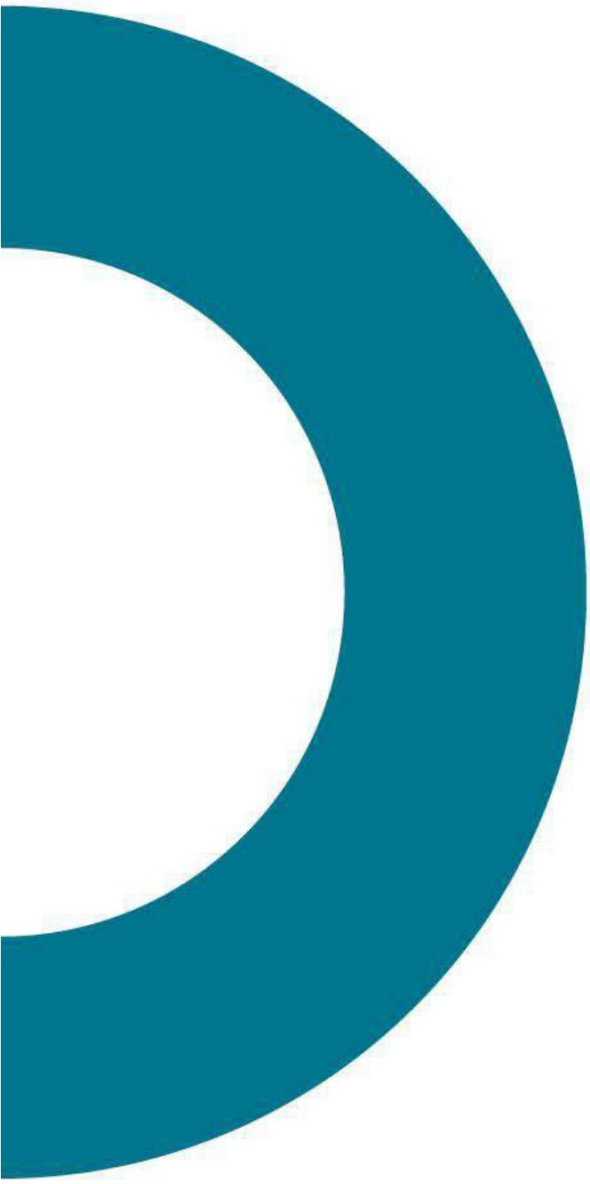
geofoxx
milieu expertise

Quickscan flora en fauna

Nieuwe Pieckelaan 1,
Weurt (ARN terrein)



zinnig!

Quickscan flora en fauna

Nieuwe Pieckelaan 1,
Weurt (ARN terrein)

Opdrachtgever
ARN B.V.
[redacted]
Postbus 7006
6503 GM NIJMEGEN

Adviesbureau
Geofoxx
Eektestraat 10
Postbus 221
7570 AE OLDENZAAL
0541 - 58 55 44

Status
Versie 3
Datum
18 februari 2025
Projectnummer
20240870/BENG
Documentkenmerk
20240870_a3RAP

Auteur
[redacted]
Paraaf: [redacted]

Vrijgave
[redacted]
Paraaf: [redacted]

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**		**1**
	1.1	Kwaliteitsborging	1
2	**Resultaten vooronderzoek**		**2**
	2.1	Locatiebeschrijving	2
	2.2	Voorgenomen ontwikkeling	2
	2.3	Invloedsfeer activiteiten	5
3	**Wettelijk kader**		**6**
	3.1	Omgevingswet	6
	3.1.1	Algemene zorgplicht	6
	3.1.2	Specifieke zorgplicht	6
	3.2	Omgevingsverordening Provincie Gelderland	8
4	**Werkzaamheden, resultaten en interpretatie**		**9**
	4.1	Werkzaamheden	9
	4.2	Bureaustudie gebiedsbescherming	9
	4.3	Bureaustudie en veldinspectie beschermde soorten	11
5	**Conclusies en aanbevelingen**		**16**
	5.1	Conclusies	16
	5.2	Aanbevelingen	17

Bijlagen

1	Foto's
2	Schadelijke handelingen
3	Vrijstellingen soorten provincie
4	Lijst vogels met jaarrond beschermde nesten

1 Inleiding

In opdracht van ARN B.V. heeft Geofoxx, als onafhankelijk adviesbureau[1], een quickscan flora en fauna uitgevoerd op de locatie Nieuwe Pieckelaan 1 te Weurt. De locatie betreft het industrieterrein van ARN.

De aanleiding voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna wordt gevormd door de voorgenomen werkzaamheden en de bijbehorende aanvraag voor een omgevingsvergunning. De opdrachtgever en Initiatiefnemer ARN B.V. is voornemens om een CO2-afvanginstallatie (CCI-project) te realiseren op het terrein. Hiervoor worden drie 'plotlocaties' onderzocht en vergeleken om te komen tot een definitief ontwerp.

De ruimtelijke ingreep zal getoetst moeten worden aan vigerende natuurwet- en regelgeving. Per 1 januari 2024 worden de natuurwaarden in Nederland beschermd via de Omgevingswet (hierna: Ow). Onder de Ow is de bescherming geregeld van Natura 2000-gebieden, soorten die genoemd zijn in de vogelrichtlijn, de habitatrichtlijn of die beschermd zijn als nationale soort en van houtopstanden. Naast de wettelijke bescherming worden natuurgebieden planologisch beschermd via onder andere het Natuurnetwerk Nederland (hierna: NNN).

Om te bepalen of de voorgenomen plannen (mogelijk) leiden tot een overtreding van de huidige natuurwetgeving, is een quickscan flora en fauna noodzakelijk. Het doel van het onderzoek is het verkrijgen van inzicht in de mogelijk negatieve effecten op kwetsbare soorten en/of beschermde flora en fauna, alsmede het inbeeld krijgen van eventuele risico's en randvoorwaarden die hiermee verband houden. Ook wordt bepaald of vervolgstappen nodig zijn ten aanzien van het planologisch beschermde NNN. Als laatste geeft de quickscan duidelijkheid over de vraag of voor het kappen van de opstand een kapmelding ingediend moet worden bij het bevoegd gezag.

Aan de orde komen de volgende zaken: beschrijving van het vooronderzoek (literatuurstudie), de veldinspectie, de interpretatie van de verzamelde gegevens en de conclusies en aanbevelingen.

1.1 Kwaliteitsborging

Geofoxx is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB); de werkzaamheden zijn dan ook uitgevoerd volgens hun gedragscode. De personen die de werkzaamheden hebben uitgevoerd en/of verwerkt, zijn allen door opleiding, werkervaring en zelfstudie gekwalificeerd voor de door hen verrichte werkzaamheden. Voorliggende onderzoeksrapportage is, zolang er geen ecologisch relevante veranderingen hebben plaatsgevonden, twee jaar geldig.

Een quickscan flora en fauna kan het hele jaar door worden uitgevoerd gezien het feit dat het in eerste instantie gaat om een verkenning van geschikte biotopen voor beschermde soorten in het plangebied.

[1] *De opdrachtgever en terreineigenaar zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie zodat de onafhankelijkheid van het onderzoek is gewaarborgd.*

Geofoxx is een handelsnaam van Geofox-Lexmond bv, statutair gevestigd te Oldenzaal en ingeschreven in het handelsregister onder nr. 06056452. Op alle opdrachten zijn de algemene voorwaarden van Geofox-Lexmond bv van toepassing. Deze voorwaarden zijn te vinden op geofoxx.nl.

2 Resultaten vooronderzoek

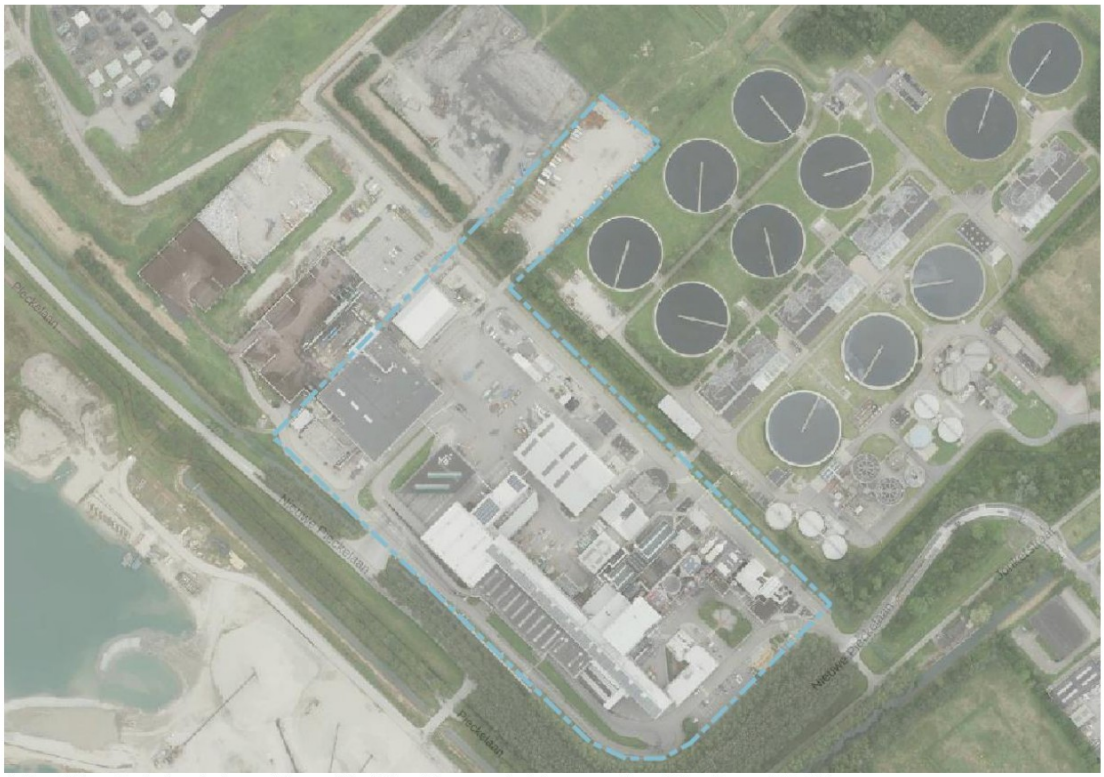
2.1 Locatiebeschrijving

Het plangebied ligt ten zuidwesten van de dorpskern Weurt aan de Nieuwe Pieckelaan in de Provincie Gelderland. Het plangebied betreft een grotendeels bebouwd industrieterrein. Ten noorden is agrarisch bouwland met diverse landschapselementen (bosschages) aanwezig. Ten zuiden van het plangebied ligt een zandgroeve met waterplas.

De locatiegegevens zijn beschreven in tabel 2.1. De situering van het plangebied is weergegeven in afbeelding 2.1. De blauwe contour betreft het plangebied.

Tabel 2.1: Locatiegegevens

locatie		
Straat	:	Nieuwe Pieckelaan 1
Gemeente	:	Beuningen
Kadastrale gegevens	:	BNG00 Sectie: G, Nummer(s): 503, 870
Eigendom	:	ARN B.V.



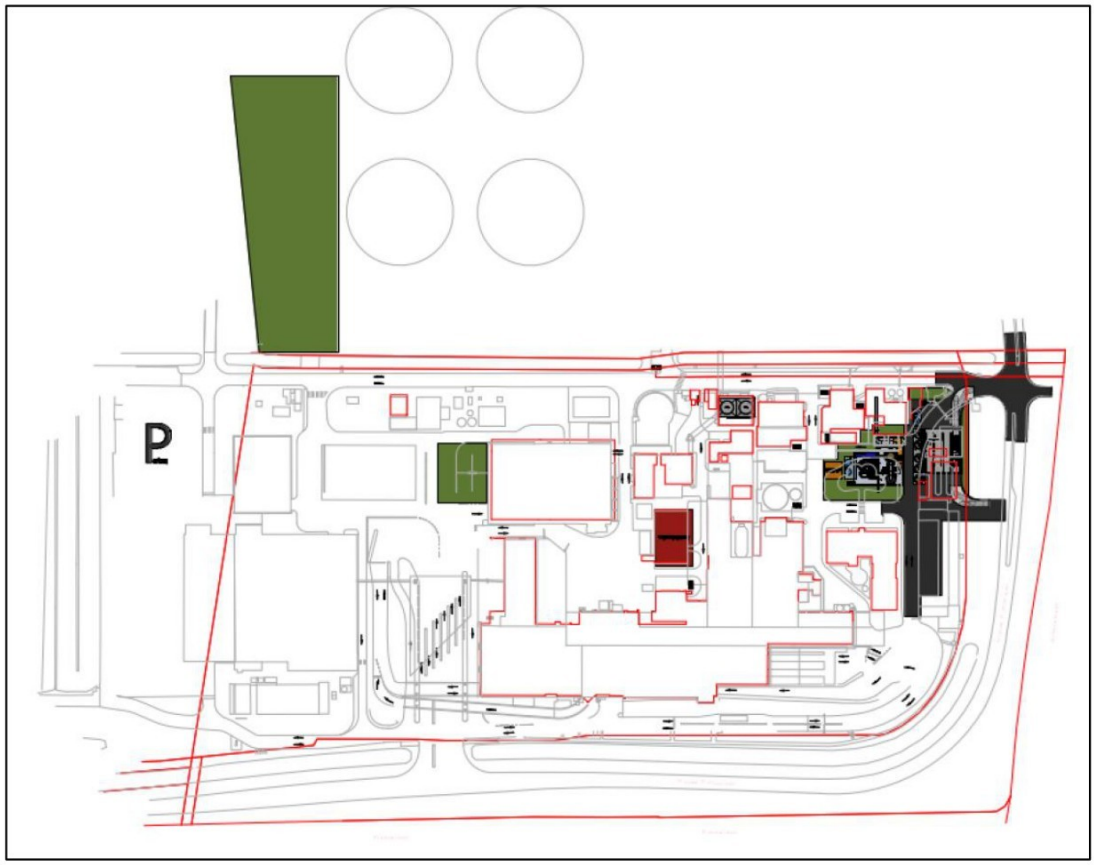
Afbeelding 2.1: Luchtfoto. Plangebied ligt binnen de blauwe stippellijn. Bron: PDOK.

2.2 Voorgenomen ontwikkeling

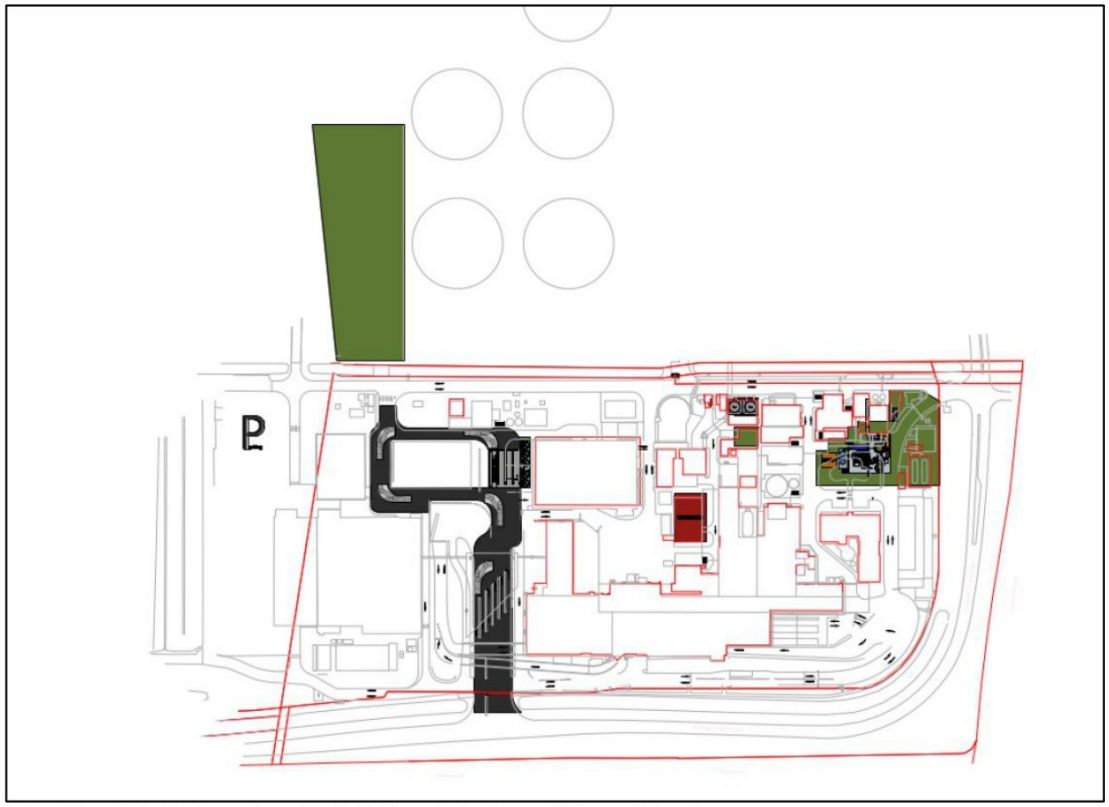
De geplande ruimtelijke ingreep kan negatieve gevolgen hebben voor de actuele natuurwaarden van het plangebied. Om te komen tot een definitief ontwerp worden drie verschillende opties (en locaties) onderzocht. In afbeeldingen 2.2, 2.3 en 2.4 op navolgende pagina zijn deze opties weergegeven. Ten behoeve van het CCI-project (CO2-afvanginstallatie) worden op alle locaties graaf- en bouwwerkzaamheden verricht. In optie 1 (zie afbeelding 2.2) wordt ook beplanting gerooid. De aanwezige watergang blijft onaangepast.

In deze quickscan flora en fauna is voorafgaand aan de ruimtelijke ingrepen per optie bekeken welke effecten op de actuele natuurwaarden kunnen optreden. De volgende activiteiten worden getoetst aan de Omgevingswet:

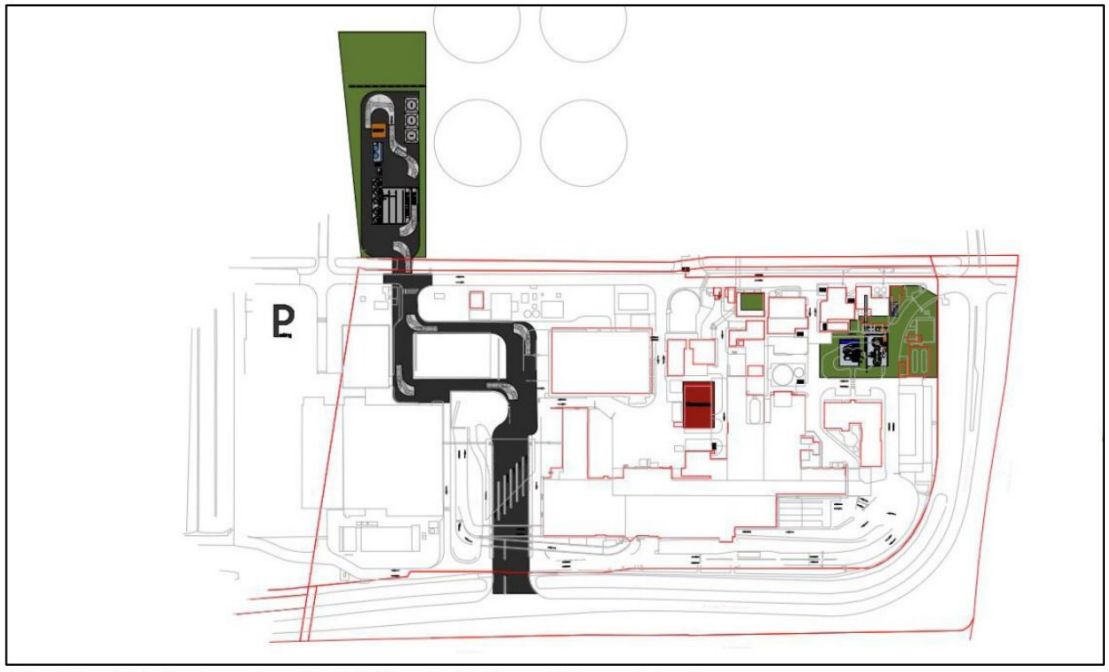
- rooien beplanting (optie 1);
- verwijdering verharding;
- uitvoeren grondverzet;
- realiseren constructies t.b.v. CCI;
- realiseren nieuwe verharding.



Afbeelding 2.2. Onderzoeksgebied ARN optie 1. Bron: Bilfinger Tebodin.



Afbeelding 2.3. Onderzoeksgebied ARN optie 2. Bron: Bilfinger Tebodin.



Afbeelding 2.4. Onderzoeksgebied ARN optie 3. Bron: Bilfinger Tebodin.

2.3 Invloedsfeer activiteiten

Activiteiten kunnen een negatieve invloed hebben op beschermde (plant- en dier) soorten én beschermde natuurgebieden, zowel binnen als buiten het onderzoeksgebied. Dit kunnen invloeden zijn van tijdelijke of permanente aard. Dit wordt gezien als de invloedsfeer van de activiteiten.

Mogelijke invloeden van tijdelijke aard zijn:
- verstoring van rust- en voorplatingsplaatsen door geluid, stof en trillingen;
- verstoring van verblijfsplaats door het tijdelijk verwijderen van openbaar groen.

Mogelijke invloeden van permanente aard zijn:
- het aantasten of vernielen van jaarrond beschermde vaste rust- of voortplantingsplaatsen en/of jaarrond beschermde nesten;
- de aantasting van de kwaliteit van het leefgebied met als gevolg het verdwijnen van soorten;
- het verspreiden van invasieve exoten naar locaties buiten het plangebied.

Effectbeoordeling
Gezien de aard van de werkzaamheden is er geen aanleiding om te veronderstellen dat beschermde soorten en/ of- waarden buiten het onderzoeksgebied op een negatieve manier worden beïnvloed. Wel kan aangenomen worden dat eventuele nestbroeders die in bomen nestelen nabij het plangebied verstoord kunnen worden door de graaf- en bouwwerkzaamheden. Hierdoor zijn de aangrenzende nesten aan het plangebied ook meegenomen in onderhavige naderonderzoek.

Aan de hand van bovenstaande informatie is het onderzoeksgebied gelijkgesteld aan het oorspronkelijke plangebied (afbeelding 2.1).

3 Wettelijk kader

In dit hoofdstuk wordt de achtergrondinformatie over de natuurwetgeving beschreven waaraan de voorgenomen ruimtelijke ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving.

Het 'aanvullingsspoor natuur' zorgt voor de integratie van de regelgeving over natuur en flora en fauna in de Omgevingswet. De regels van het 'aanvullingsspoor natuur' gaan over:

- het beschermen en ontwikkelen van natuur en het behoud en herstel van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur voor maatschappelijke functies;
- het verzekeren van een samenhangend beleid voor het behoud en beheer van waardevolle landschappen. Dit om zowel hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis maar ook voor maatschappelijke functies.

De Provincie is het bevoegd gezag voor de toetsing van een Natura 2000-activiteit[2] en/of flora- en fauna-activiteit[3]. Bij een activiteit waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, is het Rijk het bevoegde gezag.

3.1 Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Hiermee is de Wet natuurbescherming 2017 komen te vervallen. Het 'aanvullingsspoor natuur' uit de Omgevingswet voorziet in een wettelijk kader voor de bescherming van natuurgebieden, dier- en plantensoorten en houtopstanden.

3.1.1 Algemene zorgplicht

De Omgevingswet regelt in de artikelen 1.6 tot en met 1.8 de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat overheden, bedrijven én burgers verantwoordelijk zijn voor een veilige en gezonde leefomgeving. Als er specifieke (decentrale of Rijks-)regels zijn, geldt de algemene zorgplicht niet meer.

3.1.2 Specifieke zorgplicht

Specifieke zorgplicht borduurt voort op de algemene zorgplicht, maar zijn concreter van aard. Een specifieke zorgplicht geldt voor specifieke activiteiten voor concreet genoemde belangen. Specifieke zorgplicht in het 'aanvullingsspoor natuur' is opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) onder artikel 11.6 (gebiedsbescherming), 11.27 (soortbescherming) en 11.116 (houtopstanden).

Gebiedsbescherming (Ow Bal § 11.6)
Natura 2000
In het aanvullingsspoor natuur uit de Omgevingswet zijn specifieke regels opgenomen ter bescherming van bijzondere natuurwaarden. Het gaat dan voornamelijk om de bescherming van natuurgebieden van Europees belang die behoren tot het Natura 2000-netwerk of

[2] *Activiteit, inhoudende het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.*
[3] *Activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten.*

bijzonder nationaal natuurgebied. Voorafgaand aan het verrichten van activiteiten in of in de directe nabijheid van een Natura 2000-gebied of bijzonder nationaal natuurgebied dient kennis te worden genomen over de instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende gebied. Het uiteindelijke doel van Natura 2000 is het bereiken van de landelijk gunstige staat van instandhouding voor alle door de richtlijnen beschermde soorten en habitats. Voor elk Natura 2000-gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor soorten en/of habitattypen. Per soort en/of habitattype is aangegeven of behoud van de huidige aantallen/arealen voldoende is of dat uitbreiding dan wel verbetering nodig is. Het is verboden om zonder vergunning een project te realiseren dat significante gevolgen kan hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van (de aangewezen habitattypen en -soorten van) een Natura 2000-gebied. Verslechterende of significant verstorende gevolgen op de leefgebieden, natuurlijke habitats en habitats van soorten, moet worden voorkomen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)
Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een samenhangend netwerk van natuur- en landbouwgebieden met hoge natuurwaarden. Het NNN heeft als doel het behouden, beschermen en versterken van de rijkdom aan plant- en diersoorten (biodiversiteit). Hiermee dragen we bij aan (inter-)nationaal vitaal stelsel van natuurgebieden. De realisatie van natuurdoelen gaat zo veel mogelijk samen met het versterken van de landbouw, de regionale economie en de wateropgaven.

In het NNN liggen bestaande natuurgebieden, waaronder 20 Nationale Parken, gebieden waar nieuwe natuur wordt aangelegd, landbouwgebieden die worden beheerd volgens agrarisch natuurbeheer, ruim 6 miljoen hectare grote wateren (meren, rivieren, de kustzone van de Noord-, en Waddenzee) en alle Natura 2000 gebieden.

De aanwijzing van het NNN is geregeld in de Omgevingsverordening. De instructieregels voor de aanwijzing, begrenzing en reikwijdte van het NNN zijn opgenomen in de artikelen 7.5 en 7.6 van het Besluit bodemkwaliteit (hierna Bkl). Het beschermingsregime is uitgewerkt in art. 7.8, 2^{e} lid van het Bkl. Dit betreft een instructieregel voor uitwerking van het beschermingsregime in de Omgevingsverordeningen van Provincies.

De regels verzekeren dat zowel de kwaliteit als de oppervlakte van het NNN niet achteruitgaan, dat de samenhang tussen de gebieden van het NNN wordt behouden en dat, als binnen het NNN-activiteiten worden toegelaten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het NNN, deze gevolgen tijdig worden gecompenseerd. Dit met als doel het zorgdragen voor het behoud van de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN.

Soortbescherming (Ow Bal § 11.2)
Voorafgaand aan het verrichten van een activiteit dient na te worden gegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid van beschermde soorten. Dit dient te worden gedaan op de locatie waar de activiteit wordt verricht als ook in de directe nabijheid van die locatie. De soortbescherming omvat drie beschermingsregimes met afzonderlijke schadelijke handelingen. De schadelijke handelingen zijn opgenomen in bijlage 3.

1) Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (Ow Bal § 11.2.2)
Dit zijn van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, zoals genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van de Vogelrichtlijn.

2) Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (Ow Bal § 11.2.3)
Dit zijn de in het wild levende plant- en diersoorten genoemd in bijlagen II, IV en V bij de habitatrichtlijn.

3) Beschermingsregime andere soorten (Ow Bal § 11.2.4)
Dit zijn dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3°, van de omgevingswet; en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten van nature voorkomend in Nederland.

Rode lijst soorten
In tegenstelling tot de Wet natuurbescherming is in de Omgevingswet de specifieke zorgplicht opgenomen waarbij specifiek dieren en planten van de rode lijst soorten worden benoemd. In de Omgevingswet is opgenomen dat er op basis van objectieve gegevens vastgesteld moet worden of er nadelige gevolgen kunnen optreden voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren. Indien dit niet het geval is, dienen passende preventieve maatregelen getroffen te worden om nadelige gevolgen te voorkomen.

Provinciaal beleid
In bijlage 4 is een overzicht weergegeven van vrijgestelde soorten per provincie. De lijst komt voort uit de omgevingsverordening van elke provincie. De vrijstelling is geldig onder specifieke voorwaarden. Deze geldt niet altijd voor alle verbodsbepalingen

Houtopstanden
In het 'aanvullingsspoor natuur' uit de Omgevingswet is de bescherming geregeld van houtopstanden. De kern hiervan bestaat uit het instellen van een herbeplantingsplicht ingeval houtopstanden worden geveld. Het vellen van houtopstanden is beschermd door een algemene meldplicht (artikel 11.126 van het Bal) en herbeplantingsplicht (artikel 11.129 van het Bal) voor houtopstanden vanaf 10 are (1.000 m^2) of meer, of bomenrijen bestaande uit meer dan 20 bomen, buiten de 'bebouwingscontour houtkap' (artikel 11.111, lid 2 van het Bal). Er zijn een aantal uitzonderingen, zoals houtopstanden binnen de bebouwde kom, kweekbomen en populieren en wilgen als wegbeplanting.

3.2 Omgevingsverordening Provincie Gelderland

Gebiedsbescherming: Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone
Het Gelders Natuurnetwerk (GNN) is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het GNN is opgenomen in de Omgevingsvisie. Het natuurbeheerplan geeft informatie over bestaande en nieuw te ontwikkelen natuur. Hierin is ook het agrarisch natuurbeheer opgenomen welke buiten het GNN vallen. Dit is als leefgebied begrensd. Er is geen externe werking van toepassing op het GNN.

Aanvullend op het Gelders Natuurnetwerk stelde Gedeputeerde Staten regels voor de Groene ontwikkelingszone vast. De Groene ontwikkelingszone is het gebied dat rondom en tussen natuurgebieden ligt. Hierin liggen onder andere de ecologische verbindingszones, en corridors, de verbindende schakels tussen de natuurgebieden. Wanneer een initiatiefnemer voornemens is om te bouwen binnen een Groene ontwikkelingszone, dienen de kernkwaliteiten versterkt te worden door natuur- en landschapselementen aan te leggen.

4 Werkzaamheden, resultaten en interpretatie

4.1 Werkzaamheden

De werkzaamheden omvatten het uitvoeren van een bureaustudie waarbij de ligging van natuurgebieden ten opzichte van de locatie is beoordeeld. Tevens zijn bekende verspreidingsgegevens van beschermde soorten geraadpleegd.

Daarnaast is een veldinspectie uitgevoerd om een globale indruk te krijgen van het gebied en de soorten die mogelijk in het gebied voor kunnen komen. Beoordeeld is of de aanwezige habitattypen geschikt zijn voor het voorkomen van beschermde soorten amfibieën, ongewervelden, reptielen, vissen, vogels, zoogdieren (grondgebonden en vleermuizen) en flora. Ook is gezocht naar sporen van dieren en mogelijke broed-, foerageer- en rustplaatsen.

4.2 Bureaustudie gebiedsbescherming

In figuur 4.1 is een kaart opgenomen van de meest nabijgelegen Natura2000-gebieden in de omgeving van het onderzoeksgebied.

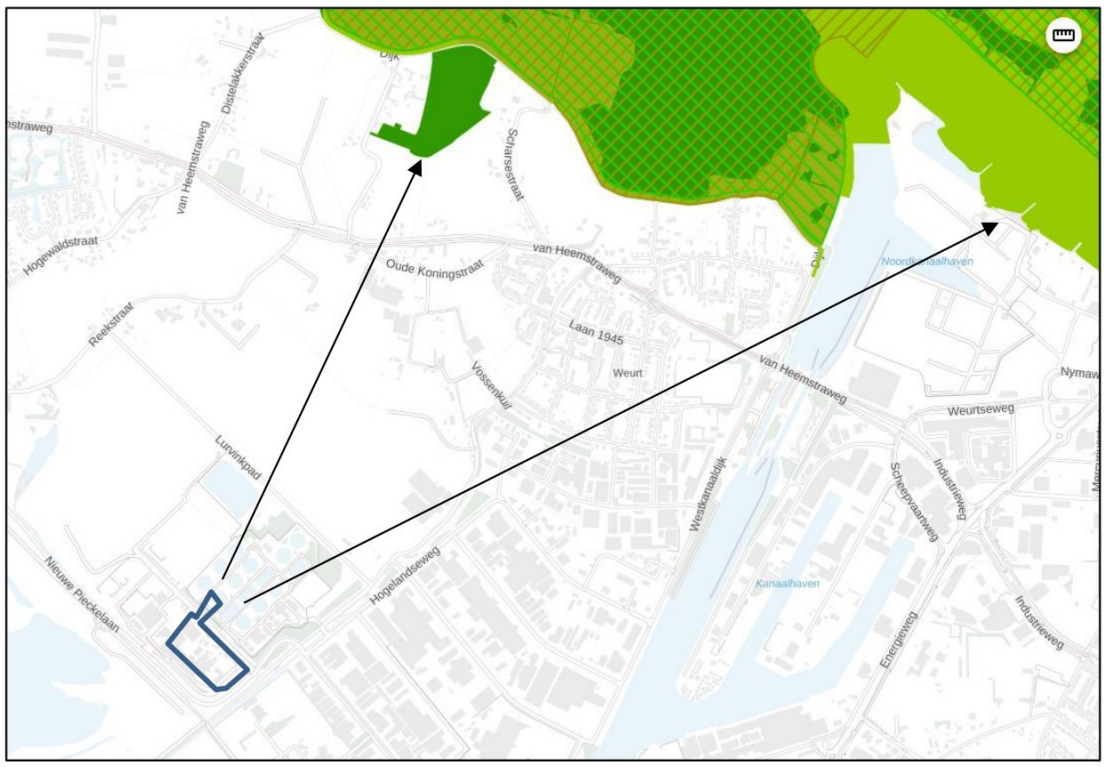


Figuur 4.1: Kaart met de onderzoeksgebied (in blauw kader), ten opzicht de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden (lichtgroen). Bron: PDOK.

Op circa 2 kilometer ten noorden van de locatie bevindt zich het Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. Dit deelgebied van de Rijntakken wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van stroomdalgraslanden, ruigten en zomen, glanshaverhooilanden en rivier-begeleidende ooibossen. Het gebied de Rijntakken bestaat voor een aanzienlijk deel uit stikstofgevoelige habitattypen.

Effectbeoordeling en conclusie
Gezien de afstanden tussen het onderzoeksgebied en het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied, zullen de werkzaamheden mogelijk tot een negatief effect leiden op de instandhoudingsdoelstellingen. Een stikstofdepositie-berekening wordt noodzakelijk geacht en kan hierin uitsluitsel geven. Geadviseerd wordt om contact op te nemen met het bevoegd gezag om te verifiëren of een stikstofberekening benodigd is.

Geldersnetwerk Nederland (GNN) en Groene Ontwikkelingszone (GO)
Het GNN en GO bestaan uit een netwerk van bestaande en nieuwe natuurgebieden verbonden via ecologische verbindingszones. In onderstaande figuur 4.2 zijn deze gebieden ten opzichte van het onderzoeksgebied weergegeven. Op circa 1,5 kilometer ten noorden van de locatie zijn gebieden van het GNN aanwezig en op 2,5 kilometer liggen gebieden behorende tot de Groene ontwikkelingszone.



Figuur 4.2: Kaart met de onderzoeksgebied (in blauw kader) ten opzichte van het Gelders Natuurnetwerk (donkergroen) en de Groene ontwikkelingszone (lichtgroen). Bron: Ruimtelijk plannen.

Effectbeoordeling en conclusie
Gezien het feit dat er geen directe verbinding of ecologische verbindingszone ligt tussen het onderzoeksgebied en het GNN en GO zullen de werkzaamheden niet tot een negatief effect leiden op deze gronden. Gezien het voor zowel GNN als GO geen externe werking geldt, hoeft er niet getoetst te worden aan provinciaal beleid.

De provincie Gelderland is voornemens wijzigingen door te voeren in de omgevingsverordening. Van vrijdag 23 augustus tot en met donderdag 3 oktober 2024 liggen de wijzigingen ter inzage. Er zijn geen wijzigingen in het thema natuur.

4.3 Bureaustudie en veldinspectie beschermde soorten

Met gebruik van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, d.d. 31 juli 2024) is gekeken of er binnen een straal van 200 meter rondom het tracé beschermde soorten zijn waargenomen in de afgelopen 5 jaar. Hierbij zijn zowel de beschermde en vaak ook vrijgestelde soorten volgens de Vogelrichtlijn, de Habitatrichtlijn, 'soorten van nationaal belang' en rode lijst soorten (flora) meegenomen. In tegenstelling tot de Wet natuurbescherming is in de Omgevingswet de specifieke zorgplicht opgenomen waarbij specifiek dieren en planten van de rode lijst soorten worden benoemd.

Veldinspectie
De veldinspectie heeft plaatsgevonden op 31 juli 2024. De drie verschillende locaties (optie 1,2 en 3) zijn volledig geïnspecteerd. Tijdens de inspectie was het licht bewolkt en 26 °C. De inspectie is uitgevoerd in de ochtend door [redacted], werkzaam als ecoloog bij Geofoxx. Gezien er voor de werkzaamheden geen wijzigingen aan de aanwezige sloot (nabij optie 3) zijn gepland is er het water en de oeverzone niet geïnventariseerd. In onderstaande paragrafen is de informatie uit de bureaustudie en de bevindingen uit de veldinspectie gecombineerd geïnterpreteerd. Enkele foto's zijn opgenomen in bijlage 1.

Aanwezige biotopen

Bomen en lage en opgaande begroeiing
Op de locatie zijn hoge bomen, enkele jonge bomen (zaailingen) en struiken aanwezig. De volgende soorten zijn aangetroffen: es, veldesdoorn, zomereik, brandnetel, Canadese kornoelje, gewone braam en distel. Centraal op het industrieterrein zijn enkele heesters aanwezig in de vorm van klimop, dwergmispel en kornoelje (spec.).

Watergang
Centraal op het terrein is een watergang aanwezig met oevervegetatie. De watergang staat niet in verbinding met de omgeving. Er vinden geen werkzaamheden plaats aan de watergang of oeverzone.

Bebouwing
Er is bebouwing op de locatie aanwezig bestaande uit bedrijfshallen en fabriekspanden. De bebouwing is voorzien van platte daken en ijzeren damplatenplaten als buitengevels. De bebouwing wordt ongeschikt beschouwd voor gebouw-bewonende soorten. De bebouwing wordt niet gesloopt.

Beschermde soorten

Flora
Uit de bureaustudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar geen beschermde soorten binnen een straal van 200 meter van de locatie zijn waargenomen. Tijdens de veldinspectie zijn eveneens geen beschermde soorten of geschikte habitat aangetroffen voor beschermde plantensoorten.

De onderzoekslocatie is ongeschikt voor beschermde sporenplanten door het ontbreken van geschikte biotopen zoals extensieve graslanden, zomen, ruigte, natte of droge storingsmilieu's.

De voorgenomen activiteiten leiden **niet** tot een negatief effect op beschermde planten. Er is geen sprake van een flora en fauna activiteit.

Amfibieën
Uit de bureaustudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar geen beschermde soorten binnen een straal van 200 meter van de locatie zijn waargenomen. Tijdens de veldinspectie zijn geen beschermde soorten aangetroffen.

Amfibieën als gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander kunnen gebruik maken van de onderzoekslocatie als functioneel leefgebied en mogelijk hebben deze soorten een winterverblijfplaats in holen onder de grond of onder dichte beplanting. Door het rooien van beplanting (bij optie 1) en het uitvoeren van grondverzet wordt mogelijk een amfibie verwond of gedood, of een winterrustplaats permanent aangetast. Deze soorten zijn vrijgesteld van bescherming binnen de provincie Gelderland. Hiervoor is wel de zorgplicht nog steeds van toepassing wat inhoudt dat amfibieën niet verwond of gedood mogen worden en te allen tijde vrije vluchtmogelijkheden moeten hebben.

De watergang biedt wel een juist habitat voor beschermde amfibieën, maar worden gezien de ruimtelijke verspreiding van deze soorten op basis van het NDFF hier niet verwacht. Daarnaast blijft de watergang onaangetast en ligt deze ruim buiten bereik (enkele tientallen meters) van de voorgenomen werkzaamheden.

De voorgenomen activiteiten leiden **niet** tot een negatief effect op beschermde amfibieën. Wel kunnen mogelijk vrijgestelde soorten aanwezig zijn binnen het onderzoeksgebied. Er is geen sprake van een Flora en Fauna activiteit.

Broedvogels
Voor alle vogelsoorten geldt dat de meest kwetsbare periode het broedseizoen (15 maart tot 15 juli) betreft voor het bouwen van hun nesten. Deze periode is een richtlijn. Alle broedende vogels zijn beschermd, ook vóór of ná deze periode. Daarnaast zijn er enkele vogelsoorten per provincie aangewezen waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn.

Uit de bureaustudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar 27 beschermde soorten in een straal van 200 meter zijn waargenomen (tabel 4.1). Hiervan zijn 12 soorten waargenomen waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Zeven van deze soorten zijn ‘categorie 5-soorten’. Dit zijn soorten die weliswaar terugkeren naar de plaats waar zij het jaar ervoor hebben gebroed of in de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze soorten vragen slechts in sommige gevallen een aanvullend onderzoek. Bijvoorbeeld als er geen alternatieve verblijfplaatsen zijn in de omgeving. In dit geval is hier geen sprake van.

Tabel 4.1: Vogels binnen een straal van 200 meter (bron: NDFF)

Blauwe reiger (jr. cat. 5)	Kauw	Slechtvalk (jr. cat. 3)
Boomkruiper	Kleine karekiet	Tjiftjaf
Buizerd (jr. cat. 4)	Kneu	Torenvalk (jr. cat. 5)
Ekster	Koolmees (jr. cat. 5)	Wielewaal
Grasmus	Oeverloper	Winterkoning
Groene specht (jr. cat. 5)	Patrijs	Zanglijster
Grote bonte specht (jr. cat. 5)	Pimpelmees	Zwarte kraai (jr. cat. 5)
Grote gele kwikstaart (jr. cat. 2)	Roek (jr. cat. 2)	Zwarte roodstaart (jr. cat. 2)
IJsvogel (jr. cat. 5)	Roodborst	Zwartkop

Ten noorden van het onderzoeksgebied zijn tijdens de veldinspectie waarnemingen gedaan van meeuw, houtduif, roek, merel en kraai. Er zijn geen nesten van vogels aangetroffen. De waarnemingen betroffen overvliegende individuen. Soorten met een jaarrond beschermd nest zijn niet waargenomen tijdens de veldinspectie.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat roofvogels (bijv. buizerd) en/of uilen een vaste rust- of nestplaats bezetten in het onderzoeksgebied. De aanwezigheid van roofvogels kan men vaststellen aan de hand van braakballen, krijtsporen en ruiveren. Deze zijn niet aangetroffen. De bomen beschikken niet over geschikte holen en er zijn geen horsten in de bomen aangetroffen tijdens het veldbezoek.

Slechtvalk bouwt zelf geen nest, maar broedt bijvoorbeeld in een nestkast of oud kraaiennest. De slechtvalk zit regelmatig in hoge torens of hoogspanningsmasten. Slechtvalk is niet waargenomen tijdens de veldinspectie. Ook zijn er geen oude kraaiennesten aangetroffen waar in genesteld kan worden.

Roek is een typische koloniebroeder. Nesten worden in hoge toppen van bomen gebouwd wat een erg kenmerkend beeld geeft. Roek of nesten van roek zijn niet waargenomen in het onderzoeksgebied.

De grote gele kwikstaart is te vinden bij water. De soort nestelt graag vlak bij stromend water in een nis in een muur of onder een brug of bij boomwortels in oevers. De grote gele kwikstaart is niet waargenomen tijdens de inspectie. Ook zijn er geen nesten aangetroffen.

De zwarte roodstaart kan in holten van muren op industrieterreinen gebruiken om te broeden. Tijdens de veldinspectie zijn nesten van zwarte roodstaart niet aangetroffen ter plaatse van de bebouwing. Zwarte roodstaart is niet waargenomen in het onderzoeksgebied.

De voorgenomen activiteiten leiden **niet** tot een negatief effect op vogels met jaarrond beschermde nesten. In de bomen en struiken op het terrein kunnen wel diverse algemene broedvogels nestelen. Tijdens het rooien van beplanting (voor optie 1; zie onderstaande afbeelding 4.1) wordt mogelijk een actief broedgeval verstoord en vernield.
Hiervoor is het noodzakelijk om buiten het broedseizoen te werken of om passende maatregelen te treffen die het ontstaan van (nieuwe) nesten tijdens het broedseizoen voorkomen.



Afbeelding 4.2: Te verwijderen groen ten behoeve van optie 1.

Indien de in hoofdstuk 5 voorgestelde maatregelen overgenomen worden is er geen sprake van een Flora en Fauna activiteit.

Ongewervelden
Uit de bureaustudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar de volgende beschermde soorten in een straal van 200 meter van de locatie zijn waargenomen: bruin blauwtje.

Het bruin blauwtje is een soort die afhankelijk is van kruidenrijk grasland met voldoende afwisseling van open en begroeide stukken. De waardplant van het bruin blauwtje is geel zonneroosje.
Dergelijk biotoop of essentiële waardplanten zijn niet aanwezig binnen de grenzen van het onderzoeksgebied.

Overige beschermde soorten worden uitgesloten binnen het onderzoeksgebied door het ontbreken van het juiste biotoop of verbindingszone. De voorgenomen activiteiten leiden **niet** tot een negatief effect op strikt beschermde ongewervelden.

Wel kunnen mogelijk algemeen voorkomende soorten aanwezig zijn binnen het onderzoeksgebied. Er is geen sprake van een Flora en Fauna activiteit.

Reptielen
Uit de bureaustudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar geen beschermde soorten in een straal van 200 meter van de locatie zijn waargenomen. Op en nabij de locatie zijn tijdens de veldinspectie geen reptielen waargenomen.

Het onderzoeksgebied is ongeschikt voor reptielen door het ontbreken van heide, broeihopen een goede ontwikkelde strooisellaag, ingerotte boomstobben of vegetatie van zeggen of russen.

De voorgenomen activiteiten leiden **niet** tot een negatief effect op strikt beschermde reptielen. Er is geen sprake van een Flora en Fauna activiteit.

Vissen
De geplande herontwikkeling van het terrein zal geen watergang of oever beïnvloeden. Derhalve is in deze quickscan niet naar de aanwezigheid van vissen in de watergang gekeken. De lokale ingreep zal geen effect hebben op vissen. Er is geen sprake van een Flora en Fauna activiteit.

Zoogdieren (grondgebonden)
Uit de bureaustudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar de volgende beschermde soorten in een straal van 200 meter van de locatie zijn waargenomen; konijn en ree.

Soorten als: eekhoorn, egel, konijn, haas, bosmuis, veldmuis en huisspitsmuis kunnen gebruik maken van het onderzoeksgebied als functioneel leefgebied en mogelijk bezetten de bosmuis, veldmuis, huisspitsmuis en egel een verblijfplaats in holen onder de grond of onder dichte beplanting (bij optie 1). Door het rooien van beplanting of uitvoeren van grondverzet wordt mogelijk een verblijfplaats vernield of een dier verwond of gedood. De reeds benoemde muizen en egel zijn vrijgesteld van bescherming binnen de provincie Gelderland. Hiervoor is wel de zorgplicht nog steeds van toepassing wat inhoudt dat dieren niet verwond of gedood mogen worden en te allen tijde vrije vluchtmogelijkheden moeten hebben.

Er zijn geen voedselsporen of nesten van eekhoorns gevonden in de bomen binnen onderzoeksgebied. Het is niet volledig uit te sluiten dat de eekhoorn sporadisch het onderzoeksgebied bezoekt, maar het is zeer onwaarschijnlijk dat de eekhoorn het onderzoeksgebied als standplaats gebruikt.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen gebruikssporen van marterachtigen gevonden, zowel in de bebouwing als verder op het terrein. Gebruikssporen zijn eenvoudig te herkennen aan de hand van prooiresten, latrines en veegsporen aan de gevel. Door de grote mate aan verstoring en het ontbreken van geschikte lijnvormige landschapselementen, wordt de aanwezigheid van maters op het terrein uitgesloten.

De voorgenomen activiteiten leiden **niet** tot een negatief effect op strikt beschermde grondgebonden zoogdieren. Wel kunnen mogelijk vrijgestelde soorten aanwezig zijn binnen

het onderzoeksgebied. Indien de in hoofdstuk 5 voorgestelde maatregelen overgenomen worden is er geen sprake van een Flora en Fauna activiteit.

Zoogdieren (vleermuizen)
Uit de bureaustudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar in een straal van 200 meter van de locatie de volgende vleermuizen zijn waargenomen; gewone dwergvleermuis.

De aanwezige bomen in en langs het onderzoeksgebied bieden mogelijkheden voor onder meer de gewone- en ruige dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis om als vliegroute te dienen. Deze wordt echter niet aangetast tijdens de werkzaamheden. Om te voorkomen dat de mogelijke vliegroutes verstoord worden is het noodzakelijk om nabij de opgaande beplanting geen gebruik te maken van bouwlampen en niet tussen zonsondergang en zonsopgang te werken. Een uitzondering hierop zijn werkzaamheden tijdens de koude periode (doorgaans van november tot en met februari). Dan zijn vleermuizen in winterslaap en wordt niet verwacht dat potentiele vliegroutes gebruikt worden.

Indien de in hoofdstuk 5 voorgestelde maatregelen overgenomen worden is er geen sprake van een Flora en Fauna activiteit. De voorgenomen activiteiten leiden **niet** tot een negatief effect op vleermuizen.

Invasieve exoten
Invasieve exoten zijn niet beschermd, maar kunnen voor de opdrachtgever wel een belemmering vormen. Vanuit het NDFF zijn waarnemingen van invasieve exoten* geregistreerd. Tijdens het veldwerk zijn géén invasieve exoten waargenomen. Binnen een straal van 200 meter zijn wel de volgende soorten waargenomen: rode Amerikaanse rivierkreeft, nijlgans, reuzenberenklauw.

*Binnen het NDFF systeem is alleen gekeken naar de soorten die staan op de zogenaamde Unielijst (EU-exotenverordening 1143/2014). Opgemerkt dat hier ook diverse soorten niet op staan, zoals de Japanse Duizendknoop.

5 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van ARN B.V. heeft Geofoxx, als onafhankelijk adviesbureau, een quickscan flora en fauna uitgevoerd op de locatie Nieuwe Pieckelaan 1 te Weurt. De locatie betreft het industrieterrein van ARN.

De aanleiding voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna wordt gevormd door de voorgenomen werkzaamheden en de bijbehorende aanvraag voor een omgevingsvergunning. De opdrachtgever en Initiatiefnemer ARN B.V. is voornemens om een CO2-afvanginstallatie (CCI-project) te realiseren op het terrein. Hiervoor worden drie 'plotlocaties' onderzocht en vergeleken om te komen tot een definitief ontwerp. Om te bepalen of de voorgenomen plannen (kunnen) leiden tot een overtreding van de huidige natuurwetgeving, is de uitvoering van een quickscan flora en fauna aan de orde.

Het doel van het onderzoek is het verkrijgen van inzicht in de mogelijk negatieve effecten op kwetsbare soorten en/of beschermde flora en fauna, alsmede het inbeeld krijgen van eventuele risico's en randvoorwaarden die hiermee verband houden. Tevens wordt bepaald of een nader ecologisch onderzoek noodzakelijk is. Tot slot wordt beoordeeld of er nabij de locatie beschermde natuurgebieden aanwezig zijn, waardoor een voortoets aan de orde is om de effecten van de ontwikkeling hierop nader te onderbouwen.

De conclusies van dit onderzoek zijn samengevat in navolgende paragraaf. In paragraaf 5.2 zijn aanbevelingen opgenomen.

5.1 Conclusies

Onderwerp		Resultaat en interpretatie	Schadelijke handelingen	Conclusie
Gebiedsbescherming	Natura-2000	De stikstof uitstoot kan een effect hebben op de nabijgelegen natuurgebieden.	Mogelijke N-depositie in Natura 2000-gebieden	Neem contact op met het bevoegd gezag.
	GNN en GO	Werkzaamheden niet van invloed.	-	Geen actie noodzakelijk.
Flora		Geen beschermde flora aanwezig op de locatie.	-	Geen nader onderzoek nodig.
Amfibieën		Voor algemene soorten geschikt. Beschermde soorten worden hier niet verwacht.	-	Geen nader onderzoek nodig. Rekening houden met zorgplicht.
Ongewervelden		Locatie niet geschikt als standplaats voor beschermde ongewervelden.	-	Geen nader onderzoek nodig.
Reptielen		Geen reptielen aanwezig op de locatie.	-	Geen nader onderzoek nodig.
Vissen		Er wordt geen waterlichaam negatief beïnvloed.	-	Geen nader onderzoek nodig.
Vogels		Op de locatie zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Locatie potentieel wel geschikt voor broedvogels (bomen en beplanting).	Mogelijke verstoring van broedende vogels als in het broedseizoen wordt gewerkt (11.34 Bal)	Geen nader onderzoek nodig. Aanbevolen wordt om buiten het broedseizoen te werken. Indien nodig, voer een broedvogelscan uit.
Zoogdieren (grondgebonden)		Werkzaamheden mogelijk van invloed op algemene soorten.	-	Geen nader onderzoek nodig. Rekening houden met zorgplicht.
Zoogdieren (vleermuizen)		Onderzoeksgebied geschikt als vliegroute en foerageergebied.	Mogelijke verstoring door bouwlicht (11.46 Bal)	Geen nader onderzoek nodig. Rekening houden met zorgplicht. Voorkom verstoring.

5.2 Aanbevelingen

Optie afweging
Voor alle drie de opties zijn geen vervolgstappen noodzakelijk. Tijdens het rooien van beplanting in optie 1, is extra aandacht benodigd voor de aanwezigheid van algemene soorten.

Natura 2000-gebied
Er wordt verhoging van stikstofdepositie verwacht en mogelijk heeft de geplande ontwikkeling een negatief effect op het nabij gelegen Natura2000 gebied. Een stikstofberekening wordt noodzakelijk geacht. De resultaten uit dit rapport kunnen daarin worden meegenomen.

Broedseizoen
Overtreding van de verbodsbepalingen ten aanzien van broedvogels wordt grotendeels voorkomen door de werkzaamheden nabij beplanting buiten het broedseizoen (van 15 maart tot 15 juli) uit te voeren. Indien de werkzaamheden uitgevoerd worden op het moment dat er geen broedgevallen (meer) aanwezig zijn (en geen jaarrond beschermde nesten), is overtreding van de omgevingswet niet aan de orde. Als de werkzaamheden toch tijdens deze periode uitgevoerd moeten worden, dan kan een ecoloog (kort van tevoren) een broedvogelinspectie uitvoeren. Indien er geen nesten waargenomen worden tijdens deze inspectie kunnen de werkzaamheden daarna uitgevoerd worden. Indien er wel nesten worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden te worden uitgesteld tot de jongen zijn uitgevlogen en het nest niet meer in gebruik is.

Specifieke zorgplicht
Voor alle soorten, beschermd of niet, geldt te allen tijde de specifieke zorgplicht. In de nieuwe Omgevingswet wordt gevraagd de zorgplicht concreet uit te werken (Bal art. 11.27). Onderstaand wordt een aantal maatregelen beschreven om aan de specifieke zorgplicht te voldoen:

- De werkzaamheden worden bij voorkeur alleen overdag, tussen zonsopgang en zonsondergang uitgevoerd. Veel algemene en beschermde diersoorten zijn vooral actief gedurende de vroege ochtend, late avond en nacht;
- Na zonsondergang wordt het gebruik van kunstlicht zoveel mogelijk beperkt en wordt uitstraling van licht naar de omgeving voorkomen;
- Als er nabij vegetatie of watergangen gewerkt moet worden, wordt er één richting op gewerkt, zodat kleine dieren van de werkzaamheden vandaan kunnen vluchten. Houd hierbij rekening met vluchtwegen (werk dus niet richting een doodlopende hoek) en zorg dat de dieren voldoende vrije ruimte hebben om te vluchten;
- Voor de uitvoering van de werkzaamheden wordt alleen gebruik gemaakt van de ruimte die noodzakelijk is voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Zo wordt onnodige verstoring van dieren en planten en beschadiging van hun leefgebied voorkomen;
- Indien de werkzaamheden gedurende langere tijd stilliggen, dan dient het terrein vóór herstart van de werkzaamheden (opnieuw) geïnspecteerd te worden door een erkend ecoloog.

Vleermuizen
Om te voorkomen dat de mogelijke vliegroutes verstoord wordt is het noodzakelijk om nabij opgaande beplanting geen gebruik te maken van bouwlampen en niet tussen zonsondergang en zonsopgang te werken. Een uitzondering hierop zijn werkzaamheden tijdens de koude periode (doorgaans van november tot en met februari). Dan zijn vleermuizen in winterslaap en wordt niet verwacht dat eventuele potentiele vliegroutes gebruikt worden.

Kap van bomen
Indien bomen gekapt worden, dient op basis van gemeentelijk beleid bepaald te worden of een kapvergunning nodig is. Ook dienen de bomen alvorens de kap 'natuurvrij' te zijn verklaard.

Bijlage 1: Foto's

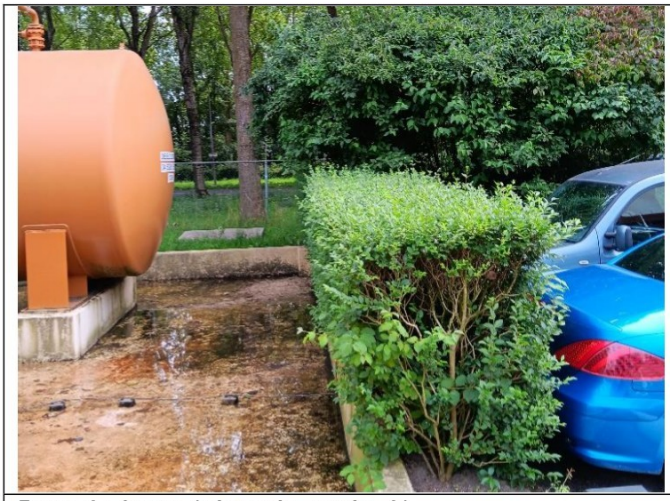


Foto 1: haag (situatie optie 1)



Foto 2: parkeerplaats (situatie optie 1)



Foto 3: Beplanting (situatie optie 1)



Foto 4: binnenplaats (situatie optie 1)



Foto 5: bebouwing en bestrating (situatie optie 2)



Foto 6: bebouwing (dak) (situatie optie 2)



Foto 7: bebouwing (situatie optie 2)



Foto 8: bebouwing (situatie optie 2)



Foto 9: materieel opslag (situatie optie 3)



Foto 10: materieel opslag (situatie optie 3)



Foto 11: materieel opslag (situatie optie 3)



Foto 12: materieel opslag (situatie optie 3)



Foto 13: opslag containers (situatie optie 3)



Foto 14: directe omgeving (situatie optie 3)

Bijlage 2: Schadelijke handelingen

Vogelrichtlijn:
Artikel 11.37 Bal

1. Het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.
2. Het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels.
3. Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels.
4. Het opzettelijk storen van vogels.
5. Het verbod op het opzettelijk storen van vogels, geldt niet, als het storen niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de vogelsoort.
6. Het verbod geldt niet als de activiteit uitvoering geeft aan een instandhoudingsmaatregel of passende maatregel.

Habitatrichtlijn:
Artikel 11.46 Bal

1. Het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren als bedoeld in de Habitatrichtlijn bijlage IV, onder a, Bern bijlage II, Bonn bijlage I.
2. Het opzettelijk verstoren van dieren.
3. Het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren.
6. Het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b Habitatrichtlijn of bijlage I verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.
7. Het verbod geldt niet als de activiteit uitvoering geeft aan een instandhoudingsmaatregel of passende maatregel.

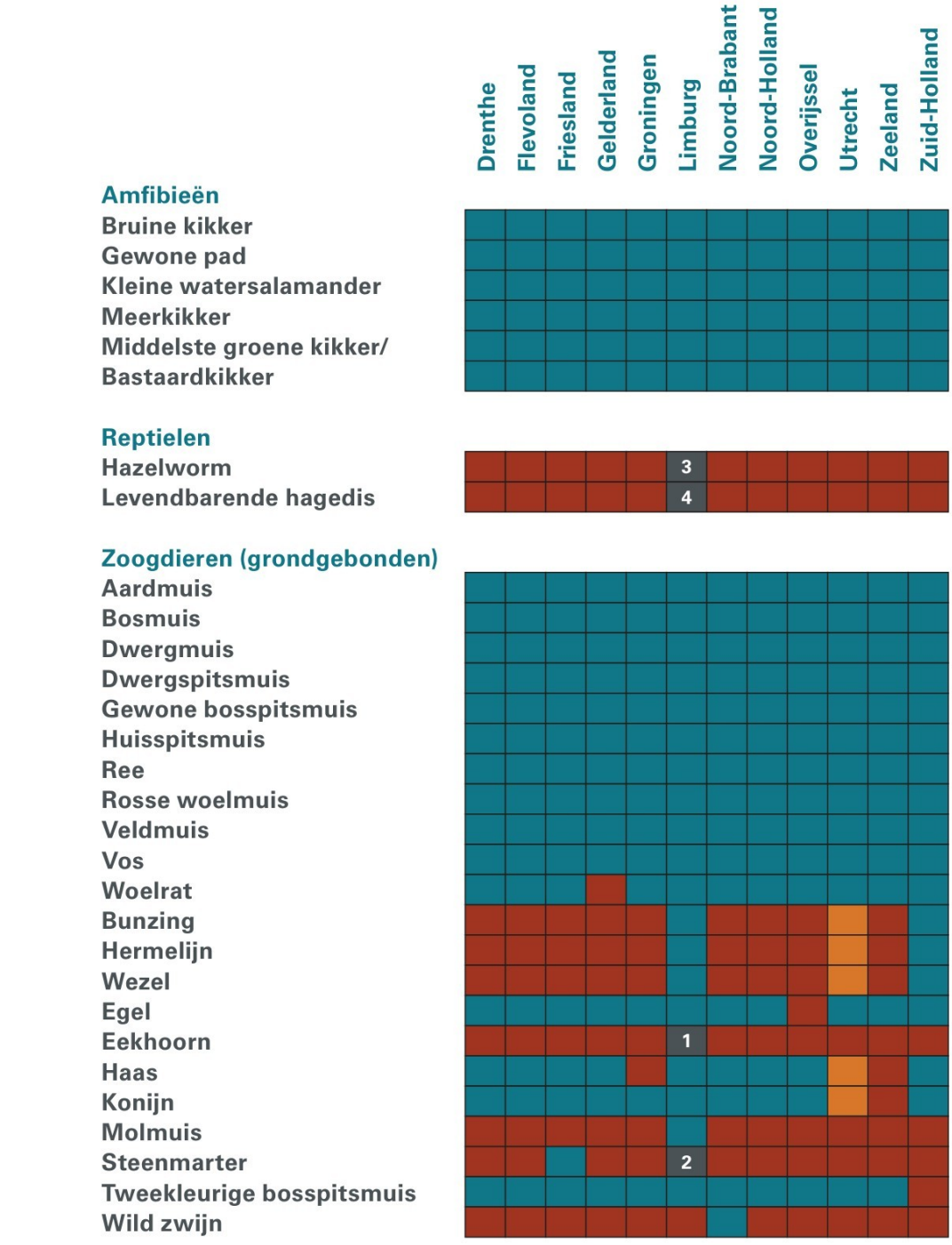
Andere soorten:
Artikel 11.54 Bal

1. Het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A.
2. Het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren.
3. Het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.
4. Het verbod geldt niet voor bosmuis, huisspitsmuis en veldmuis, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.
5. Het verbod geldt niet als de activiteit uitvoering geeft aan een instandhoudingsmaatregel of passende maatregel.

Bijlage 3: Vrijstellingen soorten provincie



Vrijgestelde soorten per provincie



Vrijgesteld

Niet vrijgesteld

Vrijstelling onder voorwaarden

Vrijgesteld tot 31 augustus 2024

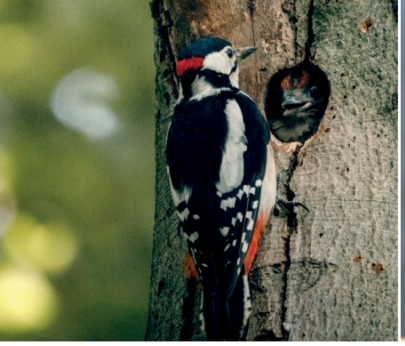
Toelichting voorwaarden

1: Vrijstelling geldig in periode maart-april en juli-november
2: Vrijstelling geldig in periode 15 augustus-februari
3: Vrijstelling geldig in periode juli-september
4: Vrijstelling geldig in periode 15 augustus-15 oktober

Let op: de vrijstelling is geldig onder specifieke voorwaarden. Deze geldt niet altijd voor alle schadelijke handelingen.

geofoxx
milieu expertise

Bijlage 4: Lijst vogels met jaarrond beschermde nesten






Vogels met jaarrond beschermde nesten

Gelderland, Noord-Brabant, Noord-Holland, Utrecht, Zeeland, Zuid-Holland

Soort	Categorie
Steenuil	1
Gierzwaluw	2
Huismus	2
Roek	2
Grote gele kwikstaart	3
Kerkuil	3
Oehoe	3
Ooievaar	3
Slechtvalk	3
Boomvalk	4
Buizerd	4
Havik	4
Ransuil	4
Sperwer	4
Wespendief	4
Zwarte wouw	4
Blauwe reiger	5
Boerenzwaluw	5
Bonte vliegenvanger	5
Boomklever	5
Boomkruiper	5
Bosuil	5
Brilduiker	5
Draaihals	5
Eidereend	5

Soort	Categorie
Ekster	5
Gekraagde roodstaart	5
Glanskop	5
Grauwe vliegenvanger	5
Groene specht	5
Grote bonte specht	5
Hop	5
Huiszwaluw	5
IJsvogel	5
Kleine bonte specht	5
Kleine vliegenvanger	5
Koolmees	5
Kortsnavelboomkruiper	5
Oeverzwaluw	5
Pimpelmees	5
Raaf	5
Ruigpootuil	5
Spreeuw	5
Tapuit	5
Torenvalk	5
Zeearend	5
Zwarte kraai	5
Zwarte mees	5
Zwarte roodstaart	5
Zwarte specht	5

Toelichting

Categorie 1:
Nesten die buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en nestplaats.

Categorie 2:
Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde nestlocatie broeden en die zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van opstallen of een specifieke biotoop. De voorwaarden voor deze nesten zijn meestal zeer specifiek en weinig beschikbaar.

Categorie 3:
Nesten van niet-kolonie broedende vogels die elk broedseizoen op dezelfde nestlocatie broeden en die zeer honkvast zijn of afhankelijk van opstallen. De voorwaarden voor deze nesten zijn meestal zeer specifiek en weinig beschikbaar.

Categorie 4:
Vogels die elk broedseizoen gebruik maken van hetzelfde nest en die bijna nooit in staat zijn een nieuw nest te bouwen.

Categorie 5:
Vogels die meestal terugkeren naar dezelfde nestlocatie of in de directe omgeving hiervan. Deze soorten beschikken over voldoende flexibiliteit om zich elders te vestigen. Deze soorten zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Er is wel sprake van jaarronde bescherming van de nesten als ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen (voorbeeld geen alternatieve nestlocaties in de directe omgeving).

geofoxx
milieu expertise



BODEM

WATER & KLIMAAT

ECOLOGIE & BIODIVERSITEIT

INFRA

GEZONDHEID

GIS & DATA

geofoxx.nl