



Rapportage Quicksan flora en fauna

Regionale opvang locatie Zuiderplasweg te Nieuwerkerk aan den IJssel

Versie: 2.0

Colofon	
Titel	Rapportage Quicksan flora en fauna Regionale opvang locatie Zuiderplasweg te Nieuwerkerk aan den IJssel
Projectcode	P06561
Versie	2.0
Datum	27-01-2025
Opdrachtgever	Centraal Orgaan opvang asielzoekers (COA) Rijnstraat 8, 2515 XP 's-Gravenhage
Uitvoerder	
	GRAS Advies bv
	Bedrijvenpark Twente 412
	7602 KM Almelo
	Huismanstraat 6 6851 GT Huissen
Email	ecologie@grasadvies.nl
Website	https://grasadvies.nl/
Contactpersoon	
Telefoon	
Email	

Inhoudsopgave

Samenvatting	4
1 Inleiding	5
2 Gebiedskenmerken en beoogde ontwikkeling	6
2.1 Gebiedsbeschrijving	6
2.2 Beoogde ontwikkeling	8
3 Onderzoeksmethodiek	9
4 Beschermde gebieden	11
4.1 Natura 2000.....	11
4.2 Natuurnetwerk Nederland	12
4.3 Gebieden van provinciaal belang	12
4.4 Houtopstanden	12
5 Beschermde soorten	13
5.1 Grondgebonden zoogdieren.....	13
5.2 Vleermuizen	14
5.3 Reptielen	14
5.4 Amfibieën	14
5.5 Vissen	15
5.6 Ongewervelden	15
5.7 Vogels	16
5.8 Flora	16
5.9 Exoten	16
6 Conclusie en aanbevelingen	17
Bronnen.....	18

Bijlagen

Bijlage 1: Veldwerk inventarisatie en indicatoren

Samenvatting

Het Centaal Orgaan opvang asielzoekers is voornemens om aan de Regionale opvang locatie Zuiderplasweg te Nieuwerkerk aan den IJssel een regionale opvang locatie (ROL) voor 300 personen te realiseren.

Om in het kader van ruimtelijke ontwikkeling te voldoen aan de Omgevingswet en daarbij mogelijke overtredingen van verbodsbepalingen te voorkomen, heeft GRAS Advies op verzoek van het COA een verkennend onderzoek (quicksan) Omgevingswet uitgevoerd op bovengenoemde locatie. Dit verkennend onderzoek inventariseert welke (wettelijk) beschermde (natuur)gebieden en plant- en diersoorten mogelijk aanwezig zijn en beoordeelt de effecten van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling op deze beschermde gebieden, soorten en hun plaatselijk leefgebied.

Met deze kennis is onderbouwd of de beoogde ontwikkeling redelijkerwijs uitvoerbaar is of dat mogelijk een aanvullend onderzoek, omgevingsvergunning op basis van het uitvoeren van flora- en fauna activiteiten of andere maatregelen en/of vervolgstappen noodzakelijk zijn.

De belangrijkste conclusies en aanbevelingen zijn als volgt:

- 1 Negatieve effecten op beschermde (natuur)gebieden als gevolg van directe verstoring veroorzaakt door de beoogde ontwikkeling kunnen worden uitgesloten. Aanvullende maatregelen zijn hierdoor niet noodzakelijk. Wettelijke bescherming van houtopstanden is niet aan de orde.
- 2 Negatieve effecten op Natura 2000-gebieden veroorzaakt door stikstofdepositie kan desgewenst nader worden onderzocht d.m.v. een stikstofberekening.
- 3 Negatieve effecten op essentiële habitatfuncties van de onderstaande beschermde soort als gevolg van de beoogde ontwikkeling kan niet worden uitgesloten. Voor deze soort is aanvullend onderzoek noodzakelijk:
 - Grote modderkruiper (eDNA)
- 4 De aanwezigheid van (beschermde) soorten uit de onderstaande groep is aannemelijk. Aanvullend soortenonderzoek en een omgevingsvergunning zijn niet nodig mits tenminste één van de daaropvolgende maatregelen wordt toegepast:
 - (Broed)vogels: Verstorende werkzaamheden vinden plaats buiten het broedseizoen (tussen 15 maart en 15 juli), nesten van broedende vogels en hun omgeving worden niet verstoord, óf er vindt een broedvogelinspectie plaats door een deskundige ecoloog vóór aanvang van beoogde werkzaamheden.
- 5 De aannemer behoudt te allen tijde zijn of haar zorgplicht: De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving. In praktijk betekent dit het a) voorkomen, b) beperken en c) ongedaan maken van schadelijke handelingen voor de natuur.

1 Inleiding

In opdracht van het COA heeft GRAS Advies een Verkennend onderzoek (quickscan) Omgevingswet uitgevoerd aan de Zuiderplasweg te Nieuwerkerk aan den IJssel. De initiatiefnemer is voornemens om hier een regionale opvang locatie (ROL) voor 300 personen te realiseren.

De Omgevingswet verplicht bij dergelijke ruimtelijke ontwikkelingen te toetsen of aanwezige beschermde (natuur)gebieden en plant- en diersoorten geen negatieve effecten ondervinden van de beoogde ingreep. Een quickscan, ofwel verkennend onderzoek, onderbouwt of deze ontwikkeling redelijkerwijs uitvoerbaar is of dat mogelijk verbodsbepalingen worden overtreden en een aanvullend onderzoek, omgevingsvergunning op basis van het uitvoeren van flora- en fauna-activiteiten of andere maatregelen of vervolgstappen noodzakelijk zijn.

Een verkennend onderzoek bestaat uit een bureaustudie en een eenmalig verkennend veldbezoek, ofwel locatiebezoek. Het inventariseert de mogelijke aanwezigheid van:

- beschermde (natuur)gebieden (nationaal en provinciaal beschermde gebieden en houtopstanden);
- beschermde flora (vegetatie en monumentale bomen);
- beschermde fauna (nationaal en internationaal beschermde diersoorten en vrijgestelde soorten);
- ongewenste invasieve exoten.

Met inachtneming van wettelijke kaders, de kenmerken van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling en de gerelateerde werkzaamheden wordt beoordeeld of deze beschermde gebieden, soorten en hun functioneel en/of essentieel leefgebied mogelijk negatieve effecten ondervinden van de beoogde ingreep. Indien relevant, wordt beoordeeld of dit invloed heeft op instandhoudingsdoelstellingen, wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied en de gunstige staat van instandhouding van de soort.

Een verkennend onderzoek is een momentopname en kan slechts in beperkte mate uitsluitel geven over de afwezigheid van (beschermde) soorten en hun leefgebied. Wanneer een aanvullend onderzoek of omgevingsvergunning op basis van flora- en fauna-activiteiten noodzakelijk wordt geacht of andere maatregelen worden geadviseerd, kan GRAS Advies adviseren over de planning en doorlooptijd van deze onderzoeken en/of procedures en begeleiding bieden in het vervolgtraject.

Verspreidingsgegevens

In dit rapport is informatie verwerkt afkomstig uit de Nederlandse Databank Flora en Fauna (NDFF). Deze informatie mag (zolang de datavoorziening niet open en toegankelijk is) zonder toestemming van BIJ12 niet worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar worden gemaakt.

Indien relevant, zal GRAS Advies verspreidingsgegevens die zijn verkregen door locatiebezoeken en overige veldinventarisaties binnen en/of rondom het projectgebied na een periode van 2 jaar openbaar maken binnen de omgeving van de NDFF.

Dit rapport presenteert de uitkomsten van het verkennend onderzoek en de eventuele noodzakelijke vervolgstappen.

Gebiedskenmerken van het huidige projectgebied en een globale beschrijving van de beoogde ontwikkeling zijn opgenomen in hoofdstuk 2. Hoofdstuk 3 beschrijft de toegepaste onderzoeksmethodiek en de resultaten van het onderzoek zijn opgenomen in hoofdstuk 4 en 5. Hier worden alle relevante gebieden en soorten beschreven die mogelijk voorkomen, inclusief het effect van de beoogde ontwikkeling op zowel deze soorten en gebieden, als op het beoogde project. De conclusies en aanbevelingen zijn opgenomen in hoofdstuk 6 waar de belangrijkste resultaten worden samengevat en verder wordt ingegaan op mogelijke gevolgen, maatregelen en (wettelijke) vervolgstappen.

2 Gebiedskenmerken en beoogde ontwikkeling

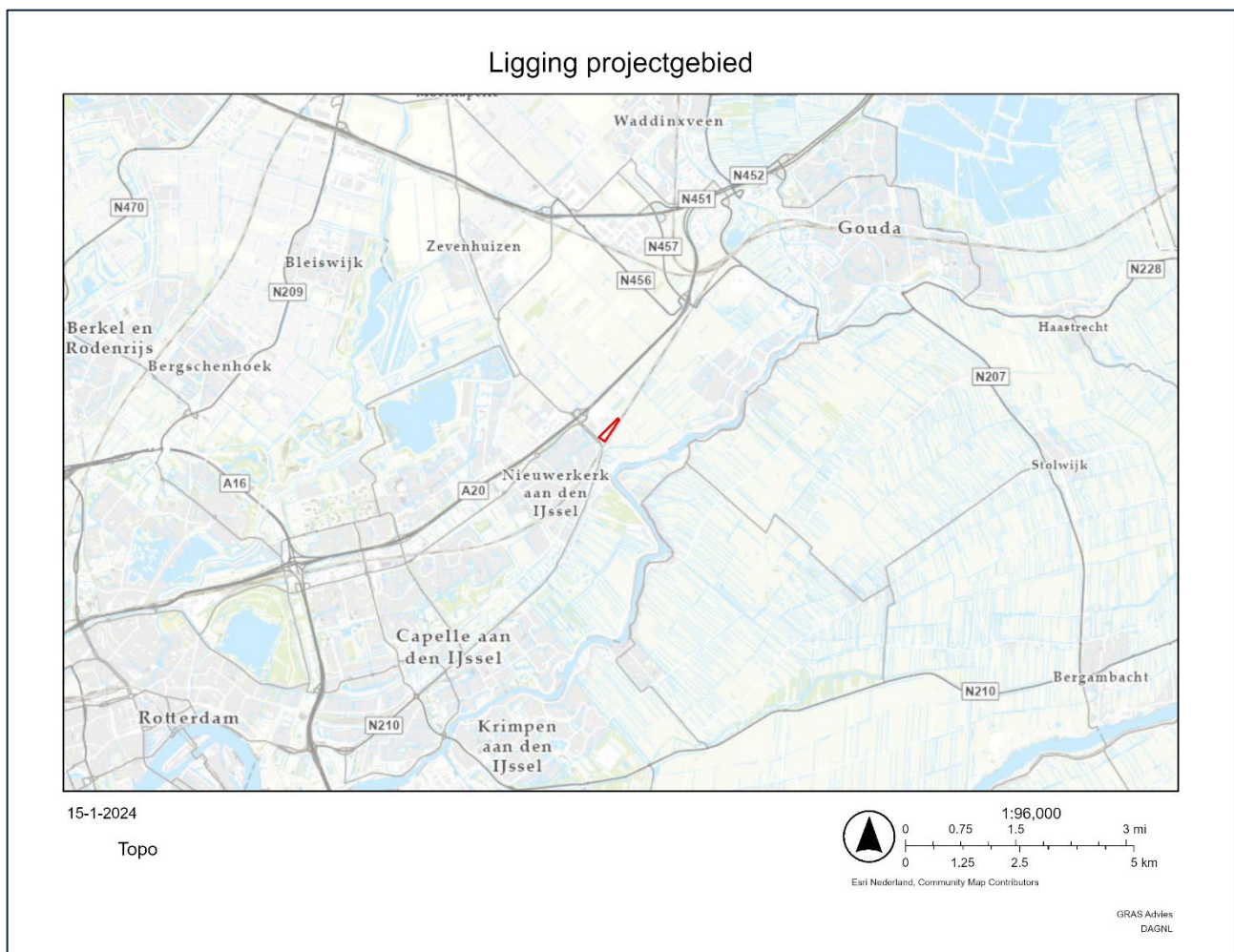
2.1 Gebiedsbeschrijving

Gegevens

Adres: Zuiderplasweg
Plaats: Nieuwerkerk aan den IJssel
Gemeente: Zuidplas
Provincie: Zuid-Holland

Locatie en omgeving

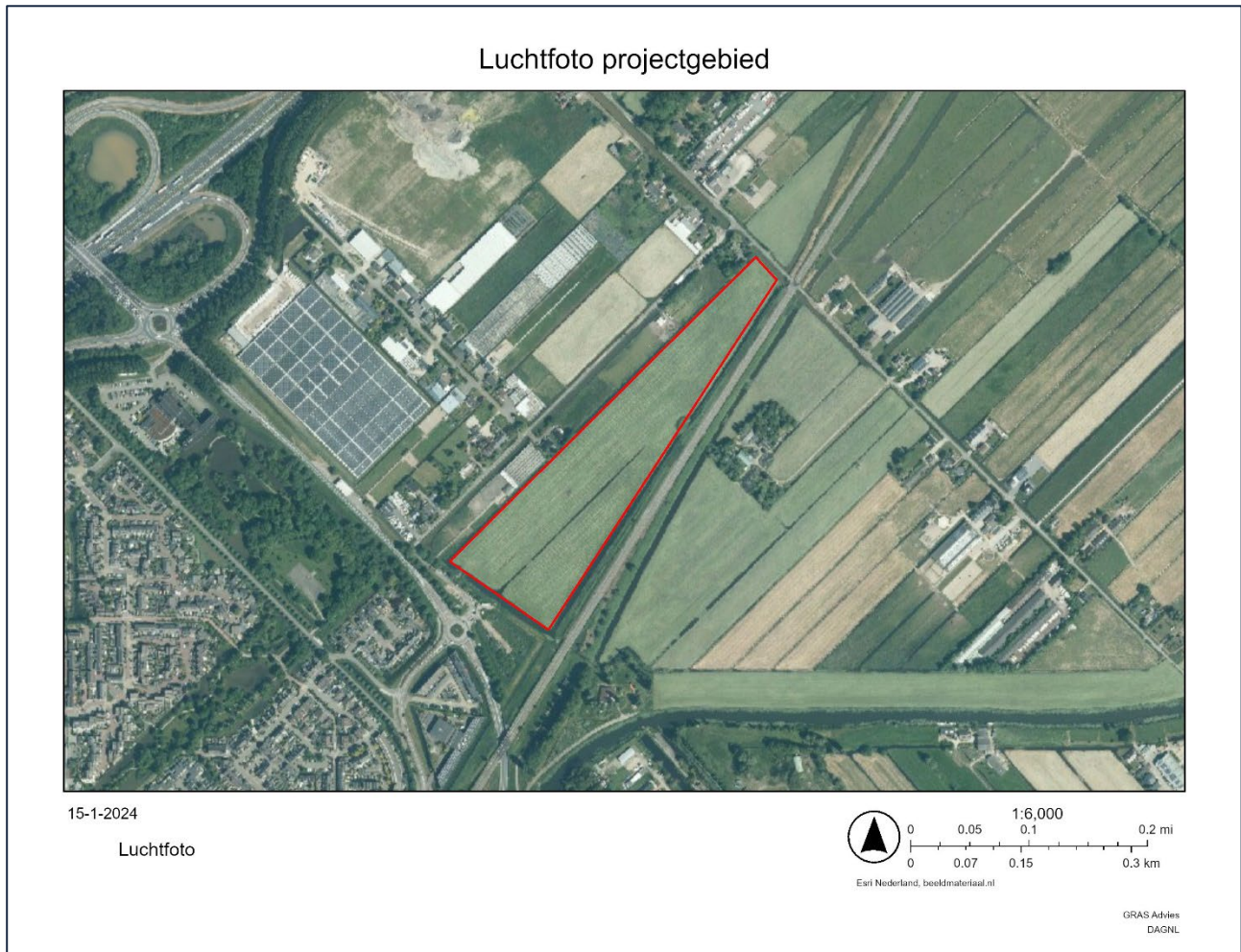
Het projectgebied bevindt zich ten noorden van de bebouwde kom van Nieuwerkerk aan den IJssel. Aan de noord- en westzijde van het projectgebied liggen woonhuizen met aanliggende tuinen, kassen en agrarisch terrein. Ten oosten ligt de spoorlijn met daarachter weilanden. Aan de zuidzijde ligt de bebouwde kom van Nieuwerkerk aan den IJssel. Afbeelding 2.1 toont de ligging van het projectgebied.



Afbeelding 2.1: Ligging van het projectgebied (rood kader).

Terrein en kenmerken

De oppervlakte van het projectgebied bedraagt ca. 60000m². Afbeelding 2.2 toont een luchtfoto van het projectgebied, inclusief begrenzing. Het terrein wordt bepaald door grasland met omliggende sloten. Afbeelding 2.3 geeft een impressie van het projectgebied. Het terrein bestaat volledig uit grasland. Binnen het projectgebied is geen bebouwing aanwezig. Direct rondom het projectgebied en in de omgeving van het projectgebied liggen sloten.



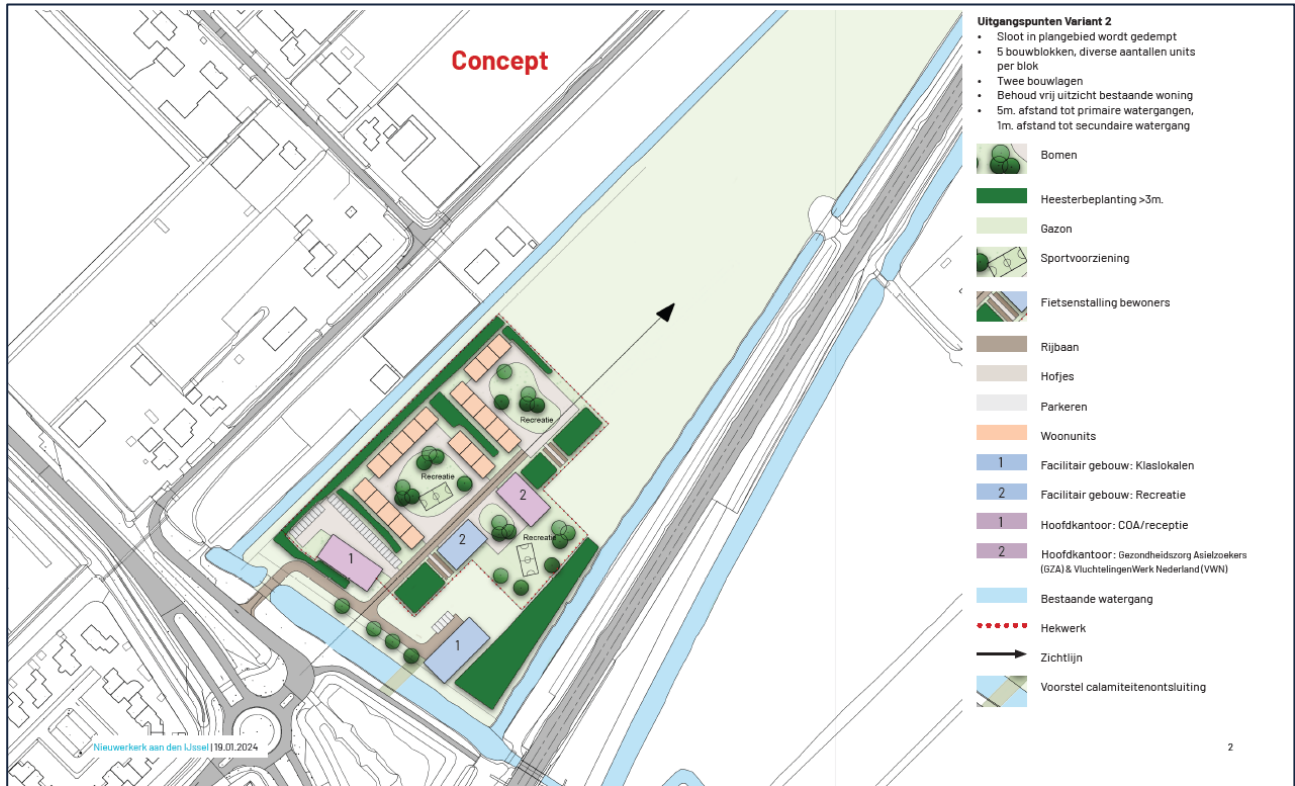
Afbeelding 2.3: Luchtfoto met begrenzing van het projectgebied (rood kader).



Afbeelding 2.2: Impressie van het projectgebied.

2.2 Beoogde ontwikkeling

Het Centraal Orgaan opvang asielzoekers is voornemens om een regionale opvang locatie te realiseren voor 300 personen. Op het terrein worden 21 verblijfsruimtes geplaatst, twee facilitaire gebouwen en twee hoofdkantoren (Afbeelding 2.4). De opvang locatie heeft een maatschappelijke waarde, blijft 10 jaar bestaan en is daarmee tijdelijk. Verder worden er heesterbeplanting, bomen en sportvoorzieningen aangebracht. Verder worden er parkeerplekken gerealiseerd en wordt een sloot gedempt. De exacte planning van de uitvoering is momenteel nog niet bekend.



Afbeelding 2.4: Inrichtingsschets toekomstige situatie.

3 Onderzoeksmethodiek

Onderzoek is uitgevoerd om te beoordelen of de beoogde ruimtelijke ontwikkeling een mogelijk significant negatief effect heeft op (wettelijk) beschermde (natuur) gebieden, houtopstanden, plant- en diersoorten en bijzondere monumentale bomen. De door GRAS Advies gehanteerde onderzoeksmethodiek is onder te verdelen in 3 stappen.

Bureauonderzoek

Voor relevante datavisualisatie en gebieds- en soorteninformatie is o.a. de website van PDOK, het kadaster, Natura2000, SynBioSys, RAVON, Sovon, de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), het natuurplatform Waarneming, de website van de provincie Zuid-Holland en webgispublisher geraadpleegd. Daarnaast is er gebruik gemaakt van ArcGIS Pro en het vleermuisprotocol 2021. Er is informatie verzameld over:

- de locatie van het projectgebied, gebiedskenmerken, kenmerken van- en afstand tot beschermde en bijzondere gebieden en de mogelijke aanwezigheid en kenmerken van beschermde houtopstanden;
- de kenmerken en bijbehorende werkzaamheden van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling;
- verspreidingsgegevens en waarnemingen van beschermde plant- en diersoorten, monumentale bomen en invasieve exoten van de laatste 5 jaar, tot 5 km rondom het projectgebied.

Locatiebezoek

Tijdens een locatiebezoek zijn gegevens verkregen tijdens het bureauonderzoek geverifieerd. Verkennend onderzoek is in- en rondom het projectgebied uitgevoerd. Het uiteindelijke onderzoeksgebied is ter plaatse bepaald door een deskundige ecoloog. Dit is gedaan a.d.h.v. de informatie verworven tijdens het bureauonderzoek, de lokale situatie en de verwachte invloedssfeer van de beoogde ontwikkeling (hierbij te denken aan hinder van licht, trillingen en geluid). Zowel binnen als rondom het projectgebied is geïnventariseerd naar:

- de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bijzondere vegetatie en ongewenste invasieve exoten;
- de mogelijke aanwezigheid van beschermde diersoorten d.m.v. zichtwaarnemingen en indicatoren (Bijlage 2);
- habitattypen, habitatgeschiktheid- en functies voor beschermde soorten in het projectgebied én de omgeving.

Registratiegegevens van het locatiebezoek zijn opgenomen in Tabel 3.1. Tijdens het locatiebezoek is (indien van toepassing) gebruikt gemaakt van een verrekijker, endoscoop, meetlint, rolmaat, digitale registratie- en determinatiehulpmiddelen waaronder de Fieldmap Applicatie en persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).

Analyse

Verzamelde gebiedsinformatie, soorteninformatie en veldgegevens zijn vergeleken met kenmerken van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling. Binnen een effectenbeoordeling zijn (indien mogelijk/relevant) de volgende aspecten met inachtneming van wettelijke kaders overwogen:

- De projectlocatie, het type project, de duur en periode, inclusief de invloedssfeer van de werkzaamheden (licht, geluid, trillingen en stikstofemissie).
- De mate en het effect van verstoring of aantasting van (beschermde) (natuur) gebieden en hun instandhoudingsdoelstellingen, habitatype, wezenlijke kenmerken en waarden.
- De mate en het effect van verstoring of aantasting van (beschermde) vegetatie en diersoorten, hun (essentieel) leefgebied en (indien relevant) de gunstige staat van instandhouding van de soort.
- De mogelijke gevolgen, maatregelen en (wettelijke) vervolgstappen.
- Indien invasieve soorten zijn vastgesteld, zijn maatregelen beschreven die aan de Europese verordening voldoen.

Tabel 3.1: Registratiegegevens locatiebezoek.

Datum	Tijdstip	Weersomstandigheden
12-02-2024	13:00 – 14:00	9°C, 3 bft, bewolkt, droog

GRAS Advies is een ecologisch adviesbureau en voert veldonderzoek uit volgens erkende en geldende soortprotocollen en kennisdocumenten. De deskundige ecologen van GRAS Advies zijn middels opleiding en ervaring bevoegd voor de verrichte werkzaamheden. Daarnaast is het project uitgevoerd volgens het kwaliteitshandboek van GRAS Advies. Het kwaliteit managementsysteem van GRAS Advies is ISO NEN-EN-ISO 9001:2015 gecertificeerd.

Beperkingen

Een verkennend onderzoek is geen gedetailleerd onderzoek. Uitgebreid vleermuisonderzoek of onderzoek naar de emissie en depositie van stikstof op Natura 2000-gebieden vallen dan ook buiten het kader van dit onderzoek.

GRAS Advies maakt gebruik van de Nederlandse Databank Flora en Fauna voor verspreidingsgegevens. Deze database bevat alleen gevalideerde waarnemingen en kan enkel worden ingezet als hulpmiddel. Wanneer een soort niet geregistreerd staat binnen de NDFF omgeving, houdt dit niet in dat deze daar ook daadwerkelijk afwezig is.

De ecologen van GRAS Advies spannen zich maximaal in om het onderzoek zo zorgvuldig mogelijk uit te voeren. Desondanks zal nooit een volledig beeld van de aanwezige flora en fauna gegeven kunnen worden. GRAS Advies kan daarom geen aansprakelijkheid aanvaarden voor kosten en vertraging die optreden als gevolg van het voorkomen van beschermde flora en/of fauna.

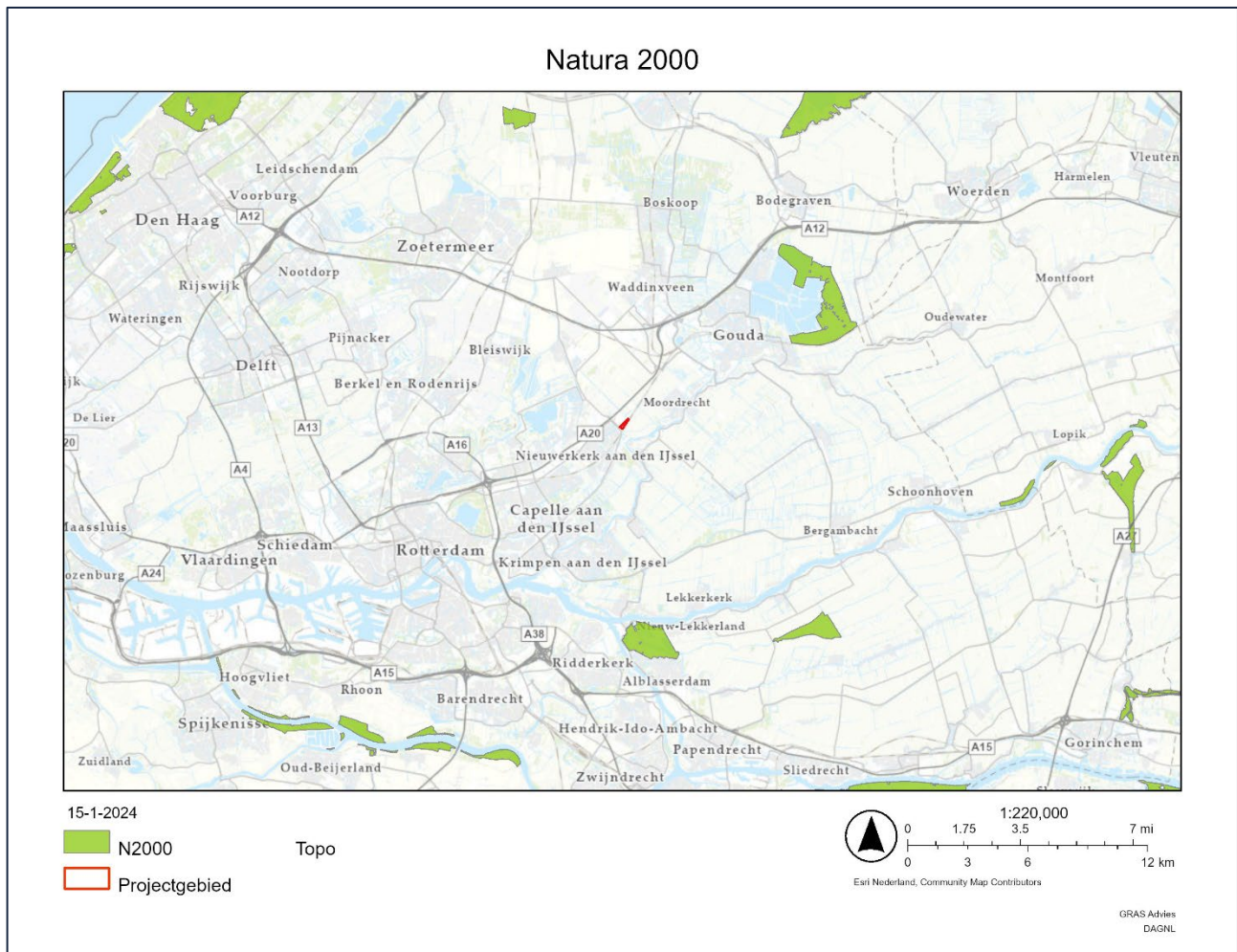
Geldigheidsduur onderzoek:

Aan het verrichtte onderzoek en de gegevens in deze rapportage zit een beperkte geldigheidsduur. In de regel is een quickscan geldig voor een periode van 3 jaar tenzij in deze periode wezenlijke ecologische veranderingen plaatsvinden.

4 Beschermde gebieden

4.1 Natura 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden de Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein op ca. 9,3 km afstand en de Boezems Kinderdijk op ca. 10 km afstand van het projectgebied (Afbeelding 4.1). Deze gebieden zijn beschermd vanuit de Vogelrichtlijn. Enkele Vogelrichtlijnsoorten zijn de purperreiger, snor, kleine zwaan en smient. Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het wordt hiervan gescheiden door wegen, bebouwde kom en agrarisch terrein.



Afbeelding 4.1: Ligging van het projectgebied (rood kader) t.o.v. Natura 2000-gebieden (groen) Bron: Interprovinciaal overleg (IPO) (2022) & Ministerie van Economische Zaken (2018).

Effectenbeoordeling

Het projectgebied bevindt zich buiten de begrenzing van Natura 2000-gebieden. Gezien de omvang van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling en afstand tot het projectgebied, vallen Natura 2000-gebieden buiten de invloedssfeer van het projectgebied. Directe verstoring van Natura 2000-gebieden en negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen door (bouw) gerelateerde werkzaamheden zoals licht, geluid en trillingen kunnen op voorhand worden uitgesloten.

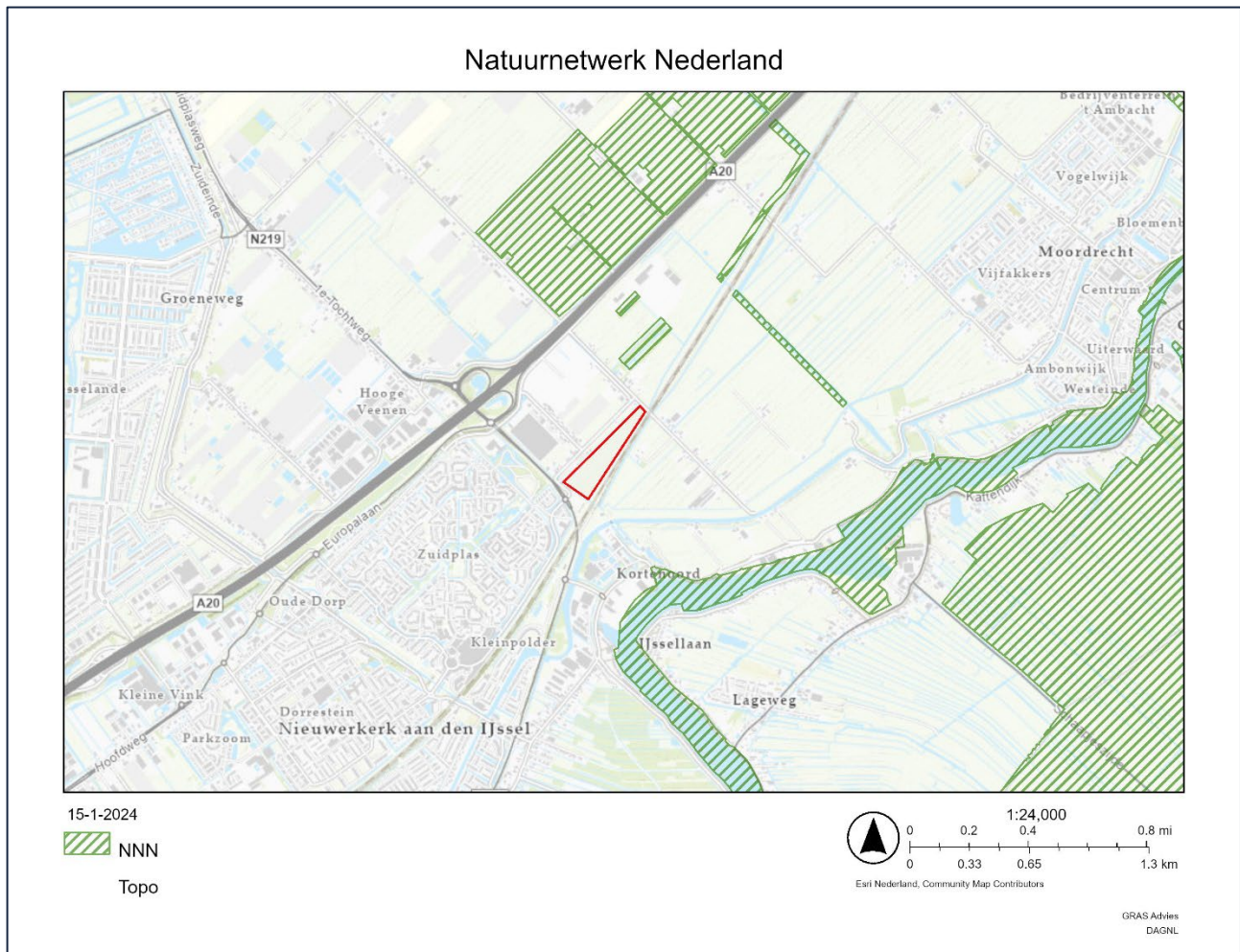
Een substantieel, negatief effect van de beoogde ontwikkeling op de stikstofemissie en depositie en daarmee op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden kan desgewenst nader worden onderzocht d.m.v. een stikstofberekening.

4.2 Natuurnetwerk Nederland

Het dichtstbijzijnde gebied behorend tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is gelegen op ca. 200 meter afstand van het projectgebied (Afbeelding 4.2). Dit gebied valt niet onder Natura 2000-gebied. Het gebied wordt gekenmerkt door een bosrijk- en agrarisch karakter. Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het NNN gebied en wordt hiervan gescheiden door wegen en agrarisch terrein.

Effectenbeoordeling

Het projectgebied bevindt zich buiten de begrenzing van NNN-gebied. Gezien de omvang van de beoogde ontwikkeling en afstand tot het projectgebied, valt het NNN gebied buiten de invloedssfeer van het projectgebied. Verstoring van NNN gebied en negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en kwaliteiten van dit gebied kan op voorhand worden uitgesloten.



Afbeelding 4.2: Ligging van het projectgebied (rood kader) t.o.v. Natuurnetwerk Nederland gebieden (gearceerd). Bron: Interprovinciaal overleg (IPO) (2022) & Ministerie van Economische Zaken (2018).

4.3 Gebieden van provinciaal belang

Er bevinden zich geen gebieden van provinciaal belang in de omgeving van het projectgebied en binnen de invloedssfeer van de beoogde ontwikkeling.

4.4 Houtopstanden

Gezien het ontbreken / de grootte van houtopstanden binnen het projectgebied, is wettelijke bescherming niet aan de orde.

5 Beschermde soorten

Hoofdstuk 5 geeft een overzicht van de soorten en/of soortgroepen die binnen dit verkennend onderzoek zijn meegenomen. Het toont welke beschermde soorten mogelijk voorkomen in en/of rondom het projectgebied en van welke soorten mogelijke aanwezigheid niet aannemelijk is. Soorten zijn opgenomen of uitgesloten op basis van verspreidingsgegevens en geregistreerde waarnemingen. Tabel 5.1 toont welke beschermde soorten in en rondom het projectgebied zijn aangetroffen a.d.h.v. NDFF-verspreidingsgegevens.

Tabel 5.1: Soortgroepen met mogelijk voorkomende beschermde soorten in en rondom het projectgebied a.d.h.v. NDFF verspreidingsgegevens.

Soortgroepen	Soort	Projectgebied geschikt
Grondgebonden zoogdieren	Bever	Nee
	Bosmuis	Nee
	Bunzing	Nee
	Dwergmuis	Nee
	Egel	Ja
	Haas	Ja
	Hermelijn	Nee
	Konijn	Nee
	Ree	Ja
	Vos	Ja
Vleermuizen	Wezel	Nee
	Gewone dwergvleermuis	Ja
	Laatvlieger	Ja
	Meervleermuis	Nee
	Rosse vleermuis	Ja
Reptielen	Ruige dwergvleermuis	Ja
	Ringslang	Nee
Amfibieën	Bastaardkikker	Nee
	Bruine kikker	Ja
	Gewone pad	Ja
	Kleine watersalamander	Nee
	Meerkikker	Nee
	Rugstreeppad	Nee
Vissen	Grote modderkruiper	Nee
Ongewervelden	Grote vos	Nee
	Groene glazenmaker	Nee
Planten	Naakte lathyrus	Nee
	Smalle raai	Nee
	Wolfskers	Nee
Weekdieren	Platte schijfhoren	Nee

5.1 Grondgebonden zoogdieren

Voorkomen en functie

Grondgebonden zoogdieren prefereren habitattypen met voldoende voedsel en schuilplaatsen. Ze zijn te vinden in tuinen, bosranden, struwelen, bosschages, houtwallen en composthopen. Schuilplaatsen kunnen te vinden zijn oude hopen, takkenhopen, rommelhoeken, rommelschuren en zolders.

Binnen het projectgebied zijn bovengenoemde habitatfuncties niet aanwezig. Het projectgebied bestaat enkel uit grasland en biedt daarmee onvoldoende dekkingsmogelijkheden. Soorten zoals de haas, konijn, vos en ree zijn niet uit te sluiten binnen het projectgebied maar zijn vrijgesteld in de provincie Zuid-Holland. Tijdens het locatiebezoek zijn geen exemplaren waargenomen en er zijn geen sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van grondgebonden zoogdieren.

Effectenbeoordeling

Gezien het ontbreken van geschikt habitat voor grondgebonden zoogdieren kan de aanwezigheid redelijkerwijs worden uitgesloten. Een sporadisch passerend exemplaar is niet uit te sluiten. Grondgebonden zoogdieren ondervinden geen negatieve effecten van de beoogde ruimtelijke ontwikkelingen. Een aanvullend onderzoek of een omgevingsvergunning op basis van het uitvoeren van flora- en fauna-activiteiten is niet nodig.

5.2 Vleermuizen

Voorkomen en functie

Alle vleermuissoorten zijn beschermd onder de Habitatrichtlijn. Verblijfplaatsen zijn doorgaans te vinden in holten, kieren en andere openingen in bomen of gebouwen. Vleermuizen komen bijna overal voor en zijn vooral te vinden in gesloten tot halfopen landschap waar ze doorgaans in de beschutting van opgaande elementen foerageren langs een vast netwerk van lijnvormige structuren zoals kanalen, lanen, tuinen, boomkruinen, bebouwing en waterpartijen.

Volgens verspreidingsgegevens en de NDFF kunnen in de omgeving van het projectgebied de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis worden aangetroffen.

Binnen het projectgebied zijn geen elementen (bomen en/of bebouwing) met openingen aangetroffen welke kunnen dienen als verblijfplaatsen van vleermuizen. Het projectgebied wordt mogelijk gebruikt als foerageergebied. Echter is er weinig vegetatie van voldoende formaat aanwezig. Het projectgebied kan mogelijk ook gebruikt worden als vliegroute vanwege de aanwezigheid van lijnvormige elementen zoals waterlichamen en bomenrijen aan de zuidzijde van het projectgebied. In de omgeving van het projectgebied is voldoende alternatief en mogelijk aanwezig foerageergebied en/of vliegroutes blijven in de toekomstige situatie bestaan.

Effectenbeoordeling

Gezien de afwezigheid van geschikte openingen kan de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen binnen het projectgebied worden uitgesloten. Mogelijk aanwezig foerageergebied en/of vliegroutes blijven bestaan. Een aanvullend soortenonderzoek zodat de aanwezigheid of afwezigheid kan worden aangetoond en mogelijk een omgevingsvergunning op basis van een flora- en fauna-activiteit voor de vleermuis is niet nodig.

5.3 Reptielen

Voorkomen en functie

Reptielen vormen een klasse van koudbloedige dieren waarvan een deel Nationaal beschermd wordt, of valt onder de bescherming van de Habitatrichtlijn. Reptielen komen voor in verschillende habitats, variërend van droge heide en zandgronden onder vegetatie en dood hout tot vochtige plaatsen, duinen, hoogveen en andere waterrijke gebieden.

Volgens de NDFF komt de ringslang in de omgeving van het projectgebied voor.

Tijdens het locatiebezoek zijn geen geschikte habitats voor soorten die in deze groep vallen aangetroffen. Er zijn geen zandige open plekken aanwezig, geschikt als bijvoorbeeld rustplaats en binnen en rondom het projectgebied zijn geen beschutting biedende plekken zoals dichte strooisellagen en houtstapels aanwezig. De waterlichamen zijn ongeschikt voor beschermde reptielen.

Effectenbeoordeling

Gezien de locatie en terreinkenmerken van het projectgebied en het ontbreken van geschikte habitats, kan de aanwezigheid van reptielen binnen en rondom het projectgebied worden uitgesloten. De beoogde ruimtelijke ontwikkelingen hebben geen negatieve effecten op soorten in deze klasse en aanvullend onderzoek en mogelijk een omgevingsvergunning op basis van een flora- en fauna-activiteit is niet nodig.

5.4 Amfibieën

Voorkomen en functie

Amfibieën zijn een soortgroep die aan waterrijke habitats zijn gebonden al zijn er amfibieën die grotendeels op het land leven. Net als reptielen worden sommige soorten uit deze soortgroepen Nationaal beschermd en/of vallen onder bescherming van de Habitatrichtlijn.

Er zijn verspreidingsgegevens of waarnemingen bekend binnen de NDFF betreft deze soortgroep in en rondom het projectgebied. Dit zijn de bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en rugstreeppad. De bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker zijn vrijgesteld in de provincie Zuid-Holland. Overige soorten zijn uit te sluiten vanwege het ontbreken

van geschikt habitat. Het water in en rondom het projectgebied stroomt relatief hard en heeft geen goed ontwikkelde water- en oevervegetatie. De sloten om het projectgebied heen blijven in de toekomstige situatie bestaan. Soorten als de heikikker worden nauwelijks aangetroffen in intensief gebruikt agrarisch landschap en het is daarmee redelijkerwijs uit te sluiten dat deze aanwezig is binnen het projectgebied. Binnen het projectgebied zijn geen zandige open plekken aanwezig of tijdelijke plassen welke geschikt zijn voor rugstreeppad en er is slechts 1 bekende waarneming in de omgeving van het projectgebied (in de Schanspolder op ca. 2 kilometer van het projectgebied, het projectgebied wordt gescheiden door de Hollandsche IJssel). Daarnaast wordt de oever en de omgeving zeer intensief beheert. Soorten zoals de heikikker en poelkikker hebben een voorkeur voor bos- en heidegebieden en hogere zandgronden.

Effectenbeoordeling

Binnen het projectgebied zijn geen geschikte habitats aanwezig voor beschermde amfibiesoorten. Permanent natte locaties ontbreken volledig en door de huidige terreinkenmerken is het niet aannemelijk dat (regen)water in delen van het projectgebied stagneert. De aanwezigheid van beschermde amfibieën kan worden uitgesloten. Aanvullend soortenonderzoek en een mogelijke omgevingsvergunning op basis van flora- en fauna-activiteiten zijn niet nodig.

5.5 Vissen

Er zijn enkele vissoorten die Nationaal worden beschermd en een paar die vallen onder de Habitatrichtlijn. Vissen zijn gebonden aan water. De meeste beschermde soorten komen voor in stromende beken en riviertjes, al zijn er ook soorten die die juist voorkomen in sloten met ondiep water en een dikke modderlaag.

Er zijn geen verspreidingsgegevens of waarnemingen bekend binnen de NDFF betreft deze soortgroep in en rondom het projectgebied. Binnen het projectgebied zijn (permanente) waterlichamen in de vorm van een sloot aanwezig welke in het midden van het projectgebied ligt. Deze is verbonden met de grotere sloten rondom het projectgebied. Deze wateren zijn weer verbonden met wateren in en langs de polders tussen Gouda en Capelle aan den IJssel. In deze polders zijn bekende waarnemingen van de grote modderkruiper. Het projectgebied is daarmee bereikbaar voor de grote modderkruiper. De sloot binnen het projectgebied heeft mogelijk een dikke modderlaag, uitbundige waterplantengroei is daarentegen in beperkte mate aanwezig.

Effectenbeoordeling

Gezien de aanwezigheid van geschikte habitat voor de grote modderkruiper, kan de aanwezigheid van beschermde vissen binnen het projectgebied niet worden uitgesloten. Aanvullend soortenonderzoek (eDNA) en een mogelijke omgevingsvergunning op basis van flora- en fauna-activiteiten zijn nodig.

5.6 Ongewervelden

Voorkomen en functie

De groep ongewervelden wordt breed vertegenwoordigd. Echter wordt maar een relatief klein deel Nationaal of onder de Habitatrichtlijn beschermd. Het betreft hier onder andere libellensoorten, keversoorten en verschillende soorten dagvlinders. De habitat van beschermde soorten die hieronder vallen is wijdverspreid en sterk afhankelijk van bodem, vegetatietypen, kwaliteit en beheer.

Er zijn verspreidingsgegevens of geregistreerde waarnemingen bekend van beschermde ongewervelden in of in de omgeving van het projectgebied. Dit betreft de grote vos en de groene glazenmaker. Er zijn binnen het projectgebied geen geschikte waardplanten aangetroffen voor deze soorten.

Binnen en rondom het projectgebied is natuurlijke inheemse vegetatie beperkt (zie Paragraaf 2.1), zijn geen bijzondere vegetatietypen of waardplanten waargenomen en het projectgebied wordt met regelmaat onderhouden.

Effectenbeoordeling

Het projectgebied biedt geen geschikte habitats voor beschermde ongewervelden. Derhalve kan de aanwezigheid van beschermde ongewervelden binnen het projectgebied redelijkerwijs worden uitgesloten en is aanvullend soortenonderzoek en mogelijk een omgevingsvergunning op basis van een flora- en fauna-activiteit niet nodig.

5.7 Vogels

Voorkomen en functie

Alle inheemse in het wild levende vogels zijn beschermd onder de Vogelrichtlijn. Tabel 5.2 geeft een overzicht van alle vogelsoorten die gezien verspreidingsgegevens in of rondom het projectgebied voorkomen. Aan een deel van deze soorten is een categorie toebedeeld gerelateerd aan de nest beschermde status. Nesten van vogels uit categorie 1 t/m 4 zijn altijd jaarrond beschermd. Soorten met een andere categorie vallen onder soorten mét jaarrond beschermde nesten of hebben een andere specifieke beschermde status gerelateerd aan hun nestbouwkenmerken of staat van instandhouding. Vogelsoorten die niet onder categorie 1 t/m 5b vallen zijn soorten waarvan het nest niet jaarrond beschermd is. De exacte definities van deze categorieën zijn opgenomen in *Lijst beschermde soorten Omgevingswet* (Hunink, 2022).

Tabel 5.2: Vogelsoorten die a.d.h.v. NDFF verspreidingsgegevens in of rondom het projectgebied aanwezig zijn inclusief nest beschermde status.

Soort	Categorie
Blauwe reiger	5
Boerenzwaluw	5
Buizerd	4
Ekster	5
Gierzwaluw	2
Groene specht	5
Huismus	2
Huiszwaluw	5
Koolmees	5
Oeverzwaluw	5
Ooievaar	3
Pimpelmees	5
Spreeuw	5
Torenvalk	5
Zwarte kraai	5

Binnen het projectgebied zijn geen geschikte elementen, zoals bomen en bebouwing, welke geschikt zijn voor nesten van vogels met een jaarrond beschermd nest. Tevens wordt het projectgebied intensief beheerd (maaïen) en is daarmee ongeschikt voor broedende vogels.

Effectenbeoordeling

Het projectgebied is niet geschikt voor broedende vogels. Een negatief effect van de beoogde ontwikkelingen op deze soortgroep is redelijkerwijs uit te sluiten. Een aanvullend onderzoek of een omgevingsvergunning op basis van een flora- en fauna-activiteit is niet nodig.

5.8 Flora

Beschermde flora valt onder de Habitatrichtlijn en/of zijn nationaal beschermd. Binnen het projectgebied is enkel grasland aanwezig. Het terrein wordt intensief beheerd (maaïen) en is daarmee ongeschikt voor beschermde plantensoorten. Ondank dat het locatiebezoek buiten het groeiseizoen is uitgevoerd, kan door het ontbreken van een geschikt habitattypen en de huidige inrichting van het projectgebied, de aanwezigheid van deze soorten redelijkerwijs worden uitgesloten. Aanvullend onderzoek en een mogelijke omgevingsvergunning op basis van flora- en fauna-activiteiten zijn niet nodig.

5.9 Exoten

Tijdens het veldbezoek zijn geen invasieve exoten aangetroffen. Uit verspreidingsgegevens komen ook geen bekende waarneming van exoten in of in de directe omgeving van het projectgebied. Vervolgstappen zijn niet nodig.

6 Conclusie en aanbevelingen

Op basis van de resultaten van dit verkennend onderzoek zijn de belangrijkste conclusies en aanbevelingen als volgt:

Gebiedsbescherming

De beoogde ruimtelijke ontwikkeling veroorzaakt geen (significante) negatieve effecten op beschermde natuurgebieden als gevolg van directe verstoring (licht, geluid en trillingen). Wettelijk beschermde houtopstanden zijn niet aanwezig. Er geldt geen omgevingsvergunning of plicht tot kapmelding bij de provincie.

Een substantieel, negatief effect van de beoogde ontwikkeling op de stikstofemissie en depositie en daarmee op Natura 2000-gebieden kan desgewenst nader onderzocht worden d.m.v. een stikstofberekening.

Soortenbescherming

De aanwezigheid van essentieel leefgebied van de onderstaande beschermde soort kan niet worden uitgesloten. Deze soort is beschermd onder de Habitatrichtlijn. Omdat negatieve effecten op deze soort als gevolg van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling mogelijk zijn en hierdoor wellicht verbodsbepalingen uit de Omgevingswet worden overtreden, is aanvullend soortenonderzoek noodzakelijk.

- Grote modderkruiper (eDNA)

De aanwezigheid van algemene soorten waaronder algemene muizensoorten, bruine kikker, gewone pad, konijn, haas en ree valt niet uit te sluiten. Deze soorten zijn in de provincie Zuid-Holland vrijgesteld. Een aanvullend soortenonderzoek en mogelijk een omgevingsvergunning voor deze soorten is niet nodig. Desondanks geldt voor deze soorten de zorgplicht.

De aanwezigheid van (beschermde) soorten uit onderstaande soortgroep is aannemelijk. Aanvullend soortenonderzoek en een mogelijke omgevingsvergunning zijn niet nodig mits tenminste één van de daaropvolgende maatregelen wordt toegepast:

- (Broed)vogels:
 - 1 Versturende werkzaamheden vinden plaats buiten het broedseizoen (tussen 15 maart en 15 juli), of;
 - 2 Wanneer werkzaamheden toch binnen het broedseizoen vallen, dienen de aanwezige bosschages/bomen met nesten en de omgeving hiervan niet te worden verstoord, of;
 - 3 Er vindt een broedvogelinspectie plaats door een deskundige ecooloog vóór aanvang van ontwikkeling gerelateerde werkzaamheden.

Zorgplicht

In artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), is de zorgplicht voor alle in het wild voorkomende planten en dieren vastgelegd. Lid 1 van het artikel luidt als volgt:

1. “Degene die een flora- en fauna-activiteit of een activiteit als bedoeld in artikel 11.22, eerste lid, onder b tot en met g, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 11.23, is verplicht:
 - a. “alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.”

Deze zorgplicht wordt nader geconcretiseerd omdat initiatiefnemers op grond van lid 2 verplicht zijn zich ervan dienen te vergewissen dat op de locatie van de voorgenomen activiteit, geen in het wild levende dieren van beschermde soorten of hun belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats aanwezig zijn (Bron: BIJ12, 2024).

Bronnen

- Guillon, C.P., de Groot, M.R., van Hees, S.R.W., van der Wijngaart, T., & Faber, P.A. (2022). Ruimtelijke bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) onder de Omgevingswet. Juli 2022.
- Hunink, S. (2022). Lijst beschermde soorten Omgevingswet . Natuurinclusief, Borculo. 13 p.
- Interprovinciaal overleg (IPO). (2022). Natuurnetwerk Nederland (ehs). Atlas Leefomgeving.
- Ministerie van Economische Zaken. (2018). Natura 2000-gebieden. Atlas Leefomgeving.
- Ministerie van Economische Zaken. (2016). Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. December 2016. Versie 1.3, 5p.
- Nationale Databank Flora en Fauna (z.d.). <https://ndff-ecogrid.nl/> Datum geraadpleegd: 07-02-2024.
- Natura2000 (z.d.). Natura 2000 gebieden. <https://www.natura2000.nl/gebieden> Datum geraadpleegd: 16-01-2023.
- Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (2022). Unilijst invasieve exoten. <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unilijst-invasieve-exoten> Datum geraadpleegd: 17-01-2023.
- Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (2021). Japanse duizendknoop. <https://www.nvwa.nl/documenten/plant/planten-in-de-natuur/exoten/risicobedoordelingen/factsheet-japanse-duizendknoop> Datum geraadpleegd: 17-01-2023.
- Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (z.d.). EU-Verordening 1143/2014. <https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/eu-verordening-1143-2014-invasieve-exoten> Datum geraadpleegd: 17-01-2023.
- Overheid.nl (2021). Wet natuurbescherming. <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2021-07-01> Datum geraadpleegd: 12-01-2023.
- Overheid.nl (z.d.). Besluit algemene regels ruimtelijke ordening. <https://wetten.overheid.nl/BWBR0030378/2018-01-01> Datum geraadpleegd: 12-01-2023.
- Overheid.nl. Officiële bekendmakingen. <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/uitgebreidzoeken>. Datum geraadpleegd: 07-02-2024.
- Raad van State (2021). Uitspraak 201903159/1/R2. <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@125948/201903159-1-r2/> Datum geraadpleegd: 16-01-2021.
- RVO (2022). Algemene regels invasieve exoten. <https://www.rvo.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/algemene-regels#regels-invasieve-exoten> Datum geraadpleegd: 17-01-2023.
- RVO (2021). Verbod op handel in Aziatische duizendknoopen. <https://www.rvo.nl/onderwerpen/wet-natuurbescherming/duizendknoop> Datum geraadpleegd: 17-01-2023.
- RVO (2015) Bos en bomen kappen. <https://www.rvo.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/bomen/bos-en-bomen-kappen> Datum geraadpleegd: 16-01-2023.
- RVO (2013). Ruimtelijke ingrepen. <https://www.rvo.nl/onderwerpen/ruimtelijke-ingrepen> Datum geraadpleegd: 16-01-2023.
- Zoogdierversamenleving (2021). Wet natuurbescherming. <https://www.zoogdierversamenleving.nl/wnb> Datum geraadpleegd: 16-01-2023.

Bijlage 1: Veldwerk inventarisatie en indicatoren

- **Bebouwing en overige complexen:**
Kenmerken zoals gaten, spleten, kieren, luiken, holten en andere openingen in wanden, kozijndelen, muren en afwerking, stootvoegen, schachten en bekisting, onder dakgoten of dakpannen, onder enige dakbedekking of afwerking zoals loodslabben, dakbeschot en boeiboorden, tussen schotten, balken, aanleunende delen en ventilatieopeningen, spouwmuren, zolders, kelders, kruipruimten en platte daken.
- **Lijnvormige elementen:**
Structuurvormende eenheden met aansluitende delen en/of opzichzelfstaande doorlopende elementen waaronder akkers, grasland, bomenrijen, lanen, wegdelen, watergangen, muren, aaneensluiting van panden, complexen of andere vormen van bebouwing, een aaneensluiting van scheidingslijnen tussen open velden of open water of andere kenmerken die sterk afwijken van kenmerken van naastgelegen en verbonden structuren zoals begroeiing.
- **Vegetatie:**
Kenmerken van staande en liggende vegetatie waaronder type, kwantiteit, soorten, hoogte, dikte, dichtheid en algemene doorlaatbaarheid en toegankelijkheid, locatie en afstand t.o.v. mogelijk verstorende elementen, aaneensluiting van vegetatie, aaneensluiting en ligging t.o.v. routebepalende elementen of andere mogelijke habitatfuncties, losse bast delen, leeftijd en aanwezigheid van dood hout.
- **Rust- verblijf- en broedplaatsen:**
Indicerende kenmerken beschreven onder 'Bebouwing en overige complexen' en kenmerken aanwezig in bomen of andere houtige elementen, in palen, kasten, zolders en afgesloten ruimtes zoals takjes, bedding en andere isolerende materialen, als dan niet verzameld, holen of kuilen in vegetatie, bodem of in andere al dan niet aangebrachte structuren, hopen van takken, puin of andere dekking creërende materialen, zandplaatsen en de verplaatsbaarheid van zand.
- **Water:**
Kwaliteit waaronder helderheid, diepte, stroming en stabiliteit, aanwezigheid van waterplanten en oevervegetatie, aansluiting met andere waterpartijen of watergangen, bodem en oeverkenmerken, helling van het talud, fluctuaties, mate van verstoring en ligging.
- **Sporen:**
Kenmerken waaronder excrementen zoals braaksels, braakballen en uitwerpselen, latrines, delen van eischalen, nesten en prooiresten, delen van vacht zoals haren en veren, pootafdrukken, wissels, krabsporen, knaagsporen, voedselresten, voedselverzamelplaatsen en wroetsporen.
- **Overige:**
Geluiden zoals zang, roep en bewegingsgeluiden, geur, smeerplekken, aanwezigheid van waardplanten en zaadplanten of overige voedselbronnen waaronder vruchtdragende vegetatie of knaagdieren, aanwezigheid en volledigheid van (essentiële) habitatfuncties, aansluiting met omliggende habitatfunctie leverende gebieden en algemene verstoringfactoren.