

## QUICKSCAN AMBACHTSPARK TE ALMERE

### *Eindrapport*



## VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Veluwezoom Verkerk Bouw B.V.  
Contactpersoon: ██████████  
Adres: Edisonstraat 88  
6902 PK Zevenaar  
Tel: +31 (0)316 221845  
E-mail: ██████████@volkerwessels.com

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

Projectleider: ██████████

Auteur: ██████████  
Kwaliteitscontrole: ██████████

Projectcode: BHNA2022  
Status: Definitief  
Datum: 29-4-2022



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 de huidige bebouwing te amoveren en nieuwbouw 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 het projectgebied zijn bebouwing en groenstructuren aanwezig welke mogelijk kunnen dienen als leefgebied voor vleermuizen en marterachtigen. Tevens zijn er in het projectgebied twee potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig. In het projectgebied kunnen algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren voorkomen.

De werkzaamheden kunnen leiden tot aantasting en vernieling van de verblijfplaatsen van de vleermuizen en marterachtigen. De jaarrond beschermde nesten kunnen worden vernield en verstoord als gevolg van de werkzaamheden. Individuen van de vleermuizen, marterachtigen en broedvogels kunnen worden verstoord en gedood. In het projectgebied kunnen mogelijk algemene, provinciaal vrijgestelde amfibieën, vogels en zoogdieren aanwezig zijn. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

Er worden geen directe negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden op Natura 2000-gebieden en het NNN verwacht. Indirecte negatieve effecten op Natura 2000-gebieden kunnen als gevolg van de geplande werkzaamheden niet op voorhand worden uitgesloten. In artikel 2.9a van de Wet natuurbescherming is een partiële vrijstelling geïntroduceerd van de Natura 2000-vergunningsplicht 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. De nieuwbouw in het projectgebied kan tijdens de gebruiksfase mogelijk leiden tot een jaarlijkse toename in stikstofemissie. Er wordt geen significant effect op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden verwacht. Een berekening middels de AERIUS Calculator kan hierover uitsluitel bieden.

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen van aanwezige marterachtigen en vleermuizen worden vernield. Het is nodig aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van marterachtigen en vleermuizen uit te voeren alvorens men met de werkzaamheden kan beginnen. Tevens wordt als gevolg van de werkzaamheden het potentieel jaarrond beschermd nest vernietigd. Derhalve wordt aanvullend onderzoek naar gebruik van het nest door soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn aanbevolen. Indien aanvullende onderzoeken aantonen dat het projectgebied functies voor beschermde soorten bevat en verstoring niet kan worden voorkomen, dient er een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

Het is aan te bevelen om nachtelijke verlichting zo veel mogelijk te beperken om verstoring van foeragerende en passerende vleermuizen en daarmee overtreding van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming te voorkomen. Indien er additionele nachtelijke verlichting wordt toegepast is het wenselijk gebruik te maken van een richtarmatuur zodat strooilicht naar de omgeving wordt voorkomen.

Het is aan te bevelen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) plaats te laten vinden. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien de werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecoloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

Er vinden geen kapwerkzaamheden buiten de bebouwde kom plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

# INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>5</b>
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
<b>2</b>	<b>Projectgebied en ontwikkelingen</b> .....	<b>8</b>
2.1	Projectgebied.....	8
2.2	Ontwikkelingen.....	8
<b>3</b>	<b>Soortbescherming</b> .....	<b>10</b>
3.1	Bronnenonderzoek.....	10
3.2	Habitatscan.....	10
3.2.1	Vleermuizen.....	10
3.2.2	Grondgebonden zoogdieren .....	11
3.2.3	Vogels .....	11
3.2.4	Amfibieën .....	11
3.2.5	Reptielen .....	12
3.2.6	Vissen .....	12
3.2.7	Ongewervelden.....	12
3.2.8	Vaatplanten .....	12
3.2.9	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 .....	14
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied.....	14
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	14
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming.....	14
<b>4</b>	<b>Gebiedsbescherming</b> .....	<b>15</b>
4.1	Effecten .....	16
<b>5</b>	<b>Houtopstanden</b> .....	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Conclusies en aanbevelingen</b> .....	<b>18</b>
6.1	Conclusies .....	18
6.2	Aanbevelingen .....	18
<b>7</b>	<b>Literatuur</b> .....	<b>20</b>
	Bijlage 1: Foto-impressie .....	21
	Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten.....	22
	Bijlage 3: Kaart boomholte, nest en vleermuiskast.....	24

# 1 INLEIDING

## 1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens de huidige bebouwing te amoveren en nieuwbouw 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.

## 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 ontwortelen 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 ontwortelen 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.

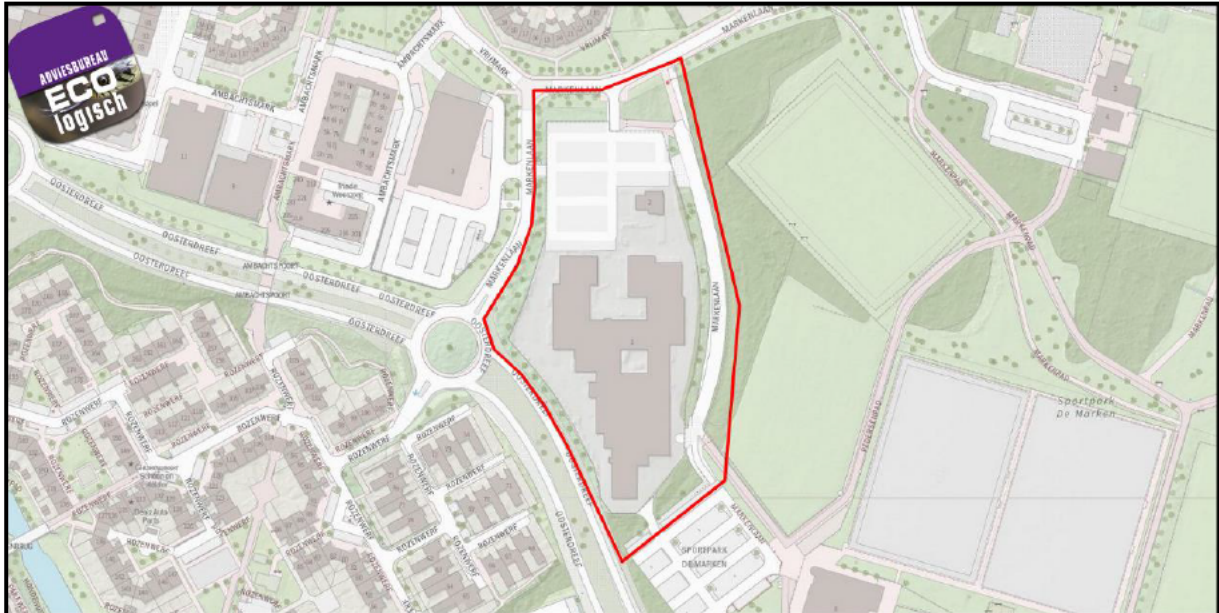
In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

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 Almere in kilometerhok: X: 144 / Y: 483 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bestaat uit bebouwing in de vorm van kantoorgebouwen, een fietsenstalling en een parkeerplaats. In het project zijn groenstructuren aanwezig in de vorm van bomen en struweel.

Het grootste deel van het projectgebied wordt gevormd door het kantoorgebouw en de groenstrook langs de buitengrens van het projectgebied.

Het projectgebied wordt aan de noord- en westkant begrensd door een weg met aan de overkant van de weg winkels of woningen. Aan de oostkant bevinden zich sportvelden en een groenstrook met bomen. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

### 2.2 ONTWIKKELINGEN

In het projectgebied wordt nieuwbouw gerealiseerd. De huidige bebouwing, een kantoor met bijbehorend terrein, wordt gesloopt. In het projectgebied worden daarna appartementencomplexen gerealiseerd. Op afbeelding 2 is de geplande ontwikkeling weergegeven. De aan te leggen complexen bestaan uit twee driehoekige appartementencomplexen met een binnentuin. Tevens wordt er deels interne en deels externe parkeergelegenheid aangelegd.





Afbeelding 2: Geplande ontwikkeling (bron: Veluwezoom Verkerk Bouw 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.

#### 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 Flevoland zijn middels artikel 5 van de "Integrale verordening uitvoering Wet natuurbescherming" 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.

### 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 07-04-2022 en is uitgevoerd door [REDACTED]. Het was die dag half bewolkt met een temperatuur van 8,1°C en windkracht 6 uit het west-zuid-westen.

#### 3.2.1 VLEERMUIZEN

In de omgeving van het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis bekend voor te komen.

In het projectgebied is bebouwing aanwezig in de vorm van een kantoorgebouw en een bijgebouw. De bebouwing biedt mogelijkheden voor verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Dit betreft de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis.

De rosse vleermuis en watervleermuis verblijven hoofdzakelijk in bomen, boomholtes en incidenteel in gebouwen. Tijdens de habitatscan is één geschikte boomholte vastgesteld. Tevens is er een meervoudige vleermuiskast voor boom bewonende soorten op het terrein van het projectgebied aanwezig. De locaties van de boomholte en vleermuiskast zijn in bijlage 3 weergegeven.

De bebouwing in het projectgebied maakt mogelijk als structuur onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. In de directe omgeving van het projectgebied bevinden zich meerdere structuren zoals bebouwing, oppervlaktewateren en wegen, welke een alternatieve vliegroute bieden voor vleermuizen. Essentiële vliegroutes worden derhalve niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

De groenstructuren in het projectgebied kunnen mogelijk dienen als foerageergebied door vleermuizen. In de omgeving van het projectgebied bevinden zich meerdere structuren zoals grasland, tuinen, bosschages en bos die geschikt zijn als alternatief foerageergebied voor vleermuizen. Essentieel foerageergebied voor vleermuizen wordt derhalve niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

### 3.2.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied zijn de bever, bunzing, das, eekhoorn, hermelijn, steenmarter en wezel bekend voor te komen.

De bever komt voor in moerassen en bij beken, rivieren en meren met een omzoming van bomen. In het projectgebied zijn geen geschikte structuren aanwezig, daardoor wordt de bever niet verwacht aanwezig te zijn in het plangebied.

De das komt bij voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte leefgebieden. In het projectgebied zijn geen geschikte structuren aanwezig, daardoor wordt de das niet verwacht aanwezig te zijn in het plangebied.

De bunzing, hermelijn, steenmarter en wezel komen voor in gebieden met heggen, struiken, bosschages en landbouwgronden. Op de landbouwgronden verblijven ze in holen van onder andere konijnen en stapels hout of stenen of in schuren. In het projectgebied zijn heggen en holtes onder het gebouw aanwezig. Dit zijn geschikte structuren voor de bunzing en de steenmarter.

De eekhoorn komt voor in bossen, parken en tuinen. De eekhoorn maakt zelf nesten of maakt gebruik van boomholtes. Tijdens de habitatscan zijn geen eekhoornnesten of individuen van de eekhoorn waargenomen in het projectgebied. De groenstructuren in het projectgebied kunnen mogelijk dienen als foerageergebied voor eekhoorns. In de omgeving van het projectgebied bevinden zich meerdere structuren zoals tuinen en bosschages die geschikt zijn als alternatief foerageergebied voor eekhoorns. Essentieel foerageergebied voor eekhoorns wordt derhalve niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

In het projectgebied kunnen algemene, provinciaal vrijgestelde zoogdieren voorkomen zoals de egel en de vos.

### 3.2.3 VOGELS

In de omgeving van het projectgebied zijn de gierzwaluw en de huismus bekend voor te komen. Nestplaatsen van de gierzwaluw en de huismus bevinden zich in en bij bebouwing. In het projectgebied is groenblijvend struweel aanwezig welke mogelijk essentieel leefgebied voor de huismus vormt. Er zijn geen geschikte nestruimtes voor de huismus aanwezig in het projectgebied. Tijdens de habitatscan zijn tevens geen huismussen waargenomen. Beschermde functies van de huismus worden derhalve niet verwacht in het projectgebied. Ook voor de gierzwaluw zijn geen geschikte nestlocaties in het projectgebied aanwezig.

In de omgeving van het projectgebied kunnen jaarrond beschermde nesten van de boomvalk, buizerd, ransuil en de sperwer voorkomen. Tijdens de habitatscan zijn twee potentieel jaarrond beschermde nesten in het projectgebied vastgesteld. Daarbij is er één potentieel jaarrond beschermd nest net buiten de grens van het projectgebied vastgesteld. In bijlage 3 zijn de locaties van de jaarrond beschermde nesten weergegeven.

Soorten uit categorie 5 van de aangepaste lijst met jaarrond beschermde nesten (RVO, 2009) kunnen mogelijk binnen het projectgebied tot broeden overgaan. De te verwachten soorten zijn de boomkruiper, koolmees, pimpelmees en zwarte kraai. Overige beschermde soorten uit categorie 5 worden wegens het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

In het projectgebied kunnen nestlocaties van algemene broedvogels zoals de merel voorkomen.

### 3.2.4 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied is de rugstreeppad bekend voor te komen. De rugstreeppad komt voor in laag begroeide terreinen met vergraafbare bodem, zoals braakliggende bouwterreinen, zand- en kleiafgravingen, duinen en uiterwaarden. Tevens komt de soort voor in vennen bij heidegebieden en sloten in akker- en graslandgebieden. In het projectgebied is geen geschikt habitat voor de rugstreeppad aanwezig. De rugstreeppad wordt derhalve niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

In het projectgebied kunnen algemene, provinciaal vrijgestelde amfibieën voorkomen zoals de bruine kikker en de gewone pad.

### 3.2.5 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied is de ringslang bekend voor te komen. De ringslang komt voor in waterrijke gebieden. Tevens komt de soort voor op de overgangsgebieden van zandgrond naar klei- en veengronden. Grote oppervlaktes met laaggelegen, nat gebied worden gemeden omdat deze niet geschikt zijn voor alle levensfasen. In het projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig. De ringslang wordt niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

Overige, beschermde reptielen worden door het ontbreken van geschikt habitat eveneens niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

### 3.2.6 VISSSEN

In de omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissoorten bekend voor te komen. In het projectgebied is geen geschikt habitat voor beschermde vissoorten aanwezig. Derhalve kan het voorkomen van bekende vissoorten worden uitgesloten.

### 3.2.7 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep bestaat onder andere uit vlinders, libellen en weekdieren. In de omgeving van het projectgebied is de gevlekte witsnuitlibel bekend voor te komen.

De gevlekte witsnuitlibel komt voor in laagveengebieden en bij vennen op zandgronden. In het projectgebied is geen geschikt habitat aanwezig. De gevlekte witsnuitlibel wordt niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

Overige, beschermde ongewervelden worden door het ontbreken van geschikt voortplantingswater of waardplanten niet verwacht in het projectgebied voor te komen

### 3.2.8 VAATPLANTEN

Beschermde vaatplanten zijn tijdens de habitatscan niet in het projectgebied waargenomen. Door het ontbreken van geschikt habitat worden er geen beschermde vaatplanten in het projectgebied verwacht voor te komen.

### 3.2.9 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:
Broedvogels	Nesten	Art kel 3.1 (VR)	Struweel en bomen
Broedvogels met jaarrond beschermde nesten	Nesten	Art kel 3.1. (VR)	Bomen
Bunzing, steenmarter	Verblijfplaats(en)	Art kel 3.10 (Wnb bijlage A)	Groen rond gebouwen en ondergrondse holtes
Vleermuizen	Verblijfplaats(en)	Art kel 3.5 (HR, bijlage IV)	Bebouwing spouwmuur/dakrand
Algemene amf bieën en zoogdieren*	Leefgebied	Art kel 3.10 (Wnb bijlage A)	Bebouwing en struweel

\*= Vrijgesteld in de provincie Flevoland in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

### 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*

De huidige groenstructuren aan de rand van het projectgebied wordt niet aangetast als gevolg van de werkzaamheden en blijven behouden. Tevens blijft de vleermuiskast voor boombewonende vleermuizen staan. De mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen blijven derhalve behouden tijdens de geplande werkzaamheden. Derhalve worden er geen effecten als gevolg van de geplande werkzaamheden op de verblijfplaatsen van vleermuizen verwacht.

##### *Tijdelijke effecten*

De geplande werkzaamheden kunnen tijdelijke effecten hebben op beschermde natuur. In het projectgebied is tijdens de habitatscan een potentieel jaarrond beschermd nest aangetroffen. Volgens de huidige geplande werkzaamheden blijft één van de bomen met jaarrond beschermd nest behouden. Er worden enkel tijdelijke effecten verwacht. De nestlocatie kan als gevolg van de werkzaamheden worden verstoord door hard geluid en trillingen. Dit is ook van toepassing op het jaarrond beschermd nest wat net buiten de grens van het projectgebied waargenomen is.

Indien tijdens de werkzaamheden geen nesten van de boomkruiper, koolmees, pimpelmees en de zwarte kraai worden vernield, worden enkel tijdelijke effecten op deze soorten verwacht. De staat van instandhouding van de boomkruiper, koolmees, pimpelmees en de zwarte kraai zijn gunstig (SOVON.nl). Daarnaast hebben ze voldoende uitwijkmogelijkheden. De nesten van deze soorten zijn derhalve niet jaarrond beschermd, maar alleen beschermd indien de nesten in gebruik zijn.

De huidige vleermuiskast met mogelijk geschikte verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen staat op de grens van het projectgebied waar de geplande werkzaamheden plaats vinden. Indien de vleermuiskast niet wordt aangetast als gevolg van de geplande werkzaamheden worden enkel tijdelijke effecten verwacht. Als gevolg van de geplande werkzaamheden kunnen de mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen worden verstoord door trillingen en hard geluid. Tevens kunnen broedgevallen van vogels worden verstoord door trillingen en hard geluid als gevolg van de geplande werkzaamheden.

Wanneer tijdens de geplande werkzaamheden gebruik gemaakt wordt van additionele nachtelijke verlichting kunnen foeragerende en passerende vleermuizen worden verstoord.

##### *Permanente effecten*

Permanente effecten op beschermde natuur als gevolg van de werkzaamheden kunnen niet worden uitgesloten. Als gevolg van de geplande werkzaamheden kan één van de bomen met een potentieel jaarrond beschermd nest verwijderd worden. Daarbij worden de onder het gebouw liggende hopen die als leefgebied voor de bunzing en steenmarter dienstdoen vernield bij het amoveren van de huidige bebouwing.

Wanneer de geplande werkzaamheden binnen het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) plaats vinden kunnen broedgevallen van vogels worden verstoord en vernield.

Tijdens het verwijderen van groen kunnen mogelijk algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Deze soorten zijn vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. De zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
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 doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4
Marterachtigen	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Wnb bijlage A) Lid 1, sub A Artikel 3.10 (Wnb bijlage A) Lid 1, sub B
Algemene amfibieën en zoogdieren*	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.10 (Wnb bijlage A) Lid 1, sub A Artikel 3.10 (Wnb bijlage A) Lid 1, sub B

\*= Vrijgesteld in de provincie Flevoland in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

### 3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

#### 3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor beschermde vleermuizen, de bunzing, broedvogels met jaarrond beschermde nesten en de steenmarter. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen evenals de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van broedvogels. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de gewone dwergvleermuis en de ruige dwergvleermuis. Het onderzoek naar jaarrond beschermde nesten dient afgestemd te zijn op de mogelijke aanwezigheid van de boomvalk en de ransuil.

#### 3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

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

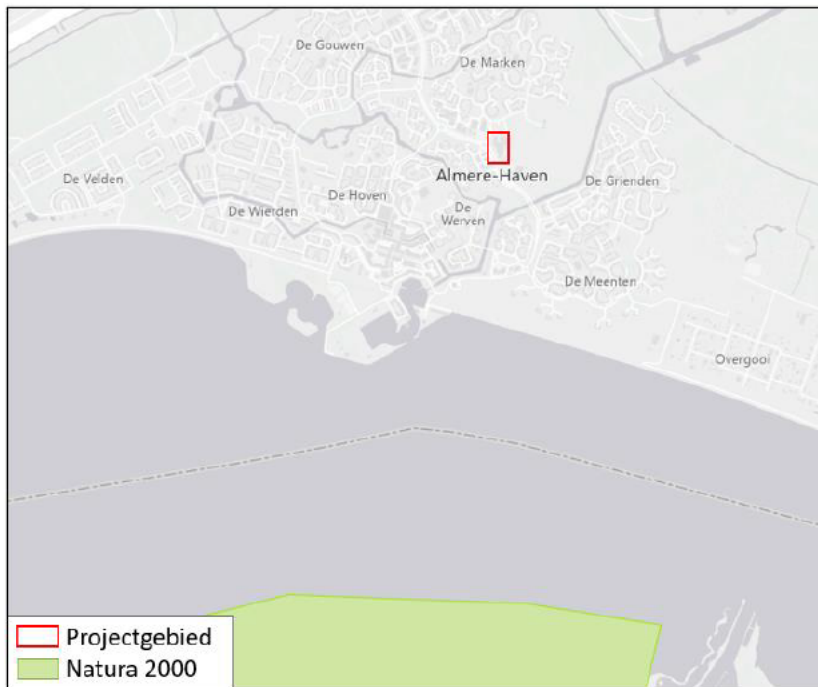
- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig binnen het projectgebied. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten aanwezig in bomen die worden gekapt of die zich binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden bevinden. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten zullen (indien jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen 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 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 ecoloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van de algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. 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. Uit aanvullende onderzoeken 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 het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten 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. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden liggen op circa 5 kilometer van het projectgebied en betreffen Eemmeer & Gooi en op ca 10 kilometer Markermeer & IJmeer (weergegeven op afb. 3). Op ca 2 kilometer van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN. Dit betreft de stadsbossen Almere (Waterlandse bos) en beginbos Almere (Vroege vogelbos en Kromslootpark) zoals weergegeven op afb. 4).



Afbeelding 3: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur (bron: Provincie Flevoland)



Afbeelding 4: Projectgebied ten opzichte van beschermde natuur (bron: Provincie Flevoland)

#### 4.1 EFFECTEN

Het projectgebied bevindt zich 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 negatieve effecten op Natura 2000-gebieden kunnen als gevolg van de geplande werkzaamheden niet op voorhand worden uitgesloten. In artikel 2.9a van de Wet natuurbescherming is een partiele vrijstelling geïntroduceerd van de Natura 2000-vergunningsplicht voor de gevolgen van de stikstofdepositie door activiteiten van de bouwsector. De gevolgen van de 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.

De nieuw te bouwen bebouwing in het projectgebied kan tijdens de gebruiksfase mogelijk leiden tot een jaarlijkse toename in stikstofemissie. Er wordt geen significant effect op stikstofgevoelige habitats in Natura 2000-gebieden verwacht. Een berekening middels de AERIUS Calculator kan hierover uitsluitel bieden.



## 5 HOUTOPSTANDEN

De bomen in het projectgebied vallen binnen de door de gemeenteraad vastgestelde bebouwde kom, zie afbeelding 5. De bepalingen ten aanzien van houtopstanden uit de Wet natuurbescherming zijn dan ook niet van toepassing voor het kappen van de bomen in het projectgebied.



Afbeelding 5: Grens bebouwde kom Almere (<https://kaart.flevoland.nl/atlas/>)

## 6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

### 6.1 CONCLUSIES

In het projectgebied is potentieel leefgebied van de bunzing, de steenmarter en vleermuizen waargenomen tijdens de habitatscan. Tevens zijn er twee potentieel jaarrond beschermde nesten aanwezig.

De geplande werkzaamheden kunnen leiden tot de aantasting en vernieling van de verblijfplaatsen van de bunzing, steenmarter en de vleermuis. Daarnaast kunnen individuen van de bunzing, steenmarter en de vleermuis worden verstoord en gedood. De aanwezige potentieel jaarronde nesten kunnen verstoord en in één geval vernield worden. Tevens kunnen nesten van algemene broedvogels worden vernield en kunnen individuen van algemeen beschermde broedvogels worden verstoord en gedood. Daarbij kunnen in het projectgebied mogelijk algemene, provinciaal vrijgestelde amfibieën en zoogdieren aanwezig zijn. Overige beschermde soorten worden door het ontbreken van geschikt habitat niet verwacht in het projectgebied voor te komen.

Indirecte negatieve 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 (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 vinden geen kapwerkzaamheden buiten de bebouwde kom plaats. Zodoende is toetsing aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van houtopstanden niet noodzakelijk.

### 6.2 AANBEVELINGEN

Het is aan te bevelen de werkzaamheden zo in te richten dat een overtreding van de Wet natuurbescherming wordt voorkomen.

De geplande werkzaamheden kunnen leiden tot verstoring en vernieling van leefgebied van de bunzing, gebouwbewonende vleermuizen en steenmarter. Derhalve is aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van de bunzing, gebouwbewonende vleermuizen en steenmarter nodig alvorens men met de geplande werkzaamheden kan beginnen. In tabel 3 zijn de uit te voeren onderzoeken en onderzoeksperiodes weergegeven. Indien de aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies voor beschermde soorten bevat en verstoring niet kan worden voorkomen, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd.

Tabel 3: Te verwachten beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode 1 maart t/m 15 juli
Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	15 mei t/m 15 juli
Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	15 augustus t/m 1 oktober
Marterachtigen	Verblijfplaatsen	15 maart t/m 1 september

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen mogelijk aanwezige boom-bewonende vleermuizen worden verstoord door trillingen en hard geluid. Indien als gevolg van de werkzaamheden de bestaande vleermuiskast of groenstructuren worden aangetast of er gebruik wordt gemaakt van zwaar materiaal direct naast de bestaande vleermuiskast en groenstructuren dient er een aanvullend onderzoek naar boom-bewonende vleermuizen uitgevoerd te worden.

Het is aan te bevelen om nachtelijke verlichting zo veel mogelijk te beperken om verstoring van foeragerende en passerende vleermuizen en daarmee overtreding van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming te voorkomen. Indien er additionele nachtelijke verlichting wordt toegepast is het wenselijk gebruik te maken van een richtarmatuur zodat strooilicht naar de omgeving wordt voorkomen.

Het is aan te bevelen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) plaats te laten vinden. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Als gevolg van de werkzaamheden kan het jaarrond beschermd nest worden verstoord. Indien de werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

## 7 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.

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

Veluwezoom Verkerk Bouw B.V. 1947\_Ambachtspark\_Almere\_werkdocument 20220308.pdf

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

### Internet

NDFF

[www.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=23fe78c756dd46439d4f7da795d4c765](http://www.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=23fe78c756dd46439d4f7da795d4c765)

[www.gbif.org](http://www.gbif.org)

<https://geocontent.rvo.nl/Natura2000/Overzichtskaart/index.html?provincie=Flevoland>

[www.piscaria.nl](http://www.piscaria.nl)

[www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/](http://www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)

[www.stowa.nl](http://www.stowa.nl) (limnodata neerlandica)

[www.synbiosys.alterra.nl/natura2000](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000)

[www.telmee.nl](http://www.telmee.nl)

[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)

[www.zoogdiervereniging.nl/](http://www.zoogdiervereniging.nl/)

## Bijlage 1: Foto-impressie



## Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 144/483

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	bastaardkikker <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Amfibieën	bruine kikker <sup>1</sup>	Wnb A	< 1km
Amfibieën	gewone pad <sup>1</sup>	Wnb A	< 3km*
Amfibieën	kleine watersalamander <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Amfibieën	meerkikker <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	gevlekte witsnuitlibel	HR IV & Bern II	< 5km
Reptielen	levendbarende hagedis	Wnb A	< 5km
Reptielen	ringslang	Wnb A	< 5km
Vaatplanten	glad biggenkruid	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	korensla	Wnb B	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 2km*
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 3km*
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	< 3km*
Vogels	boerenzwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 5km
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	bosuil	Cat. 5	< 5km*
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 5km*
Vogels	ekster	Cat. 5	< 5km*
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 3km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 3km*
Vogels	huiszwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 4km*
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 5km*
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 3km*
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 5km
Zoogdieren	aardmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bever	HR IV	< 5km*
Zoogdieren	boommarter	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bosmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	das	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	eekhoorn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel <sup>1</sup>	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	haas <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km*
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	huisspitsmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	ree <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	rosse woelmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	steenmarter	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos <sup>1</sup>	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 3km*

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

<sup>1</sup> = Vrijstelling

## Bijlage 3: Kaart boomholte, nest en vleermuiskast

