

QUICKSCAN NATUUR

REALISATIE LAADHUB LELYSTAD OP HET TERREIN FLEVO MARINE



Projectnummer	12ALFP024-1000		
Projectomschrijving	Aanleg Laad hub te Lelystad		
Opdrachtgever	Boskalis		
Contract-/besteknummer	SDU		
Documentnummer	WPL-99999		
Versienummer	1.0	Versiedatum	23 september 2024

Naam en paraaf		
Opsteller	Gecontroleerd	Vrijgegeven
██████████	██████████	[naam]

DOCUMENTHISTORIE		
Versie	Versiedatum	Omschrijving
0.1	19-07-2024	Eerste conceptversie voor interne review.
1.0	23-09-2024	Definitieve versie

WIJZIGINGENMATRIX		
Bevinding	Besluit	Verwerkt in

INHOUDSOPGAVE

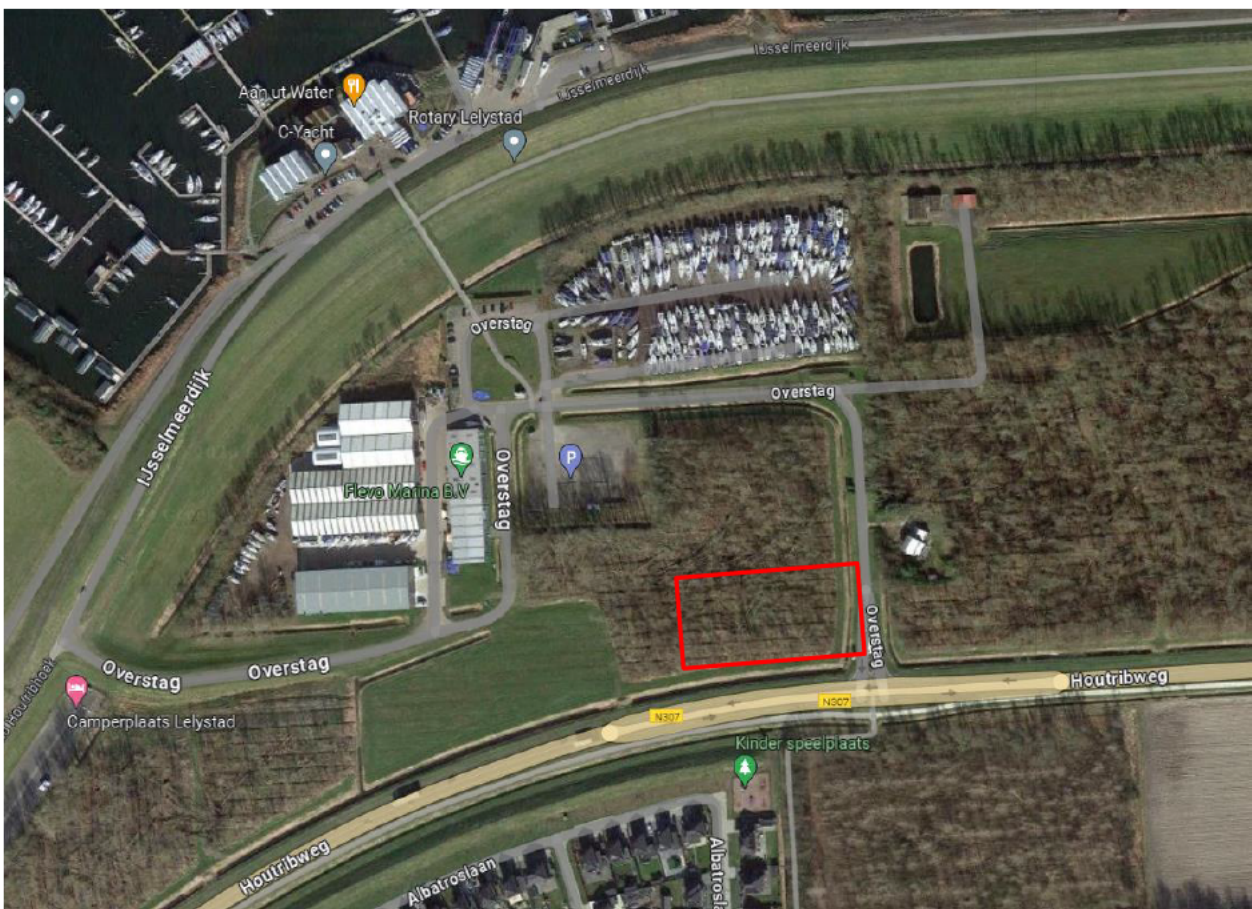
1	INLEIDING	4
1.1	DOEL EN AANLEIDING	4
1.2	LIGGING EN GEBIEDSKENMERKEN.....	4
2	PROJECTBESCHRIJVING.....	5
2.1	PROJECT EN WERKZAAMHEDEN	5
2.2	WERKWIJZE	5
2.3	PLANNING.....	6
3	TOETSINGSKADER.....	7
3.1	ALGEMEEN	7
3.2	SOORTENBESCHERMING.....	7
3.3	HOUTOPSTANDEN	8
3.4	GEBIEDSBESCHERMING	9
3.5	NATUURNETWERK NEDERLAND (NNN).....	11
3.6	SPECIFIEKE ZORGPLICHT	12
4	BESCHERMDE SOORTEN	13
4.1	METHODE BESCHRIJVING.....	13
4.2	INLEIDING EN AFBAKENING KADER	13
5	CONCLUSIES & VERVOLG	16
5.1	SOORTENBESCHERMING.....	16
5.2	HOUTOPSTANDEN	16
5.3	GEBIEDENBESCHERMING	16
5.4	NATUURNETWERK NEDERLAND.....	16
5.5	SPECIFIEKE ZORGPLICHT.....	16
5.6	HOUDBAARHEID RAPPORTAGE	17
	LITERATUURLIJST	19
	BIJLAGE 1 FOTO'S PROJECTGEBIED	20

1 INLEIDING

1.1 DOEL EN AANLEIDING

In opdracht van Flevo Marina wordt de aanleg van een laad hub aan de Overstag te Lelystad voorbereid, met het doel de capaciteit te vergroten. Op dit terrein is bos aanwezig dat moet wijken voor de realisatie waarvoor asfaltverharding zal terugkomen met de nodige verlichtingsbronnen (zie figuur 1).

In deze rapportage wordt verder ingegaan op voorkomende beschermde soorten en/of aanwezige Natura 2000-gebieden, mogelijke effecten hierop en of er aanleiding is voor te nemen vervolgstappen zoals nader onderzoek of aanvraag van een vergunning flora en faunactiviteit. Een beschouwing van mogelijke effecten op NNN (Natuur Netwerk Nederland) is wel relevant in verband met mogelijke externe werking. Ook moet een toetsing plaatsvinden aan beschermde houtopstanden.



Figuur 1. Het projectgebied weergegeven binnen de rode contour (Google Maps, 2024).

1.2 LIGGING EN GEBIEDSKENMERKEN

Het projectgebied ligt op 330 meter vanaf de dijk aan het IJsselmeer. Het terrein betreft een essenbosje van 3.360m² dat in de gemeente Lelystad en provincie Flevoland is gesitueerd. De essen, eiken en populieren hebben ongeveer een leeftijd variërend tussen de 30-70 jaar en zijn in stam doorsnede 20-60 cm. Aan de westkant van het terrein bevindt zich de Flevo Marina en aan de noordzijde de haven. Aan de zuidkant ligt de provinciale verbindingsweg N307 Houtribweg die Kampen met Dronten ontsluit. Het omliggende landschap bestaat veelal uit aangelegd essen- en populierenbos.

2 PROJECTBESCHRIJVING

2.1 PROJECT EN WERKZAAMHEDEN

Voor de aanleg van de laad hub moet 3.360m² bos worden gekapt. Op het terrein komt verharding terug met benodigde verlichting. Verder worden een trafohuisje en opstalplaatsen gerealiseerd aan de westkant. Van het trafohuisje naar de elektriciteitscentrale wordt een elektriciteitskabel aangelegd. Aan de oostkant van het terrein wordt een dam met duiker aangelegd voor de toerit naar het terrein vanaf de Overstag. Rondom het terrein komt een hek met een toegangspoort. In onderstaande figuur 2 is het ontwerp van de terreininrichting weergegeven.



Figuur 2. Ontwerp terrein laad hub.

2.2 WERKWIJZE

Voor de kap en aanleg van de laad hub wordt materieel ingezet als een mobiele kraan, shovel, zand- en puinwals, trilplaat, vrachtauto's, tractors, asfaltset, telekraan en een stobbenfrees.

De onderstaande werkzaamheden zijn beoogd op het terrein om de laad hub achtereenvolgens uit te voeren met behulp van eerder aangegeven materieel:

- Kappen van bomen en het verwijderen van overige beplanting;

- Uitvoeren van sonderingen en een grondonderzoek;
- Grondwerk t.b.v. aanleg terrein, duiker en hemelwaterafvoer;
- Leveren en aanbrengen zand;
- Leveren en aanbrengen fundering van menggranulaat;
- Leveren en aanbrengen asfaltverharding;
- Leveren en aanbrengen hemelwaterafvoer d.m.v. aanleg molgoot, kolken en PVC-leiding t.b.v. afvoer naar bestaande sloot;
- Leveren en aanbrengen prefab duiker t.b.v. aanleg inrit;
- Leveren en aanbrengen trafostation (inkoopstation en transformatorstation);
- Leveren en aanbrengen elektrische installaties t.b.v. laadplein;
- Leveren en aanbrengen laadpalen en Powerlockkast;
- Leveren en aanbrengen lichtmasten t.b.v. verlichting terrein;
- Leveren en aanbrengen hekwerk incl. toegangspoort;
- Leveren en aanbrengen elektriciteitskabel vanaf energiecentrale naar laadhub.

Het laden- en afvoeren van het zand vindt plaats tussen zonsopgang en zonsondergang.

2.3 PLANNING

De werkzaamheden worden gestart wanneer de kapvergunning en omgevingsvergunning is verleend. Het voornemen is om de bomen te kappen in het 3^{de} kwartaal van 2024. Nadien wordt gestart met de aanleg van de laad hub. Het werk heeft een verwachte doorlooptijd van 1 jaar waarbij de laad hub waarschijnlijk Q2/Q3 2025 operationeel is.

3 TOETSINGSKADER

3.1 ALGEMEEN

Sinds 1 januari 2024 beschermt de Omgevingswet vaste rust- en verblijfplaatsen van alle inheemse soorten flora en fauna en natuurgebieden. Deze wet vervangt de Wet natuurbescherming met voorheen de Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998. Voor het vernielen, beschadigen of wegnemen van vaste rust- en verblijfplaatsen van strikt beschermde soorten is een vergunning Omgevingswet flora en faunactiviteit noodzakelijk. Daarnaast heeft de Omgevingswet de wettelijke status van beschermde gebieden waaronder Natura 2000-gebieden opgenomen, waardoor de Natuurbeschermingswet 1998 is komen te vervallen. Voor het verstoren of aantasten van instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen, -soorten, broedvogels en/of niet-broedvogels is een vergunning in het kader van de Omgevingswet gebiedsbescherming noodzakelijk.

3.2 SOORTENBESCHERMING

Onder de Omgevingswet bestaat de soortenbescherming uit drie beschermingsregimes: een beschermingsregime voor Vogelrichtlijnsoorten (art. 11.37 Bal), Habitatrichtlijnsoorten (art. 11.46 Bal) en 'Andere soorten' (art. 11.54 Bal). Hieronder wordt kort ingegaan op alle verbodsbepalingen.

Vogelrichtlijnsoorten

Vanuit de Vogelrichtlijn zijn vogels beschermd onder artikel 1. Het gaat om van nature in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied. Het betreft onderstaande verbodsbepalingen:

- het is verboden opzettelijk vogels te doden of te vangen;
- het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten weg te nemen;
- het is verboden eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
- het is verboden vogels opzettelijk te storen wanneer er sprake is van een wezenlijke invloed op de staat van instandhouding.

Alle vogels in Nederland zijn beschermd. Er is geen vaste periode aanwijsbaar voor het broedseizoen. Dit is afhankelijk per soort, en het vermogen om zelfstandig een nest te kunnen bouwen. Deze vorm van bescherming valt onder de verbodsbepalingen van de Omgevingswet. Een vergunning is echter niet nodig bij ingrepen die geen nesten aantasten of zorgen voor verstoring. Dergelijke ontheffingen worden heel beperkt verleend vanwege een gebrek aan redelijke alternatieven (werken buiten het broedseizoen). Tenzij in specifieke situaties er een ecologisch zwaarwegend belang is om nesten die in de regel niet jaarrond beschermd zijn toch jaarrond te beschermen. Een voorbeeld hiervan kan zijn dat door de ingreep een belangrijk deel van de nestgelegenheid wegvalt en de populatie onder druk komt te staan.

De verbodsbepalingen van de Omgevingswet zijn altijd relevant voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten. Jaarrond beschermde nesten zijn:

- nesten die buiten het broedseizoen worden gebruikt als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld steenuil);
- nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw en huismus);
- nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing (bijvoorbeeld ooievaar, kerkuil en slechtvalk);
- vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (bijvoorbeeld boomvalk, buizerd en ransuil).

Habitatrichtlijnsoorten

De Habitatrichtlijnsoorten zijn Europees beschermd waarbij het gaat om 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. De verbodsbepaling voor planten heeft betrekking op soorten (in hun natuurlijke verspreidingsgebied) uit bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern.

Voor deze dieren en planten van de Habitatrichtlijn gelden de volgende verbodsbepalingen:

- het is verboden dieren opzettelijk te doden of te vangen;
- het is verboden dieren opzettelijk te verstoren;
- het is verboden eieren opzettelijk te vernielen of te rapen;
- het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- het is verboden planten opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Als deze verbodsbepalingen voor deze soorten worden overtreden, moet een vergunning van Omgevingswet flora- en fauna activiteit worden aangevraagd.

‘Andere soorten’

Het beschermingsregime voor de ‘Andere soorten’ heeft betrekking op de soorten uit bijlage A en B bij de Omgevingswet. Hierin zijn lijsten met overige plant- en diersoorten opgenomen die, buiten de Vogel- en Habitatrichtlijn om, nationaal beschermd worden. Voor deze soorten gelden de volgende verbodsbepalingen:

- het is verboden dieren opzettelijk te doden of te vangen;
- het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen;
- het is verboden vaatplanten opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Als er sprake is van een overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van deze soorten is een vergunning van de Omgevingswet nodig. Dit geldt echter niet als voor de betreffende soort een vrijstelling geldt. Zowel het Ministerie van LNV als de provincies zijn bevoegd om binnen de lijsten van ‘Andere soorten’ soorten aan te wijzen waarvoor een vrijstelling geldt of waarvoor aangepaste voorwaarden gelden in het geval van een vergunningssaanvraag. In de omgevingsverordening is een overzicht opgenomen van de soorten waarvoor binnen de provincie Flevoland een vrijstelling geldt bij handelingen in het kader van bestendig beheer, onderhoud en gebruik, ruimtelijk ingrepen, de bescherming van flora en fauna en de instandhouding van de natuurlijke habitats. Deze vrijstelling geldt, onder voorwaarden, voor het verbod opzettelijk doden en vangen van deze soorten, en voor het verbod opzettelijk vernielen en beschadigen van de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soorten.

3.3 HOUTOPSTANDEN

Onder de Omgevingswet zijn houtopstanden beschermd onder artikel 11.129. De omvang van deze definitie betreft bomen, struiken hakhout of griend, waarbij

- de oppervlakte groter zijn dan 1000 m² of meer;
- er afname is van een rijbeplanting met meer dan 20 aaneengesloten bomen.

Hiervoor geldt dat wanneer houtopstanden verwijderd worden, dat in ieder geval binnen 3 jaar de bomen herplant moeten worden.

Het melden van houtopstanden is niet meldingsplichtig wanneer het gaat om de volgende typen:

- Houtopstanden binnen de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- Houtopstanden op erven of in tuinen;
- Fruitbomen en winschermen of boomgaarden;
- Naaldbomen, bedoeld als kerstomen en niet ouder dan 20 jaar;
- Kweekbomen;
- Populieren, wilgen of essen vanuit aangewezen productie van houtige biomassa. Wanneer ze 1 keer per 10 jaar worden geoogst.
Of bestaan uit minimaal 10 hectare per beplantinseenheid, zijnde aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 meter en zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Effecten

De bosschage betreft een gemixte houtopstand van 3.360m² met het dominante voorkomen van gewone es (60 %), populier (10%) en zomereik (10%). Omdat de omvang van de houtopstand groter is dan 1000m² moet een melding gedaan worden bij de provincie Flevoland en afgestemd worden over een herplant locatie. Het aanvragen van een kapvergunning is niet noodzakelijk.

3.4 GEBIEDSBESCHERMING

Wettelijk kader

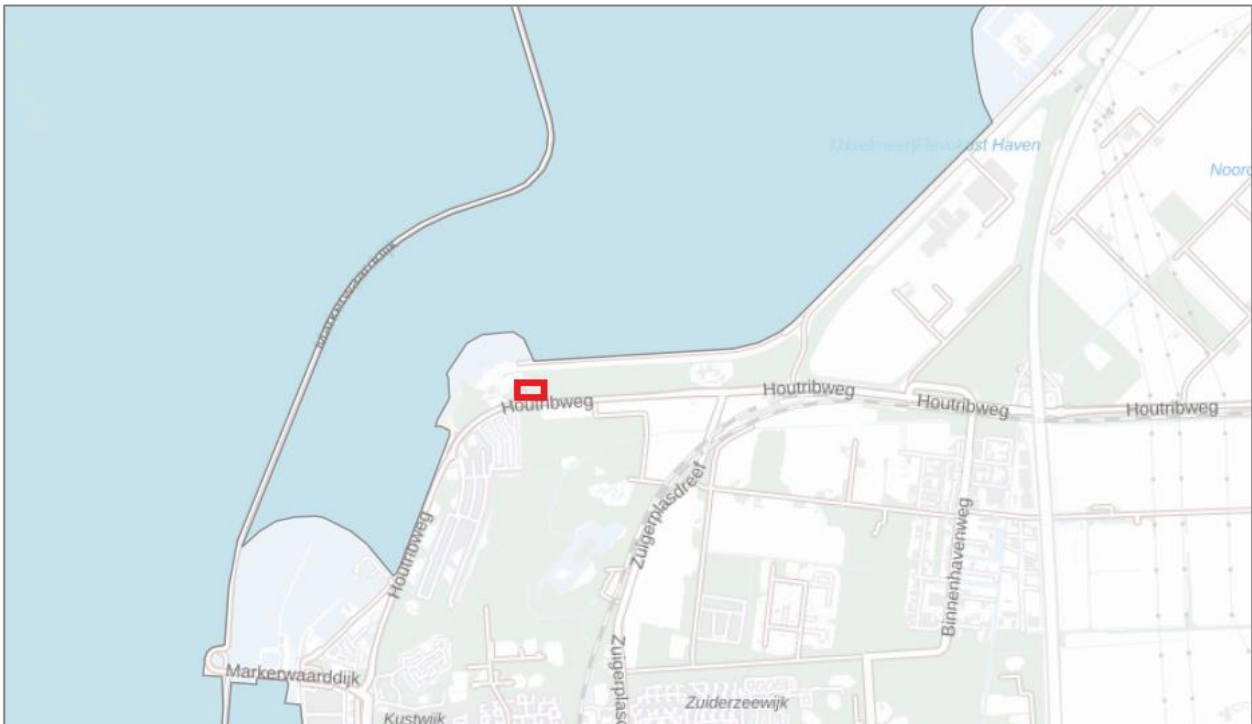
In 2024 is de Omgevingswet ingevoerd waar de wettelijke regels voor Natura 2000-gebieden (gebiedenbescherming) in zijn ondergebracht. Binnen deze scope is het toetsingskader van de gebiedenbescherming relevant gezien het projectgebied nabij het Natura 2000-gebied IJsselmeer ligt.

Bij projecten waarbij een significant negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied niet op voorhand kan worden uitgesloten, geldt een vergunningsplicht.

Inleiding en afbakening kader

In de directe omgeving ligt het Natura 2000-gebied het IJsselmeer. Dit gebied is aangewezen als Vogelrichtlijn en/of habitatrichtlijngebied. In de bredere omgeving zijn geen andere Natura 2000-gebieden die liggen binnen de invloedsferen van de ingreep.

Voor het Natura 2000-gebied IJsselmeer zijn kwalificerende broedvogels, niet-broedvogels, habitatsoorten en habitattypen aangewezen (zie figuur 3). Hieraan zijn instandhoudingsdoelstellingen gekoppeld met 'behoud' waarbij de omvang en 'kwaliteit' van het leefgebied, de graadmeters vormen.



Figuur 3. Ligging projectgebied ten opzichte van het Natura 2000-gebied IJsselmeer (AERIUS Calculator, 2024).

Stikstof

Specifiek voor het aspect stikstof geldt dat sinds de rechterlijke uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019 het bevoegd gezag het Programma Aanpak Stikstof (PAS) niet meer kan hanteren voor de beoordeling van vergunningaanvragen. Het PAS is hiermee buiten werking gesteld. De ecologische effecten van iedere berekende depositie van meer dan 0,00 mol N/ha/j moeten beoordeeld worden. De berekening moet uitgevoerd worden met de meest actuele versie het instrument AERIUS-Calculator.

Spoedwet stikstof

Op 1 januari 2020 is de Spoedwet aanpak stikstof aangenomen. De Spoedwet bevat instrumenten om vergunningverlening voor (specifieke) projecten makkelijker te maken. Momenteel geldt het volgende kader (onderstaande punten zijn deels onveranderd gebleven ten opzichte van de wetgeving vóór de ingang van de Spoedwet):

- op basis van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7 lid 2) is een vergunning vereist voor projecten die mogelijk een significant gevolg kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Uitzondering hierop zijn projecten waarbij kan worden uitgesloten dat significante gevolgen optreden: hiervoor vervalt als gevolg van de Spoedwet de vergunningsplicht.
- als een vergunning is vereist omdat niet kan worden uitgesloten dat mogelijke significante gevolgen optreden, dient tevens een Passende Beoordeling te worden opgesteld om in beeld te brengen of er daadwerkelijk significante gevolgen aan de orde zijn. In een Passende Beoordeling mogen ook mitigerende maatregelen betrokken worden.
- als uit de Passende Beoordeling blijkt dat significante gevolgen niet zijn uit te sluiten, dan is een vergunning alleen mogelijk met het doorlopen van een ADC-toets.

Effecten

De afstand van het projectgebied tot het IJsselmeer is ongeveer 350 meter en ligt binnendijs. De ligging, afstand en aard van de werkzaamheden maakt dat er geen effecten zijn te verwachten zoals verstoring door licht, geluid of mechanische effecten, die leiden tot significante negatieve effecten op kwalificerende broed- en niet-broedvogels of habitatrichtlijnsoorten. Overige effecten zoals stikstofeffecten op andere Natura 2000-gebieden zijn op voorhand uitgesloten omdat de afstand tot stikstofgevoelige habitattypen te groot is, en de omvang van het aantal verkeersbewegingen beperkt blijft. Het uitvoeren van een uitgebreide toets aan gebiedenbescherming en het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

3.5 NATUURNETWERK NEDERLAND (NNN)

Beleidskader NNN

Het Natuurnetwerk Nederland is de opvolging van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en is aangewezen per provincie in heel Nederland. Dit met het doel om natuurtypen te behouden en/of te versterken. De aangewezen natuurgebieden in de provincie Flevoland zijn opgenomen in de Omgevingsverordening Flevoland. Er mag geen significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden optreden voor de huidige en potentiële natuurwaarden van natuurgebieden binnen het NNN. De Provincie Flevoland hanteert ook de beoordeling van externe werking van factoren (Provincie Flevoland, 2024).

Effecten

Het projectgebied ligt niet in de aangewezen natuurgebieden van het NNN in de provincie Flevoland (zie figuur 4). Van een directe aantasting aan de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN is dan ook geen sprake. Effecten vanuit externe werking zoals verlichting, geluid, optische verstoring of mechanische effecten is niet aan de orde. Het te kappen areaal wordt gecompenseerd conform herplantplicht waardoor binnen 3 jaar eenzelfde bosschape terugkomt met een vergelijkbare waarden als het huidige. **Het bestemmingsplan wordt niet gewijzigd waardoor een toetsing niet nodig is.** De werkzaamheden worden overdag uitgevoerd, en het type werkzaamheden maakt dat er geen sprake is van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van deze gebieden.



Figuur 4. Ligging projectgebied binnen het rode kader ten opzichte van de omliggende aangewezen NNN-gebieden (Provincie Flevoland, 2024).

3.6 SPECIFIEKE ZORGPLICHT

In artikel 11.27 van de Omgevingswet is de specifieke zorgplicht beschreven: 'Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor in het wild levende dieren en hun directe leefomgeving. Eenieder laat handelingen na, waarvan redelijkerwijs te vermoeden is, dat ze nadelig zijn voor in het wild levende dieren. Als dat nalaten in redelijkheid niet gevegd kan worden, dienen de gevolgen van dat handelen voor die dieren zoveel mogelijk voorkomen, beperkt of ongedaan gemaakt te worden'. De specifieke zorgplicht geldt altijd.

4 BESCHERMDE SOORTEN

4.1 METHODE BESCHRIJVING

De quickscan natuur is gebaseerd op een eenmalig veldbezoek, en raadpleging van de meest recente verspreidingsgegevens. Het veldbezoek is uitgevoerd door ecooloog Ninja Blok, werkzaam bij Boskalis, op d.d. 19 juni 2024. De weeromstandigheden waren hierbij gunstig met half bewolkt weer, 24 graden Celsius en windkracht 2-3 Bft. Dit veldbezoek heeft als doel een indruk te krijgen van de aanwezige biotooptypen, en de geschiktheid ervan voor beschermde soorten. Daarnaast om een indruk te krijgen welke soorten hier ten tijde van deze momentopname aanwezig zijn. Om te bepalen welke soorten er in de omgeving van het projectgebied voorkomen is gebruik gemaakt van de meeste recente verspreidingsgegevens. Op basis van deze methode worden uitspraken gedaan over de eventuele aanwezigheid van beschermde planten en dieren in het projectgebied en eventuele te nemen benodigde vervolgstappen. Deze quickscan is uitgevoerd op basis van de momenteel geldende uitwerking en interpretatie van vigerend beleid en wetgeving.

4.2 INLEIDING EN AFBAKENING KADER

In onderstaande tekst wordt ingegaan op het voorkomen en functies van relevante beschermde soorten/soortgroepen binnen het projectgebied en in de directe omgeving. Ook de geraadpleegde literatuurbronnen worden benoemd. Vervolgens zijn mogelijke effecten als gevolg van de aanleg van de laad hub beoordeelt en beschreven met inbegrip van eventuele te nemen vervolgstappen en/of maatregelen.

De soortgroepen zoals planten, reptielen en vissen zijn niet aanwezig binnen het projectgebied, en daartoe buiten beschouwing in deze beoordeling. Het type terrein vormt geen geschikt biotoop voor deze soorten door het ontbreken van onder andere geschikte en specifieke terreintypen zoals watergangen, heideterrein of specifieke vegetatie.

4.2.1 Grondgebonden zoogdieren

In de omgeving van het havengebied Lelystad en omliggende bossen komen grondgebonden zoogdieren voor als haas, vos, ree, en algemene muissorten. Dit betreft door de provincie Flevoland vrijgestelde soorten. Beschermde soorten als bever, otter, bunzing en steenmarter zijn tevens bekend in de omgeving.

Bever

De bever is sinds 1988 geïntroduceerd in Nederland. Sindsdien heeft de landelijke populatie zich hersteld tot een stabiele levensvatbare populatie. Met name de riviergebieden worden snel gekoloniseerd door de bever. De bever is nachtactief en verblijft in zelfgebouwde burchten van boomstammen of gevonden hopen en/of legers. Een gemiddeld territorium is 13 km² aan oeverlengte en wordt gemarkeerd door bevers met het zogenaamde 'bevergeil', respectievelijk geursporen. De omvang van het territorium is met name afhankelijk van de aanwezigheid van houtige gewassen (*Zoogdierenvereniging, 2024*). Ten zuiden van de Houtribweg zijn enkele aantallen bekend. Aan de noordkant zijn geen waarnemingen bekend maar het is aannemelijk dat gezien de hoge verspreidingsaantallen in hele provincie hier incidenteel komt. Tijdens het veldbezoek zijn in de gehele bosschage geen vraatsporen aangetroffen van de bever. In de directe omgeving is geen burcht bekend.

De bosschage vormt mogelijk onderdeel van het leefgebied van de bever maar heeft geen essentiële functie voor de soort. De burchten en essentieel leefgebied blijven onaangetast. Nader onderzoek naar de beschermde soort of het aanvragen van een vergunning Omgevingswet flora en fauna activiteit is in het kader van de werkzaamheden niet nodig.

Otter

In de omgeving en hele provincie Flevoland is het voorkomen van de otter inmiddels bekend waarvan de grootste populatie zich rondom de Oostvaardersplassen bevindt. De afgelopen decennia heeft de otter zich na de herintroductie in Nederland (2002) ontwikkeld tot een levensvatbare populatie. Het territorium van de Laad hub Lelystad-WPL- Quickscan natuur

soort is variabel met 1-40 km² (*Zoogdierenvereniging, 2024*). De otter gebruikt met name oeverholten en opgaande oeverbeplanting om in te verblijven. Voorgenoemde gebieden zijn voorzien van deze geschikte verblijfplaatsmogelijkheden. Watergangen met oeverbeplanting zijn in het projectgebied niet aanwezig. Aangenomen wordt dat het projectgebied geen functie heeft als onderdeel van het leefgebied van de otter. Negatieve effecten zijn daarom niet aan de orde.

Kleine marterachtigen

De verspreiding en het voorkomen van bunzing en steenmarter zijn bekend in de provincie Flevoland. Dit betreft soorten die gebruik maken van bebouwing, tuinen, houtwallen en hollen om hun verblijfplaatsen in vestigen. Daarbij gebruiken ze doorgaans meerdere locaties. Het buitengebied waaronder bossen, zijn daarbij onderdeel van geschikte foerageer- en leefgebieden. Het projectgebied beschikt niet over geschikte verblijfplaatsen vanwege de natte omstandigheden en het ontbreken van plekken als hollen waar ze kunnen schuilen. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen als latrines of prooiresten aangetroffen. Mogelijk dat de marterachtigen het gebied wel gebruiken als onderdeel van hun leefgebied zoals migratieroute of foerageergebied. Dit is geen essentieel onderdeel van het leefgebied. Negatieve effecten op kleine marterachtigen zijn uitgesloten.

2024 09 23

Na een overleg met de Provincie Flevoland (Nicolai Bolt) geeft de provincie aan dat de aanwezigheid van hollen in de bodem niet is uit te sluiten, waardoor ook verblijfplaatsen van de wezel niet kunnen worden uitgesloten. Om die reden is de provincie van mening dat het niet uit te sluiten is dat er sprake is van aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen van kleine marters. Vervolgwerkzaamheden zijn volgens de Provincie noodzakelijk.

4.2.2 Vleermuizen

In de ruimere omgeving komen de algemenere vleermuissoorten voor als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootvleermuis. Minder algemeen voorkomend zijn de kleine dwergvleermuis, franjestaart en meervleermuis (*NDFF Verspreidingsatlas, 2024*).

Verblijfplaatsen

Vleermuizen gebruiken verschillende objecten als verblijfplaats waarin grotendeels onderscheid is te maken tussen gebouwbewonende en boombewonende soorten. Van bebouwing in het projectgebied is geen sprake. De bomen in het projectgebied waaronder essen, populieren en eiken, zijn ongeschikt als verblijfplaats vanwege het ontbreken van spleten in de basten in de stam, boomholtes en/of dikke restwand voor boombewonende vleermuizen. Er zijn geen verblijfsfuncties bekend in de directe omgeving zoals kraamkolonies uit recente verspreidingsgegevens en/of waarnemingen.

Foerageergebied en vliegroutes

Vleermuizen maken gebruik van groenstructuren, bebouwing en waterelementen om langs of boven te foerageren en/of langs te migreren. Om vanaf hun verblijfplaats naar hun foerageergebied te komen, maken gebruik van vaste vliegroutes langs lijnvormige elementen waarbij bijvoorbeeld beplantings- of waterlijnen worden gevolgd. In de omgeving komen soorten voor als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis en meervleermuis waarbij de kleinere soorten veelal dekking nodig hebben van beplanting of andere objecten. Het gaat niet om een essentieel onderdeel van zijn leefgebied omdat er in de directe omgeving zoals de omliggende groenstructuren, het IJsselmeer of de ten zuiden waterplas geschikter foerageergebied vormen. Er zijn geen waarnemingen bekend ter plaatse van het projectgebied van de vleermuissoorten.

Alle vleermuizen in Nederland zijn strikt beschermd onder de habitatrichtlijn opgesteld door de Europese Unie. Het verstoren, beschadigen en/of vernietigen van verblijfplaatsen en essentieel leefgebied is een overtreding van de Omgevingswet.

Het projectgebied heeft in de huidige situatie een potentiële functie als onderdeel van het leefgebied van voorgenoemde vleermuizen waar ze jagen op vliegende insecten of langs migreren (onderdeel van vlieg-route). De beplanting vormt onderdeel van lijnvormige elementen waar vleermuizen dekking kunnen vinden om langs te vliegen. Dit is echter geen essentieel onderdeel van vliegroutes of leefgebied omdat deze lijnvormige elementen behouden blijven. Met de werkzaamheden worden geen vaste rust- en verblijfplaatsen of essentiële vliegroutes of foerageergebied aangetast. Een nader onderzoek naar vleermuizen of het aanvragen van een vergunning is niet noodzakelijk.

Wel dient in het kader van de zorgplicht rekening gehouden te worden met het plaatsen van verlichting tijdens de aanleg en bij de inrichting van de laad hub om verstoring van eventuele vliegroutes te voorkomen.

4.2.3 Broedvogels

De bosschage en de rietkraag met sloot hebben een functie als broedbiotoop voor algemene vogels. In de omgeving komen soorten voor van akkers, bossen en rietvegetaties. De algemene voorkomende broedvogels betreffen soorten als grote bonte specht, ekster, zwarte kraai, merel, roodborst, koolmees en mogelijk ook de rietvogel kleine karekiet. Tijdens het veldbezoek is een broedpaartje grote bonte specht aangetroffen in één van de dode populieren waar ze aannemelijk een nest hadden in de boomholte.

Vogels met jaarrond beschermde nesten zoals gierzwaluw, sperwer, buizerd of havik gebruiken de bosschage mogelijk om te foerageren, maar hebben geen nestplaatsen ter hoogte van het projectgebied. In de omgeving van het projectgebied zijn geen nestplaatsen of horsten aangetroffen tijdens het veldbezoek en zijn op basis van verspreidingsgegevens hier niet bekend.

Alle inheemse broedvogels in Nederland zijn beschermd onder de Omgevingswet. Het opzettelijk verstoren, wegnemen van eieren, doden of verwonden van vogels is verboden. Er dient daarom rekening gehouden te worden met het broedseizoen welke varieert per soort op basis van hun broedbiologie. De meeste vogels broeden tussen maart en juli. Indien gewerkt wordt tijdens het broedseizoen moeten maatregelen worden getroffen om overtredingen te voorkomen.

4.2.4 Amfibieën

In de aangrenzende sloot en bosschages is voortplantings- en landbiotoop aanwezig voor algemene amfibieën voor, zoals bruine kikker, meerkikker, barstaardkikker en kleine alpenwatersalamander. Andere beschermde soorten als rugstreeppad, heikikker of poelkikker komen hier niet voor door afwezigheid van geschikte terreintypen en/of buiten bekend verspreidingsgebied. De bosschage is ongeschikt als voortplantingsbiotoop vanwege het ontbreken van watergangen met volgroeide oevervegetatie. Wel dient in het kader van de zorgplicht rekening gehouden te worden met amfibieën bij het plaatsen van de duiker, waarbij tenminste de kwetsbare periode wordt ontzien en/of aanvullende maatregelen getroffen worden om schade aan dieren te beperken.

5 CONCLUSIES & VERVOLG

Voor het aanleggen van de laad hub is een effectbeoordeling uitgevoerd binnen het kader van de Omgevingswet flora en fauna activiteiten. De volgende conclusies en/of vervolgstappen zijn nodig om het werk te kunnen uitvoeren:

5.1 SOORTENBESCHERMING

Uit de quickscan blijkt dat het projectgebied onderdeel vormt van het leefgebied van een aantal beschermde soorten en vrijgestelde andere soorten. Er is geen aanleiding voor een nader onderzoek naar de aanwezigheid van deze soorten, of het aanvragen van een vergunning Omgevingswet flora en fauna activiteiten. Wel dient een ecologisch werkprotocol opgesteld te worden met maatregelen om te voldoen aan de zorgplicht. De werkzaamheden zijn dan uitvoerbaar binnen de kaders van het wettelijke kader.

2024 09 23

Na een overleg met de Provincie Flevoland () geeft de provincie aan dat de aanwezigheid van holen in de bodem niet is uit te sluiten, waardoor ook verblijfplaatsen van de wezel niet kunnen worden uitgesloten. Om die reden is de provincie van mening dat het niet uit te sluiten is dat er sprake is van aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen van kleine marters. Vervolgwerkzaamheden zijn volgens de Provincie noodzakelijk.

5.2 HOUTOPSTANDEN

Omdat de omvang van de te verwijderen houtopstand groter is dan 1000m² moet een melding gedaan worden bij de provincie Flevoland en afgestemd worden over een herplant locatie. Een kapvergunning is niet aan de orde.

5.3 GEBIEDENBESCHERMING

Het projectgebied ligt op 350 meter van het Natura 2000-gebied IJsselmeer, en buiten de invloedsferen op kwalificerende natuurwaarden.

Negatieve effecten als gevolg van optische en/of geluidsverstoring op kwalificerende broed- en niet-broedvogels zijn niet aan de orde en significante negatieve effecten zijn uitgesloten.

Stikstofeffecten

Met de inzet van het beoogde materieel is geen overschrijding van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen van Natura 2000-gebieden te verwachten vanwege de grote afstand en de kleinschalige omvang van de werkzaamheden. Dit geldt ook voor de definitieve gebruiksfase waarbij sprake is van incidentele verkeersbewegingen van vrachtwagens. Zekerheidshalve wordt een AERIUS-berekening uitgevoerd en gearhiveerd ter inzage.

Voor het uitvoeren van de werkzaamheden is het aanvragen van een vergunning Omgevingswet onderdeel gebiedenbescherming niet nodig.

5.4 NATUURNETWERK NEDERLAND

Er is geen sprake van een aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden op de omliggende NNN-gebieden.

5.5 SPECIFIEKE ZORGPLICHT

In het kader van de zorgplicht moet de initiatiefnemer ervoor zorgdragen dat schade aan flora en fauna tot een minimum wordt beperkt.

Bij een vermoeden van schade aan beschermde flora en fauna, dient contact opgenomen te worden met een ecologisch deskundige.

5.6 HOUDBAARHEID RAPPORTAGE

Bij ruimtelijke ingrepen wordt een minimale houdbaarheid van de rapportage aangehouden van 3 jaar bij habitatrichtlijnsoorten (Europees regime) en 5 jaar voor Andere soorten (nationaal regime) vanaf de opleverdatum van het definitieve rapport.

Tabel 1. Overzichtstabel voorkomende (beschermde) soorten versus effecten en benodigde vervolgcacties.

Soortgroep	Functie	Effect	Vervolgonderzoek of maatregelen
Algemene grondgebonden zoogdieren	Leefgebied	Afname niet essentieel leefgebied	Nee, wel geldende zorgplicht
Bever	Onderdeel leefgebied	Afname niet essentieel leefgebied	Nee, wel geldende zorgplicht
Vleermuizen	Onderdeel vliegroute en leefgebied	Afname niet essentieel leefgebied. Toename verlichting mogelijke verstoring vliegroutes	Rekening houden met verlichting door inrichtingsmaatregelen te implementeren op het terrein.
Broedvogels	Potentieel broedgebied	Afname broedgebied en mogelijke verstoring	Kapwerkzaamheden uitvoeren buiten het broedseizoen
Vogels met jaar-rond beschermde broedlocaties	Potentieel broedgebied	Afname geschikt broedgebied en mogelijke verstoring	Zorgplicht. Bij uitvoering werkzaamheden in broedseizoen, vooraf inspectie door ecooloog op nestlocaties in omgeving
Algemene amfibieën	Voortplantingswater en landbiotoop	Afname voortplantings- en landbiotoop	Plaatsen duiker buiten kwetsbare voortplantingsperiode (maart t/m juli). Vrijkomende bagger dient naast de oever geplaatst te worden waarbij eventuele dieren terug kunnen vluchten

LITERATUURLIJST

- Kennisdocument bever, BIJ12 2017
- Heemskerk, R. (2007). Beveronderzoek in Flevoland. Resultaten 2007. Rapportnr LBF-2007-012. Landschapsbeheer Flevoland, Lelystad.

Geraadpleegde websites:

- AERIUS Calculator 2023
- Natura2000.nl
- Ravon.nl
- Verspreidingsatlas.nl
- Natura2000 Beheerplan IJsselmeergebied
- Natura 2000 Beheerplan Ketelmeer & Vossemeer 2017-2023, Rijkswaterstaat
- Zoogdierenvereniging.nl
- Ketelmeer & Vossemeer, Vogeltellingen Sovon 2022

BIJLAGE 1 FOTO'S PROJECTGEBIED

