldt een meldplicht bij de omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat het projectgebied zich op een relatief korte afstand van een Natura 2000-gebied bevindt en de geplande ontwikkeling kan leiden tot een (tijdelijke) 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 is nader onderzoek naar jaarrond beschermde nesten van vogels en verblijfplaatsen van de kleine marterachtigen de bunzing, hermelijn en de wezel benodigd, alvorens men met de werkzaamheden kunnen aanvangen. Het onderzoek naar jaarrond beschermde nesten van vogels dient afgestemd te zijn op de mogelijke aanwezigheid van de boomvalk, buizerd, ransuil, sperwer en de torenvalk. Daarnaast dient er rekening te worden gehouden met algemene broedvogels en de zorgplicht.

De bomen in het projectgebied bevinden zich binnen de bebouwde kom van de gemeente Bloemendaal. 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.....	8
3	Soortbescherming.....	9
3.1	Bronnenonderzoek	9
3.2	Habitatscan.....	9
3.2.1	Zoogdieren	9
3.2.2	Vogels	10
3.2.3	Amfibieën	11
3.2.4	Reptielen	11
3.2.5	Vissen	11
3.2.6	Ongewervelden.....	11
3.2.7	Vaatplanten	11
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	12
3.3	Effecten	12
3.3.1	Effecten ontwikkelingen	12
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	13
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied	13
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	13
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

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De gemeente Bloemendaal is voornemens tijdelijke woningen voor statushouders in het projectgebied te realiseren. 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 en of de ontwikkeling redelijkerwijs uitvoerbaar is. De bomen in het projectgebied bevinden zich binnen de bebouwde kom van de gemeente Bloemendaal. 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 document 'Spelregels EHS'. Het ruimtelijke beleid voor de 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 de 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.

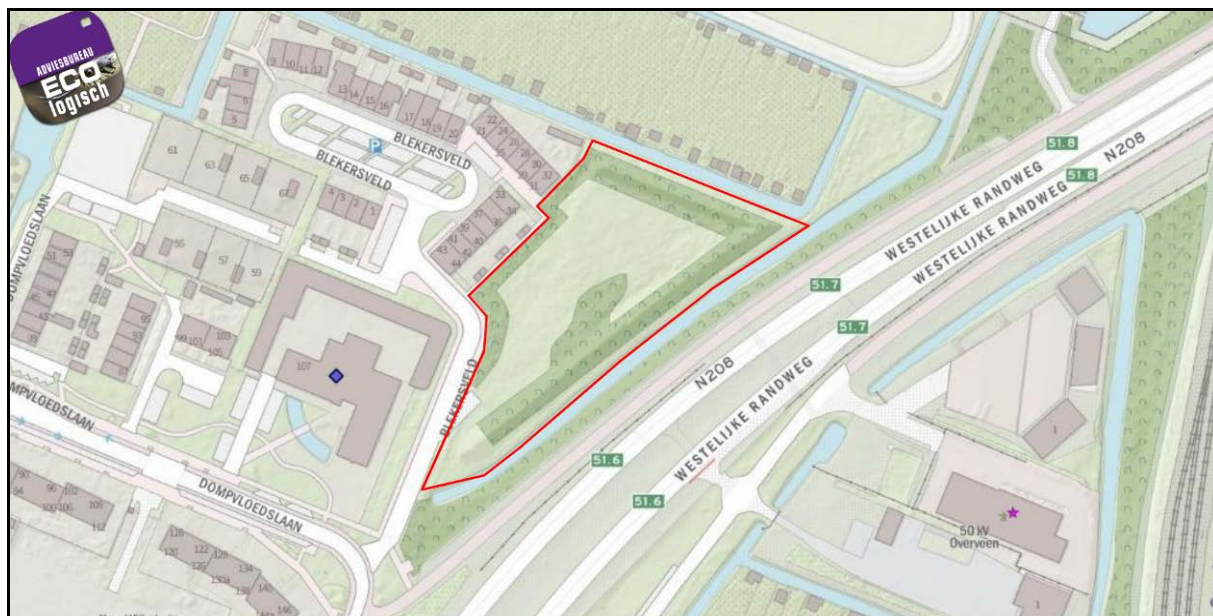
In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

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 Bloemendaal in kilometerhokken: X:102 / Y:489 en X:102 / Y:490 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied betreft een grasveld met daaromheen bomen en struiken. Op het perceel staan onder andere berken, esdoorns en populieren. De bomen aan de noord- en oostzijde van het projectgebied staan op een talud. De struiken tussen deze bomen zijn recentelijk verwijderd. Aan de zuid- en westkant is tussen de bomen nog steeds struweel aanwezig dat voornamelijk bestaat uit braamstruiken. Het projectgebied grenst aan een watergang die aan één zijde is beschoeid. De oever aan de kant van het projectgebied is niet beschoeid. De bodem van het perceel is vervuild met onder andere asbest (mondelinge mededeling, gemeente Bloemendaal). In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

Het voornemens is om op het perceel tijdelijke woningen voor statushouders te realiseren. Om de plannen te realiseren worden alle bomen en struiken verwijderd en zal het perceel volledig worden gesaneerd om de vervuilde grond te verwijderen. Op het perceel worden onder andere tijdelijke woonunits, een weg, parkeerplaatsen en verlichting gerealiseerd.

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 ruimere 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.

Provinciale vrijstelling

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Noord-Holland zijn middels artikel 4 van de "Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland" soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten. Daarnaast geldt in de provincie Noord-Holland een meldingsplicht bij aanvang van de werkzaamheden indien gebruik wordt gemaakt van deze vrijstelling.

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 13 november 2020 en is uitgevoerd door J.I. Andringa MSc. Tijdens de habitatscan was het droog, licht bewolkt, 11 °C en windkracht 3 Bft.

3.2.1 ZOOGDIEREN

In de bomen in het projectgebied zijn geen holtes aanwezig die door vleermuizen als verblijfplaats kunnen worden gebruikt. De bomen en struiken zorgen voor luwte in het projectgebied. De bomen en de watergang trekken daarnaast een grote hoeveelheid insecten aan. Het projectgebied betreft door de aanwezigheid van luwte en insecten en het ontbreken van verlichting geschikt foerageergebied voor vleermuizen. In de directe omgeving van het projectgebied zijn meerdere vergelijkbare groenstructuren aanwezig zoals de Tuinbouwvereniging Buytentwist, Stichting Landje van De Boer, de landgoederen aan de Bloemendaalseweg en op een iets grotere afstand het Nationaal Park Kennemerland-Zuid. Deze groenstructuren bestaande uit bomenrijen, bosgebied, volkstuinten, vijvers en watergangen bieden eveneens luwte en voldoende insecten en kunnen door vleermuizen als foerageergebied worden gebruikt. Deze groenstructuren bieden vergelijkbare alternatieven voor het geschikte foerageergebied voor vleermuizen in het projectgebied. Een foerageergebied voor vleermuizen is alleen essentieel als het foerageergebied door een belangrijk deel van de lokale populatie van vleermuizen wordt gebruikt én als er onvoldoende alternatieve foerageergebieden in de directe omgeving aanwezig zijn. Door het grote aanbod aan vergelijkbare alternatieven binnen een korte afstand van het projectgebied, kan worden geconcludeerd dat het foerageergebied voor vleermuizen in projectgebied niet essentieel is. De bomen in het projectgebied en de watergang grenzend aan het projectgebied vormen lijnvormige elementen die mogelijk door vleermuizen als vliegroute kunnen worden gebruikt. Doordat de watergangen met de werkzaamheden intact worden gehouden, blijven de lijnvormige elementen en daarmee de potentiële vliegroutes in het projectgebied behouden. Het is echter wel belangrijk dat er in de nieuwe situatie geen verlichting op deze potentiële vliegroutes schijnt.

Op circa 100 meter van het projectgebied is een bunzing waargenomen en in de omgeving van het projectgebied zijn eveneens waarnemingen van de hermelijn en de wezel bekend (NDFF, geraadpleegd november 2020). Het projectgebied biedt geschikt habitat voor de kleine marterachtigen de bunzing, hermelijn en de wezel. In het projectgebied is dicht struikgewas aanwezig en aan de oostkant van het projectgebied is bij het talud een stapel met oude planken aanwezig. Het dichte struikgewas en de stapel planken bieden beschutting en kunnen door kleine marterachtigen als verblijfplaats worden gebruikt. Het dichte struikgewas en de lange grasvegetatie biedt tevens geschikt habitat voor algemene muizen, een belangrijke voedselbron voor kleine marterachtigen. Tussen de braamstruiken is één muizenhol waargenomen en naar verwachting zijn er meerdere muizenholen in het projectgebied aanwezig zijn. Muizenholen kunnen door de hermelijn en de wezel als verblijfplaats worden gebruikt. Het projectgebied is daarnaast aangesloten op andere groenstructuren in de omgeving. Het projectgebied biedt mogelijke verblijfplaatsen en geschikt leefgebied voor de bunzing, hermelijn en de wezel.

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen van de boommarter, damhert, eekhoorn, en de noordse woelmuis bekend. In de bomen in het projectgebied zijn geen holtes aanwezig die door de boommarter als verblijfplaats kunnen worden gebruikt. De waarnemingen van het damhert zijn afkomstig van het nabijgelegen Landgoed Lindenheuvel en Nationaal Park Kennemerland-Zuid. Tussen het landgoed en het projectgebied zijn meerdere barrières voor de damhert aanwezig waaronder bebouwing, watergangen en wegen. Aangezien er geen goede verbindende groenstructuren voor de damhert aanwezig zijn tussen het projectgebied en bekend leefgebied van het damhert, worden er geen beschermde functies voor de damhert in het projectgebied verwacht. In de bomen in het projectgebied zijn geen nestlocaties van de eekhoorn waargenomen. Binnen het projectgebied worden geen beschermde functies voor de eekhoorn verwacht. In het projectgebied is echter wel voedsel voor de eekhoorn, zoals eikels, aanwezig. Een incidenteel foeragerend individu van de eekhoorn kan hierdoor wel in het projectgebied worden waargenomen. Het projectgebied betreft geen geschikt habitat voor de noordse woelmuis. Deze muizensoort leeft in gebieden met opgaande vegetaties met voornamelijk grasachtige planten. Doordat de noordse woelmuis gevoelig is voor concurrentie met andere woelmuizen, is de soort vaak te vinden op natte terreinen, zoals rietland, drassige weilanden en vochtige duinvalleien. De noordse woelmuis wordt in het projectgebied niet verwacht voor te komen. Belangrijke voedselbronnen zoals riet, biezen, zeggen en zaden zijn niet of zeer beperkt in het projectgebied aanwezig. Daarnaast is de grasvegetatie in het projectgebied te kort en is er onvoldoende beschutting voor de noordse woelmuis aanwezig.

Het projectgebied biedt geschikt habitat voor provinciaal vrijgestelde zoogdieren, zoals de egel en algemene muizensoorten.

3.2.2 VOGELS

In de bomen aan de noordoostkant van het projectgebied zijn twee potentieel jaarrond beschermde nesten van vogels waargenomen, zie afbeelding 2 en 3. Eén nest bevindt zich in een zomereik en één nest bevindt zich in een berk. De nestlocaties zijn geschikt voor de boomvalk, ransuil sperwer en de torenvalk en de nestlocatie in de zomereik is tevens geschikt als nestlocatie voor de buizerd.



Afbeelding 2: Nest in zomereik



Afbeelding 3: Nest in berk

Tijdens de habitatscan zijn de ijsvogel, koolmees, merel en de vink in het gebied waargenomen. In het projectgebied is geen potentiële nestlocatie voor de ijsvogel waargenomen. De bomen en struiken in het projectgebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels, zoals de merel, koolmees, vink en de winterkoning.

3.2.3 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen van de alpenwatersalamander, rugstreeppad en de vroedmeesterpad bekend. De waarnemingen van de alpenwatersalamander en de vroedmeesterpad betreffen voornamelijk waarnemingen buiten het natuurlijke verspreidingsgebied van deze soorten.

De watergang grenzend aan de noordzijde van het projectgebied is dichtgegroeid met algen. In de watergang grenzend aan de noordzijde en oostzijde van het projectgebied zijn geen geschikte waterplanten aanwezig die als ei afzetlocatie door de alpenwatersalamander kan worden gebruikt. Hierdoor zijn de watergangen niet geschikt als voortplantingswater voor de alpenwatersalamander. De watergangen zijn daarnaast te diep om als voortplantingswater voor de rugstreeppad en de vroedmeesterpad te kunnen fungeren. Typisch geschikt landbiotoop voor deze beschermde amfibieën is eveneens niet aanwezig in het projectgebied.

Het projectgebied en de watergangen biedt wel geschikt habitat voor algemene en provinciaal vrijgestelde amfibieën zoals de bruine kikker, gewone pad en de kleine watersalamander.

3.2.4 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen van de hazelworm en de zandhagedis bekend. Dit betreft voornamelijk waarnemingen uit het nabijgelegen Nationaal Park Kennemerland-Zuid. Het projectgebied biedt geen geschikt habitat voor deze beschermde reptielen. De hazelworm is voornamelijk te vinden op heideterrein of bosgebied met dichte vegetatie. De zandhagedis is voornamelijk te vinden in duin- en heidegebieden. Deze habitattypen zijn niet aanwezig in het projectgebied.

3.2.5 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen waarnemingen van beschermde vissen bekend. Gezien de habitatkenmerken van de watergangen naast het projectgebied worden er geen beschermde vissen in het projectgebied verwacht voor te komen.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat onder andere uit dagvlinders, libellen en weekdieren. In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen van de aardbeivlinder, beekrombout, bruine eikenpage, duinparelmoervlinder, gestreepte waterroofkever, gevlekte witsnuitlibel, grote parelmoervlinder, grote vos en de platte schijfhoren bekend. Door het ontbreken van de waardplanten van de aardbeivlinder (dauwbraam), duinparelmoervlinder (duinviooltje en hondsviooltje), grote parelmoervlinder (duinviooltje en hondsviooltje) en de grote vos (iep) worden er geen beschermde functies voor deze beschermde dagvlinders in het projectgebied verwacht. In het projectgebied is de waardplant voor de bruine eikenpage, de zomereik, wel aanwezig. De bruine page legt echter zijn eieren alleen op jonge individuen van de zomereik en daarnaast moeten er voldoende nectarplanten in de omgeving aanwezig zijn. Door het ontbreken van jonge zomereiken en voldoende nectarplanten worden er geen beschermde functies voor de bruine eikenpage in het projectgebied verwacht. Gezien de relatief korte afstand tot geschikt habitat kunnen individuen van beschermde dagvlinders, zoals de grote vos, echter wel in het projectgebied worden waargenomen. Door het ontbreken van waterplanten en gezien de kenmerken van de watergangen worden de beekrombout, gestreepte waterroofkever, gevlekte witsnuitlibel en de platte schijfhoren niet in het projectgebied verwacht voor te komen. In het projectgebied worden geen beschermde ongewervelden verwacht voor te komen.

3.2.7 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn standplaatsen van de bokkenorchis, groot spiegelklokje, karthuisanjer, kleine ereprijs, kluwenklokje, muurbloem, rood peperboompje, stofzaad en het wilde ridderspoor bekend. De bokkenorchis groeit op voedsel- en stikstofarme bodems in de duinen en het groot spiegelklokje en kluwenklokje zijn voornamelijk te vinden op stikstofarme bodems naast water en rivieren. De karthuisanjer en kleine ereprijs groeien op stikstofarme en kalkhoudende bodems en de muurbloem heeft zijn standplaats op oude verweerde muren met zachte kalkspecie. Het rood peperboompje groeit in kalkrijke loofbossen en het stofzaad is enkel te vinden in donkere plekken in loof- en naaldbossen zonder ondergroei. Het wilde ridderspoor groeit op zandige klei. Geschikte standplaatsen voor deze beschermde vaatplanten zijn in het projectgebied niet aanwezig. De bodem in het projectgebied is vervuild en onder andere begroeid met braamstruweel, brandnetel, kleeftkruid, klimop en stinkende gouwe die voornamelijk te vinden zijn op voedselrijke bodems. In het projectgebied worden geen standplaatsen van beschermde vaatplanten verwacht.

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 en zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 3.10 (Bijlage, onderdeel A)	Gehele projectgebied
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Bomen en struweel
Kleine marterachtigen	Verblijfplaatsen en leefgebied	Artikel 3.10 (Bijlage A)	Struweel en stapel planken
Vogels met jaarrond beschermde nesten	Nestlocaties	Artikel 3.1 (VR)	Bomen
Vleermuizen	Niet essentieel foerageergebied en vliegroutes	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Gehele projectgebied

*Vrijgesteld in de provincie Noord-Holland

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

Het projectgebied wordt mogelijk door vleermuizen als foerageergebied en vliegroute gebruikt. Met de werkzaamheden worden alle bomen verwijderd, waardoor de luwte en mogelijk het insectenaanbod en daarmee het foerageergebied in het projectgebied veranderd of verdwijnt. Aangezien er in de directe omgeving voldoende vergelijkbare en alternatieve foerageergebieden voor vleermuizen aanwezig zijn, is het mogelijk aanwezige foerageergebied voor vleermuizen in het projectgebied niet essentieel. Doordat er voldoende uitwijkmogelijkheden zijn, zullen de werkzaamheden in het projectgebied geen significant negatief effecten hebben op de lokale populatie vleermuizen die gebruik maken van het projectgebied als foerageergebied.

Er vinden geen werkzaamheden plaats aan de watergangen grenzend aan het projectgebied. Hierdoor blijven de lijnvormige elementen en daarmee de mogelijk aanwezige vliegroutes voor vleermuizen intact. Het plaatsen van verlichting in het projectgebied kan echter wel een negatief effect hebben op eventueel aanwezige vliegroutes van vleermuizen. Om negatieve effecten te voorkomen, dient er in de situatie geen verlichting op de watergangen te worden geschoten.

Tijdelijke effecten

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

Permanente effecten

Met de kap van de bomen kunnen mogelijk twee potentieel jaarrond beschermde nestlocaties van vogels verloren gaan. Met het verwijderen van de bomen en struiken kunnen er verblijfplaatsen en leefgebied van de kleine marterachtigen de bunzing, hermelijn en de wezel verloren gaan.

Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) plaatsvinden kunnen mogelijke nestlocaties van algemene broedvogels worden vernietigd.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van de algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Algemene amfibieën en zoogdieren*	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren	Artikel 3.10 (Bijlage A) Artikel 3.10 (Bijlage A)
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
Broedvogels met jaarrond beschermde nesten	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
Bunzing, hermelijn en wezel	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats en leefgebied	Artikel 3.10 (Bijlage A) Artikel 3.10 (Bijlage A) Artikel 3.10 (Bijlage A)

*Vrijgesteld in de provincie Noord-Holland

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor kleine marterachtigen en vogels met jaarrond beschermde nesten. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen, jaarrond beschermde nesten van vogels en foerageergebied van vleermuizen. Het onderzoek naar jaarrond beschermde nesten van vogels dient afgestemd te zijn op de mogelijke aanwezigheid van de boomvalk, buizerd, ransuil, sperwer en de torenvalk.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

Om overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming te voorkomen dienen de volgende maatregelen te worden genomen.

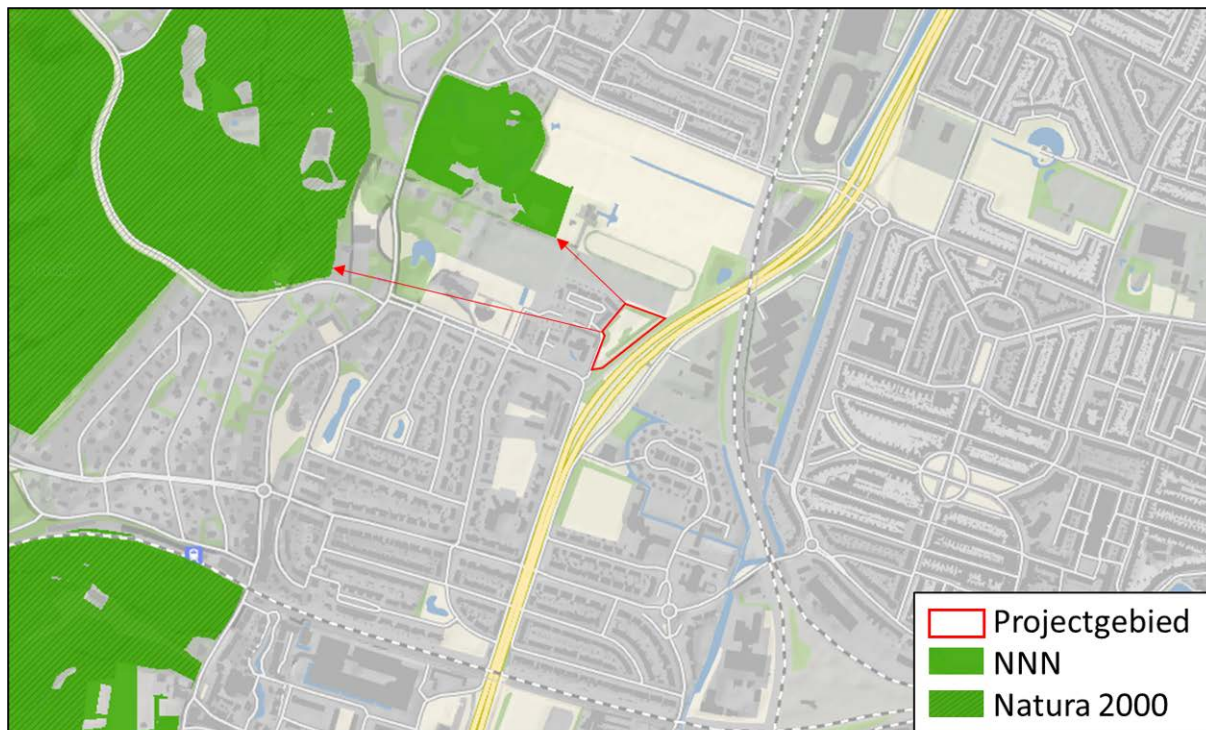
- De watergangen in het projectgebied worden mogelijk als vliegroute door vleermuizen gebruikt. Het is belangrijk dat er in de nieuwe situatie geen verlichting op de watergangen schijnt. Het is daarnaast aan te bevelen om in het projectgebied enkel gebruik te maken van verlichting met een armatuur dat de lichtbundel naar beneden richt, zodat diffuus licht wordt voorkomen.
- Er zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten van vogels aanwezig in bomen in het projectgebied. Het is aan te bevelen om aanvullend onderzoek uit te voeren naar het gebruik van de potentieel jaarrond beschermde nesten.
- In het projectgebied zijn mogelijk verblijfplaatsen en leefgebied van kleine marterachtigen aanwezig. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen zullen (indien individuen van de bunzing, hermelijn of wezel worden waargenomen) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren worden er bomen en struweel verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van groen buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) 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. Hiervoor geldt een meldplicht bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

De noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming kan op voorhand niet worden uitgesloten. Uit aanvullend onderzoek zal 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 in het projectgebied beschermde functies aanwezig zijn 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

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa 600 meter van het projectgebied en betreft "Nationaal Park Kennemerland-Zuid". Op minder dan 200 meter van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN. Dit gebied is onderdeel van de "Landgoederen van Haarlem".



Afbeelding 4: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur (www.maps.noord-holland.nl)

4.1 EFFECTEN

De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten.

Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen een toename in stikstofemissie tot gevolg hebben. Met de geplande ontwikkeling in het projectgebied is een toename in emissie van stikstof te verwachten. De emissie van stikstof is onder te verdelen in de emissie tijdens de bouwfase en de emissie in de gebruiksfase. De werkzaamheden van de sanering en de bouw van de tijdelijke woningen zullen leiden tot een tijdelijke toename in het aantal verkeersbewegingen in de omgeving van het projectgebied. Daarnaast zullen er werktuigen worden gebruikt tijdens de werkzaamheden. Het verkeer en de werktuigen zorgen voor een tijdelijke toename in de emissie van stikstof. Of er stikstofemissie zal plaatsvinden in de gebruiksfase is afhankelijk of de woning op het gasnetwerk wordt aangesloten. Indien de nieuwe woning niet wordt aangesloten op het gas, is er geen emissie van stikstof in de gebruiksfase. Doordat het projectgebied zich op een relatief korte afstand van een Natura 2000-gebied bevindt en de geplande ontwikkeling kan leiden tot een (tijdelijke) 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.

5

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 CONCLUSIES

In de bomen in het projectgebied zijn twee potentieel jaarrond beschermde nesten van vogels waargenomen. Met het kappen van de bomen gaan er mogelijk jaarrond beschermde nesten van vogels verloren. Het projectgebied biedt daarnaast mogelijkheden voor verblijfplaatsen van de kleine marterachtigen de bunzing, hermelijn en de wezel. Met het verwijderen van het groen en het saneren van het terrein gaan mogelijk verblijfplaatsen en leefgebied van kleine marterachtigen verloren. Het projectgebied wordt mogelijk door vleermuizen als foerageergebied gebruikt. Door de aanwezigheid van voldoende vergelijkbare alternatieve foerageergebied voor vleermuizen in de directe omgeving van het projectgebied is het mogelijk aanwezige foerageergebied voor vleermuizen in het projectgebied niet essentieel. De werkzaamheden zullen geen significant negatief effect hebben op de lokale populatie van vleermuizen die gebruik maken van het projectgebied als foerageergebied. De watergangen maken mogelijk wel onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. In de nieuwe situatie dient er te worden voorkomen dat er licht op de watergang schijnt. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren voorkomen. Andere beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht voor te komen.

Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) plaatsvinden, kunnen mogelijke nestlocaties van algemene broedvogels worden vernietigd. 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. Hiervoor geldt een meldplicht bij de omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op Natura 2000-gebieden kunnen op voorhand niet worden uitgesloten. Doordat het projectgebied zich op een relatief korte afstand van een Natura 2000-gebied bevindt en de geplande ontwikkeling kan leiden tot een (tijdelijke) 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.

De bomen in het projectgebied bevinden zich binnen de bebouwde kom van de gemeente Bloemendaal. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

5.2 AANBEVELINGEN

Er is nader onderzoek naar jaarrond beschermde nesten van vogels en verblijfplaatsen van de kleine marterachtigen de bunzing, hermelijn en de wezel benodigd, alvorens men met de werkzaamheden kunnen aanvangen. Het onderzoek naar jaarrond beschermde nesten van vogels dient afgestemd te zijn op de mogelijke aanwezigheid van de boomvalk, buizerd, ransuil, sperwer en de torenvalk. Daarnaast dient er rekening te worden gehouden met algemene broedvogels en de zorgplicht. In tabel 3 is de onderzoeksperiode van het nader onderzoek weergegeven.

Tabel 3: Te verwachte beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoeksperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode 1 maart t/m 15 juli
Jaarrond beschermde nesten	Nestlocaties gebruik	Maart t/m juli
Kleine marterachtigen	Verblijfplaatsen / functioneel leefgebied	Mei t/m augustus

6 LITERATUUR

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

BIJ12 2017, Kennisdocument gierzwaluw, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 2017, Kennisdocument huismus, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

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

NGB, Soorteninventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017), Vleermuisprotocol 2017, maart 2017.

Internet

NDFF

www.gbif.org

www.maps.noord-holland.nl

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 kilometerhokken 102/489 en 102/490

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	alpenwatersalamander	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bruine kikker ¹	Wnb A	< 1km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 1km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 1km
Amfibieën	meerkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 1km
Amfibieën	vroedmeesterpad	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	aardbeivlinder	Wnb A	< 5km
Ongewervelden	beekrombout	Wnb A	< 5km
Ongewervelden	bruine eikenpage	Wnb A	< 1km
Ongewervelden	duinparelmoervlinder	Wnb A	< 1km
Ongewervelden	gestreepte waterroofkever	HR IV & Bern II	< 4km
Ongewervelden	geklepte witsnuitlibel	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	grote parelmoervlinder	Wnb A	< 5km
Ongewervelden	grote vos	Wnb A	< 1km
Ongewervelden	platte schijfhoren	HR IV	< 1km
Reptielen	hazelworm	Wnb A	< 1km
Reptielen	zandhagedis	HR IV & Bern II	< 1km
Vaatplanten	blaasvaren	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	blauw guichelheil	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	bokkenorchis	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	groot spiegelklokje	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	karthuiszand	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	kleine ereprijs	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	kluwenklokje	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	muurbloem	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	rood peperboompje	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	stofzaad	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	wilde ridderspoor	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	franjestart	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	gewone baardvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 3km*
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 2km*
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 2km*
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vogels	boerenzwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	bosuil	Cat. 5	< 3km*
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 5km
Vogels	ekster	Cat. 5	< 2km*
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 2km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 2km*
Vogels	huiszwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 3km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 3km*

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	spierwer	Cat. 4	< 5km
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 5km
Vogels	torenavk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 5km
Zoogdieren	boomarter	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	damhert	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	dwergmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergpspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	eekhoorn	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 4km*
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 5km
Zoogdieren	ree ¹	Wnb A	< 1km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 1km
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