

Nieuw-Buinen, Noorderdiep 71

QuickScan



JM ecologie b.v., 2022

QuickScan Nieuw-Buinen, Noorderdiep 71

Ecologische beoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming

Rapportnummer

R22.089

Status

1.0 (definitief)

Datum

27-06-2022

Opdrachtgever

M. Architecten

Auteur

Controle

Voorpagina

Overzicht plangebied

Te citeren als

JM ecologie b.v.

Inhoud

1	Inleiding	2
1.1	Aanleiding	2
1.2	Globale ligging	2
1.3	Structuur natuurwetgeving in Nederland	3
1.4	Scope van de QuickScan	4
1.5	Werkwijze	5
2	Beschrijving locatie en ingreep	6
2.1	Locatie	6
2.2	Ingreep	8
3	Resultaten veldbezoek en bureaustudie (soortenbescherming)	9
3.1	Vogels	9
3.2	Vleermuizen	10
3.3	Overige zoogdieren	11
3.4	Dagvlinders	12
3.5	Vissen	12
3.6	Overige fauna	12
3.7	Vaatplanten	13
4	Resultaten veldbezoek en bureaustudie (gebiedsbescherming)	14
4.1	Natura 2000	14
4.2	NatuurNetwerk Nederland	15
4.3	Waardevolle bosgemeenschappen	16
4.4	Bijzonder provinciaal natuurgebied of landschap	17
5	Effecten en gevolgen	18
5.1	Overzicht beschermde soorten	18
5.2	Effecten op de in het plangebied (mogelijk) aanwezige flora en fauna	18
5.3	Effecten op beschermde gebieden	19
6	Mitigerende maatregelen	20
6.1	Jaarrond beschermde nesten huismus; ontheffingsaanvraag	20
6.2	Algemene broedvogels; mitigatie	20
6.3	Vleermuizen; mitigatie	21
7	Conclusie	22
	Geraadpleegde bronnen	23

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van M Architecten- & Ingenieursbureau heeft ecologisch adviesbureau JM ecologie b.v. een QuickScan uitgevoerd aan het Noorderdiep 71 te Nieuw-Buinen, gemeente Borger-Odoorn, provincie Drenthe. De opdrachtgever is voornemens om een stal te slopen en hiervoor in de plaats een woonhuis te bouwen, vanuit de "Ruimte voor Ruimte"-regeling. Om te onderzoeken hoe de geplande voornemens zich verhouden tot (potentieel) aanwezige beschermde natuurwaarden in en nabij het plangebied en of deze negatieve effecten ondervinden van de voorgenomen plannen, is er een QuickScan uitgevoerd.

1.2 Globale ligging

Het plangebied is gelegen aan het Noorderdiep 71 te Nieuw-Buinen in de provincie Drenthe. Nieuw-Buinen ligt ten zuidwesten van Stadskanaal en ten noordoosten van Buinen. De omgeving van het plangebied bestaat uit agrarische percelen met woningen, boerderijen en enkele watergangen en bomenrijen. Ten zuidoosten van het plangebied bevindt zich een kerk en ten noorden van het plangebied loopt de Provinciale weg, de N374. De globale ligging van het plangebied is weergegeven in afbeelding 1.1.



Afbeelding 1.1. Globale ligging van het plangebied (rode stip) (bron achtergrond: Esri).

1.3 Structuur natuurwetgeving in Nederland

De Wet natuurbescherming (hierna Wnb) heeft per 1 januari 2017 de Boswet, Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen. De Wet natuurbescherming regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden, de bescherming van soorten en de bescherming van houtopstanden.

Naast bescherming vanuit de Wet natuurbescherming, zijn er ook gebieden die planologisch beschermd zijn. Dit betreft het 'NatuurNetwerk Nederland' (hierna NNN). De bescherming van het NNN verloopt via het ruimtelijke ordeningsrecht (Barro, bestemmingsplannen) en niet via de natuurwetgeving. Na de decentralisatie (2017) zijn enkele provincies andere namen gaan voeren voor de NNN.

Decentralisatie

Het bevoegd gezag is gedecentraliseerd naar de provincies. Het Rijk behoudt echter het bevoegd gezag en de verantwoordelijkheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen voor handelingen en projecten in gebruik, beheer of aanleg door het rijk, zoals bijvoorbeeld hoofdwegen, spoorwegen, hoofdvaarwegen, waterkeringen, militaire terreinen, gastransportnet, hoogspanningsleidingen, delfstoffen, kustlijn, bepaalde visserij en bijvoorbeeld activiteiten Koninklijk Huis.

Soortbescherming

In de Wet natuurbescherming is soortbescherming opgedeeld in categorieën. Voor elke categorie gelden verschillende verbodsbepalingen die zijn vermeld in artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming. Het gaat om de volgende categorieën:

1. soorten van de Vogelrichtlijn;
2. soorten van de Habitatrichtlijn, inclusief bijlage I en II uit Verdrag van Bern en bijlage I uit Verdrag van Bonn;
3. 'andere soorten' (onderdeel A 'fauna' en onderdeel B 'flora').

De verbodsbepalingen en ontheffingsgronden voor de eerste twee categorieën komen rechtstreeks uit de Vogel- en Habitatrichtlijn. De derde categorie vindt zijn oorsprong in de nationale wetgeving.

Soorten van de Vogelrichtlijn

Voor Vogelrichtlijnsoorten is het verboden om in het wild levende vogels te doden of te vangen, opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen, te beschadigen, te rapen of nesten van vogels weg te nemen. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te storen. Dit laatste verbod geldt niet voor een aantal aangewezen vogelsoorten, indien de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding en het nest zelf zijn functionaliteit behoudt.

In aanvulling op de Vogelrichtlijn, geldt er voor een aantal vogelsoorten die jaarlijks naar hetzelfde nest terugkeren een jaarrond bescherming van de nesten. De meeste provincies en het Rijk hanteren de "Lijst met jaarrond beschermde nesten 2012". Hierin wordt onderscheid gemaakt tussen jaarrond beschermde nesten (categorie 1 tot en met 4) en mogelijk jaarrond beschermde nesten (categorie 5). Voor deze laatste categorie geldt alleen een jaarrond beschermde status indien ecologisch zwaarwegende omstandigheden dat rechtvaardigen. In de provincies Overijssel, Flevoland en Limburg geldt een aangepaste lijst jaarrond beschermde nesten, waarin een andere categorisering is aangebracht. Vanaf 2023 geldt in de provincie Friesland mogelijk ook een aangepaste lijst met jaarrond beschermde nesten.

Soorten van de Habitatrichtlijn

Voor soorten van artikel 3.5 (Habitatrichtlijn, Bern en Bonn) is het eveneens verboden om in het wild levende dieren en planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen, opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen. Voortplantings- of rustplaatsen mogen niet beschadigd of vernield worden.

Daarnaast geldt er een verbod om planten behorend bij artikel 3.5 te plukken, verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. In tegenstelling tot de Vogelrichtlijnsoorten in artikel 3.1, mogen dieren behorend bij artikel 3.5 niet opzettelijk verstoord worden, ook niet als er geen wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding.

Andere soorten

Naast de Europees aangewezen beschermde flora en fauna, is er in Nederland ook een Nationale soortenlijst gemaakt die niet gedekt wordt door de Vogel- en Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern of Verdrag van Bonn. Deze soorten zijn opgenomen in bijlage A en B van de Wet natuurbescherming. Voor soorten in bijlage A geldt een verbod op opzettelijk doden of vangen van dieren en opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantings- of rustplaatsen van dieren. Voor soorten in bijlage B geldt een verbod op opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen en ontwortelen van planten. In tegenstelling tot artikel 3.1 en 3.5, is verstoring van deze soorten toegestaan.

Met betrekking tot de 'andere soorten' zijn per provincie beleidsregels opgesteld waarin voor een deel van deze soorten vrijstelling is verleend. De grond waarop deze vrijstelling geldt verschilt per provincie en hoeft dus niet in alle situaties van toepassing te zijn. Vrijstelling op basis van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling is een geldige reden in alle provincies.

Indien bij het project-voornemen een of enkele gestelde verboden in artikel 3.1, 3.5 of 3.10 worden overtreden, dient gewerkt te worden conform een gedragscode. Biedt een gedragscode geen oplossing, dan is het mogelijk om een ontheffing aan te vragen bij de provincie waarin het voornemen plaats vindt. De grond waarop een ontheffing mogelijk is, verschilt per categorie.

1.4 Scope van de QuickScan

Deze QuickScan is opgesteld om de ecologische waarden van het plangebied te bepalen, en de, ten gevolge van de geplande werkzaamheden, eventuele strijdigheden met de Wet natuurbescherming (Wnb) in kaart te brengen, waaruit een advies zal volgen over hoe te handelen volgens deze wet.

In een QuickScan wordt normaliter niet ingegaan op raakvlakken met de gebiedsbescherming, echter wordt in dit geval wel ingegaan op gebiedsbescherming wat betreft Natura 2000, NatuurNetwerk Nederland, overige provinciaal beschermde gebieden en bescherming Houtopstanden.

Een initiatiefnemer is, vanuit de natuurwetgeving, bij ruimtelijke ingrepen (maar ook maatregelen en activiteiten) verplicht op de hoogte te zijn van mogelijk voorkomende beschermde natuurwaarden binnen en rond het plangebied, zodat hiermee rekening kan worden gehouden. De consequenties van de beoogde ruimtelijke ingreep zijn getoetst aan de bepalingen van de soortenbescherming uit de Wet natuurbescherming (Wnb).

De natuur is onvoorspelbaar. Het veldbezoek beschrijft een momentopname. Indien de periode tussen veldbezoek en de uitvoering van de werkzaamheden meerdere jaren wordt, of indien de omstandigheden significant wijzigen, dient overwogen te worden een herhaald veldbezoek te laten uitvoeren, hetgeen mogelijk tot gevolg heeft dat de QuickScan wordt herzien.

1.5 Werkwijze

Bureaustudie

Voorafgaand aan het veldbezoek wordt de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten onderzocht door het raadplegen van online- en fysieke atlassen en databases, zoals bijvoorbeeld de NDFF. Het doel van de bureaustudie is het inschatten van de ligging van het projectgebied, de aanwezige habitattypes en de bekende beschermde soorten, alsmede het verkrijgen van inzicht in de kans dat beschermde soorten in een projectgebied aanwezig kunnen zijn.

Veldbezoek

Het veldbezoek is afgelegd door senior ecooloog van JM ecologie b.v. op 6 mei 2022. Het bezoek is uitgevoerd van 16:00 tot 17:00 uur, bij 20°C en 2 Bft, op een zonnige, droge dag. Het doel van het veldbezoek is het inschatten van de aanwezige habitattypes en het verkrijgen van inzicht in het plangebied. Omdat het bezoek in de geschikte periode valt is meteen een huismuscontrole ingepland.

Maatregel(en) en effecten

De derde stap is de beschrijving van de geplande maatregelen en de omstandigheden (planning, methode) waarin deze uitgevoerd gaat worden. Tezamen met het veldbezoek en de bureaustudie kunnen hieruit eventuele strijdigheden van de plannen met de betreffende natuurwetgeving opgespoord worden, en kunnen eventuele kennishiaten benoemd worden. Hieraan worden conclusies verbonden en hieruit zal duidelijkheid ontstaan over de eventuele noodzaak tot het nemen van vervolgstappen, met als doel de wijziging en/of werkzaamheden conform de huidige Wet natuurbescherming te laten plaatvinden.

2 Beschrijving locatie en ingreep

2.1 Locatie

Het plangebied is gelegen aan het Noorderdiep 71 te Nieuw-Buinen in de provincie Drenthe. De omgeving van het plangebied bestaat uit agrarische percelen met woningen, boerderijen en enkele bomenrijen. Ten zuidoosten van het plangebied bevindt zich een kerk en ten noorden van het plangebied loopt de provinciale weg, de N374.

Het plangebied zelf bestaat uit een grote stal, welke in gebruik is voor schapen. De opbouw van de schuur bestaat uit bakstenen aan onderzijde en golfplaat aan bovenzijde. Het dak is tevens belegd met golfplaat panelen en aan bovenzijde is een opening over de gehele lengte van de stal aanwezig. Ten zuidoosten van de schuur is het woonhuis aanwezig en aan de stal, aan de zuid- en oostzijde, zijn kleine bijgebouwen aanwezig, welke aan de stal vastzitten.

Ten zuiden van het plangebied loopt de weg het Noorderdiep tussen Stadskanaal en Buinerveen. Ten noorden van het plangebied zijn agrarische percelen aanwezig.



Afbeelding 2.1. Begrenzing van het plangebied in Nieuw-Buinen (rood kader) (bron achtergrond: Esri).



Afbeelding 2.2. Binnenzijde te slopen stal.



Afbeelding 2.3. Voorzijde (noord) te slopen stal.



Afbeelding 2.4. Oostzijde te slopen stal met bijgebouw.



Afbeelding 2.5. Westzijde te slopen stal.



Afbeelding 2.6. Stal met bijgebouw aan zuidzijde.



Afbeelding 2.7. Golfplaten dak op stal.



Afbeelding 2.8. Binnenzijde bijgebouw zuidzijde.



Afbeelding 2.9. Golfplaten dak op bijgebouw.

2.2 Ingereep

De opdrachtgever is voornemens om de stal te slopen en hiervoor in de plaats een nieuwe woning te realiseren. Tevens wordt het bijgebouw aan zuidzijde van de stal uitgebreid. Op de plaats van de stal zal een fruitweide gerealiseerd worden met appel- en perenbomen. Tevens zullen er bomen als eik, linde en zwarte els worden aangeplant. Het bijgebouw ten oosten van de stal zal niet aangetast worden. Aan noordzijde van de nieuwe woning zal een kruidenweide gerealiseerd worden.



Afbeelding 2.10. Toekomstige situatie op perceel in Nieuw-Buinen (bron: M Architecten- & Ingenieursbureau).

3 Resultaten veldbezoek en bureaustudie (soortenbescherming)

Waargenomen soorten en verwachte soorten (op basis van de aanwezige habitat en de bekende verspreiding) worden samengenomen en hun gebruik van het plangebied wordt beschreven. Hierbij ligt de nadruk op beschermde soorten, maar er zullen ook algemene en lichter beschermde soorten betrokken worden indien waargenomen of van belang voor de ingreep.

Gedurende het terreinbezoek is een zone rondom het plangebied bezocht om de aanwezige natuurwaarden te inventariseren. Deze zone wordt gehanteerd, omdat werkzaamheden die plaatsvinden binnen het plangebied effecten kunnen hebben op de omgeving. Deze zone wordt door de ter zake kundige ecooloog tijdens het terreinbezoek bepaald.

3.1 Vogels

Alle broedgevallen van vogels zijn beschermd. Van 16 vogelsoorten zijn ook de nesten, vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond beschermd. Dit zijn soorten die vallen in de categorie 1 tot en met 4 van de aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten (2012).

Naast de jaarrond beschermde nesten van categorie 1 tot en met 4 zijn er categorie 5-vogelsoorten, waarvan de nesten alleen jaarrond zijn beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Vogels met jaarrond beschermde nesten categorie 1 tot en met 5 zijn vermeld in tabel 3.1.

Tabel 3.1. Jaarrond beschermde nesten in de provincies Noord-Brabant, Noord-Holland, Zuid-Holland, Zeeland, Gelderland, Drenthe en Utrecht.

Soort	Categorie	Soort	Categorie	Soort	Categorie
Boomvalk	4	Blauwe reiger	5	IJsvogel	5
Buizerd	4	Boerenwaluw	5	Kleine bonte specht	5
Gierzwaluw	2	Bonte vliegenvanger	5	Kleine vliegenvanger	5
Grote gele kwikstaart	3	Boomklever	5	Koolmees	5
Havik	4	Boomkruiper	5	Kortsnavelboomkruiper	5
Huismus	2	Bosuil	5	Oeverwaluw	5
Kerkuil	3	Brilduiker	5	Pimpelmees	5
Oehoe	3	Draaihals	5	Raaf	5
Ooievaar	3	Eidereend	5	Ruigpootuil	5
Ransuil	4	Ekster	5	Spreeuw	5
Roek	2	Gekraagde roodstaart	5	Tapuit	5
Slechtvalk	3	Glanskop	5	Torenvalk	5
Sperwer	4	Gauwe vliegenvanger	5	Zeearend	5
Steenuil	1	Groene specht	5	Zwarte kraai	5
Wespendief	4	Grote bonte specht	5	Zwarte mees	5
Zwarte wouw	4	Hop	5	Zwarte roodstaart	5
		Huiswaluw	5	Zwarte specht	5

Jaarrond beschermde nesten (categorie 1 tot en met 4)

Tijdens het veldbezoek is gezocht naar jaarrond beschermde nesten binnen en rond het plangebied. Er zijn geen boomnesten aangetroffen in en rond het plangebied. Er zijn geen palen of masten aanwezig in de omgeving van het plangebied. Op basis van aanwezig habitat, afwezigheid van bomen met boomnesten of holtes, palen en masten rond het plangebied en afwezigheid van platte daken kunnen nesten van boomvalk, buizerd, havik, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, wespendief en zwarte wouw uitgesloten worden.

Tevens zijn er geen geschikte watergangen aanwezig, die als broedlocatie voor de grote gele kwikstaart kunnen dienen. In de stal zijn geen nestlocaties voor de kerkuil of steenuil aangetroffen en er zijn tevens geen sporen als braakballen of kruitstrepen in de stal aangetroffen, waardoor de aanwezigheid van kerkuil en steenuil tevens kan worden uitgesloten. Nesten van gierzwaluw worden uitgesloten vanwege afwezigheid van geschikte holtes en spleten. Wel zijn er tijdens het veldbezoek meerdere huismussen waargenomen, die een nest in de nok van de stal hadden. Er zijn 8 nesten waargenomen in de stal. De aanwezigheid van nestlocaties van de huismus is hiermee aangetoond.

Consequenties van de ingreep op jaarrond beschermde nesten van huismus staan beschreven in paragraaf 4.2.

Mogelijk jaarrond beschermde nesten (categorie 5)

Tijdens het veldbezoek is gezocht naar aanwezigheid van mogelijk jaarrond beschermde nesten van vogels. Er zijn geen nesten waargenomen van vogels met een mogelijk jaarrond beschermd nest. Mogelijk kunnen soorten als koolmees, pimpelmees, en spreeuw aanwezig zijn rond het plangebied en kunnen hier een nest hebben. Er zijn echter geen ecologisch zwaarwegende redenen om deze nesten als jaarrond beschermd te beschouwen vanwege de aanwezigheid van voldoende alternatieve nestgelegenheden buiten het plangebied. Deze vogels worden daarom behandeld onder 'algemene broedvogels'.

Algemene broedvogels

Er is rond het plangebied geschikt habitat aanwezig voor diverse soorten algemene broedvogels. In de bomen en bosschages kunnen soorten als merel en vink tot broeden komen. Aanwezigheid van algemene broedvogels kan daarmee niet worden uitgesloten.

Consequenties van de ingreep op algemene broedvogels staan beschreven in paragraaf 4.2.

3.2 Vleermuizen

Alle vleermuizen zijn zwaar beschermd (alle in Nederland voorkomende soorten staan vermeld in de Habitatrictlijn). Vleermuizen kunnen een plangebied gebruiken als verblijfplaats, vaste vliegroute en/of foerageergebied.

Verblijfplaatsen kunnen uitgesplitst worden in vier categorieën, te weten kraam-, zomer-, paar- en winterverblijven. Vleermuizen maken op verschillende manieren en in verschillende seizoenen gebruik van deze verblijfplaatsen. De eisen die vleermuizen stellen aan hun verblijfplaatsen zijn afhankelijk van de vleermuissoort en het gebruik van de verblijfplaats. Kraamverblijven worden in het voorjaar en de vroege zomer gebruikt door grote groepen drachtige vrouwtjes om hun jongen te baren en groot te brengen. Tegelijkertijd bevinden kleinere groepen mannetjes zich in de zomerverblijfplaatsen. Later in de zomer en in het najaar verplaatsen de mannetjes zich naar de paarverblijven, waaromheen ze een territorium bezetten en verdedigen tegen andere mannetjes. Binnen het territorium proberen de mannetjes langskomende vrouwtjes te lokken naar de paarverblijven, waar vervolgens de paring plaatsvindt. Het paarseizoen eindigt in de herfst, waarna de vleermuizen de winterverblijven opzoeken om te overwinteren. Sommige soorten migreren hiervoor over behoorlijke afstanden.

Vleermuizen gebruiken vliegroutes voor dagelijkse verplaatsingen tussen verblijfplaats en foerageergebieden en in het geval van migrerende soorten, voor de jaarlijkse trek van en naar de winterverblijven. Meestal maken vleermuizen langdurig gebruik van vaste routes die ze onthouden. Daarbij worden lijnvormige elementen zoals bomenrijen, dijken en watergangen gebruikt als vliegrousteondersteuning. Het onderbreken of verwijderen van deze elementen bij een (potentiële) vliegroute kan een negatief effect hebben op de mogelijkheid van vleermuizen om hun doel te bereiken.

Ten slotte kunnen vleermuizen een plangebied gebruiken als foerageergebied. De vleermuizen komen via vaste routes naar het foerageergebied om daar in de buurt van bomen en water te jagen op vliegende insecten. Net zoals vaste vliegroutes die veelvuldig gebruikt worden, maken vleermuizen ook gebruik van vaste foerageergebieden. Het ongeschikt maken van een foerageergebied door bijvoorbeeld het kappen of verlichten van bomen of het dempen van waterpartijen, kan tot gevolg hebben dat vleermuizen geen toegang meer hebben tot voldoende voedsel.

Verblijven

Het dak van de stal en het bijgebouw bestaat uit golfplaat materiaal. Er zijn geen geschikte kieren en/of spleten in de stal aanwezig, de ruimte tocht vanwege de openingen in het dak en er is geen spouwmuur aanwezig, waar vleermuizen een verblijfplaats kunnen hebben. Wel kunnen de woning ten zuiden van het plangebied en de schuur grenzend aan de oostzijde van de stal verblijfplaatsen bieden voor vleermuizen. Hier zijn enkele kieren aanwezig, waar vleermuizen een verblijfplaats kunnen hebben. Verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten kunnen hier dus niet uitgesloten worden. Er zijn in de bomen op en rond het plangebied geen holtes, spleten of loshangend schors waargenomen, waardoor de aanwezigheid van boombewonende vleermuizen kan worden uitgesloten.

Consequenties van de ingreep op potentiële vleermuisverblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen staan beschreven in paragraaf 4.2.

Vliegroutes

Rond het plangebied is een lijnvormig element aanwezig in de vorm van de bomenrij langs de weg Noorderdiep, die dienst kan doen als vliegrouteondersteuning. Er zijn geen andere bomenrijen die in dezelfde richting lopen, waardoor dit mogelijk een essentiële vliegrouteondersteuning betreft. Aanwezigheid van essentiële vliegrouteondersteuning kan daarmee niet worden uitgesloten.

Consequenties van de ingreep op een mogelijk essentiële vliegroute van vleermuizen staan beschreven in paragraaf 4.2.

Foerageergebied

De omgeving van het plangebied is geschikt als foerageergebied voor diverse soorten vleermuizen. Aangezien er in de omgeving van het plangebied genoeg, minstens even geschikt foerageergebied aanwezig is, wordt het plangebied niet als essentieel foerageergebied beschouwd.

3.3 Overige zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied meerdere waarnemingen bekend zijn van beschermde zoogdiersoorten. Het gaat hier om de bever en steenmarter. Andere soorten worden op basis van habitat en bekende verspreiding niet verwacht in en rond het plangebied.

Bever

Bevers maken vooral gebruik van het overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, langs beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rustige rivieren en meren omzoomd door broekbossen met bomen als wilg en es (Zoogdiervereniging, z.d.). Er zijn meerdere waarnemingen bekend van de bever rond het plangebied. In de omgeving van het plangebied ontbreekt een geschikte watergang voor de bever, waardoor de aanwezigheid van de bever kan worden uitgesloten.

Steenmarter

De steenmarter is een typische cultuurvolger. Binnen het territorium heeft de soort soms wel tientallen rustplaatsen. Rustplaatsen kunnen zich op veel plaatsen bevinden, zowel in bebouwd gebied alsook in het buitengebied. Verblijfplaatsen of nesten bevinden zich bijvoorbeeld in holtes of in openingen tussen platen en stenen (Zoogdiervereniging, z.d.). Er zijn meerdere waarnemingen bekend van de steenmarter rond het plangebied. Er zijn voor de steenmarter geen geschikte holtes of spleten waar deze een verblijfplaats kan hebben. De stal is nog in gebruik en verblijfplaatsen van steenmarter worden hier uitgesloten. Tevens zijn er geen rommelhoekjes aanwezig binnen en rond het plangebied. Mogelijk wordt het gebied gebruikt als foerageergebied, maar er is voldoende alternatief foerageergebied aanwezig in de omgeving. De aanwezigheid van de steenmarter kan daarmee worden uitgesloten.

3.4 **Dagvlinders**

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied meerdere waarnemingen bekend zijn van een beschermde dagvlindersoort. Het gaat hier om de grote vos. Andere soorten worden op basis van habitat en bekende verspreiding niet verwacht in en rond het plangebied.

Grote vos

De grote vos leeft met name in vochtige open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. De vlinder overwintert in holle bomen of stapels hout. De eitjes worden door het vrouwtje afgezet op de bovenste takken van hoge, vrijstaande bomen. De waardplanten van deze soort zijn onder andere iep, zoete kers en enkele wilgensoorten (Vlinderstichting, z.d.). Er is één waarneming bekend van de grote vos rond het plangebied. Rond het plangebied is geen bosrijke omgeving aanwezig en waardplanten ontbreken. De aanwezigheid van de grote vos kan daarmee worden uitgesloten.

3.5 **Vissen**

Uit de bureaustudie blijkt dat er in een straal van 2,5 kilometer rond het plangebied meerdere waarnemingen bekend zijn van een beschermde vissoort. Het gaat hier om de grote modderkruiper. Andere soorten worden op basis van habitat en bekende verspreiding niet verwacht in en rond het plangebied.

Grote modderkruiper

De grote modderkruiper leeft in ondiepe wateren met een dikke modderlaag en uitbundige waterplantengroei. Door een gespecialiseerde huid- en darmademhaling (via ingeslikte lucht) kunnen grote modderkruipers overleven in situaties met lage zuurstofgehalten. De soort is in staat om in drooggevallen sloten ingegraven in de modderlaag enige tijd te overleven door gebruik te maken van huidademhaling (RAVON, z.d.). Er is één waarneming bekend van de grote modderkruiper rond het plangebied. Aan westzijde van het plangebied is een sloot aanwezig, welke mogelijk geschikt habitat voor de grote modderkruiper kan bieden. De aanwezigheid van grote modderkruiper kan hier niet worden uitgesloten.

Consequenties van de ingreep op leefgebied van de grote modderkruiper staan beschreven in paragraaf 4.2.

3.6 **Overige fauna**

Overige beschermde diersoorten zoals amfibieën, reptielen, libellen, kreeftachtigen en weekdieren zijn niet bekend in de omgeving van het plangebied en worden ook niet verwacht op basis van de aanwezige habitat en de bekende verspreidingsgegevens.

3.7 Vaatplanten

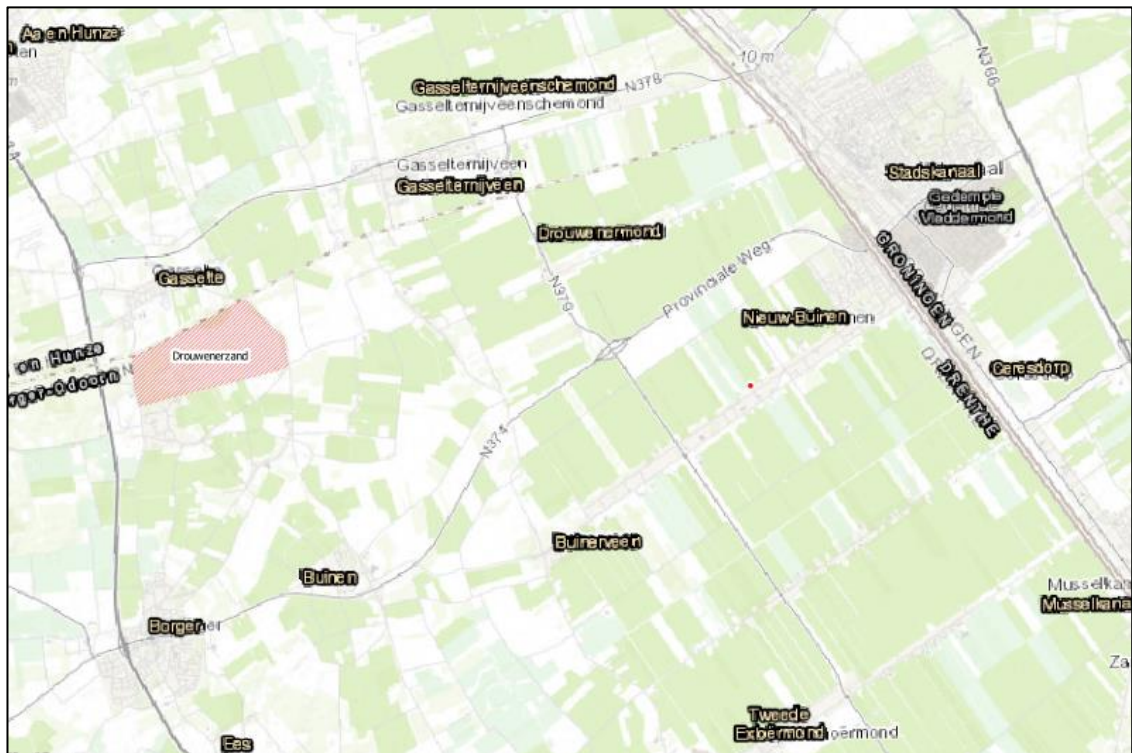
Er zijn rond het plangebied geen waarnemingen bekend van beschermde vaatplanten. De in Nederland beschermde vaatplanten stellen specifieke eisen aan hun groeiplaats, of komen slechts beperkt voor in Nederland. De meeste soorten groeien op voedselarme bodems en zijn niet te verwachten op stikstofrijke of bemeste bodems zoals landbouwgronden en de meeste wegbermen. Andere beschermde soorten groeien slechts in een specifieke biogeografische regio in Nederland, zoals in het rivierengebied of in het heuvelland van Zuid-Limburg. Gezien de aanwezige habitats binnen het plangebied in combinatie met de bekende huidige verspreiding van beschermde plantensoorten, kan uitgesloten worden dat deze soorten aanwezig zijn binnen het plangebied.

4 Resultaten veldbezoek en bureaustudie (gebiedsbescherming)

4.1 Natura 2000

Natura 2000-gebieden zijn natuurgebieden van groot internationaal belang. Deze gebieden zijn aangewezen onder de Europese Habitat- en/of Vogelrichtlijn. Voor de gebieden en de daarbij aangewezen soorten en habitattypen zijn instandhoudingsdoelstellingen opgesteld. Een activiteit mag niet leiden tot significant negatieve effecten op deze doelen of tot een aantasting van de natuurlijke kenmerken. Indien op voorhand significante effecten niet uitgesloten kunnen worden dient een Passende beoordeling opgesteld te worden.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op ruim 7 kilometer ten westen van het plangebied, dit is gebied 'Drouwenerzand' (afbeelding 4.1). Het Drouwenerzand is een actief stuifzandgebied op de flank van de Hondsrug, waarin centraal een actieve stuifzandkern voorkomt. Het Drouwenerzand is ontstaan door overmatige begrazing van schapen en plagenwinning in de 18e en 19e eeuw. Daarna is een uitgestrekte begroeiing ontstaan met jeneverbesstruwelen die nog steeds aanwezig is in het noordelijke en oostelijke gedeelte. Het stuifzand is in het begin van de 20ste eeuw gedeeltelijk beteugeld door bebossingen met grove den. De begroeiing van het heuvelachtige terrein bestaat in het oostelijke deel naast jeneverbes uit struikheide en grote oppervlakten kraaiheide, vochtige heide en oude eikenbossen. Het gebied is aangewezen als Habitatrichtlijngebied voor de habitattypen stuifzandheiden met struikheide, binnenlandse kraaiheidebegroeiingen, zandverstuivingen, jeneverbesstruwelen en heischrale graslanden (Ministerie van landbouw, natuur en voedselkwaliteit, z.d.).



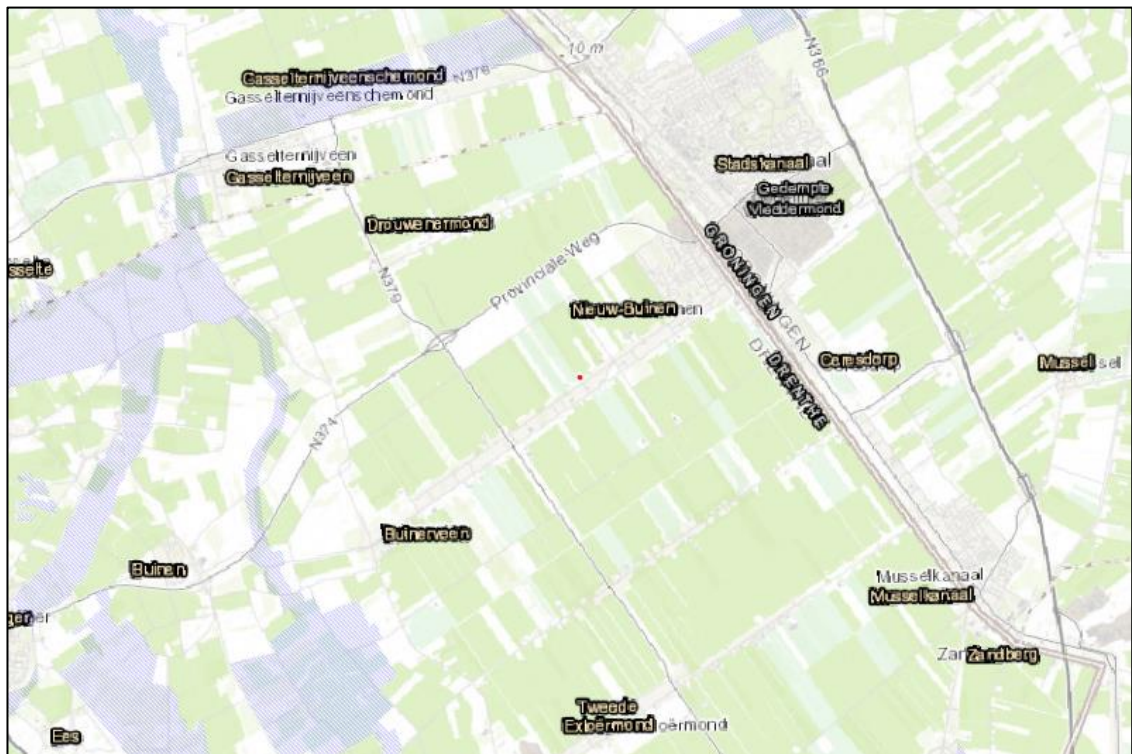
Afbeelding 4.1. Ligging plangebied (rode stip) ten opzichte van Natura 2000-gebied Drouwenerzand (rood gearceerd) (bron achtergrond: Esri).

4.2 NatuurNetwerk Nederland

Het NatuurNetwerk Nederland is een stelsel van ecologisch hoogwaardige natuurgebieden. Dit is onderdeel van de actieve soortbescherming uit de Wet natuurbescherming; bedreigde diersoorten in een gunstige staat van instandhouding te brengen. Om dit realiseren is in de Wnb artikel 1.12, tweede lid, vastgelegd dat de provincies zorgen voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd NatuurNetwerk Nederland.

De natuurgebieden die behoren tot het NNN en hun functies worden planologisch beschermd, hier geldt het 'nee, tenzij'-principe. De planologische bescherming betekent in het kort dat geen nieuwe bestemmingen worden toegestaan die per saldo leiden tot een significante aantasting van de oppervlakte, de kwaliteit en de samenhang van het NNN. Hieraan wordt getoetst bij de verlening van een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De provincie Drenthe hanteert geen externe werking op NNN gebieden.

Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op ruim 4,5 kilometer ten westen van het plangebied (afbeelding 4.2).

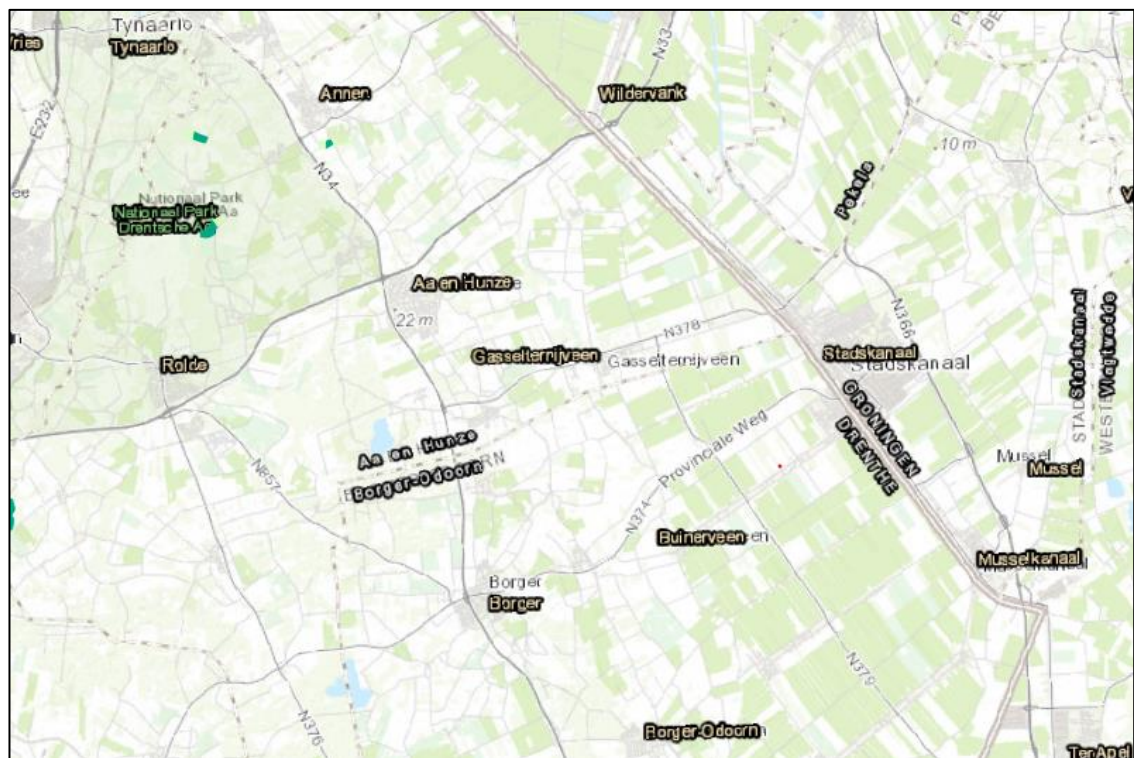


Afbeelding 4.2. Ligging plangebied (rode stip) ten opzichte van NNN gebieden (blauw gearceerd) (bron achtergrond: Esri).

4.3 Waardevolle bosgemeenschappen

Waardevolle bosgemeenschappen zijn bossen met zeldzame planten en dieren, landschappelijk waardevolle beplantingen en zeer fraaie bomen, zoals aangegeven in het Bosbeleidsplan Drenthe, juli 1996. De provincie heeft een bosuitbreidingsbeleid. Een belangrijke planologische pijler onder het bosuitbreidingsbeleid is de bosclustering. In de Omgevingsvisie Drenthe is vastgelegd dat de provincie de aanleg van nieuwe bossen en landgoederen stimuleert. Aangezien de aanleg van nieuwe bossen een middel is om grotere, aaneengesloten natuurgebieden en ecologische verbindingen te realiseren zijn in de omgevingsverordening voorwaarden opgenomen voor de locaties voor de aanleg van een nieuw bos (artikel 2.33). Indien er een nieuw bos wordt aangelegd dient met deze voorwaarden rekening gehouden te worden.

Het dichtstbijzijnde gebied aangewezen als waardevolle bosgemeenschap ligt op ruim 18 kilometer ten noordwesten van het plangebied, nabij nationaal park Drentse Aa (afbeelding 4.3).



Afbeelding 4.3. Ligging plangebied (rode stip) ten opzichte van waardevolle bosgemeenschappen (groen) (bron achtergrond: Esri).

4.4 Bijzonder provinciaal natuurgebied of landschap

De provincie Drenthe kan gebieden gelegen buiten het NatuurNetwerk Nederland aanwijzen als bijzonder provinciaal natuurgebied of landschap. Binnen deze gebieden is het verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten in een bijzonder provinciaal natuurgebied of bijzonder provinciaal landschap handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen, die schadelijk kunnen zijn voor de in het aanwijzingsbesluit genoemde natuurwaarden, landschappelijke waarden en aanwezige cultuurhistorische kenmerken.

Het enige gebied dat momenteel aangewezen is als bijzonder provinciaal natuurgebied, is Landgoed Overcingel in de gemeente Assen. Binnen het landgoed Overcingel geldt dat de cultuurhistorische kenmerken bestaan uit een tuin in Engelse landschapsstijl, terrein met Grand Canal en het laanpatroon en dat de natuurwaarden bestaan uit het voorkomen van oude boomsoorten, houtwallen, lanen, een bomenweide en monumentale bomen, stinsentuin, graslanden en water-, oever- en ruigtevegetaties welke een leefgebied vormen voor vele soorten. Dit landgoed ligt op ruim 20 kilometer afstand van het plangebied.

5 Effecten en gevolgen

5.1 Overzicht beschermde soorten

In dit hoofdstuk wordt de geplande ingreep getoetst aan de aanwezige of verwachte beschermde soorten (zie hoofdstuk 3) binnen het plangebied, en de te verwachten risico's voor deze soorten, bij uitvoer van de geplande werkzaamheden. In de Wet natuurbescherming zijn vooral vaste verblijfplaatsen (voortplantingslocaties zoals nesten, holen, kraamkolonies etc.) van belang, maar ook de functionele leefomgeving die de vaste verblijfplaatsen in stand houdt.

Voor soorten die niet genoemd worden vanuit de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn of Wnb artikel 3.10 geldt de algemene vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Zelfs bij negatieve effecten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd. Ditzelfde geldt voor soorten van Wnb artikel 3.10, waarvoor een Provinciale vrijstelling is uitgegeven. Voor deze soorten geldt wel de zorgplicht, maar ze worden hieronder, ondanks eventueel voorkomen en eventueel te verwachten negatieve effecten, niet meegenomen.

Onderstaand wordt gebruik gemaakt van de term “verstoringszone”. Deze term heeft betrekking tot de invloedssfeer welke is bepaald op de verwachte maximale verstoring die de onderhavige werkzaamheden mogelijk hebben op aanwezige natuurwaarden. Hierbij is rekening gehouden met tussenliggende elementen, visuele verstoring, verstoring door geluid, en verstoring door trillingen. De verstoringszone is per mogelijk aanwezige soort op basis van expert judgement bepaald aan de hand van deze versturende effecten en omgevingselementen, alsmede de gevoeligheid van de betreffende soort op basis van ecologie.

Tabel 5.1. Soort(groep)en van de Wet natuurbescherming waarvoor het effect van de maatregel bepaald moet worden.

Soortgroep	Soort(en)	Bescherming	Aanwezig
Jaarrond beschermde nesten	Huismus.	3.1.	Ja.
Algemene broedvogels	Diverse soorten.	3.1	Potentieel
Vleermuizen	Gebouwbewonende soorten en essentiële vliegroute.	3.5	Potentieel
Vissen	Grote modderkruiper.	3.10	Potentieel

5.2 Effecten op de in het plangebied (mogelijk) aanwezige flora en fauna

Jaarrond beschermde nesten

Tijdens het veldbezoek zijn meerdere nesten van huismussen waargenomen in de nok van de stal. Er zijn tijdens het veldbezoek 8 nesten van huismus waargenomen. De aanwezigheid van huismusnesten is reeds aangetoond. Er dient daarom een ontheffing te worden aangevraagd voor het verwijderen van deze huismusnesten zoals beschreven in paragraaf 6.1.

Algemene broedvogels

In het plangebied en binnen de verstoringszone hiervan kunnen meerdere algemene broedvogels tot broeden komen. Wanneer de werkzaamheden plaatsvinden, worden mogelijk aanwezige broedende vogels rond het plangebied verstoord en hun nesten vernietigd. Dit is in strijd met de verbodsartikelen

uit de Wet natuurbescherming, waardoor de werkzaamheden niet uitgevoerd kunnen worden zonder dat de in paragraaf 6.2 genoemde vervolgstappen in acht worden genomen.

Vleermuizen

De woning ten zuiden van de stal dient mogelijk als kraam-, zomer- en/of paarverblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten als de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis (geen kraamverblijf), laatvlieger en meervleermuis. Daarnaast kan er een paar- of zomerverblijf aanwezig zijn in de schuur ten oosten van het plangebied. Tevens kan de bommenrij langs het Noorderdiep gebruikt worden als essentiële vliegrouteondersteuning. Deze verblijfplaatsen en vliegroute zullen niet aangetast worden door de werkzaamheden. Wel kan er, wanneer de werkzaamheden na zonsondergang plaatsvinden in de actieve periode van vleermuizen, mogelijk lichtverstoring optreden van deze verblijfplaatsen en vliegroute. Het verstoren van verblijfplaatsen en vliegroutes is in strijd met de verbodsartikelen uit de Wet natuurbescherming, waardoor de werkzaamheden niet uitgevoerd kunnen worden zonder dat de in paragraaf 6.3 genoemde vervolgstappen in acht worden genomen.

Grote modderkruiper

De watergang ten westen van het plangebied kan mogelijk geschikt habitat voor de grote modderkruiper bieden. Deze watergang zal door de werkzaamheden niet worden aangetast, waardoor dit mogelijke leefgebied niet wordt aangetast. Er zijn daarom geen vervolgstappen voor de grote modderkruiper.

5.3 Effecten op beschermde gebieden

Natura 2000

Het Natura 2000-gebied 'Drouwenerzand' ligt op ruim 7 kilometer ten westen van het plangebied. Gezien de relatief kleine en kortdurende ingreep, de afstand en tussenliggende afschermende elementen kunnen effecten door storingsfactoren zoals verdroging, versnippering, of verstoring door geluid, licht en trillingen op Natura 2000-gebieden op voorhand worden uitgesloten. Negatieve effecten van verzuring en vermesting ten gevolge van stikstofdepositie via de lucht kunnen niet op voorhand uitgesloten worden, maar sinds 1 juli 2021 geldt voor een tijdelijke verhoogde stikstofdepositie ten gevolge van de aanlegfase geen vergunningplicht meer. Wel moet de stikstofuitstoot zo veel als mogelijk ingeperkt worden.

De gebruiksfase van de woning kan echter wel zorgen voor een toename aan stikstofdepositie. Echter wordt de stal momenteel gebruikt voor schapen. Dit zal verdwijnen en er zal een woning in de plaats terug komen. Het gebruik van deze woning zal leiden tot minder stikstofuitstoot dan het gebruik door de schapen. Er zal dus geen negatief effect zijn op Natura 2000-gebieden wat betreft stikstof en verzuring.

NatuurNetwerk Nederland

Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op ruim 4,5 kilometer ten westen van het plangebied. De provincie hanteert geen externe werking op NNN-gebieden, waardoor alleen de effecten binnen de grenzen van NNN-gebieden getoetst moeten worden. Er zijn dus geen negatieve effecten op NNN-gebieden.

Waardevolle bosgemeenschappen

Het dichtstbijzijnde gebied aangewezen als waardevolle bosgemeenschap ligt op ruim 18 kilometer ten noordwesten van het plangebied. Door de afstand en tussenliggende elementen als wegen en steden worden negatieve effecten op deze gebieden uitgesloten.

Bijzonder provinciaal natuurgebied of landschap

Landgoed Overcingel in Assen ligt op ruim 20 kilometer afstand van het plangebied. Vanwege de afstand en tussenliggende elementen als wegen en steden worden negatieve effecten op dit gebied uitgesloten.

6 Mitigerende maatregelen

In dit hoofdstuk worden de vervolgmaatregelen beschreven voor de soorten waarvan in hoofdstuk 4 is bepaald dat deze mogelijk een effect bemerken van de geplande ingreep. Deze vervolgmaatregel kan bestaan uit het uitvoeren van nader onderzoek om de aanwezigheid te bevestigen of uit te sluiten. Maar de vervolgmaatregel kan ook aangeven dat er een aanvraag voor een ontheffing op de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming benodigd is. Er kan ook een lijst met mitigerende maatregelen staan aangegeven, waarbij de ingreep uitgevoerd kan worden zonder een ontheffing. Indien de ingreep zonder enig nader onderzoek, mitigatie of ontheffingsaanvraag uitgevoerd kan worden, wordt dat in dit hoofdstuk vermeld.

Tabel 6.1. Soort(groep)en van de Wet natuurbescherming waarvoor een vervolgactie benodigd is.

Soortgroep	Soort(en)	Bescherming	Aanwezig	Vervolgactie
Jaarrond beschermde nesten	Huismus.	3.1	Ja.	Ontheffingsaanvraag.
Algemene broedvogels	Diverse soorten.	3.1	Potentieel.	Mitigatie.
Vleermuizen	Gebouwbewonende soorten en essentiële vliegroute.	3.5	Potentieel.	Mitigatie.

6.1 Jaarrond beschermde nesten huismus; ontheffingsaanvraag

Tijdens het veldbezoek zijn 8 nestlocaties van de huismus waargenomen in de nok van de stal. Het verwijderen van deze nesten is een overtreding op de Wet natuurbescherming. Voor het verwijderen van deze nesten dient een ontheffing te worden aangevraagd bij bevoegd gezag, de provincie Drenthe. Deze ontheffing wordt mogelijk verleend wanneer er in ieder geval compensatie voor het verlies van huismusnesten wordt gerealiseerd in de vorm van alternatieve nestkasten in de omgeving en er buiten de kwetsbare periode van huismus wordt gewerkt.

6.2 Algemene broedvogels; mitigatie

Alle inheemse broedvogels zijn tijdens het broeden wettelijk beschermd volgens de Vogelrichtlijn. Als er ten tijde van de beoogde start van de werkzaamheden vogels in, of binnen de verstoringzone van het plangebied broeden, kunnen de werkzaamheden ter plaatse geen doorgang vinden totdat de jongen zijn uitgevlogen. Het is niet mogelijk om een ontheffing te verkrijgen voor het verstoren en verjagen van broedende vogels. Het verdient daarom de aanbeveling om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Een wettelijk vastgestelde periode voor het broedseizoen bestaat niet, bepalend is of broedgevallen aanwezig zijn. Indicatieve datumgrenzen zijn 15 maart tot 15 juli, maar er bestaan, afhankelijk van het weer en de vogelsoort, vele uitzonderingen op deze regel.

De voorkeur verdient om werkzaamheden altijd uit te voeren buiten het vogelbroedseizoen, om negatieve effecten op in gebruik zijnde nesten te voorkomen.

Wanneer de werkzaamheden starten te midden van het broedseizoen, moeten binnen het plan- en verstoringsgebied van de werkzaamheden vestiging van broedgevallen voorkomen worden. Het ongeschikt maken kan preventief gedaan worden door ruim voor het vogelbroedseizoen het gebied te ontdoen van geschikte nestgelegenheden. Dit kan op verschillende manieren, maar altijd onder begeleiding van een deskundig ecooloog:

Genoemde maatregelen mogen niet in strijd zijn met overige beschermde natuurwaarden.

- Door het voor het broedseizoen verwijderen van bomen en struikgewas zijn er voor o.a. merel en vink geen broedgelegenheden meer;
- Door het plaatsen van vlaggetjes of linten in de bomen en struikgewas worden vogels geweerd om hier tot broeden te komen.

Het functioneren van de preventieve maatregelen dient gecontroleerd te worden vanaf de plaatsing totdat de werkzaamheden zijn afgerond. Tevens mogen de genoemde maatregelen niet in strijd zijn met de verbodsartikelen uit de Wet natuurbescherming voor wat betreft andere beschermde soorten.

Indien de werkzaamheden starten te midden van het broedseizoen, dient het plan- en verstoringsgebied eerst door een ter zake kundige ecooloog gecontroleerd te worden op aanwezigheid van broedvogels. Indien vastgesteld wordt dat sprake is van actuele broedgevallen binnen het plan- of verstoringsgebied, worden door de ter zake kundige ecooloog specifieke maatregelen voorgesteld en/of wordt (een deel van) het projectgebied niet vrijgegeven en dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden tot alle nesten, vanuit eigen beweging van de vogels, niet meer in gebruik zijn.

6.3 Vleermuizen; mitigatie

De woning ten zuiden van het plangebied en de schuur ten oosten van het plangebied kunnen mogelijk verblijfplaatsen bieden voor gebouwbewonende soorten. De bomenrij langs het Noorderdiep dient daarnaast mogelijk als essentiële vliegroute voor vleermuizen. Indien 's avonds of 's nachts wordt gewerkt gedurende de actieve periode van vleermuizen (circa 15 april tot en met 15 oktober), kan er lichtverstoring door het gebruik van bouwverlichting optreden. Hierdoor kunnen mogelijk aanwezige vleermuizen gedesoriënteerd raken. Ten gevolge daarvan kan het functioneren verminderen van de mogelijk aanwezige vliegroute en verblijfplaatsen. Een dergelijk effect is in strijd met de Wet natuurbescherming. Om effecten van lichtuitstraling te voorkomen wordt geadviseerd om eventueel te gebruiken verlichting weg te draaien van de bomenrij langs het Noorderdiep, de woning en de schuur. Dit is zeker noodzakelijk in de schemer en nacht (van 1 uur voor zonsondergang tot 1 uur na zonopkomst) gedurende de actieve periode van vleermuizen (circa 15 april tot en met 15 oktober). Dit houdt in dat de verlichting naar beneden gericht dient te zijn op de werkzaamheden zodat er geen licht naar de omgeving kan uitstralen. Bij voorkeur wordt er bij het plaatsen van een licht gekozen voor amberkleurige verlichting.

7 Conclusie

In opdracht van M. Architecten- & Ingenieursbureau heeft ecologisch adviesbureau JM ecologie b.v. een QuickScan uitgevoerd aan het Noorderdiep 71 te Nieuw-Buinen, gemeente Borger-Odoorn, provincie Drenthe. De opdrachtgever is voornemens om een stal te slopen en hiervoor in de plaats een woonhuis te bouwen. De QuickScan is uitgevoerd om eventuele strijdigheden van de beoogde werkzaamheden en de toekomstige situatie met de Wet natuurbescherming (Wnb) op te sporen.

Uit de QuickScan is gebleken dat er jaarrond beschermde nesten van huismus aanwezig zijn in de stal en daarnaast mogelijk algemene broedvogels, verblijfplaatsen en een vliegroute van vleermuizen en leefgebied van de grote modderkruiper binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn. Om overtredingen op de Wet natuurbescherming te voorkomen, dient voor de jaarrond beschermde nesten van huismus een ontheffing te worden aangevraagd bij de provincie Drenthe.

Voor algemene broedvogels dienen enkele mitigerende maatregelen genomen te worden. Het heeft de voorkeur om buiten het vogelbroedseizoen te werken. Indien toch gestart wordt met de werkzaamheden aan het begin of te midden van het vogelbroedseizoen, dienen de maatregelen gevolgd te worden zoals beschreven in paragraaf 6.2.

Daarnaast dient verstoring door bouwverlichting voorkomen te worden voor vleermuizen die mogelijk verblijfplaatsen in de woning en schuur hebben en de bommenrij langs het Noorderdiep mogelijk als essentiële vliegroute gebruiken, door de maatregelen te volgen zoals beschreven in paragraaf 6.3. Voor de grote modderkruiper zijn er geen vervolgstappen, aangezien de watergang niet wordt aangetast door de werkzaamheden.

Voor NNN-gebieden, waardevolle bosgemeenschappen en bijzonder provinciaal landschap of natuurgebied worden negatieve effecten uitgesloten. Effecten van stikstof op Natura 2000-gebied Drouwenerzand kunnen niet worden uitgesloten, maar de schapenhouderij stoot meer stikstof uit dan een woning en het bewonen van een woning zal per saldo dus tot minder stikstofuitstoot leiden.

Voor het verstoren of vernietigen van nest- of verblijfsplaatsen van beschermde diersoorten dient een ontheffing te worden aangevraagd. Om deze ontheffing te verkrijgen, dient er in ieder geval gemitigeerd te worden voor het verlies aan nest- of verblijfsplaatsen, welke mogelijk middels het nader onderzoek zullen worden aangetoond. Bij het aanbieden van deze mitigatie dient tevens rekening gehouden te worden met soortspecifieke eisen en aanvullende voorschriften vanuit de ontheffing. Met name de vaak verplichte gewenningsperiode kan ervoor zorgen dat het planvoornemen langer uitgesteld moet worden dan vooraf gedacht, de vertraging kan hierbij oplopen tot een jaar. Wanneer men echter de alternatieve verblijfplaatsen aanbiedt, voordat het nader onderzoek heeft plaatsgevonden, kan de gewenningsperiode alvast beginnen en kunnen de werkzaamheden mogelijk eerder worden uitgevoerd.

Bij de realisatie van nieuwbouw wordt geadviseerd om natuurinclusief te bouwen. Natuurinclusief bouwen is een vorm van duurzaam bouwen, waarbij er meer plek voor verschillende diersoorten gerealiseerd wordt. Hierbij kan worden gedacht aan het aanbrengen van inbouwkasten in de muur of speciale dakpannen voor huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen.

Gorredijk, juni 2022
JM ecologie b.v.

Geraadpleegde bronnen

- Nationale Database Flora- en Fauna (NDFD), geraadpleegd op 14 juni 2022.
- BIJ12, 2017. Kennisdocumenten.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000.
- Netwerk Groene Bureaus & Zoogdierverseniging, 2021. Vleermuisprotocol 2021.
- Ministerie van landbouw, natuur voedselkwaliteit (z.d.). Natura 2000, natuurgebied Drouwenerzand. Geraadpleegd van <https://www.natura2000.nl/gebieden/drenthe/drouwenerzand>
- Vlinderstichting (z.d.). Informatiepagina dagvlinders. Geraadpleegd van <https://www.vlinderstichting.nl/dagvlinders>
- RAVON (z.d.). Informatiepagina grote modderkruiper. Geraadpleegd van <https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/grote-modderkruiper>
- Zoogdierverseniging (z.d.). Informatiepagina soorten. Geraadpleegd van <https://www.zoogdierverseniging.nl/zoogdiersoorten>