



## Ecologisch nader onderzoek International Campus Lelystad

Nader onderzoek naar de  
aanwezigheid van Jaarrond  
beschermdenesten, vleermuis,  
kleine marterachtigen, bever,  
vliegende ratten, vismuis, otter

Antea Group

Understanding today.  
Improving tomorrow.

projectnummer 0493948.100  
definitief  
30 januari 2025

# Ecologisch nader onderzoek International Campus Lelystad

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van Jaarrond beschermde nesten, vleermuis, kleine marterachtigen, bever, vlindersoorten, ringslang, otter

projectnummer 0493948.100  
definitief  
30 januari 2025

## Auteur(s)

[REDACTED]

## Opdrachtgever

Lelystad Zeuslaan 1 B.V.  
Claude Debussylaan 223  
1082 MC Amsterdam

## Gecontroleerd

[REDACTED]

datum  
30 januari 2025

beschrijving  
definitief

 vrijgave

## Inhoudsopgave

<b>1.</b>	<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
1.1	Aanleiding	4
1.2	Huidige situatie	5
1.3	Planvoornemen	5
1.4	Doel	6
1.5	Leeswijzer	6
<b>2.</b>	<b>Methoden</b>	<b>7</b>
2.1	Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten	7
2.2	Vleermuizen	8
2.3	Zoogdieren	9
2.3.1	Habitatgeschiktheidsbeoordeling kleine marterachtigen	9
2.3.2	Bever	9
2.3.3	Otter	9
2.4	Reptielen	10
2.4.1	Ringslang	10
2.5	Insecten	12
2.5.1	Grote vos	12
2.5.2	Grote weerschijnvlinder	12
2.6	Overzicht inventarisatiemomenten	12
<b>3.</b>	<b>Resultaten en effectbeoordeling</b>	<b>15</b>
3.1	Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten	15
3.2	Vleermuizen	15
3.3	Zoogdieren	16
3.3.1	Habitatgeschiktheidsbeoordeling kleine marterachtigen	16
3.3.2	Bever	16
3.3.3	Otter	17
3.4	Reptielen	17
3.4.1	Ringslang	17
3.5	Insecten	17
3.5.1	Grote vos en grote weerschijnvlinder	17
3.6	Overige waarnemingen	17
<b>4.</b>	<b>Conclusie en vervolgstappen</b>	<b>19</b>
<b>5.</b>	<b>Literatuurlijst</b>	<b>21</b>
	<b>Bijlage 1 Wettelijk kader</b>	<b>23</b>

# 1. Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Lelystad Zeuslaan 1 B.V. is voornemens een campus te realiseren gelegen aan de Zeuslaan in Lelystad en naast het Van der Valk Hotel, ten behoeve van circa 2.500 arbeidsmigranten.

Bij ruimtelijke ingrepen dient rekening te worden gehouden met beschermde plant- en diersoorten. Er dient onderzocht te worden of de geplande ingrepen effect hebben op beschermde soorten. Ontwikkelingen mogen niet zonder meer plaatsvinden indien deze negatieve gevolgen hebben op beschermde natuurgebieden en/of flora en fauna. In dit kader is inzicht gewenst in de aanwezige beschermde natuurwaarden en de mogelijk daarmee samenhangende consequenties.

In dit kader is een Natuurtoets uitgevoerd voor de voorgenomen ontwikkeling (Antea Group, 2024). Uit deze Natuurtoets is naar voren gekomen dat in het plangebied biotoop aanwezig is dat geschikt is als leefgebied voor beschermde soorten, te weten:

- Vogels met jaarrond beschermd nesten (buizerd, sperwer, ransuil);
- Vleermuizen (essentieel foerageergebied en essentiële vliegroutes)
- Kleine marterachtigen (wezel, hermelijn, bunzing)
- Vlindersoorten (grote vos, grote weerschijnvlinder)
- Ringslang
- Bever
- Otter

Deze soorten zijn beschermd in het kader van de Omgevingswet (Ow) en staan vermeld in Vogels artikel 11.37 Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), streng beschermde soorten 11.46 Bal en andere soorten 11.54 Bal, bijlage IX onderdeel A. Wanneer vaste verblijfplaatsen en/of essentiële leefgebieden van beschermde soorten aangetast worden, is dit in overtreding met de Ow. Om te bepalen of vaste rust- en verblijfplaatsen dan wel essentiële leefgebieden van bovenstaande soorten daadwerkelijk aanwezig zijn, is nader onderzoek uitgevoerd. In voorliggende rapportage zijn de uitvoering en resultaten van het nader onderzoek naar bovengenoemde soort(groep)en beschreven. Indien beschermde soorten zijn waargenomen, wordt in de effectbeoordeling ingegaan op mogelijke effecten op deze soorten als gevolg van het voornemen.



Figuur 1.1. Gedetailleerde ligging van het plangebied (rood omkaderd). Bron: Street Smart, kaart 2024.

## 1.2 Huidige situatie

Het plangebied bestaat voornamelijk uit bos met soorten als es, zomereik, beuk, populier, berk, zoete kers, esdoorn, meidoorn, vlier en liguster. Naast het plangebied lopen twee wateren; de Lage vaart en de Larservaart. De oevers hiervan zijn grotendeels voorzien van een houten beschoeiing. Er staan aan de rand van het plangebied een hoog hotelgebouw en hoogspanningsmasten. Daarnaast loopt er een onverhard pad tussen de Lage Vaart en de bosschage. Verder liggen er tussen de hoogspanningsmasten en de bosschage bulten met organisch afval en verdorpe vegetatie. Tijdens het terreinbezoek is een ringslang aangetroffen ter hoogte van de deze bulten.

## 1.3 Planvoornemen

Bij het planvoornemen wordt een arbeidsmigrantencampus gebouwd. Voor de bouw van de campus wordt de aanwezige begroeiing binnen het plangebied grotendeels verwijderd.

De werkzaamheden starten naar verwachting begin 2025 en duren circa een jaar.

De volgende activiteiten vinden plaats tijdens de bouwfase die mogelijk effect hebben op (het leefgebied van) beschermde soorten:

- Er wordt bebouwing gerealiseerd;
- Er worden bomen gekapt;
- Opgaande vegetatie wordt verwijderd;
- Er worden paden/wegen aangelegd;
- Er wordt verlichting geplaatst;
- Er is sprake van geluidsverstoring/optische verstoring gedurende realisatie- en gebruiksfase;



*Figuur 1.2. Impressie van het planvoornemen. Er wordt een campus voor arbeidsmigranten (2500 woonplaatsen) met groenelementen gerealiseerd. Bron: ICL Lelystad, 2023.*

Er is tevens sprake van een gebruiksfase waarin mogelijke effecten op beschermde soorten kunnen optreden. In de nieuwe situatie zal het aantal aanwezigen in de omgeving toenemen.

## 1.4 Doel

Het doel van voorliggende rapportage is het inzichtelijk maken van de resultaten van het nader onderzoek soorten en of er sprake is van handelingen als gevolg van het voornemen die in strijd zijn met de wet, wat de consequenties hiervan zijn en of er een noodzaak is tot het aanvragen van een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit.

## 1.5 Leeswijzer

Het rapport is als volgt opgezet:

- Hoofdstuk 2 bevat een beschrijving van de gehanteerde methodiek, inclusief een overzicht van de veldbezoeken;
- In hoofdstuk 3 zijn de resultaten en de toetsing van de resultaten ten aanzien van de Ow beschreven;
- Hoofdstuk 4 bevat de conclusies en een advies over de te nemen vervolgstappen.

In bijlage 1 wordt het wettelijk kader beschreven.

## 2. Methoden

In dit hoofdstuk wordt de methodiek beschreven die gehanteerd is tijdens de inventarisaties om de aanwezigheid van beschermde soorten vast te stellen. Paragrafen 2.1 t/m 2.5 bevatten een beschrijving van de methode per soort(groep). In voorliggend nader onderzoek is uitsluitend onderzoek verricht naar de in deze paragrafen benoemde soorten. In paragraaf 2.6 staat een overzicht van de inventarisatiemomenten.

### 2.1 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten

Uit de natuurtoets is gebleken dat er meerdere grote nesten aanwezig zijn in een boom ten westen van het plangebied (zie figuur 2.1.) dat kan toebehoren tot buizerd, wespendif, sperwer, havik boomvalk en ransuil. Daarnaast zijn er in de zuidoostelijk gelegen hoogspanningsmasten meerdere ooievaarsnesten aangetroffen en een potentieel jaarrond beschermd nest (zie figuur 2.1.) Om de aan- of afwezigheid aan te tonen zijn onderstaande protocollen gevolgd.

#### **Boombroedende soorten**

##### Buizerd, wespendif, sperwer, havik en boomvalk

De aan- of afwezigheid van buizerd, sperwer en havik wordt vastgesteld middels vier gerichte veldbezoeken in de periode van 1 maart tot en met 15 mei conform de richtlijnen in het Kennisdocument Buizerd (BIJ12, 2017c). Voor wespendif en boomvalk wordt een extra (vijfde) veldbezoek gebracht in juni-juli (latere broeders). Tussen de veldbezoeken zitten minimaal 10 dagen. Daarnaast wordt tijdens de bezoeken naar andere soorten ook gelet op de aanwezigheid van deze roofvogelsoorten. Door middel van inventarisatie wordt in beeld gebracht of er in het plangebied (en directe omgeving) nestplaatsen aanwezig zijn (op basis van territorium- en nestindicatieve waarnemingen) en/of functioneel leefgebied aanwezig is. De inventarisaties vinden plaats onder voor de soorten goede (weers)omstandigheden en tijdstippen op de dag (inventarisaties naar takkennesten voor bladgroei, territoriale gedragingen overdag tijdens droog weer zonder harde wind).

##### Ransuil

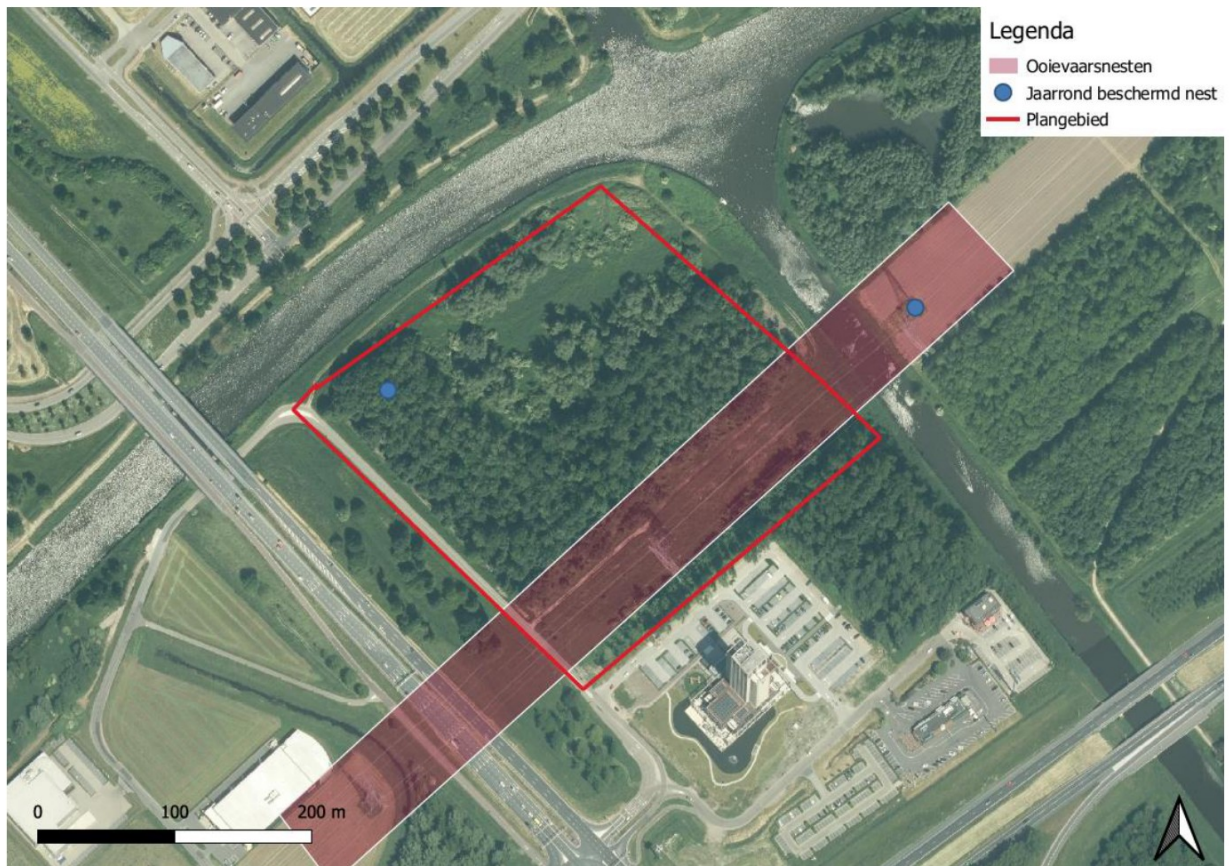
De aan- of afwezigheid van de ransuil wordt vastgesteld middels drie gerichte veldbezoeken in de periode van 15 februari tot en met 15 juli conform de inventarisatielichtlijnen van Sovon (Sovon, z.t.). Tussen de veldbezoeken zitten minimaal 10 dagen. Daarnaast wordt tijdens de bezoeken naar andere soorten ook gelet op de aanwezigheid van de ransuil. Door middel van inventarisatie wordt in beeld gebracht of er in het plangebied (en directe omgeving) nestplaatsen aanwezig zijn (op basis van territorium- en nestindicatieve waarnemingen) en/of functioneel leefgebied aanwezig is voor de ransuil. De inventarisaties vinden plaats onder voor de soort goede weersomstandigheden en tijdstippen op de dag (inventarisaties in (late) schemer tijdens droog weer met weinig wind).

Tijdens de bezoeken is, met behulp van een verrekijker, het nest gedurende twee uur het nest gemonitord. Er is ook geluisterd naar het roepen van vogels met een jaarrond beschermd nest. Verder is er gecontroleerd of andere vogels nestindicerend gedrag vertoonden om te kunnen concluderen of het nest in gebruik is door eventueel andere soorten zonder jaarrond beschermd nest. De inventarisaties zijn uitgevoerd door twee deskundige ecologen van Antea Group.

#### **Ooievaarsnesten**

Tijdens de natuurtoets (Antea Group, 2024) zijn in de hoogspanningsmasten ten zuidoosten van het plangebied meerdere ooievaarsnesten aangetroffen (zie figuur 2.1.). Tijdens het nader onderzoek naar boombroedende soorten wordt ook gekeken naar hoeveel ooievaarsnesten bezet zijn door broedende ooievaars.

Daarnaast is tijdens de natuurtoets een potentieel jaarrond beschermd nest ten noordoosten van het plangebied aangetroffen. Tijdens het nader onderzoek van boombroedende soorten wordt ook gekeken of dit nest bezet is, en door welke soort.



Figuur 2.1. Locatie van de te monitoren nesten. Bron ondergrond: QGIS-PDOK. Ingetekend door Antea Group

### Blauwe kiekendief

Verder is er nog gekeken naar de geschiktheid van het gebied voor de blauwe kiekendief. Dit staat in de resultaten verder uitgewerkt.

## 2.2 Vleermuizen

In het plangebied kunnen o.a. de volgende soorten vleermuizen niet worden uitgesloten:

- Gewone dwergvleermuis;
- Ruige dwergvleermuis;
- Laatvlieger;
- Rosse vleermuis;
- Meervleermuis.

Binnen het plangebied zijn de volgende potentiële functies voor vleermuizen aanwezig:

- Foerageergebied boven de oevers, bosschage en wateren
- Vliegroutes over de watergangen (Larservaart en Noordervaart)

In figuur 2.2 is het onderzoeksgebied voor vleermuizen weergegeven.

Onderstaande methode is opgesteld op basis van de bekende protocollen van Netwerk Groene Bureaus, 2021. Het uitgevoerde onderzoek is in te delen in het inventariseren van essentieel foerageergebied en essentiële vliegroutes. Per mogelijke functie is onderzoek verricht conform het geldende Vleermuisprotocol 2021 (NGB, 2021). De inventarisaties zijn gericht op het al dan niet vaststellen van deze functies in het plangebied. Hieronder is de methodiek per functie uiteengezet.

De inventarisaties met betrekking tot vleermuizen zijn met behulp van een batdetector uitgevoerd. Er is gewerkt met de Petersson D240x en de Petersson M500-394. De onderzoeken zijn uitgevoerd onder goede

weersomstandigheden (droog, temperatuur hoger dan 12°C, windkracht lager dan 3 Bft). Om het plangebied goed te kunnen overzien zijn per bezoek twee vleermuisdeskundigen ingezet.

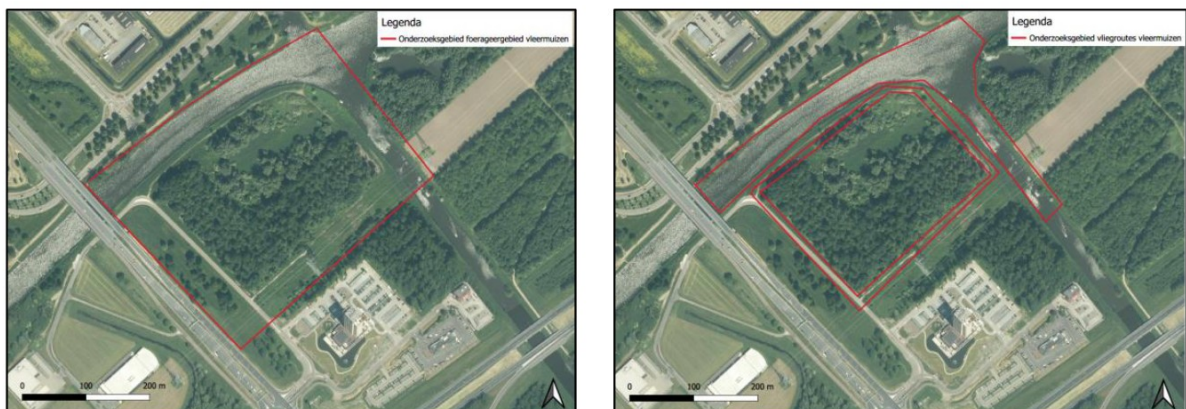
Er zijn geluiden opgenomen voor analyse achteraf. Enkele soorten zijn moeilijk te determineren in het veld en vereisen een controle met behulp van analyse-software. De ultrasone geluiden zijn opgenomen met behulp van de AnaBat Swift en geanalyseerd met de programma's Batsound en Bat Explorer.

### Foerageergebied

In de periode 15 april – 1 oktober is het plangebied (en directe omgeving) onderzocht op de aanwezigheid van essentieel foerageergebied van vleermuizen. Het onderzoek was gericht op zowel gebouw bewonende als boombewonende vleermuissoorten. De inventarisaties in deze periode bestonden uit twee bezoeken die tot twee uur na zonsondergang zijn uitgevoerd.

### Essentiële vliegroutes

In de periode 15 april – 1 oktober is het plangebied (en directe omgeving) onderzocht op de aanwezigheid van essentiële vliegroutes van vleermuizen. Het onderzoek was gericht op zowel gebouw bewonende als boombewonende vleermuissoorten. De inventarisaties in deze periode bestonden uit twee bezoeken die tot twee uur na zonsondergang zijn uitgevoerd. De potentiële vliegroutes zijn zowel de omliggende vaarten als de randen van de bosschage.



Figuur 2.2. Ligging van het onderzoeksgebied m.b.t. vleermuizen (rood omkaderd). Links is het te onderzoeken essentiële foerageergebied afgebeeld, rechts de te onderzoeken essentiële vliegroutes. Bron: QGIS-PDOK, 2024.

## 2.3 Zoogdieren

### 2.3.1 Habitatgeschiktheidsbeoordeling kleine marterachtigen

De habitatgeschiktheidsbeoordeling is uitgevoerd naar aanleiding van het kennisdocument kleine marterachtigen (BIJ12, 2024). Deze wordt als apart document toegevoegd.

### 2.3.2 Bever

Aanwezigheid van bevers in een gebied kan het beste aangetoond worden door de sporen die ze achterlaten te inventariseren en te letten op vraatsporen, burchten, dammen, beverkanalen, uittreedplaatsen en wissels. In de periode maart t/m eind april (wanneer er nog geen blad aan de bomen zit en de oevervegetatie nog relatief laag is) is op vier momenten een inspectie van de waterkanten uitgevoerd. Verder is tijdens de avondbezoeken van ransuil en vleermuizen gelet op activiteit van bevers.

### 2.3.3 Otter

De otter zelf is moeilijk waar te nemen, vaak zijn alleen zijn sporen te vinden. Daarom heeft de veldinventarisatie zich vooral gericht op het in kaart brengen van aanwezige sporen. Prenten (pootafdrukken)

zijn vooral te vinden op klei- en zandoevers en zandbanken en bij dichtgevroren water op het ijs en onder de oeverlijn. Wissels (gangen door bijv. vegetatie) liggen vooral tussen de oeverbegroeiing en in rietzomen en glijbanen zijn te vinden op hellende oevers die bedekt zijn met sneeuw of modder. 'Spraints' of uitwerpselen zijn te vinden bij de burchten, op pollen of uit het water stekende boomstronken of keien. Ook daar waar twee waterstromen bij elkaar komen en op richels rond bruggen, duikers, steigers, kades en andere objecten. De otterburchten zijn herkenbaar aan uitwerpselen, ottergeil en krabheuveltjes in de omgeving (bron: zoogdiervereniging). De beste periode om deze sporen in beeld te brengen is in de herfst/winter, wanneer er niet veel oeverbegroeiing aanwezig is. Het gebruik van het plangebied door otter wordt in kaart gebracht middels drie veldbezoeken in deze periode.

## **2.4 Reptielen**

### **2.4.1 Ringslang**

Het noordelijke, oostelijke en zuidelijke gedeelte van het plangebied bieden geschikt biotoop voor de ringslang. De ringslang is watergebonden en jaagt vooral op amfibieën in het water (bron: ravon.nl). Er zijn ten noorden en oosten van het plangebied watergangen/vaarten aanwezig met diverse waterplanten en voldoende schuilmogelijkheden voor amfibieën (prooi van de ringslang). Voor de oevers zit weliswaar kantbeschoeiing, echter zitten hier genoeg doorgangen en rot in, waardoor ringslangen gemakkelijk de oevers op kunnen. De oevers bestaan uit flauw omhoog lopend talud, met genoeg dekking van rietplanten en andere oeverplanten. Daarnaast zijn er diverse open plekjes in de zowel de oeverzone als verder op het land, waar de ringslang zou kunnen opwarmen. De bestaande watergangen aan de noord- en oostzijde van het plangebied blijven bestaan, waar de begrenzing loopt van waar de oeverkanten begint. Deze oeverzones beschikken over voldoende zonlicht in de ochtend, zodat ringslangen hier kunnen opwarmen. In het zuidelijke gedeelte van het plangebied zijn grote bosrank bollen (zie figuur 2.3) aanwezig, welke potentieel kunnen dienen als broeihopen. Ter plaatse van deze bosrank is tijdens de natuurtoets ook een zonnende ringslang waargenomen (figuur 2.3).

In het onderzoek is de Handleiding voor het monitoren van reptielen in Nederland aangehouden (Ravon, 2003). Hier wordt gebruik gemaakt van reptielenplaten. De methode is dat onder deze reptielenplaten het warmer wordt dan in de directe omgeving, en daarom reptielen, zoals de ringslang deze gebruiken om sneller op te kunnen warmen. Reptielen zijn koudbloedige dieren, waardoor ze niet zelf hun lichaamstemperatuur kunnen reguleren. Door middel van in de ochtend op te warmen, komt de metabolisme op gang waardoor ze daarna kunnen gaan jagen op bijvoorbeeld amfibieën in het water. Voor dit onderzoek zijn de reptielenplaatjes daarom voornamelijk in de oeverzone geplaatst. Daarnaast zijn ook broeihopen, in de vorm composthopen, takkehopen en grote bosrank bollen aanwezig in het plangebied. Hier zijn dan ook enkele reptielenplaatjes (figuur 2.4) in de buurt van deze hopen geplaatst (zie figuur 2.4).

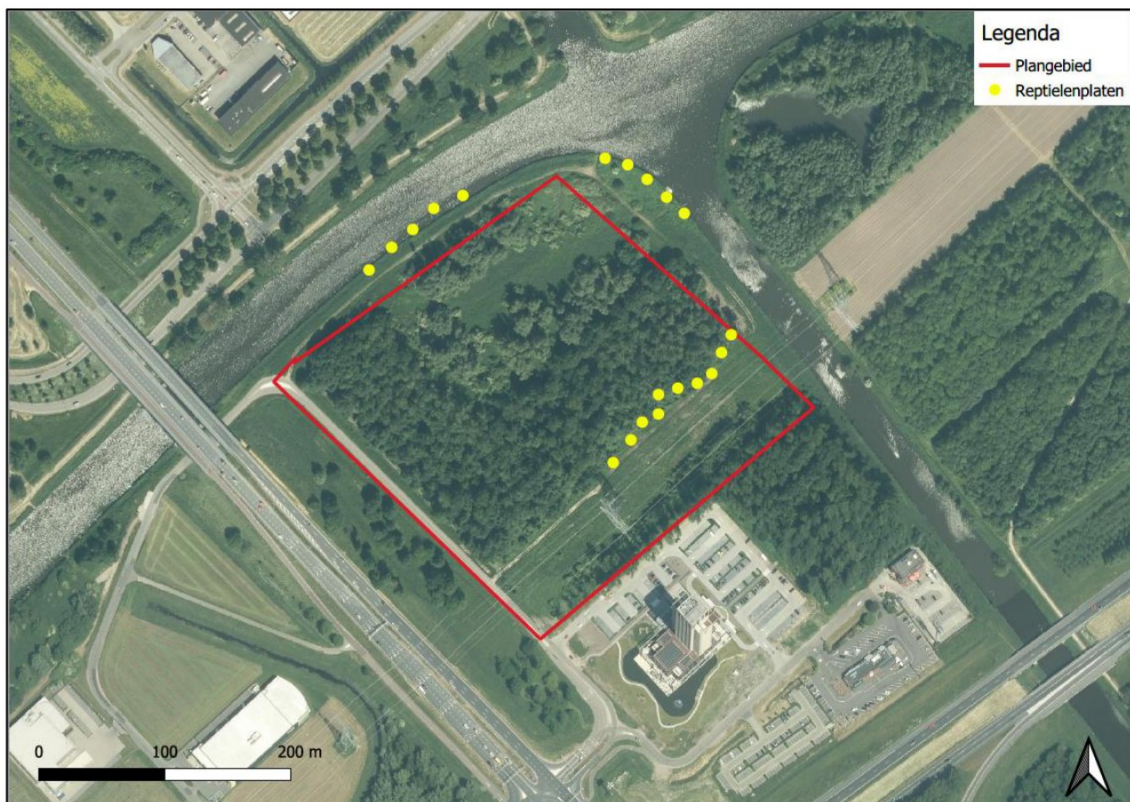
Gedurende een periode van twee maanden zijn op een zonnige ochtend de reptielenplaatjes gecontroleerd op de aanwezigheid van ringslangen of andere plaatgevoelige diersoorten. Gedurende deze vijf bezoeken zijn ook de structuren onderzocht waar ringslangen mogelijk aangetroffen kunnen worden, zoals langs oeverranden en potentiële broeihopen die meer op het land aanwezig zijn (zie figuur 2.3 en 2.4).

## Ecologisch nader onderzoek International Campus Lelystad

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van Jaarrond beschermde nesten, vleermuis, kleine marterachtigen, bever, vlindersoorten, ringslang, otter  
projectnummer 0493948.100  
30 januari 2025  
Lelystad Zeuslaan 1 B.V.



Figuur 2.3. Foto's van potentiële broeihopen (links) en waarneming van ringslang ten tijde van natuurtoets (rechts) Bron: Antea Group, 2024.





Figuur 2.4. Locatie van reptielenplaten (QGis, boven) + foto's van aanwezige platen, in de oeverzone (linksonder) en nabij een potentiële broeihoop (rechtsonder). Bron: Antea Group, 2024.

## 2.5 Insecten

### 2.5.1 Grote vos

Grote vos is voor zijn overleving afhankelijk van grote bomen. De soort overwintert vaak in een holle boom. Daarnaast zet het vrouwtje haar eitjes af op de eindloten van grote exemplaren van iep, zoete kers en sommige wilgensoorten. Onderzoek naar de grote vos heeft plaatsgevonden in de periode dat de soort actief is. De soort is het best zichtbaar tijdens twee vliegperiodes (**15 maart - mei en juli – september**). In beide vliegperiodes heeft een veldonderzoek plaats gevonden. Geschikte weersomstandigheden zijn een zonnig, warme, windstille dag. Het onderzoek heeft onder bovenstaande weersomstandigheden in de middaguren plaatsgevonden.

### 2.5.2 Grote weerschijnvlinder

Het nader onderzoek van de grote weerschijnvlinder heeft zich gericht op het waarnemen van imago's van de grote weerschijnvlinder en sporen van rupsen op waardplanten. De imago's zijn vooral te vinden rondom boomtoppen, uitwerpselen van dieren en delen van rottende planten/vruchten op de grond. Dit is gedaan met 3 bezoeken verspreid over de vliegperiode van de grote weerschijnvlinder (mei/juni – eind juli), door het lopen van een vaste route door het plangebied. Uit een artikel in het Tijdschrift Vlinders van de Vlinderstichting (Vlinders 2, 2019) komt naar voren dat rupsen van de grote weerschijnvlinder met name te vinden zijn op boswilgen met dunne, groene en beschaduwde bladeren. In Nederland zijn rupsen echter ook gevonden op grauwe wilgen.

## 2.6 Overzicht inventarisatiemomenten

In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van de inventarisaties. De inventarisaties zijn uitgevoerd door deskundige ecologen van Antea Group.

Tabel 2.1. Overzicht data en weersomstandigheden tijdens het onderzoek naar de verschillende soort(groep)en.

Datum & Tijd	Weer	Doel
09-04-2024 13:00-15:30	12 graden, bewolkt 7/8, windkracht 6 Bft.	Check jaarrond beschermde nesten op sperwer, buizerd, slechtvalk & bezette ooievaarsnesten tellen
09-04-2024	12 graden, bewolkt 7/8, windkracht 6 Bft.	Beverssporen zoeken, aanwijzingen van bever zoeken.

**Ecologisch nader onderzoek International Campus Lelystad**

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van Jaarrond beschermde nesten, vleermuis, kleine marterachtigen, bever, vlindersoorten, ringslang, otter  
 projectnummer 0493948.100  
 30 januari 2025  
 Lelystad Zeuslaan 1 B.V.



15:30-17:30		
19-04-2024	8 graden, bewolkt 7/8, neerslag. Windkracht 5 Bft.	Check jaarrond beschermde nesten op sperwer, buizerd, slechtvalk
09:00-16:30		
19-04-2024	8 graden, bewolkt 7/8, neerslag. Windkracht 5 Bft	Ringslang bezoek 1/5, platen leggen
09:00-16:30		
19-04-2024	8 graden, bewolkt 7/8, neerslag. Windkracht 5 Bft	Beverssporen zoeken, aanwijzingen van bever zoeken.
09:00-16:30		
19-04-2024	25 graden, zonnig, windkracht 2 Bft.	Rupsen zoeken, imago's tellen grote vos
09:00-16:30		
22-04-2024	7 graden, helder 1/8, windkracht 3 Bft.	Check jaarrond beschermde nesten ransuil
20:30-23:00		
02-05-2024	25 graden, zonnig, windkracht 2 Bft.	Beverssporen zoeken, aanwijzingen van bever zoeken.
10:00-12:30		
02-05-2024	25 graden, zonnig, windkracht 2 Bft.	Check jaarrond beschermde nesten op sperwer, buizerd, slechtvalk
10:00-12:30		
14-05-2024	24 graden, zonnig, windkracht 2 Bft.	Check jaarrond beschermde nesten op sperwer, buizerd, slechtvalk
10:30-13:00		
14-05-2024	24 graden, zonnig, windkracht 2 Bft.	& bezette ooievaarsnesten tellen
14-05-2024	24 graden, zonnig, windkracht 2 Bft.	Ringslang bezoek 2/5, platen controleren + oevers aflopen en controleren
10:30-13:00		
14-05-2024	24 graden, zonnig, windkracht 2 Bft.	Beverssporen zoeken, aanwijzingen van bever zoeken.
10:30-13:00		
22-05-2024	15 graden, Helder 1/8, windkracht 2 Bft	Aantal nieuwe platen neerleggen
22-05-2024	15 graden, Helder 1/8, windkracht 2 Bft	Vleermuisonderzoek naar essentieel foerageergebied en essentiële vliegroutes + ophangen AnaBat Swift. Meten ingesteld van 22-05-2024 tot 25-05-2024.
22-05-2024	15 graden, Helder 1/8, windkracht 2 Bft	Check jaarrond beschermde nesten ransuil
22-05-2024	15 graden, Helder 1/8, windkracht 2 Bft	Check jaarrond beschermde nesten ransuil
28-05-2024	19 graden, licht bewolkt 3/8, windkracht 2 Bft.	Ringslang bezoek 3/5, platen controleren + oevers aflopen en controleren
28-05-2024		Anabat ophalen
03-06-2024	12 graden, Helder 2/8, windkracht 2 Bft	Check jaarrond beschermde nesten ransuil
19-06-2024	17 graden, licht bewolkt 3/8, windkracht 3 Bft.	Ringslang bezoek 4/5, platen controleren + oevers
19-06-2024	17 graden, bewolkt tot zonnig, windkracht 3Bft.	Rupsensporen zoeken, imago's tellen grote vos en grote weerschijnvlinder
13:00 – 15:30		
27-06-2024	24 graden, zonnig 1/8, windkracht 2 Bft.	Ringslang bezoek 5/5, platen controleren + oevers
13:00 – 17:00		

**Ecologisch nader onderzoek International Campus Lelystad**

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van Jaarrond beschermde nesten, vleermuis, kleine marterachtigen, bever, vlindersoorten, ringslang, otter  
projectnummer 0493948.100  
30 januari 2025  
Lelystad Zeuslaan 1 B.V.



27-06-2024 13:00 – 17:00	25 graden, zonnig, windkracht 3Bft.	Rupsensporen zoeken, imago's tellen grote vos en grote weerschijnvlinder
12-07-2024 13:00 – 15:30	16 graden, bewolkt tot zonnig. 3Bft.	Rupsensporen zoeken, imago's tellen grote vos en grote weerschijnvlinder
12-08-2024 20:45-23:45	26 graden, helder 0/8, windkracht 2 Bft.	Vleermuisonderzoek naar essentieel foerageergebied en essentiële vliegroutes
31-08-2024		AnaBat gegevens verwerken
22-10-2024 10:00-12:00	12 graden, zonnig/helder 0/8. Windkracht 2 Bft.	NO otter bezoek 1/3; sporen/wissels e.d. zoeken.
1-11-2024 10:00-12:00	11 graden, bewolkt. Windkracht 2 Bft.	NO otter bezoek 2/3; sporen/wissels e.d. zoeken.
12-12-2024 13:00-15:00	4 graden, bewolkt. Windkracht 1-2Bft.	NO otter bezoek 3/3; sporen/wissels e.d. zoeken.

## 3. Resultaten en effectbeoordeling

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de inventarisaties per soort beschreven, worden de resultaten getoetst aan de Ow en wordt aangegeven of er een noodzaak is om een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit aan te vragen. Paragraaf 3.1 t/m 3.5 bevatten de resultaten en effectbeoordeling van de onderzochte soorten. In paragraaf 3.6 wordt een opsomming gegeven van waarnemingen van overige soorten.

### 3.1 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten

Aanwezige nesten in het plangebied zijn in het broedseizoen gemonitord op het mogelijke gebruik van het nest door een soort met een jaarrond beschermd nest. Daarbij is er tijdens dit onderzoek vastgesteld hoe groot de ooievaarskolonie in de hoogspanningsmasten is. Er zijn elf bezette ooievaarsnesten aangetroffen en één bezet nest van zwarte kraai. Het onderzochte boomnest bleek onbezet te zijn. Er zijn geen andere nesten van soorten met een jaarrond beschermd nest vastgesteld.

De vervolgstap voor de ooievaarskolonie betreft het aanvragen van een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit.

Tijdens alle terreinbezoeken zijn geen nesten aangetroffen van blauwe kiekendief. Verder wordt het plangebied ook niet gezien als geschikt gebied voor nestgelegenheid van de soort, omdat bekende broedplaatsen (duinvalleien met struweel, in rietvelden op vochtige bodem en in graanvelden) niet in het plangebied aanwezig zijn. De blauwe kiekendief jaagt over het algemeen in duinvalleien, kwelders, grazige ruigten, cultuurgraslanden, akkerbouwgebieden en jonge bosaanplantingen en 's winters ook veel in weilanden. Gezien het plangebied een vrij hoge bosschage betreft, wordt het ook niet gezien als essentieel leefgebied/foerageergebied voor blauwe kiekendief.

### 3.2 Vleermuizen

#### Vliegroutes

De vaarten rondom het plangebied hebben een functie als essentiële vliegroute. Dit is vastgesteld bij de twee bezoeken, in combinatie met de gegevens van de AnaBat. Hierbij werden verschillende soorten vleermuizen waargenomen, namelijk: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis en meervleermuis.

Essentiële vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd in het kader van de streng beschermde soorten Ow (artikel 11.46 Bal) en mogen in geen enkel geval – zowel tijdelijk als permanent – in functie aangetast worden. De vaarten rondom het plangebied worden niet weggehaald. Echter worden deze bij het planvoornemen wel aangetast door lichtuitstraling.

Voor meervleermuis geldt dat de aanwezige lichtuitstraling op de essentiële vliegroutes (watergangen) maximaal 1 lux sterk mag zijn. Indien de totale lichtuitstraling op de watergangen door toedoen van de toegevoegde verlichting van het planvoornemen boven de 1 lux komt dient er een vergunning te worden aangevraagd.

#### Foerageergebied

Binnen het onderzoeksgebied zijn foeragerende vleermuizen waargenomen. Zo werden boven het water verschillende soorten waargenomen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis en meervleermuis). Verder werd boven de bosschage een enkele foeragerende rosse vleermuis waargenomen.

Gezien de lage aantallen en korte foerageduur, alsook de aanwezigheid van alternatief geschikt foerageergebied ten oosten en zuiden van het plangebied, is het foerageergebied in het plangebied niet van essentieel belang voor de waargenomen vleermuizen.

Conclusie & vervolgstappen essentiële vliegroutes vleermuis:  
- Er is sprake van essentiële vliegroutes in het plangebied;

- Er is sprake van aantasting van vliegroutes door het planvoornemen, gezien de toenemende lichtuitstraling op de vaarten;
- Om de omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit te verkrijgen, dienen mitigerende en compenserende maatregelen getroffen te worden. Dit dient verder uitgewerkt te worden in een activiteitenplan en betreft maatregelen, zoals een lichtplan voor de omliggende vaarten. Voor meervleermuis geldt een maximale lichtuitstraling van 1 Lux.

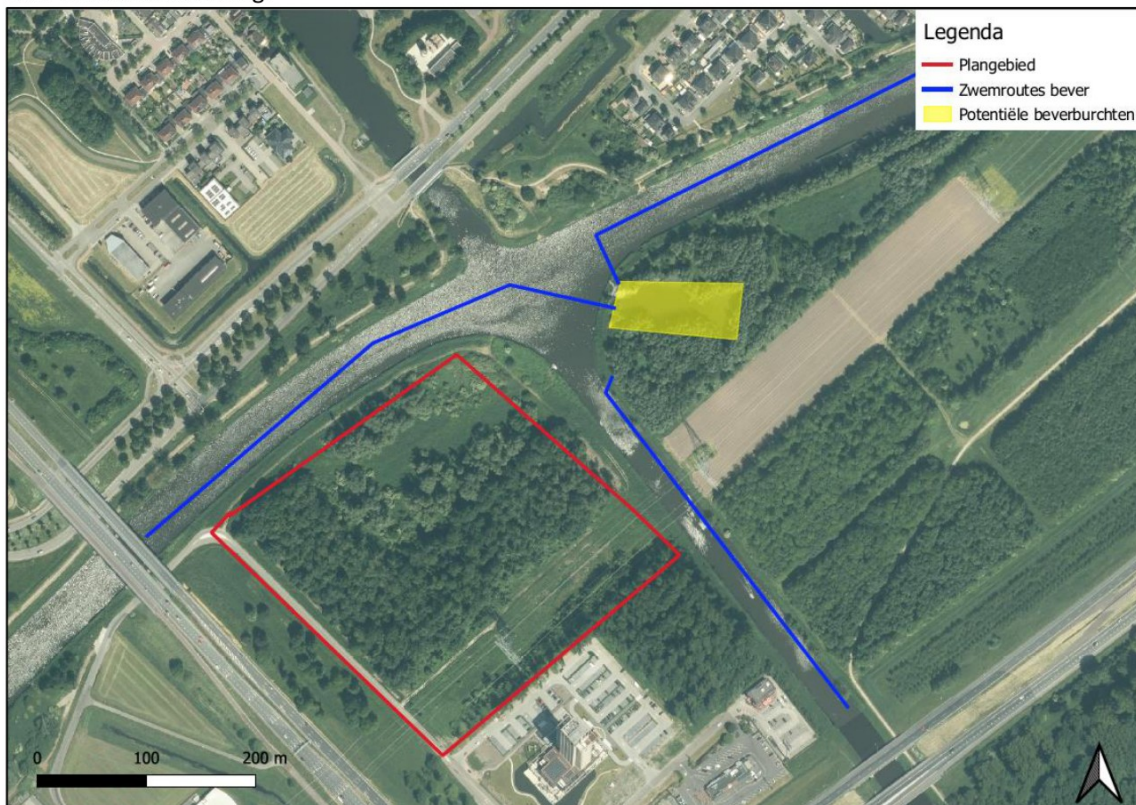
### 3.3 Zoogdieren

#### 3.3.1 Habitatgeschiktheidsbeoordeling kleine marterachtigen

Zie apart document habitatgeschiktheidsbeoordeling (apart document).

#### 3.3.2 Bever

In het plangebied zijn geen beverburchten, oeverholten en vraatsporen aangetroffen. Wel is er tweemaal tijdens avondbezoeken een zwemmend exemplaar van bever in beide vaarten (noord en oost) aangetroffen. De waarnemingen van bever komen vooral van het gebied ten noordoosten van het plangebied, waar ook geschikter leefgebied aanwezig is voor de soort. Dit betekent dat de waargenomen bevers sporadisch passerende individuen betreffen, die de vaarten rondom het plangebied kunnen gebruiken als zwemroute (zie figuur 3.1). Gezien een strook bomen en de oevers aangrenzend aan het plangebied intact blijven, wat lichtuitstraling beperkt, worden bevers bij het planvoornemen minimaal verstoord, en zijn verdere maatregelen voor de soort niet nodig.



Figuur 3.1: Potentiële locaties voor beverburchten (geel), inclusief zwemroutes (blauw). Plangebied weergegeven met rood. Bron: QGIS, 2024.

### 3.3.3 Otter

Tijdens het otteronderzoek zijn op één tijdstip (12-12-2024) uitwerpselen aangetroffen van otter (zie figuur 3.2). Dit kan betekenen dat otters sporadisch de oeverzone gebruiken, langs de vaart aan de noordoostzijde van het plangebied. Uit de bureaustudie zijn in deze vaart ook waarnemingen van otter gevonden.



Figuur 3.2: Uitwerpselen aangetroffen op 12-12-2024

#### **Foerageergebied**

De watergang ten noordoosten van het plangebied wordt gebruikt als foerageergebied. Ten behoeve van het planvoornemen zullen er geen negatieve effecten optreden op het foerageergebied, doordat de watergang, inclusief oevers, intact blijft.

#### **Verblijfplaatsen**

Omdat het slechts om enkele uitwerpselen gaat en er geen sporen gevonden zijn die wijzen op een verblijfplaats van otters, kan er geconcludeerd worden dat er geen verblijfplaatsen van otters in het plangebied aanwezig zijn.

## 3.4 Reptielen

### 3.4.1 Ringslang

Tijdens het onderzoek zijn er geen ringslangen aangetroffen. Wel is een ringslang waargenomen tijdens de natuurtoets, echter betrof dit een zwervend exemplaar. Derhalve is het voor ringslang niet nodig om een vergunning aan te vragen. Het is wel mogelijk om het gebied rondom het plangebied aantrekkelijker te maken voor de soort. Het is bijvoorbeeld mogelijk om organisch materiaal, dat weggehaald wordt bij het planvoornemen, op de oevers in de omgeving neer te leggen als broedhoop.

## 3.5 Insecten

### 3.5.1 Grote vos en grote weerschijnvlinder

Tijdens het onderzoek zijn geen grote vos en/of grote weerschijnvlinder binnen het plangebied waargenomen. De aanwezigheid van essentieel leefgebied van grote vos en grote weerschijnvlinder binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

## 3.6 Overige waarnemingen

#### **Algemene broedvogels**

#### **Ecologisch nader onderzoek International Campus Lelystad**

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van Jaarrond beschermde nesten, vleermuis, kleine marterachtigen, bever, vlindersoorten, ringslang, otter  
projectnummer 0493948.100  
30 januari 2025  
Lelystad Zeuslaan 1 B.V.



Gedurende het onderzoek zijn, naast de aanwezige ooievaarskolonie, geen vogels met een jaarrond beschermd nest gehoord/aangetroffen. Wel zijn er veel algemene broedvogels (kokmeeuw, tjiftjaf, koolmees, pimpelmees, roodborst, zanglijster, winterkoning, zwartkop, grasmus, grote bonte specht, bosrietzanger, boomkruiper, cetti's zanger, fitis en koekoek) gehoord en gezien in en rondom het plangebied. Derhalve dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen (periode februari – juli) plaats te vinden. Indien dit niet mogelijk is, dient een broedvogelcontrole met vrijgave plaats te vinden, of ecologische begeleiding tijdens de werkzaamheden. Echter wordt dit sterk afgeraden, gezien de vele waarnemingen van algemene broedvogels rondom de bosschage.

#### **Overige soorten**

Overige diersoorten die zijn waargenomen tijdens de terreinbezoeken zijn o.a. de bruine rat, citroenvlinder, dagpauwoog en gehakelde aurelia.

Deze soorten zijn vrijgesteld van de vergunningsplicht voor de Ow in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt voor deze soorten, net als alle overige in het wild levende dieren en planten, de zorgplicht. Dit houdt in dat tijdens de werkzaamheden zo veel mogelijk negatieve effecten op aanwezige natuurwaarden dienen te worden voorkomen dan wel te worden beperkt. De initiatiefnemer/uitvoerder is verantwoordelijk voor een adequate naleving van de algemene zorgplicht tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.

## 4. Conclusie en vervolgstappen

Lelystad Zeuslaan 1 B.V. is voornemens een campus te realiseren gelegen aan de Zeuslaan in Lelystad en naast het Van der Valk Hotel, ten behoeve van circa 2.500 arbeidsmigranten.

Naar aanleiding van de Natuurtoets is in de periode 9 april 2024 tot en met 31 augustus 2024 onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke aanwezigheid van vogels met jaarrond beschermde nesten (buiserd, boomvalk, ransuil, sperwer), vleermuizen (essentiële vliegroutes en essentieel foerageergebied), zoogdieren (kleine marterachtigen, bever, otter), reptielen (ringslang) en insecten (grote vos, grote weerschijnvlinder). In Tabel 4.1 zijn de conclusies van het nader onderzoek per onderzochte soort weergegeven.

Tabel 4.1 Overzicht conclusies en vervolgstappen onderzochte soorten.

Soort	Vastgesteld bij onderzoek	Essentiële functies in plangebied?	Sprake van effecten door planvoornemen?	Volgstappen
Algemene broedvogels	Ja, zwartkop, zwarte kraai, tjiftjaf, pimpelmees, winterkoning, koolmees, roodborst, zanglijster, fazant, grasmus, grote bonte specht, bosrietzanger, boomkruiper, cetti's zanger, fitis, koekoek.	Nestgelegenheid en essentieel leefgebied.	Mogelijk.	Werkgebied ongeschikt maken voor algemene broedvogels buiten het broedseizoen.
Jaarrond beschermde nesten (buiserd, ransuil, sperwer, boomvalk)	Nee.	Nee.	Nee.	N.v.t.
Jaarrond beschermde nesten (ooievaar)	Ja, 11 bezette nesten.	Ja, foerageergebied en essentieel leefgebied.	Ja.	Aanvragen omgevingsvergunning
Vleermuizen (essentiële vliegroutes en essentieel foerageergebied)	Ja, vaarten rondom plangebied dienen als essentiële vliegroutes.	Ja, essentiële vliegroutes.	Ja.	Opstellen lichtplan. Aanvragen omgevingsvergunning bij uitstraling > 1 Lux.
Kleine marterachtigen (wezel, hermelijn, bunzing)	Ja.	Ja, potentiële verblijfplaatsen en essentieel leefgebied.	Ja	Aanvragen omgevingsvergunning
Bever	Ja.	Nee, wel in omliggende gebieden (overzijde vaart).	Nee, geen aantasting essentieel leefgebied.	N.v.t.
Otter	Ja	Nee, alleen uitwerpselen aangetroffen.	Nee, geen aantasting essentieel leefgebied.	N.v.t.
Ringslang	Nee	Wel functies, niet essentieel.	Niet dusdanig ingrijpend, aanwezige ringslang bij natuurtoets was zwerfend exemplaar.	Bij de uitvoer van werkzaamheden broedhopen op de oevers leggen in de omgeving. Deze broedhopen kunnen bestaan uit bij

**Ecologisch nader onderzoek International Campus Lelystad**

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van Jaarrond beschermde nesten, vleermuis, kleine marterachtigen, bever, vlindersoorten, ringslang, otter  
 projectnummer 0493948.100  
 30 januari 2025  
 Lelystad Zeuslaan 1 B.V.

Soort	Vastgesteld bij onderzoek	Essentiële functies in plangebied?	Sprake van effecten door planvoornemen?	Vervolgstappen
				planvoornemen weggehaalde vegetatie.
Insecten (grote vos, grote weerschijnvlinder)	Nee.	Nee.	Nee.	N.v.t.
Overige soorten	Bruine rat, citroenvlinder, dagpauwoog en gehakelde aurelia.	Ja, verblijfplaatsen in vegetatie.	Mogelijk, afhankelijk van definitief ontwerp aantasting verblijfplaatsen.	Eén kant en van het water af werken bij de kap, zodat de aanwezige dieren kans hebben om te vluchten en niet het water in gejaagd worden.

In tabel 4.1 is aangegeven dat schadelijke handelingen van artikel 11.46 en 11.54 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) voor een aantal soorten niet kan worden voorkomen. Voor deze schadelijke handelingen is een omgevingsvergunning flora- en fauna- activiteit noodzakelijk. Ten behoeve van de omgevingsvergunningaanvraag wordt een activiteitenplan opgesteld waarin wordt omschreven hoe effecten gemitigeerd en/of gecompenseerd worden.

Geadviseerd wordt om tijdig te starten met het opstellen van een activiteitenplan. De reguliere vergunningsprocedure heeft een doorlooptijd van 8 weken (exclusief 6 weken ter inzage). Het bevoegd gezag kan echter ook oordelen dat het gaat om wezenlijke milieueffecten. In dat geval is niet de reguliere maar de uitgebreide procedure van toepassing. Deze heeft een termijn van 6 maanden.

Veel mitigerende maatregelen hebben betrekking op specifieke periode waarin werkzaamheden al dan niet uitgevoerd kunnen worden. Ook kan er sprake zijn van een gewenningsperiode ten aanzien van compenserende maatregelen. Dit houdt in dat de compenserende maatregelen een bepaalde tijd aanwezig moeten zijn voordat gestart mag worden met de werkzaamheden. Dit kan grote invloed hebben op de uitvoeringsplanning. Ook daarom is het aan te bevelen om op tijd te starten met het opstellen van het Activiteitenplan.

Voor de uitvoering van het planvoornemen dient aanvullend een ecologisch werkprotocol te worden opgesteld. In een ecologisch werkprotocol staat omschreven welke maatregelen getroffen worden om effecten op de beschermde soorten te voorkomen, in lijn met het activiteitenplan. Ook staat erin hoe te handelen als deze effecten toch optreden.

## 5. Literatuurlijst

**Bergers, P. & La Haye, M. 2000.** Kleine zoogdieren betrouwbaarder en efficiënter inventariseren. De Levende Natuur 101(2):52-58.

**BIJ12, 2017a.** Kennisdocument Bever (*Castor fiber*). Versie 1.0, juli 2017.

**BIJ12, 2017b.** Kennisdocument buizerd (*Buteo buteo*). Versie 1.0, juli 2017.

**BIJ12, 2017l.** Kennisdocument rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*). Versie 1.0, juli 2017.

**BIJ12, 2017n.** Kennisdocument ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*). Versie 1.0, juli 2017.

**BIJ12, 2017p.** Kennisdocument watervleermuis (*Myotis daubentonii*). Versie 1.0, juli 2017.

**BIJ12, 2024a.** Kennisdocument gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*). Versie 2.0, april 2024.

**BIJ12, 2024b.** Kennisdocument kleine marterachtigen (Bunzing - Hermelijn - Wezel). Versie 1.0, januari 2024.

**Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2009.** Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep. Augustus 2009.

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

**Netwerk Groene Bureaus (NGB), 2021.** Vleermuisprotocol 2021.

### Overig

NDFP

Street Smart

AERIUS-calculator, versie 2023.2.

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

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

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

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

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

## **0 Bijlage 1 Wettelijk kader**

## Bijlage 1 Wettelijk kader

In dit hoofdstuk staat een beschrijving van de relevante wet- en regelgeving; de Omgevingswet (Ow) en het beleidskader ten aanzien van beschermde soorten.

### Ow - Algemeen

De Ow is op 1 januari 2024 in werking getreden. De Ow beschermt:

- De Natura 2000-gebieden die aangewezen zijn in het kader van het Europees natuurbeleid (gebiedsbescherming)
- De planten- en diersoorten (onderdeel soortbescherming)
- Bos en houtopstanden (onderdeel houtopstanden).

Veel verantwoordelijkheden en bevoegdheden liggen bij de provincies. Er zijn hierop wel uitzonderingen waarvoor het ministerie van LNV bevoegd gezag is. Dit betreft onder andere de aanleg en uitbreiding van hoofdwegen, landelijke spoorwegen, hoofdvaarwegen, primaire waterkeringen, militaire terreinen en oefengebieden, militaire luchthavens, Schiphol en overige burgerluchthavens, het landelijke gastransportnet, hoogspanningsverbindingen van tenminste 220 kV, activiteiten van buitenlandse mogendheden en activiteiten namens een lid van het Koninklijk Huis. LNV is ook bevoegd gezag voor ruimtelijke ingrepen in de Exclusieve Economische Zone (EEZ) en voor Windenergie op zee (kavelbesluiten).

Gemeenten kunnen een loketfunctie hebben. Het is mogelijk om een natuurvergunning 'aan te haken' bij de omgevingsvergunning, maar dit hoeft niet. De Ow richt zich op bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden.

### Ow - Soortbescherming

In de Ow is soortbescherming opgedeeld in drie categorieën. Voor elke categorie geldt een vergunningsplicht bij verschillende schadelijke handelingen die zijn vermeld in artikel 11.37, 11.46 en 11.54 Bal. Het gaat om de volgende drie categorieën:

1. Vogels (artikel 11.37 Bal);
2. Strikt beschermde soorten (artikel 11.46 Bal);
3. Andere soorten (artikel 11.54 en bijlage IX, onder A en onder B Bal).

#### Soorten van de Vogelrichtlijn (artikel 11.37 Bal, Ow)

Het beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn is vastgelegd in artikel 11.37 e.v.

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>A. 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.</li><li>B. 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.</li><li>C. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.</li><li>D. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.</li><li>E. 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.</li></ol> |
|---|

**Strikt beschermde soorten (soorten van Habitatrichtlijn, Bern I en II en Bonn I) (artikel 11.46 Bal, Ow)**

Deze categorie bestaat uit Europees beschermde soorten. De schadelijke handelingen zijn vastgelegd in artikel 11.46 Bal e.v.:

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.

Onder de Ow is het mogelijk om voor strikt beschermde soorten zoals opgenomen in artikel 11.46 Bal bij ruimtelijke ontwikkelingen te werken volgens een door de Minister goedgekeurde gedragscode. Hierbij geldt een vrijstelling van de vergunningsplicht bij schadelijke handelingen uit artikel 11.46 Bal.

**Andere soorten (artikel 11.54 Bal, Ow)**

De categorie 'andere soorten' bestaat uit soorten zoals opgenomen in bijlage IX, onder A en onder B Bal van de wettekst. Dit zijn nationaal beschermde soorten. De schadelijke handelingen zijn vastgelegd in artikel 11.54 Bal e.v..

Het is 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.

Voor deze soorten geldt een vrijstelling wanneer aantoonbaar gewerkt wordt volgens een door de Minister van LNV goedgekeurde gedragscode.

Daarnaast geldt ook vrijstelling bij ruimtelijke projecten voor soorten die staan op besluit vrijgestelde soorten. Het hangt per provincie af welke soort is vrijgesteld van een vergunningsplicht bij schadelijke handelingen in artikel 11.54 Bal, ook de grond waarvoor een vrijstelling geldt kan ook variëren tussen provincies. Wel dient rekening te worden gehouden met de zorgplicht (artikel 11.27 Bal) Deze zorgplicht is verder in deze bijlage nog toegelicht.

**Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit**

Het is mogelijk om omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit aan te vragen het optreden van schadelijke handelingen. De omgevingsvergunning kan worden verleend indien voldaan wordt aan de volgende criteria:

- Er is geen andere bevredigende oplossing (alternatievenafweging);
- Aanwezigheid geldig wettelijk belang. Welk wettelijk belang geldig is, is afhankelijk van de categorie waar de beschermde soort onder valt.
- Er is geen verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Samenvatting gronden waarop een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit verleend mag worden per categorie beschermde soorten (artikel 311.37, 11.46 en 11.54 Bal).				
Vergunningsgronden		Artikel 11.37 Bal	Artikel 11.46 Bal	Artikel 11.54 Bal en bijlage IX
		Vogels	Strikt beschermde soorten	Andere soorten
1	Er bestaat geen andere bevredigende oplossing	Ja	Ja	Ja
2	Leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding	Ja	Ja	Ja
3	volksgezondheid en openbare veiligheid	Ja	Ja	Ja
	veiligheid van luchtverkeer	Ja	Nee	Ja
	ter voorkoming van schade aan gewassen, vee, bossen, visserij	Ja	Ja	Ja
	ter bescherming van Flora en Fauna	Ja	Ja	Ja
	voor onderzoek, onderwijs, uitzetten en herinvoeren van soorten / teelt	Ja	Ja	Ja
	dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van sociale of economische aard en met inbegrip van voor milieuwezenlijke gunstige effecten	Nee	Ja	Ja
	ruimtelijke inrichting of ontwikkeling	Nee	Nee	Ja
	schade en overlast, ter beperking omvang populatie, ter bestrijding van lijden en ziekte, bestendig beheer en onderhoud (ook natuurbeheer), algemeen belang, bestendig gebruik	Nee	Nee	Ja

### Zorgplicht

Er dient te allen tijde rekening te worden gehouden met de zorgplicht zoals vastgelegd in artikel 11.27 Bal van de Ow. Deze zorgplicht houdt o.a. in dat als een activiteit wordt ondernomen waarvan kan worden vermoed dat deze nadelig kan zijn voor in het wild levende dieren en planten, deze activiteit niet plaats mag vinden. Ook moeten alle maatregelen worden genomen om nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Deze zorgplicht heeft betrekking op de gebieds- en op de soortbescherming. In het tekstkader hieronder staat het wetsartikel uitgeschreven.

<p><b>Artikel 11.27 Bal</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.</li> <li>2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel</li> <li>b) indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of</li> <li>c) voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.</li> </ol> </li> <li>1. 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.</li> </ol>
--

Er dient bijvoorbeeld zo gewerkt te worden dat dieren kunnen ontsnappen en het kan nodig zijn om soorten te verplaatsen (bijvoorbeeld planten en amfibieën). Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland.

## Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1800 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

## Contactgegevens

Zutphenseweg 31D  
7418 AH Deventer  
Postbus 321  
7400 AH Deventer

### Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij [security@antegroup.nl](mailto:security@antegroup.nl). Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

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