

CONRATO B.V. (NAMENS BESTSELLER)

QUICKSCAN ECOLOGIE

BOUW LOGISTIEKE CENTRUM

KARPERWEG TE LELYSTAD

11 MAART 2022



WSP NEDERLAND B.V.
RINGWADE 41
3439 LM NIEUWEGEIN

+31 (0)88 910 20 00
wsp.com

PROJECTNUMMER
OSA019852

DOCUMENTNUMMER
OSA019852.QS, versie 001

COLOFON

RAPPORTHISTORIE

1	11-03-2022	Oplevering concept

CONTACTGEGEVENS

M. Mougenot
+031 (0)6 2507 6889
maria.mougenot@wsp.com

AUTORISATIE

PROJECTNUMMER	DOCUMENTNUMMER	VERSIE	STATUS
SOB15857	OSA019852.QS	001	

OPGESTELD DOOR	FUNCTIE	DATUM	PARAAF
M. Mougenot	Adviseur Ecologie	08-03-2022	

GEVERIFIEERD DOOR	FUNCTIE	DATUM	PARAAF
M. Koster	Ecologisch adviseur	11-03-2020	

GOEDGEKEURD DOOR	FUNCTIE	DATUM	PARAAF
S.D.Werner	Business Manager Real Estate	17-03-2022	

INHOUDS- OPGAVE

1	INLEIDING	4
2	WETTELIJK KADER	5
3	PLANGEBIED	7
3.1	Huidige situatie	7
3.2	Planontwikkeling	9
4	ONDERZOEKOPZET	10
4.1	Beschikbare gegevens en veldbezoek	10
5	TOETSING WNB: SOORTENBESCHERMING	11
5.1	Planten	11
5.2	Grondgebonden zoogdieren	11
5.3	Vleermuizen	13
5.4	Amfibieën	13
5.5	Reptielen	14
5.6	Vissen	14
5.7	Ongewervelden	15
5.8	Vogels	15
6	TOETSING GEBIEDSBESCHERMING	18
6.1	Toetsing Wnb: Gebiedsbescherming	18
6.2	Toetsing provinciaal natuurbeleid: Natuurnetwerk Nederland	20
7	CONCLUSIE	21
8	AANBEVELINGEN	24
8.1	Natuurinclusief bouwen en inrichten	24
	LITERATUUR	25
	BIJLAGE 1	27
	WETGEVING EN BELEID	27

1 INLEIDING

In opdracht van Conrato B.V. en namens Bestseller heeft WSP Nederland B.V. een quickscan ecologie uitgevoerd voor het plangebied gelegen aan Karperweg te Lelystad, zie figuur 3.1. Aanleiding voor de quickscan is de voorgenomen herontwikkeling van de agrarische erven en de bouw van een logistiek centrum van Bestseller. De geplande startdatum is begin 2023.

De quickscan vormt de eerste fase in het kader van toetsing van plannen in de buitenruimte aan de Wet natuurbescherming (hierna Wnb; bijlage 1) met betrekking tot soortbescherming en gebiedsbescherming (inclusief Natuurnetwerk Nederland, hierna NNN en Natura 2000). De voorliggende quickscan leent zich niet direct voor een eventueel noodzakelijke ontheffingsaanvraag voor geplande planontwikkeling.

Het doel van de quickscan is, om op basis van een literatuuronderzoek en een veldonderzoek, een inschatting te maken of:

- Beschermde planten- en diersoorten in het plangebied of directe omgeving van het plangebied kunnen voorkomen;
- De planontwikkeling mogelijk effect heeft op (potentieel) aanwezige beschermde planten- en diersoorten of functies voor deze soorten; en daarmee mogelijk strijdig is (zijn) met de soortenbescherming conform de Wnb;
- Algemene soorten in het plangebied te verwachten zijn waar op basis van de zorgplicht (artikel 1.11 van de Wnb) rekening mee gehouden moet worden;
- Een noodzaak aanwezig is voor het uitvoeren van een nader onderzoek naar de in potentie voorkomende beschermde planten- en diersoorten, door een gerichte veldinventarisatie volgens de geldende protocollen;
- De planontwikkeling plaatsvindt in of nabij een beschermd natuurgebied (Natura 2000-gebied) of het NNN en of daarbij sprake is van de noodzaak voor nadere toetsing (Voortoets) en vergunning in het kader van gebiedsbescherming conform de Wnb inclusief externe werking en/of het provinciale beleid omtrent het NNN.

Zowel bij mogelijke effecten als bij onvoldoende gegevens over de mogelijke aanwezige beschermde soorten of gebieden, volgt doorgaans het advies voor het uitvoeren van een nader onderzoek en/of toetsing. Op basis daarvan kan een vergunning en/of ontheffing bij het bevoegd gezag aangevraagd worden. Als in het plangebied geen beschermde soorten of functies (onder andere verblijfplaatsen) aanwezig zijn, en het plangebied geen functie heeft voor deze soorten is het aanvragen van een ontheffing en het nemen van soortgerichte maatregelen niet noodzakelijk. Bij het voorkomen van alle (algemene én strikt beschermde) soorten geldt in alle gevallen de zorgplicht (artikel 1.11 van de Wnb).

WSP Nederland B.V. is door Kiwa gecertificeerd voor de ISO 9001- en de 14001-normen en heeft een eigen kwaliteitssysteem. De medewerkers van WSP Nederland B.V. zijn VCA gecertificeerd. Daarnaast is WSP lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB).

WSP is actief lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Dit betekent dat medewerkers van WSP Nederland B.V. zich conformeren aan gedragscodes uitgevaardigd door het NGB. Rapporten voldoen aan de richtlijnen en standaarden die zijn opgesteld door het NGB.

WSP Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor (vervolg)schade welke kan voorkomen op basis van de inhoud en resultaten van deze quickscan. Dit rapport is opgesteld op verzoek van Gemeente Haarlemmermeer en is haar eigendom.



2 WETTELIJK KADER

De Wet natuurbescherming (Wnb) voorziet in de bescherming van Europese Natura 2000-gebieden, nationale natuurgebieden (Natuurnetwerk Nederland; het NNN), planten- en diersoorten (bijlage 1). De basis wordt gevormd door de zorgplicht (artikel 1.11), waarin gesteld wordt dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

In geval van overtreding van verboden zoals het opzettelijk doden van beschermde individuen, vernielen jaarrond beschermde nesten, eieren of andere beschermde leefgebieden bestaat er voor het bevoegd gezag een beginselplicht tot handhaving. Dat kan leiden tot bestuursrechtelijke maatregelen in de vorm van een last onder bestuursdwang, een last onder dwangsom of een BSBm (Bestuurlijke strafbeschikking milieu). Overtreding van deze verboden is bovendien een economisch delict en kan leiden tot strafrechtelijke vervolging.

Soortenbescherming

In de Wnb onderdeel soortenbescherming zijn, op basis van internationale afspraken, drie beschermingsregimes opgesteld voor strikt beschermde soorten (tabel 2.1).

Voor de eerste twee beschermingsregimes sluiten deze nauw aan bij de verboden en uitzonderingen uit respectievelijk de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Voor de andere soorten geldt een minder strikt regime. Elk van de drie beschermingsregimes kent zijn eigen soortenlijsten met daarbij eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffingsverlening. Binnen de categorie andere beschermde soorten (ook wel nationaal beschermde soorten) hebben provincies de bevoegdheid om eigen beleid te voeren.

Tabel 2.1: Op hoofdlijn verboden per beschermingsregime

Soorten	Artikel Wnb	Verboden
Vogelrichtlijn	3.1	Lid 1. Opzettelijk doden/vangen Lid 2. Opzettelijk vernielen, wegnemen of beschadigen van nesten/eieren Lid 3. Eieren rapen/onder zich hebben Lid 4 & 5. Opzettelijk verstoren (indien van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding)
Habitatrichtlijn soorten uit bijlage I en II van de Bern conventie en bijlage I van de Bonn conventie	3.5	Lid 1. Opzettelijk doden/vangen Lid 2. Opzettelijk verstoren Lid 3. Eieren te rapen of vernielen Lid 4. Beschadigen of vernielen van rust- en voortplantingsplaatsen Lid 5. Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten
Andere beschermde soorten	3.10	Lid 1 a. Opzettelijk doden/vangen van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden (vernoemd in bijlage van de wet onderdeel A)
		Lid 1 b. Beschadigen of vernielen van rust- en voortplantingsplaatsen van soorten (als bedoeld in bijlage van de wet onderdeel A)
		Lid 1 c. Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten (als bedoeld in bijlage van de wet onderdeel B)

Gebiedsbescherming

Het onderdeel gebiedsbescherming van de Wnb voorziet in de bescherming van natuurgebieden van Europees belang welke behoren tot het Natura 2000-netwerk. Deze gebieden worden beschermd om de gunstige staat van instandhouding van vogelsoorten, habitattypen en andere planten- en diersoorten te behouden en waar nodig te herstellen.

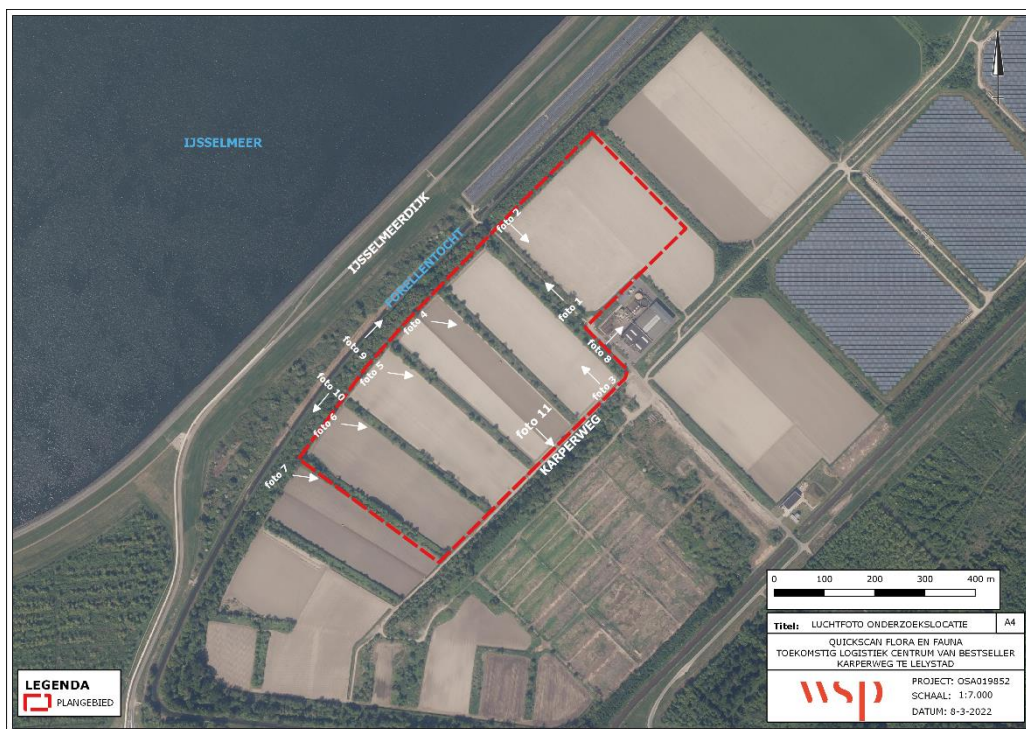
Naast de wettelijke bescherming van de Natura 2000-gebieden heeft Nederland de bescherming van andere gebieden vastgelegd. Onder de planologische bescherming vallen onder andere weidevogelgebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De bescherming van het NNN vindt plaats door toetsing van de bestemmingsplannen en omgevingsvergunningen aan het NNN-beleid.

Provincies hebben de bevoegdheid om eigen beleid te voeren met betrekking tot de NNN-gebieden binnen de provinciegrens. De provincie Noord-Holland heeft geen extra eigen beleid met betrekking tot het NNN binnen haar provinciegrens, anders dan de kaders die zijn meegegeven door het Rijk.

3 PLANGEBIED

3.1 HUIDIGE SITUATIE

Het plangebied bevindt zich aan de Karperweg te Lelystad (zie figuur 3.1 en bijlage 2). Het perceel heeft een oppervlakte van circa 29 hectare en bestaat in de huidige situatie uit agrarische percelen. Aangrenzend aan het plangebied bevindt zich het bedrijventerrein van Orgaworld Fermentation. Het plangebied is opgedeeld in twee delen (westelijk en oostelijk) door een onverharde weg die richting het IJsselmeer loopt. Tussen de westelijk gelegen percelen zijn groene stroken aanwezig (grachten) en langs de noordelijke, zuidelijke en oostelijke grens bevinden zich kleine sloten. De aanwezige agrarische percelen betreffen prei-, raaigraslanden en maisakkers. De groene stroken (grachten), bestaan uit verschillende soorten bomen, struiken en landriet. De begroeiing binnen het plangebied bestaat uit bomen en struiken zoals ratelpopulier, grauwe wilg, schietwilg, Hollandse linde, zwarte els, gewone esdoorn, gewone es, gewone beuk, zomereik, Spaanse aak, eenstijlige meidoorn, egelantier s.l., gewone vlier, rode kornoelje en wilde liguster. De grachten bestaan plaatselijk uit een dijk en hebben een stenig karakter met veel ruigtes in de vorm van bramen struiken en landriet. Ten zuiden van het plangebied bevindt zich een vochtig bosperceel met dichte begroeiing en hoge bomen. Ten noorden bevindt zich een tweede bosperceel met daarachter de Forellentocht, een zonnepark, de IJsselmeerdijk en IJsselmeer zelf. Ten oosten van het plangebied bevindt zich het bouwterrein van Jysk. Door de voorgenomen herontwikkeling worden de aanwezige grachten verwijderd en de watergangen worden gedempt.



Figuur 3.1: Locatie van de plangebieden (rood omlijnd). Ondergrond: pdok.nl.



Figuur 3.2: Onverharde weg, richting een zonnepark.
Zie ook figuur 3.1, foto 1



Figuur 3.3: Zicht op het plangebied vanaf het noordelijk
gelegen bosje. Zie ook figuur 3.1, foto 2.



3.4: Foto van van een van de centraal gelegen graften.
Zie ook figuur 3.1, foto 3.



Figuur 3.5: Zicht op een van de graften.
Zie ook figuur 3.1, foto 4.



Figuur 3.6: Zicht op een van de percelen met op de
achtergrond een graft. Zie ook figuur 3.1, foto 5.



Figuur 3.7: Zicht op een van de percelen met op de achtergrond
een graft. Zie ook figuur 3.1, foto 6.



Figuur 3.8: Zicht op meest westelijk gelegen graft.
Zie ook figuur 3.1, foto 7.



Figuur 3.9: Zicht op het bedrijfsterrein van Orgaworld
Fermentation Biocelrelatief. Zie ook figuur 3.1, foto 8.



Figuur 3.10: Zicht op de Forellentocht.
Zie ook figuur 3.1, foto 9.



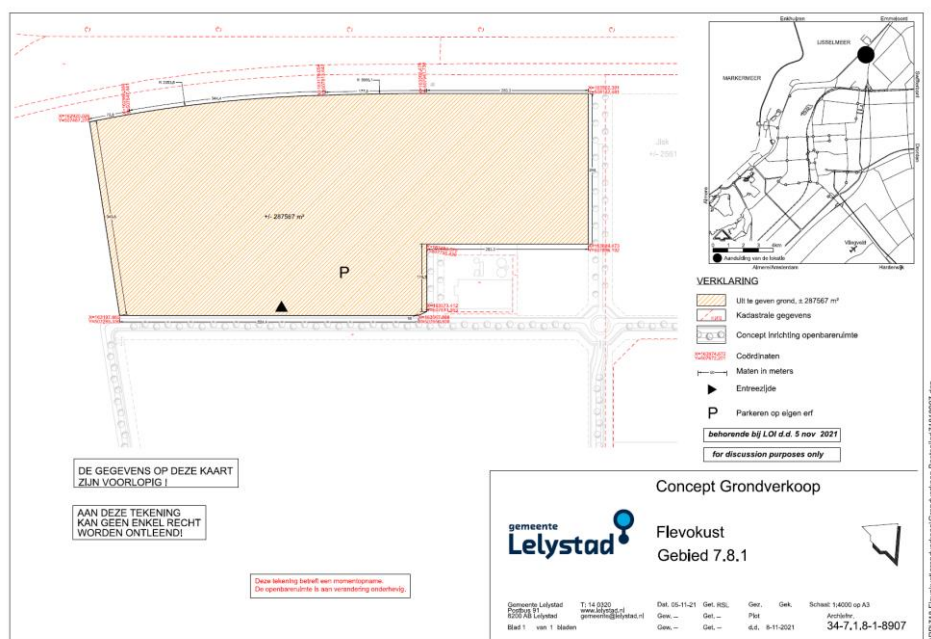
Figuur 3.11: Foto van de begroeiing binnen het noordelijk gelegen bosje (langs de Forellentocht).
Zie ook figuur 3.1, foto 10.



Figuur 3.12: Foto van het zuidelijk gelegen vochtig bosje.

3.2 PLANONTWIKKELING

Het plan omvat de realisatie van een logistiekcentrum. De geplande startdatum is begin 2023, zie ook figuur 3.13.



Figuur 3.13: Ontwerp planontwikkeling (bron: gemeente Lelystad)

4 ONDERZOEKOPZET

4.1 BESCHIKBARE GEGEVENS EN VELDBEZOEK

De quickscan bestaat uit één veldbezoek in combinatie met een bureaustudie. Als basis voor de bureaustudie is gebruik gemaakt van archiefgegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD 2021, opgevraagd op 02-03-2022). Van de afgelopen tienjaar (NDFD 2012-2022) zijn de beschikbare gegevens over het voorkomen van beschermde natuurwaarden in en binnen de invloedssfeer (binnen een straal van maximaal 5 kilometer van het plangebied, afhankelijk van de soortgroep) voorafgaand aan het veldbezoek geanalyseerd en in het veld geverifieerd.

De toekomstige ingreeplocaties is op 3 maart 2022 bezocht door Maria Mougenot, MSc., ecooloog bij WSP. Ten tijde van de inspectie was het droog, 11°C en onbewolkt met een matige westelijke wind (3 Bft). Tijdens dat veldbezoek is gezocht naar beschermde natuurwaarden en is een inschatting gemaakt van de mogelijk aanwezige beschermde soorten op basis van een habitatbeoordeling.

5 TOETSING WNB: SOORTENBESCHERMING

5.1 PLANTEN

Uit verspreidingsgegevens blijkt dat in de directe omgeving van het plangebied (tot 5 kilometer) akkerogentroost en grote bosaardbei als beschermde plantensoorten voorkomen (NDFF 2012-2022). De beschermde akkerogentroost is waargenomen in de ten zuiden en westen gelegen natuurgebieden, genaamd het natuurreservaat 't Zand en het Zuigerplaspark en de enige waarneming van de beschermde grote bosaardbei betreft een tuinexemplaar (tuin binnen bebouwde kom van Lelystad).

De quickscan is uitgevoerd buiten het bloei- en vegetatieve periode van beschermde planten. Tijdens de quickscan is het gehele plangebied onderzocht op aanwezigheid van geschikt habitat voor de bovengenoemde en andere beschermde soorten. Deze zijn niet aangetroffen. De akkerogentroost groeit op zonnige, open plaatsen op matig voedselarme, vochtige en kalkrijke grond (krijt, leem en zandige klei) en de grote bosaardbei heeft voorkeur voor half beschaduwde plaatsen op vrij droge tot vrij vochtige, matig voedselrijke, kalkrijke grond (leem, zand, zavel, lichte klei en löss). Op basis van het veldbezoek, ligging van het plangebied, het ontbreken van habitateisen en recente verspreidingsgegevens wordt het voorkomen van deze en andere beschermde soorten binnen het plangebied uitgesloten.

Overtreding van verbodsbepalingen is niet aan de orde. Daardoor is voor beschermde plantensoorten geen ontheffing of vervolgonderzoek nodig.

5.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

De verspreidingsgegevens van grondgebonden zoogdieren (Broekhuizen et al. 2016; NDFF 2012-2022) geven aan dat in de omgeving van het plangebied (tot 5 kilometer) diverse grondgebonden zoogdierensoorten voorkomen. Voor enkele van de mogelijk voorkomende soorten (onder andere veldmuis, bosmuis, egel, ree en konijn) geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling (provincie Flevoland, 2017). Dit wil zeggen dat voor de voorgenomen herontwikkeling geen ontheffing van de Wnb hoeft te worden aangevraagd. Voor deze soorten geldt echter, net als voor niet beschermde soorten, te allen tijde de zorgplicht. Geadviseerd wordt om de werkwijze ten aanzien van algemene zoogdieren in een ecologisch werkprotocol op te nemen.

Beschermde zoogdieren

Deze vrijstelling geldt niet voor de (binnen 5 kilometer) in omgeving aanwezige bever, otter, boommarter, bunzing, eekhoorn, steenmarter en wezel.

Volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF komen de beschermde bever en otter in de omgeving van het plangebied voor. De waarnemingen van deze soorten bevinden zich langs de oevers Forellentocht. Daarnaast zijn van de bever ook waarnemingen bekend in het ten zuiden van het plangebied gelegen bosperceel met watergang. Deze waarnemingen betreffen vraatsporen en foeragerende individuen. De bever heeft een voorkeur voor watergangen die omzoomd zijn door bossen met bomen als wilg en populier en dichte rietkragen. De aanwezigheid van bossen op de oevers is een vereiste, maar ze gebruiken ook oevers zonder bos. De noordelijk gelegen bosstrook, direct naast het plangebied heeft een droog karakter en is gescheiden van de watergang (leefgebied bever en otter) door een in gebruik zijnde onverharde weg. Volgens de stadsecoloog van de gemeente Tilburg (Arjaan van der Veen) bevindt zich ergens langs de Forellentocht een beverburcht. Tijdens de uitgevoerde quickscan zijn beide oevers van de Forellentocht voor zo veel mogelijk visueel onderzocht. Er zijn geen burchten aangetroffen. Wel is er aan de noordelijke kant van de Forellentocht, direct naast de bruggetje en de weg

naar het zonnepark een glijbaan waargenomen. De verwachting is dat de burcht zich ergens aan de noordelijke oever bevindt (minder toegankelijk). In het kader van de voorgenomen herontwikkeling is het van belang om de exacte locatie van deze burcht in kaart te brengen. Bever is gevoelig voor geluid en zeer gevoelig voor optische verstoring. Om zeker te zijn dat de werkzaamheden (bouw van een logistiek centrum) niet verstoring zijn voor de bever wordt geadviseerd om een nader onderzoek naar deze soort en gebruik van de omgeving uit te laten voeren.

De waarnemingen van de otter betreffen foeragerende individuen langs de Forellentocht en meerdere vraatsporen bij de ten westen van het zonnepark gelegen brug, naast de locatie van de glijdzaam. De otter verblijft overdag in een dagrustplaats die zich bevindt op oevers in dichte oevervegetaties (o.a. riet), struwelen en bosschages, maar ook in kunstmatige holten. De otters maken hierbij gebruik van boomstronken en wortelstelsels, oude hopen van bijvoorbeeld muskusratten of konijnen, constructies van takken en modder gemaakt door bevers, nissen onder bruggen of betonpijpen. Het noordelijk gelegen bosperceel (direct naast het plangebied) is plaatselijk geschikt als overdagverblijfplaats (boomstronken en wortelstelsels) en migratieroute voor deze soort. Om een eventuele verstoring door de werkzaamheden te voorkomen wordt geadviseerd om de functie van het bosje en de Forellentocht verder te onderzoeken.

Bos is bij uitstek het biotoop van de boommarter. Bij het klimmen in bomen grijpt hij zich met z'n nagels vast in de schors en 'hupt' met schokkende bewegingen vanuit de achterpoten omhoog. Boommarters kunnen ook goed zwemmen. In het ten noorden van het plangebied gelegen bosperceel zijn meerdere waarnemingen van de boommarter bekend. De andere bekende verspreidingsgegevens betreffen het ten zuidoosten gelegen Visvijverbos. Het leefgebied van een mannetje boommarter is circa 1000 ha groot en het is dus niet uitgesloten dat deze soort ergens in de omgeving van het plangebied verblijft en zich regelmatig tussen verschillende leefgebieden verplaatst. De binnen het plangebied aanwezige graften dienen mogelijk als een migratie route tussen verschillende leefgebieden binnen het territorium. Verder bevinden zich binnen het noordelijk en zuidelijk gelegen bosjes meerdere geschikte verblijfplaatsen in de vorm van boomstronken en ruigtes. Er zijn echter geen bomen met geschikte holten waargenomen binnen het plangebied en in de directe omgeving. Geadviseerd wordt om de functie van het plangebied en naastliggende bosjes voor deze soort verder te onderzoeken.

De verspreidingsgegevens van de steenmarter geven aan dat deze soort in de omgeving van het plangebied in lage dichtheden voorkomt. De enige waarneming van deze soort betreft een doodgereden exemplaar ten noordoosten van de A6. Steenmarters hebben zeer grote territoria en gebruiken binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen zoals hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes maar ook takenhopen en natuurlijke ruigtes langs hun migratie routes. Bij intensief gebruik van een locatie door steenmarter zijn sporen vrij eenvoudig aan te treffen. De binnen het plangebied aanwezige graften met dijken en plaatselijk dichte begroeiing kunnen fungeren als verblijfplaats voor deze soort maar ook als migratieroutes tussen verschillende onderdelen van het leefgebied. Geadviseerd wordt om de functie van het plangebied en de omgeving voor deze soort verder te onderzoeken.

De kleine marters (bunzing, hermelijn en wezel) hebben een voorkeur voor kleinschalige landschapselementen. Deze soorten gebruiken bomen met holtes, takenhopen, oude hopen van bijvoorbeeld, muizen, mol, konijn, vos en das welke over het algemeen in de omgeving van bosschages, houtstapels, heggen of andere lijnvormige elementen die voldoende dekking bieden liggen. In het plangebied bevinden zich meerdere ruigtestroken in de vorm van de grachten met plaatselijk dichte beplanting in de vorm van bomen, struiken en landriet. Verder bevat de directe omgeving van het plangebied meerdere bosjes met voldoende dekking en voor deze soorten geschikte ruigtes en houtstapels. Het voorkomen van de wezel en andere kleine marterachtigen is binnen het plangebied daarom niet uit te sluiten en is aanvullend onderzoek nodig.

De eekhoorn is gebonden aan grotere bosoppervlakken met voldoende nest- en foerageermogelijkheden. Er zijn twee bospercelen aangrenzend aan het plangebied aanwezig (ten noorden en zuiden van het plangebied). De meest dichtstbijzijnde waarnemingen van deze soort betreffen het zuidelijke deel van het Zuigerplaspark. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten, boomholten of sporen van gebruik door

deze soort aangetroffen binnen het plangebied en in de directe omgeving. De noordelijke en zuidelijke bospercelen alsmede het plangebied kunnen fungeren als leefgebied van de eekhoorn. Echter vanwege het ontbreken van nesten betreft het geen essentieel leefgebied voor de soort.

Negatieve gevolgen voor verblijfplaatsen van beschermde zoogdieren (bever, otter, (kleine-) marterachtigen zijn niet uitgesloten. Geadviseerd wordt om een nader onderzoek met behulp van struikrovers, cameravallen en een aanvullende veldinventarisatie naar bever, otter, steenmarter, boommarter en kleine marters (wezel, hermelijn en bunzing) uit te laten voeren.

5.3 VLEERMUIZEN

De verspreidingsgegevens van vleermuizen (Broekhuizen et al. 2016; NDFF 2012-2022) geven aan dat in de regio van het plangebied verschillende vleermuissoorten kunnen voorkomen. Alle vleermuizen zijn strikt beschermd conform de Wnb. De in de directe omgeving (tot 5 kilometer) voorkomende vleermuizen zijn gewone dwergvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. Verder is de omgeving van het plangebied geschikt voor soorten zoals meervleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis.

- Gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis zijn overwegend gebouwbewonende soorten. Binnen het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig waardoor gebouwbewonende vleermuizen kunnen uitgesloten worden. Ook de bebouwing in de omgeving; Orgaworld Fermentation Biocel is niet geschikt voor vleermuizen vanwege het ontbreken van spouwmuren en andere voor vleermuizen geschikte ruimtes.
- Rosse vleermuis, watervleermuis zijn overwegend en in mindere mate gewone en ruige dwergvleermuis boombewonende soorten. De voorgenomen werkzaamheden leiden ten aanzien van verblijfplaatsen van deze soorten in bomen niet tot overtreding van verbodsartikelen binnen de Wet natuurbescherming. Binnen het plangebied en de directe omgeving zijn namelijk geen geschikte bomen met holten, spleten of losse barsten aangetroffen. Verstoring ten aanzien van boombewonende vleermuizen is dan ook uit te sluiten.
- De direct ten noorden en zuiden van het plangebied aanwezige bospercelen zijn geschikt als vliegroute voor vleermuizen. Verder zijn tussen deze bospercelen meerdere graften aanwezig. Deze graften kunnen fungeren als secundaire vliegroute voor vleermuizen. Alle vleermuizen zijn gevoelig voor licht en vooral voor het optimaal functioneren van de vliegroute. De soorten zoals meervleermuis en watervleermuis zijn zeer gevoelig voor licht. Om zeker te zijn dat de voorgenomen ontwikkeling geen negatief effect heeft op deze functie wordt geadviseerd om een nader onderzoek naar vliegroute van vleermuizen uit te laten voeren.
- Het plangebied alsmede de nabije omgeving functioneren mogelijk als een belangrijk foerageergebied voor vleermuizen. Voor het verlies van het foerageergebied boven het open deel van het plangebied (29 hectare) is mogelijk een ontheffing nodig.

Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de functie vliegroute en foerageergebied van vleermuizen is mogelijk aan de orde. Geadviseerd wordt om een nader onderzoek naar de vliegroute van vleermuizen uit te laten voeren.

5.4 AMFIBIEËN

De verspreidingsgegevens van amfibieën (NDFF 2011-2021; RAVON 2016) geven aan dat in de omgeving van het plangebied (tot 5 kilometer) diverse amfibieënsoorten aanwezig kunnen zijn. De mogelijk

voorkomende soorten zijn veelal nationaal beschermde soorten zoals: bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling (Provincie Flevoland 2017). Dit wil zeggen dat voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling geen ontheffing van de Wnb hoeft te worden aangevraagd. Voor deze soorten geldt echter, net als voor niet beschermde soorten, te allen tijde de zorgplicht.

Beschermde amfibieën

Voor de mogelijk voorkomende vroedmeesterpad en alpenwatersalamander is geen vrijstelling verleend. De waarnemingen van vroedmeesterpad zijn bekend binnen de bebouwde kom van Lelystad, in een vijver van 'residence de meerkoet'. Het gaat hier om een geïntroduceerd soort die van natuur in Nederland alleen in zuid Limburg voorkomt. De bekende waarnemingen van deze soorten hebben meestal betrekking op tuinen met vijvers binnen bebouwde kom.

De alpenwatersalamander is in de omgeving aanwezig. De bekende NDFF-waarnemingen betreffen slotjes binnen de bebouwde kom van Lelystad en betreffen niet wilde individuen. De verspreidingsgegevens van deze soort geven aan dat de wilde exemplaren van deze soort in de natuur in Flevoland niet voorkomen. De niet 'wilde exemplaren' van deze soort zijn op meer dan 4 km afstand waargenomen. Omdat dit ruim buiten de migratieafstand van de soort valt en omdat de soort van natura in deze regio niet voorkomt, kan uitgesloten worden dat de soort binnen het plangebied voorkomt.

Een ontheffing van de Wnb en of vervolgonderzoek voor de rugstreeppad is daarmee niet aan de orde. Wel dient rekening gehouden worden met mogelijk aanwezige algemene soorten.

Algemene soorten

De soorten zoals bruine kikker, gewone pad en water salamander kunnen binnen het plangebied voorkomen en open ontgravingen gebruiken als voorplantingswateren. Tevens kunnen deze soorten schuilplekken hebben of overwinteren in de ruigtes of onder de op de grond liggende blad- en takkenhopen. De aanwezige slootjes kunnen worden gebruikt als voorplantingsplaatsen. Er dient tijdens de uitvoering rekening gehouden worden met deze algemene amfibieën soorten. Geadviseerd wordt om de werkwijze ten aanzien van algemene amfibieën in een ecologisch werkprotocol op te nemen.

5.5 REPTIELEN

De verspreidingsgegevens van reptielen (NDFF 2012-2022; RAVON 2016) geven aan dat in de directe omgeving (tot 5 kilometer) van het plangebied de ringslang als beschermde reptielensoort voorkomt. De tien NDFF-waarnemingen van deze soort hebben betrekking op waarnemingen in het Oostrandpark, het Natuurreservaat 't Zand A72 en de Forellentocht. De watergangen binnen het plangebied zijn marginaal geschikt voor deze soort als foerageergebied vanwege het ontbreken van geschikte oevervegetatie, waterplanten en hun onderhouden karakter. Er zijn ook geen geschikte als voortplantingsplaats broeihopen en bladhopen aanwezig binnen het plangebied. Het plangebied maakt geen essentieel onderdeel uit van het leefgebied van de ringslang. Incidenteel kan het voorkomen dat tijdens de uitvoering toch een individu wordt aangetroffen. Het wordt geadviseerd om volgens een ecologisch werkprotocol ten aanzien van deze soort te werken.

Een ontheffing van de Wnb en of vervolgonderzoek voor de ringslang is daarmee niet aan de orde.

5.6 VISSSEN

De verspreidingsgegevens van vissen (NDFF 2012-2022; RAVON 2016) geven aan dat in de directe omgeving (tot 5 kilometer) van het plangebied geen beschermde vissoorten aanwezig zijn. Op basis van de verspreidingsgegevens en de terreinkenmerken (afwezigheid van ondiepe, kale en goed onderhouden slootjes) is het voorkomen van beschermde vissoorten uitgesloten. Wel kunnen algemene soorten in de wateren aanwezig zijn. Tijdens het dempen van de aanwezige watergangen dient de rekening te worden

gehouden met algemene vissoorten. Geadviseerd wordt om de werkwijze ten aanzien van algemene vissoorten in een ecologisch werkprotocol op te nemen.

Een ontheffing van de Wnb en of vervolgonderzoek voor vissen is daarmee niet aan de orde.

5.7 ONGEWERVELDEN

De verspreidingsgegevens van libellen, vlinders en overige ongewervelden (NDFF 2012-2022 en verspreidingsgegevens van de vlinderstichting) geven aan dat er beschermde soorten voorkomen in de directe omgeving (tot 5 kilometer) van het plangebied. Dit betreft de grote vos en de grote weerschijnvlinder. Beschermde dagvlinders en libellen stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de soort wordt voldaan. Vanwege het ontbreken van waadbomen (Vooral boswilg; soms grauwe wilg) alsmede de beperkte omvang en geïsoleerde ligging van bramen kan worden uitgesloten dat het plangebied een belangrijke functie voor deze soorten vervult.

De aanwezigheid van beschermde ongewervelden is uitgesloten. Een ontheffing van de Wnb en of vervolgonderzoek voor ongewervelden is daarmee niet aan de orde.

5.8 VOGELS

Algemene broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn in en om het plangebied diverse algemene vogelsoorten waargenomen (onder andere: vink, koolmees, merel, kauw, ekster, winterkoning en zanglijster). Het plangebied biedt in de vorm van bomen en plaatselijk lage struiken en bramen diverse mogelijkheden als broedlocatie voor algemene vogelsoorten.

Doordat de werkzaamheden in begin 2023 (eerste maanden 2023) worden opgestart en uitgevoerd kunnen nesten van deze algemene broedvogels worden uitgesloten aangezien dit buiten de broedperiode van de te verwachten broedvogels in dit gebied valt. Doorgaans kan voor het broedseizoen globaal uitgegaan worden van 15 maart tot 15 augustus. Echter zijn broedgevallen buiten deze periode ook beschermd. Doordat de werkzaamheden in de periode half augustus tot en met september opgestart en uitgevoerd worden, zijn aanvullende maatregelen ten aanzien van algemene broedvogels niet aan de orde.

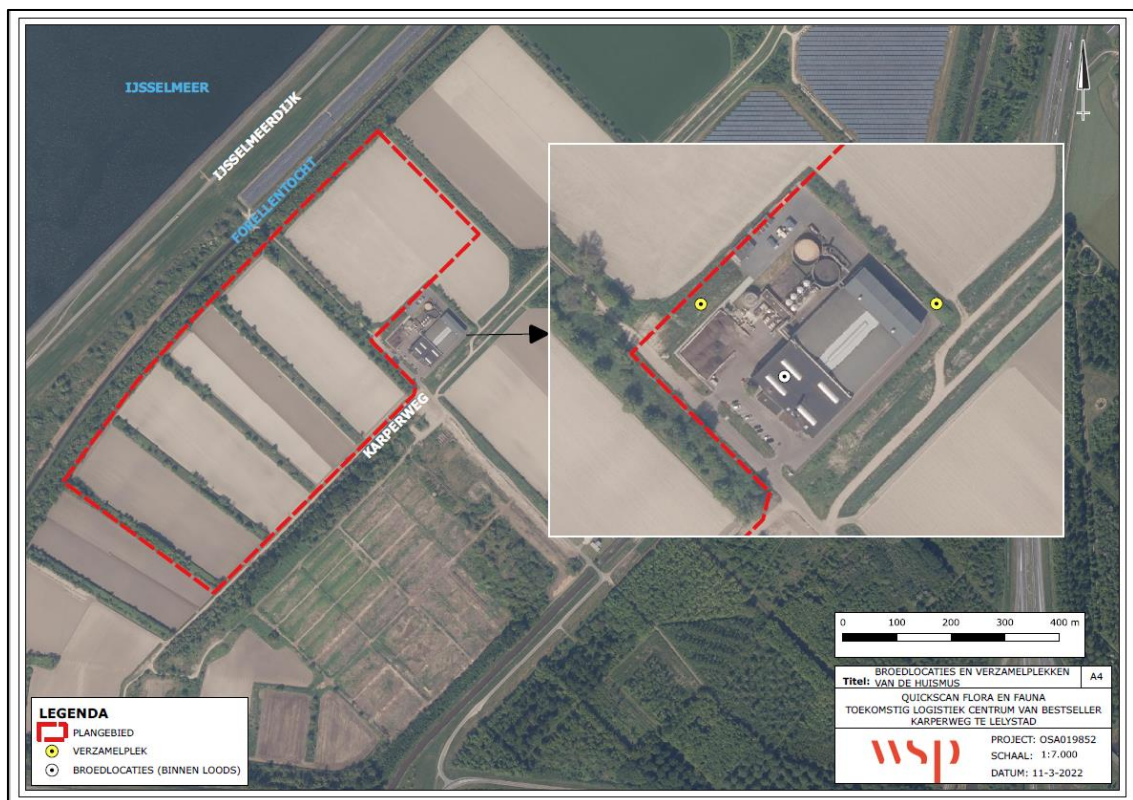
Het verwijderen van de aanwezige begroeiing kan nesten van bovengenoemde soorten beschadigen of vernielen. Door buiten het broedseizoen te werken, kunnen negatieve effecten worden voorkomen. Voor het broedseizoen (verschilt per soort) is in de wet geen standaardperiode aangehouden, doorgaans kan globaal uitgegaan worden van 15 maart tot 15 augustus. Echter zijn broedgevallen buiten deze periode ook beschermd. Mocht onverhoopt het niet lukken om de werkzaamheden uit te voeren/ op te starten voorafgaand van het broedseizoen (dus globaal van 15 februari tot 15 augustus) dan zijn twee mogelijkheden wat betreft aanvullende maatregelen van toepassing. Hierbij zijn twee mogelijkheden:

1. Vanaf medio maart het gebied broedvogelvrij maken en dit houden door het plaatsen van linten dan wel alle vegetatie korthouden en maaisel af te voeren
2. Broedvogelchecks voorafgaand aan de werkzaamheden inclusief voorafgaand aan de werkzaamheden een overleg ten aanzien van de werkzaamheden.
 - a. Afstemming van de werkzaamheden ten aanzien van de broedvogels vindt plaats door een overleg begin februari. De werkwijze wordt opgenomen in het ecologisch werkprotocol.

Vogels met een jaar rond beschermde nestplaats

In de omgeving van het plangebied (tot 5 kilometer) zijn de volgende vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest als broedvogels aanwezig: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer steenuil en wespendif (NDDF, 2012-2022).

- De huismus komt in de omgeving voor. Vanwege het ontbreken van geschikte bebouwing heeft het plangebied in de bestaande situatie geen voortplantingsfunctie voor deze soort. Tijdens de quickscan is in het gebouw van Orgaworld Fermentation Biocel een grote (ong. 50 individuen) huismuskolonie aangetroffen. Deze locatie is direct aangrenzend aan het plangebied. De verzamelplaats van de huismus bevindt zich op twee locaties binnen het terrein van Orgaworld Fermentation Biocel: in een hoge berm, noordwestelijke deel van Orgaworld Fermentation Biocel en in een struik langs de zuidoostelijke grens van dit bedrijf (zie figuur 5.1). De verstoring van door de voorgenoemde werkzaamheden op de broedlocaties alsmede de twee verzamelplaatsen is niet te verwachten gezien deze onderdelen van het leefgebied buiten het plangebied zich bevinden. Wel wordt geadviseerd om het toekomstige plangebied op een natuurvriendelijke manier voor deze soort in te richten. Het aanbieden van inbouwnestkasten voor de huismus, aanplanten van besdragende en dichte struiken en het aanleggen van water en zandplekken zorgt dat de voorgenoemde herontwikkeling bijdraagt aan de lokale instandhouding van deze soort.



Figuur 5.1. Broedlocaties en verzamelplekken van de huismus.

- De gierzwaluw is een koloniebroeder die in mei en juni broedt in gebouwen, onder dakgoten, onder dakpannen, achter dakkapellen of in gaten in de muur. Het plangebied is ongeschikt als broedlocatie voor deze soort vanwege het ontbreken van gebouwen. Ook is het naastgelegen gebouw van Orgaworld Fermentation Biocel ongeschikt voor deze soort vanwege het ontbreken van bepaalde gebouwenkenmerken (pannendak of andere geschikte kieren en spleten) en de geïsoleerde ligging buiten de bebouwde kom.
- Boomvalk, buizerd, havik, ransuil en sperwer foerageren in half open (agrarisch) gebied met bos of bosschage in de directe omgeving. Deze soorten broeden overwegend in bomen. Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen, nesten of andere aanwijzingen van verblijf van deze soorten

aangetroffen. De binnen het plangebied aanwezige percelen vormen een geschikt foerageergebied voor deze soorten. Geadviseerd wordt om deze functie verder te onderzoeken.

- Ooievaar en roek foerageren in agrarisch gebied en grote open natuurgebieden. Het nest van ooievaar heeft een grote omvang, roek broedt doorgaans in kolonievorm. Beide nestplaatsen zijn op afstand makkelijk te herkennen. Nesten van de ooievaar en roek zijn in en binnen de directe omgeving van het plangebied niet waargenomen.
- De grote gele kwikstaart is meerdere keer in de omgeving van het plangebied waargenomen (NDFF 2012-2022). In buitengebieden nestelt deze soort graag bij stromend water in een nis in de muur, bij boomwortels in natuurlijke oevers en onder bruggen. Deze potentiële nestlocaties bevinden zich mogelijk onder een van de bruggen of in bomen wortels aan de overs van Forellentocht. Het is echter uitgesloten dat de nesten of foerageergebieden van deze soort een negatief effect ondervinden van de voorgenomen ingreep.
- Kerkuil maakt regelmatig gebruik van nestkasten of oude schuren. Deze zijn in of binnen de invloedssfeer van het plangebied niet aanwezig. Vanwege het feit dat in de directe omgeving, circa 500-1000 meter geen bekende nestlocaties zijn aanwezig betreft de onderzoekslocatie geen essentieel gebied voor de kerkuil.
- De wespendief broedt in de meeste grote bossen en zijn leefgebied bestaat uit loofbossen en gemengde bossen met open plekken, heide, hoogvenen en graslandjes. Binnen plangebieden en in de directe omgeving daarvan zijn geen grote bossen aanwezig en daarmee vormt deze locatie geen geschikt habitat voor deze soort. De NDFF-waarnemingen van deze soort betreffen op trek zijnde/overvliegende individuen.
- De slechtvalk broedt op het terrein van de Maximacentrale. Deze bevindt zich op ongeveer 2 kilometer afstand ten oosten van het plangebied. Deze soort heeft een territorium dat ongeveer 5 kilometer betreft. Een ander nest van deze soort is niet te verwachten.
- Een bekende broedlocatie van de steenuil bevindt zich op 2 kilometer ten oosten van het plangebied. Vanwege het ontbreken van geschikte gebouwen en bomen die als verblijfplaats kunnen fungeren, wordt deze soort binnen het plangebied niet verwacht.

Verblijfplaatsen van beschermde broedvogels zijn binnen de plangebieden niet te verwachten. Voor algemene broedvogels dient gewerkt te worden buiten het broedseizoen. Indien dit niet mogelijk is dient een controle op de aanwezigheid van broedvogels te worden uitgevoerd voorafgaand aan de werkzaamheden. Ten aanzien van de beschermde huismus wordt geadviseerd om natuurinclusief bouwen en inrichten.

6 TOETSING GEBIEDSBESCHERMING

6.1 TOETSING WNB: GEBIEDSBESCHERMING

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het meest dichtstbijzijnde, Natura 2000-gebied is 'IJsselmeer' op circa 0,2 kilometer ten noorden van het plangebied (zie figuur 6.1). Op een grotere afstand bevinden de Natura 2000-gebieden 'Markermeer & IJmeer' (circa 3,1 kilometer tot plangebied), 'Ketelmeer & Vossemeer' (circa 9,0 kilometer tot plangebied), 'Oostvaardersplassen' (circa 10,9 kilometer tot plangebied), 'Zwarte Meer' (circa 22,2 kilometer tot plangebied) en 'Veluwezoom' (circa 22,5 kilometer tot plangebied). Deze gebieden kennen stikstofgevoelige habitattypen zoals Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden (H3150) en Overgangs- en trilvenen (H7140A). Het 'IJsselmeer' is tevens aangewezen voor de volgende soorten; rivierdonderpad (H1163), meervleermuis (H1318), noordse woelmuis (H1340) en groenknolorchis (H1903) (MLNV, 2021).

Gezien de locatie van het plangebied en de aard van de ingreep kunnen meeste negatieve gevolgen zoals licht, trillingen en geluid voor de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied worden uitgesloten. Tussen het plangebied en het Natura 2000 gebied ligt een groenstrook en is een weg, de IJsselmeerdijk, gelegen. De aanwezige weg veroorzaakt al de nodige verstoring op het Natura 2000-gebied. Effecten van werkzaamheden of de aanwezigheid van een logistiek centrum zullen daarom niet merkbaar zijn op het Natura 2000-gebied. Effecten door externe werking zoals verstoring door geluid, licht, optische verstoring zijn dan ook – gezien de afstand tot de Natura 2000-gebieden – op voorhand uit te sluiten. Bij de uitvoering van de werkzaamheden zal mogelijk materieel ingezet worden dat gepaard kan gaan met stikstofemissie. Doordat de uitvraag alleen betrekking heeft op het uitvoeren van de bouwfase wordt in deze rapportage alleen ingegaan op deze werkzaamheden. Hier geldt sinds 2021 een vrijstelling op. In de gebruiksfase kan sprake zijn van stikstofuitstoot. Geadviseerd wordt om een stikstofberekening ten aanzien van de gebruiksfase uit te laten voeren.



Figuur 6.1 Ligging plangebied (rode stip) ten opzichte van Natura 2000. (bron: Pdok.nl, 17-03-2020)

6.2 TOETSING PROVINCIAAL NATUURBELEID: NATUURNETWERK NEDERLAND

Het plangebied is geen onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op circa 0.5 kilometer ten zuidoosten van het plangebied. Dit betreft het Visvijver Bos (zie figuur 6.2). Het voornemen heeft door de locatie buiten het NNN en de aard en omvang geen negatieve invloed op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN. Vanuit het provinciale natuurbeleid is er daarom geen bezwaar tegen de voorgenomen ingreep. Een nadere beoordeling ('nee, tenzij'-beoordeling) is niet nodig.



Figuur 6.2: Ligging plangebied (globaal, rode contour) ten opzichte van Natuur Netwerk Nederland (bron: PDOK; 24-07-2020)

7 CONCLUSIE

Soortenbescherming

In deze quickscan is het volgende geconcludeerd:

- Het plangebied vervult geen functie voor beschermde planten, amfibieën, ongewervelden en broedvogels met jaarrond beschermd nest.
- De binnen het plangebied aanwezige graften in combinatie met noordelijk en zuidelijk gelegen bospercelen/singels vervullen mogelijk een belangrijke functie van verblijfplaats en migratie route voor de soorten zoals steenmarter, boommarter, wezel, hermelijn en bunzing. De noordelijk en zuidelijk gelegen bosjes met watergangen en Forellentocht functioneren als leef- en foerageergebied voor de otter en bever. Geadviseerd wordt om een nader onderzoek naar deze soorten uit te laten voeren naar de bever, otter en kleine marterachtigen.
- De ten noorden en zuiden gelegen bospercelen en het omliggende gebied functioneren mogelijk als vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen. Geadviseerd wordt om deze functies verder te onderzoeken.
- Ten aanzien van algemene broedvogels wordt geadviseerd om buiten het broedseizoen (globaal de periode half maart – augustus) te werken. Indien dit niet mogelijk vindt begin februari een overleg plaats over het vaststellen van de daadwerkelijke planning en werkzaamheden. Mogelijkheden zijn dat de daadwerkelijke werkzaamheden worden uitgevoerd onder ecologische begeleiding, waarbij voorafgaand het plangebied broedvogelvrij gemaakt en gehouden wordt en waarbij broedvogelcheck worden uitgevoerd. Deze maatregelen dienen vastgelegd worden in een ecologisch werkprotocol.
- Vanwege de grote omvang van het plangebied (ongeveer 29 ha) wordt geadviseerd om de functie van het plangebied als foerageergebied voor roofvogels verder te onderzoeken.
- Voor de algemene zoogdieren, amfibieën, vissen en reptielen wordt geadviseerd om volgens een ecologisch werkprotocol te werken en onder de ecologische begeleiding.
- Voor alle soorten, ongeacht bescherming via natuurwetgeving, geldt de zorgplicht waarbij eenieder voldoende zorg in acht neemt voor de in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
- Het plangebied heeft in de huidige situatie geen grote betekenis voor vogels met jaarrond beschermde nesten, algemene zoogdieren, reptielen, vissen en amfibieën. Gezien de bekende verspreidingsgegevens van beschermde soorten in de omgeving van het plangebied, adviseert WSP natuurvriendelijk bouwen en inrichten (zie hoofdstuk 8, aanbevelingen).

Gebiedsbescherming

Het projectgebied is geen onderdeel van een beschermd gebied. In deze quickscan wordt het volgende geconcludeerd:

- Het plangebied ligt op 0,2 kilometer van beschermd Natura 2000-gebied IJsselmeer en in de omgeving van Natura 2000-gebieden 'Markermeer & IJmeer' (circa 3,1 kilometer tot plangebied), 'Ketelmeer & Vossemeer' (circa 9,0 kilometer tot plangebied), 'Oostvaardersplassen' (circa 10,9 kilometer tot plangebied), 'Zwarte Meer' (circa 22,2 kilometer tot plangebied) en 'Veluwevriendmeren' (circa 22,5 kilometer tot plangebied). Negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied worden uitgesloten. Een voorttoets Natura 2000 is niet nodig. Wel dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden.
- Het plangebied ligt buiten het NNN (0,5 kilometer afstand), een nadere NNN-toets en overleg met de Provincie Flevoland is niet nodig.

Deze conclusies zijn samengevat in tabel 7.1.

Tabel 7.1. Samenvatting van (dreigende) overtreding van verbodsbepalingen

Soortenbescherming	Verboden Wnb	Vervolgstappen (zie hoofdstuk 8)	
Beschermde Vaatplanten	Geen overtreding	-	
Beschermde Zoogdieren	Mogelijke overtreding	Nader onderzoek naar migratieroute en verblijfplaatsen van wezel, hermelijn, bunzing, steenmarter, boommarter, bever en otter	
Algemeen beschermd	Zorgplicht	Zorgplicht en werken buiten de kwetsbare perioden. Werken volgens een ecologisch werkprotocol en onder ecologische begeleiding.	
Beschermde Vleermuizen	Mogelijke overtreding	Nader onderzoek naar de functie van het plangebied en noordelijke en zuidelijke bospercelen/houtsingels als vliegroutes en foerageergebieden	
Beschermde Amfibieën	Geen overtreding	-	
Algemeen beschermd	Zorgplicht	Zorgplicht en werken buiten de kwetsbare perioden. Werken volgens een ecologisch werkprotocol en onder ecologische begeleiding.	
Beschermde reptielen	Mogelijk overtreding (incidenteel aantreffen ringslang)	Werken volgens een ecologisch werkprotocol en onder ecologische begeleiding	
Beschermde Vissen	Geen overtreding	-	
Algemene Vissen	Geen overtreding	Werken volgens een ecologisch werkprotocol en onder ecologische begeleiding	
Ongewervelden	Geen overtreding	-	
Jaarrond beschermd nest	Geen overtreding	-	
Algemeen beschermd	Mogelijk overtreding	Twee verschillende opties kunnen van toepassing zijn: 1. Vanaf medio maart het gebied broedvogelvrij maken en dit houden door het plaatsen van linten dan wel alle vegetatie korthouden en maaisel af te voeren 2. Broedvogelchecks voorafgaand aan de werkzaamheden inclusief voorafgaand aan de werkzaamheden een overleg ten aanzien van de werkzaamheden. a. Afstemming van de werkzaamheden ten aanzien van de broedvogels vindt plaats door een overleg begin februari. De werkwijze wordt opgenomen in het ecologisch werkprotocol.	
Jaarrond beschermd nest	Mogelijk overtreding	Nader onderzoek naar de functie van het plangebied als foerageergebied voor roofvogels.	
Gebiedenbescherming			

Natura 2000	Geen overtreding	Geadviseerd wordt om een stikstofberekening uit te laten voeren voor de gebruikfase	
Natuurnetwerk Nederland	Geen overtreding	-	

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Het bevoegd gezag hanteert over het algemeen de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten: *“Onderzoeksgegevens mogen maximaal 3 jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recenter zijn.”*

8 AANBEVELINGEN

8.1 NATUURINCLUSIEF BOUWEN EN INRICHTEN

Vanwege de ligging van het plangebied, in de buitengebieden, tussen de Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland, naast grote wateren en bekende verblijf- en broedplaatsen van vogels, zoogdieren en reptielen. Als ook door vliegroutes van vleermuizen en migratieroutes van zoogdieren en reptielen leent zich het plangebied voor het natuurinclusief bouwen en inrichten. Hieronder zijn mogelijke voorbeelden opgeschreven. Deze ideeën kunnen verder uitgewerkt worden zodra dit nodig is. Van belang is dat bij het definitief ontwerp naast een architect of landschapsarchitect ook een ecooloog wordt betrokken.

Het plangebied heeft in de actuele situatie geen grote betekenis voor de huismus. Wel bevindt zich het plangebied in de directe omgeving van bekende nestlocaties en territoria van deze soort. Door natuurinclusief te bouwen, kan binnen het plangebied een aanzienlijke winst voor de huismus worden gerealiseerd. Door het creëren van verblijfplaatsen en leefgebieden wordt een grote bijdrage gerealiseerd aan de lokale instandhouding van deze soort.

In de omgeving van het plangebied zijn talrijke waarnemingen bekend van algemene vogelsoorten, algemene zoogdieren, amfibieën, reptielen, libellen en vlinders. Direct ten noorden van het plangebied zijn populaties van grijze zand groefbijen aanwezig. Door het natuurinclusief inrichten van het plangebied; planten van inheemse en locatie specifieke bomen, besdragende struiken, vroege bloeiers, aanleggen van groene daken en gevels alsmede het inrichten van wateren met natuurvriendelijke oevers kan een natuurlijke verbinding worden gemaakt met de omgeving en gezorgd worden dat de lokale flora en fauna wordt verholpen.

LITERATUUR

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J., Buys, J.C. 2016, Atlas van de Nederlandse zoogdieren, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

NDFF, 2021. Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied – levering uit de NDFF, NDFF – ndff-ecogrid.nl

Internetbronnen:

www.pdokviewer.pdok.nl

www.waarneming.nl

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.floron.nl

www.ravon.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.zoogdierenvereniging.nl

www.vogelbescherming.nl

www.vlinderstichting.nl

www.anemoon.nl

OVERZICHT BIJLAGEN

BIJLAGE 1

Bijlage Wetgeving en beleid

BIJLAGE 2

Bijlage Kaart regionale ligging

BIJLAGE 1

WETGEVING EN BELEID

Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (hierna Wnb) vervangt sinds 1 januari 2017 de Natuurbeschermingswet 1998, Flora- en faunawet en de Boswet en voorziet hiermee in een gemoderniseerd wettelijk kader voor de bescherming van natuurgebieden, dier- en plantensoorten. Een belangrijk deel van de in de wet opgenomen regels bestaat uit de omzetting van de internationale verplichtingen op het vlak van bescherming van de biologische diversiteit, in het bijzonder de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De Wnb richt zich in basis op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde, en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit,
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies, en
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De wet geeft ook invulling aan de in het bestuursakkoord natuur gemaakte afspraken over decentralisatie van taken en verantwoordelijkheden van het Rijk naar de provincies. De instrumenten en begrippenkaders van de Wnb zijn zo goed mogelijk afgestemd op andere onderdelen van het omgevingsrecht, in het bijzonder de toekomstige Omgevingswet.

In de Wnb zijn, behalve meer algemene bepalingen over bevoegdheden, natuur- en landschapsbeleid, beleidsmonitoring en instrumenten ter bescherming van natuur en landschap ook specifieke regels opgenomen ter bescherming van bijzonder natuurwaarden. Het gaat dan in het bijzonder om de bescherming van natuurgebieden van Europees belang (Natura 2000-gebieden) en de bescherming van soorten die van nature in Nederland in het wild voorkomen die een specifieke bescherming behoeven. Deze onderwerpen zullen hieronder worden toegelicht.

Zorgplicht

Een belangrijk overkoepelend instrument is de zorgplicht (artikel 1.11) waarin gesteld wordt dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Deze zorg 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 in het wild levende dieren en planten:

- dergelijke handelingen achterwege laat dan wel
- indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zo veel mogelijk beperkt of ongedaan maakt (mitigatie).

Gebiedsbescherming

In de Wnb zijn regels opgenomen die de bescherming van natuurgebieden van Europees belang die behoren tot het Natura 2000-netwerk. Deze gebieden worden beschermd om de gunstige staat van instandhouding van vogelsoorten, habitattypen en andere planten- en diersoorten te behouden en waar nodig te herstellen. Voor plannen of projecten met mogelijke schadelijke handelingen is in de Wnb een vergunningensysteem opgenomen. Hier aan gekoppeld kan het bevoegd gezag preventieve dwingende maatregelen opleggen om schadelijke effecten te voorkomen.

Op basis van de Wnb wordt alleen nog bescherming geboden aan de zogenaamde Natura 2000-gebieden, welke onderdeel zijn van het Europese netwerk van natuurgebieden. De eerder nationaal beschermde natuurmonumenten worden niet meer beschermd op grond van nationale wetgeving. Wel kunnen provincies 'bijzondere provinciale

natuurgebieden' en bijzondere provinciale landschappen' aanwijzen. Provincies kunnen eventueel zelf regelgeving opstellen voor deze gebieden.

De gebiedsbescherming is gericht op de bescherming van aangewezen habitats en soorten binnen de gebieden. Significant negatieve effecten op het beschermde gebied zijn niet toegestaan, tenzij sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang, er geen alternatieven voorhanden zijn en alle schade wordt gecompenseerd. De wet voorziet eveneens in het beschermen van het gebied tegen handelingen buiten het Natura 2000-gebied met een mogelijk negatief effect op de beschermde habitats en hieraan gekoppelde soorten. Dit is geregeld op basis van de zogenaamde externe werking.

Ten aanzien van Natura 2000-gebieden komen de uitvoeringsbevoegdheden voor het overgrote deel bij de provincies te liggen, met uitzondering van het aanwijzen van Natura 2000-gebieden en het vaststellen van de instandhoudingsdoelstellingen. Ten aanzien van de uitvoering is de provincie waarin een ingreep plaatsvindt, bevoegd. Voor rijkswateren blijft de rijksoverheid bevoegd.

Soortenbescherming

De in de Wnb gestelde regels ter bescherming van soorten voorzien in voorschriften ter bescherming van de van nature in het wild levende planten- en diersoorten. In dit deel staan de verplichte instrumenten van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern, Bonn en het biodiversiteitsverdrag centraal. Het is erop gericht om voor de beschermde soorten een gunstige staat van instandhouding te bereiken of te herstellen.

Verbodsbepalingen

De verboden, afwijkingsmogelijkheden en andere beschermingsmiddelen zijn direct overgenomen uit deze richtlijnen en verdragen en worden in de Wnb opgedeeld in drie beschermingsregimes. Elk van de drie beschermingsregimes kent zijn eigen soortenlijsten met daarbij eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffingsverlening. Voor de eerste twee beschermingsregimes sluiten deze nauw aan bij de verboden en uitzonderingen uit respectievelijk de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Voor de andere soorten geldt een minder strikt regime.

Vogelrichtlijnsoorten: De bescherming van alle natuurlijk in het wild levende vogels van soorten die voorkomen in de EU als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn en de niet in die bijlage genoemde geregeld voorkomende trekvogelsoorten (artikel 3.1; zie bijlage 1). Voor deze soorten gelden de volgende verboden:

- lid 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.
- lid 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.
- lid 3: Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
- lid 4: Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
- lid 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.

Habitatrichtlijnsoorten: De bescherming van in het wild levende dieren en planten van soorten die voorkomen in de EU (zie bijlage 1) op grond van de Habitatrichtlijn (bijlagen I, II, IV en V) en soorten van de Conventie van Bern Appendix II en de Conventie van Bonn Appendix I (art. 3.5; zie bijlage 1). Voor deze soorten zijn in de Wnb de volgende verboden opgenomen:

- lid 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.
- lid 2: Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- lid 3: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
- lid 4: Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.

lid 5: Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Andere soorten: De bescherming van niet onder de bovenstaande twee categorieën vallende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland, vermeld in de bijlage van de Wnb (art. 3.10; zie bijlage 2). Voor deze soorten is onverminderd artikel 3.5 eerste, vierde en vijfde lid het verboden om:

- lid 1a: 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.
- lid 1b: de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
- lid 1c: vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.
- lid 1d: Voor de zoogdier-, amfibie- en reptielsoorten opgenomen in de bijlage van artikel 3.10 geldt geen Europese verplichting tot bescherming. Deze soorten worden beschermd vanwege ecologische redenen of de breed in de maatschappij levende overtuiging dat deze dieren een bescherming behoeven. Hiermee geeft Nederland uitvoering aan de algemene verplichting van het Biodiversiteitsverdrag om kwetsbare en bedreigde dier- en plantsoorten te beschermen.

Nesten

De Wnb kent geen standaardperiode voor het broedseizoen van vogels. Het gaat erom of er een broedgeval is. Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken, zijn jaarrond beschermd. Slechts een beperkt aantal soorten bewoont het nest permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken.

Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van artikel 1.3 lid 2 van de Wnb. U heeft voor deze soorten geen ontheffing nodig voor werkzaamheden buiten het broedseizoen. En ook niet als u maatregelen treft die voorkomen dat deze soorten zich op de bouwplaats vestigen tijdens het broedseizoen. U mag dus buiten het broedseizoen nesten verplaatsen of verwijderen, maar daar zijn uitzonderingen op.

Nesten die het hele jaar door zijn beschermd

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 1.3 lid 2 van de Wnb het gehele seizoen:

1. nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2. nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3. nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4. vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Deze categorieën zijn terug te vinden in de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten'.

Nesten die *niet* het hele jaar door zijn beschermd

In de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten' worden de volgende soorten aangegeven als categorie 5. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd.

5. nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten

De aangepaste lijst met jaarrond beschermde nesten is indicatief en niet uitputtend. Als aanvulling op de vorige lijst zijn ook vogelsoorten opgenomen met niet jaarrond beschermde nesten. De soorten uit bovenstaande categorie 5 vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN; voormalige ecologische hoofdstructuur, EHS) is een netwerk van beschermde natuurgebieden, dat in de basis gevormd wordt door de al bestaande natuur, zoals duinen, heiden, bossen, meren en landgoederen. Aanvullend hierop worden nieuwe natuurgebieden ontwikkeld, bijvoorbeeld op gronden die eerst voor landbouw gebruikt werden. Ecologische natuurverbindingen verbinden deze gebieden met elkaar.

In het NNN liggen:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 nationale parken;
- gebieden waar nieuwe natuur wordt aangelegd;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- Alle Natura 2000-gebieden.

Het NNN moet uiteindelijk samen met de natuurgebieden in andere Europese landen het aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud en ontwikkeling (spelregels EHS) van de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarom geldt in deze gebieden het 'nee, tenzij'-regime. Indien een voorgenomen ingreep de 'nee, tenzij'-afweging met positief gevolg doorloopt kan de ingreep plaatsvinden, mits de eventuele nadelige gevolgen worden gemitigeerd en resterende schade wordt gecompenseerd. Indien de voorgenomen planontwikkeling met bijbehorende ingreep/ingrepen niet voldoet aan de voorwaarden uit het 'nee, tenzij'-regime dan kan de ingreep niet plaatsvinden, tenzij het onderstaande van toepassing is.

Saldobenadering

In die gevallen waarbij het instrument saldobenadering van toepassing is hoeft het 'nee, tenzij'-afwegingskader niet doorlopen te worden en is ook geen sprake van compensatie, zoals bij ingrepen onder het 'nee, tenzij'-regime.

Harde eis hierbij is wel dat aan alle voorwaarden voor het toepassen van de saldobenadering wordt voldaan. Alleen dan is immers per saldo winst voor het NNN gegarandeerd. Is dit niet het geval dan geldt onverkort het 'nee, tenzij'-regime.

Beoordeling van effecten van een ingreep op het NNN

Voor de beoordeling van de effecten van een ingreep en bij het nader invullen van de begrippen: 'geen netto verlies', 'behoud van ambitie', 'versterking van het NNN' en 'kwaliteitsslag' zijn de volgende aandachtspunten ten aanzien van natuurkwaliteit belangrijk:

- zowel de actuele natuurwaarden als het vastgelegde natuurdoel zijn relevant;
- natuurwaarden worden primair afgemeten aan doelsoorten en natuurlijkheid (de kwaliteitscriteria van natuurdoeltypen);
- behoud en ontwikkeling van natuurwaarden zijn afhankelijk van het voldoen aan een reeks van randvoorwaarden (met name bodemgesteldheid, waterkwaliteit, processen in de omgeving, minimumoppervlakte en beheer).
- significant negatieve effecten betreffen zowel natuur- als hun randvoorwaarden;
- lokale ingrepen kunnen (negatieve) effecten hebben op drie schaalniveaus: lokaal, regionaal (kerngebied van het NNN) en landelijk (hele NNN). De vervangbaarheid van natuur hangt af van meerdere ecologische aspecten alsmede relevante nationale beleidsambities.

BIJLAGE 2: KAART REGIONALE LIGGING



Ligging plangebied (schaal 1:50.000)