



**BLOM
ECOLOGIE**

Verbindt natuur en samenleving

Quicksan Natuur Groenestraat ong. te Lienden

Oriënterend onderzoek natuur in het kader van de Omgevingswet

blomecologie.nl

Colofon

Status:	Definitief
Project:	2024-1631
Datum:	22 november 2024 (revisie: 16 september 2025)
Samensteller:	ing. B.P.G. van Beurden
Collegiale toets:	ing. J. Dekkers
Opdrachtgever:	Buro SRO Oost B.V
Contactpersoon:	T. Oostrom

Disclaimer

Blom Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.



Inhoud

Samenvatting	4
1 Inleiding	5
1.1 Planlocatie	6
1.2 Beoogde ruimtelijke ingreep	7
2 Methode	9
2.1 Uitvoering onderzoek	9
2.2 Houdbaarheid en toepassing	9
3 Beoordeling	10
3.1 Soortenbescherming	10
3.2 Specifieke zorgplicht Soorten	18
3.3 Gebiedsbescherming	20
3.4 Houtopstanden	22
4 Conclusie en vervolg	23
4.1 Conclusie	23
4.2 Effecten	23
4.3 Vervolgstappen en maatregelen	23



Samenvatting

Aan de Groenestraat ong. te Lienden is een agrarisch perceel gesitueerd met appelboomgaarden en een schapenweide. De beoogde ruimtelijke ingreep betreft het realiseren van 95 woningen, waarbij de huidige boomgaard worden verwijderd en er eventueel ingrepen zullen plaatsvinden aan de watergangen aan de noordzijde van de planlocatie. De beoogde ruimtelijke ingreep is getoetst aan het onderdeel Natuur onder de Omgevingswet. Er wordt voldaan aan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties in het kader van de Omgevingswet onderdeel natuur.

In onderstaande tabellen wordt weergegeven welke functies en effecten zijn beoordeeld, en welke vervolgstappen en maatregelen worden geadviseerd.

Soortgroep	Bescherming	Mogelijke functie	Vervolgstep (H4.3)
Planten			
Grondgebonden zoogdieren			
Vleermuizen			
Amfibieën			
Poelkikker	HR	Voortplantingshabitat	Poelkikker onderzoek
Reptielen			
Vissen			
Insecten en andere ongewervelden			
Platte schijfhoren	HR	Leefgebied	Platte schijfhoren onderzoek
Vogels (jaarrond beschermd)			
Steenuil	VR	Essentieel leefgebied	Steenuil onderzoek
Vogels (cat. 2 en algemene broedvogels)			

Gebiedsbescherming	Afstand	Mogelijke effecten	Vervolgstep (H4.3)
Natura 2000	1,2 km	Stikstof	Stikstofonderzoek
Gelders Natuurnetwerk	555 m	Geen	
Groene Ontwikkelingszone	550 m	Geen	
Weidevogelgebied	780 m	Geen	
Ganzenrustgebied	1,2 km	Geen	
Beschermingszone natte landnatuur	8 km	Geen	

Houtopstanden	Onderdeel	Uitzondering	Vervolgstep (H4.3)
Eenheid van >1000 m ²	Afwezig	n.v.t.	
Bomenrij van >20 bomen	Afwezig	n.v.t.	

Zorgplicht	Effecten	Vervolgstep (H4.4)
Algemene zorgplicht	n.v.t.	Algemene maatregelen
Specifieke zorgplicht soorten	n.v.t.	
Specifieke zorgplicht Natura 2000-gebieden	n.v.t.	
Specifieke zorgplicht houtopstanden	n.v.t.	

1 Inleiding

Aan de Groenestraat ong. te Lienden is een agrarisch perceel gesitueerd met appelboomgaarden en een schapenweide. De beoogde ruimtelijke ingreep betreft het realiseren van 95 woningen, waarbij de huidige boomgaard wordt verwijderd en er eventueel ingrepen zullen plaatsvinden aan de watergangen aan de noordzijde van de planlocatie. Het vigerende plan voorziet niet in de beoogde ruimtelijke ingreep en dient derhalve te worden gewijzigd.

De beoogde ruimtelijke ingreep heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna (soortenbescherming), beschermde natuurgebieden (gebiedsbescherming) en/of beschermde houtopstanden. Ten behoeve van de beoogde ruimtelijke ingreep geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke effecten van de ruimtelijke ingreep daarop.

Buro SRO B.V. begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie verzocht de planlocatie te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde soorten, gebieden en houtopstanden. Vervolgens wordt getoetst of de beoogde ruimtelijke ingreep voldoet aan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties is in het kader van natuurwetgeving en/of provinciaal beleid.

Onderzoeksdoelen

- Voldoet de wijziging van het omgevingsplan aan de eis dat voldaan moet worden aan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (Omgevingswet art. 4.2)?
- Welke beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig op de planlocatie en welke negatieve effecten kunnen optreden als gevolg van de beoogde ruimtelijke ingreep?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van provinciaal aangewezen beschermde gebieden?
- Leidt de beoogde ruimtelijke ingreep tot kap van beschermde houtopstanden?
- Dienen er vervolgstappen in het kader van natuurwetgeving en/of provinciaal aangewezen beschermde gebieden te worden genomen, en zo ja, welke?



Figuur 1.1 De planlocatie is gelegen aan de Groenestraat ong. te Lienden.

1.1 Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan de Groenestraat ong. te Lienden (figuur 1.2). De planlocatie beschikt over twee onderdelen, een boomgaard en een schapenweide. De boomgaard is aanwezig aan de noordzijde en westzijde van de planlocatie. De boomgaard beschikt over appelbomen en wordt nog gebruikt voor de teelt. De boomgaard wordt onderhouden en het gras onder de boomgaard wordt bijgehouden. De schapenweide betreft een grasveld welke beschikt over kort gras. Op de weide is een schapenstal gesitueerd welke beschikt over damwandwanden en damwanddak. Er is geen sprake van een dakbeschot of luchtspouw. Aan de oostzijde van de schapenweide is een plas gesitueerd welke recentelijk is aangelegd. De plas is ondiep en beschikt tijdens het veldbezoek geen oever- of watervegetatie. Tussen de plas en schapenweide is hekwerk gesitueerd. Rondom de planlocatie en door de planlocatie zijn kavelsloten gesitueerd welke watervoerend en ondiep zijn. Langs de woningen aan de westzijde van de planlocatie is langs de sloot houten beschoeiing aanwezig. De rest van de oevers beschikt over een flauw talud met oevervegetatie. Recentelijk zijn de sloten uitgebaggerd. De planlocatie is verder goed onderhouden en beschikt niet over verruigde delen of rommelhoekjes. Er is geen sprake van verharding op de planlocatie. In figuur 1.3 en bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.



Figuur 1.2 De planlocatie (rood omkaderd) is gelegen aan de Groenestraat ong. te Lienden.

De directe omgeving van de planlocatie wordt gekenmerkt door het agrarisch gebied van Lienden. De planlocatie bevindt zich ten noordwesten van het dorp Lienden. Ten westen en zuiden zijn meerdere boomgaarden aanwezig. De dichtstbijzijnde provinciale weg (N320) is gesitueerd op een afstand van circa 1,3 km ten zuiden van de planlocatie. Op een afstand van circa 1,4 km zijn de uiterwaarden van de Nederrijn gesitueerd. De Nederrijn is gelegen op een afstand van circa 1,8 km van de planlocatie.



Figuur 1.3 Fotografische indruk van de omgeving van de planlocatie.

1.2 Beoogde ruimtelijke ingreep

De beoogde ruimtelijke ingreep betreft de realisatie van 95 woningen. Hierbij wordt de huidige boomgaard verwijderd en zullen er eventueel ingrepen plaatsvinden aan de watergangen. Het vigerende plan voorziet niet in deze beoogde ruimtelijke ingreep, waardoor een planwijziging benodigd is. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- slopen van schaphok: algemene sloopwerkzaamheden en afvoer sloopmateriaal;
- kappen van boomgaard: kapwerkzaamheden en afvoer hout;
- eventueel dempen van sloten: graaf- en dempwerkzaamheden;
- verwijderen terreininrichting, waaronder gedeelte van het groen: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie 95 woningen: algemene bouwwerkzaamheden;
- aanleg van watergangen: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- aanplant van bomen;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.



Figuur 1.4 Visuele representatie van de beoogde situatie (bron: Buro SR0 B.V.).

2 Methode

Dit oriënterend onderzoek verkent de relevante vakgebieden met betrekking tot natuurwet- en regelgeving. Hierbij wordt een beoordeling gegeven van de aanwezigheid van specifieke potentie voor beschermde flora en fauna op de planlocatie, de betekenis van de planlocatie voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten, gebieden en houtopstanden. Dit onderzoek bestaat uit een veldbezoek en raadpleging van externe bronnen. De reikwijdte bestaat uit de Omgevingswet en de provinciale omgevingsverordening. Zie voor het juridisch kader bijlage 2 van dit rapport.

2.1 Uitvoering onderzoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige flora en fauna. Op basis van dit veldbezoek wordt een inschatting gemaakt omtrent de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten. Tijdens het veldbezoek is de planlocatie nauwkeurig onderzocht, waarbij ook gelet werd op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 6 november 2024 en is uitgevoerd door ing. B.P.G. van Beurden. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren: droog, 8/8 bewolkt, 11° Celsius en windkracht 1-2 (Bft).

Vaak zijn er al gegevens bekend over een planlocatie en de directe omgeving hiervan. Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en biedt daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna, bovenop het bekende algemene verspreidingsbeeld van beschermde soorten. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De NDFF wordt geraadpleegd voorafgaand aan het uitvoeren van het veldbezoek en gedurende het rapporteren. Tijdens de zoekopdracht in de NDFF wordt hierbij een zoekgebied met straal van circa 2 km aangehouden rondom de planlocatie. Afhankelijk van het karakter en ligging van de planlocatie kan een afwijkende afstand aangehouden worden. De meest recente datum van raadpleging in de NDFF is d.d. 14 november 2024.

In het kader van de Omgevingswet is door BLJ12 de Beschermde Soorten Indicator (BeSI) ontwikkeld. De indicator geeft per locatie de te verwachten soorten en effecten op verblijfplaatsen en leefgebied. Tot dusver blijken de resultaten van de BeSI ontoereikend, er wordt geen volledig beeld van de te verwachten soorten en effecten verkregen. Blom Ecologie volgt de ontwikkeling van de BeSI nauwgezet en zal de indicator toepassen indien de BeSI toereikend is. Momenteel biedt de NDFF het meest complete inzicht in de verspreiding van soorten. Ten behoeve van voorliggende quickscan is de BeSI niet geraadpleegd.

2.2 Houdbaarheid en toepassing

De beoogde ruimtelijke ingreep wordt getoetst aan de actuele wetgeving en provinciale verordening. Een quickscan Natuur heeft een houdbaarheid van 3 jaar, mits binnen deze periode de omstandigheden op de planlocatie, de wetgeving en de provinciale verordening niet wezenlijk veranderen.

3 Beoordeling

3.1 Soortenbescherming

Op basis van het veldbezoek en de bureaustudie wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de directe omgeving daarvan voor het voorkomen van soorten is, en welke effecten daarop te verwachten zijn ten gevolge van de beoogde ruimtelijke ingreep. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt.

Planten

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie is het voorkomen van beschermde planten niet bekend (NDFD 2019-2024).

De planlocatie betreft een intensief gebruikt agrarisch perceel met een boomgaard en een schapenweide en daarop een recent aangelegde plas. Op het perceel is voornamelijk Engels raaigras gesitueerd en in de boomgaard zijn appelbomen aanwezig. Overige plantensoorten die zijn aangetroffen betreffen inheemse of aangeplante planten zonder beschermde status. Enkele waargenomen soorten betreffen: Engels raaigras, gewone berenklauw, gewone pastinaak, gewone smeerwortel, grote brandnetel, herderstasje, klein kruiskruid, klimop, madeliefje, paardenbloem, paarse dovenetel, raapzaad, ridderzuring, speerdistel en zwarte nachtschade. Langs de oevers van de sloten zijn vooral restanten van egelskop en riet aangetroffen. Ten tijde van het veldbezoek beschikken de sloten over watervegetatie als gele plomp en puntkroos. Op de planlocatie is geen sprake van verharding. De bomen op de planlocatie betreffen allemaal appelbomen. Overige bomen in de omgeving van de planlocatie betreffen beuk, knotwilg, spar, treurwilg en zomereik. In de beoogde ruimtelijke ingreep wordt de appelboomgaard op de planlocatie verwijderd. De beoogde ruimtelijke ingreep leidt niet tot aantasting van beschermde en/of kwetsbare vegetatie. Gelet op de functie, ligging en het gebruik van het perceel in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht. Hiermee kan worden uitgesloten dat er sprake is van het opzettelijk vernielen van beschermde planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

Grondgebonden zoogdieren

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende zoogdieren: bever, boommarter, bosmuis, bruine rat, bunzing, damhert, dwergmuis, egel, haas, huismuis, huisspitsmuis, konijn, mol, ree, rode eekhoorn, rosse woelmuis, steenmarter, vos, wezel en woelrat (NDFD 2019-2024). Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn en dat er geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: bever, boommarter, bunzing, damhert, rode eekhoorn, steenmarter en wezel.

De bever komt voor in overgangsgebieden van grote wateren naar begroeide oevers met bosschages of houtwallen. De bever is op circa 670 m afstand waargenomen, waarvan de waarnemingen vooral bekend zijn bij de uiterwaarden van de Nederrijn (NDFD 2019-2024). De planlocatie beschikt over oppervlaktewater in de vorm van sloten langs de agrarische percelen. Er is langs de sloten geen sprake van dichte begroeiing. Op de planlocatie zijn geen sporen zoals vraatsporen aan de bomen of glijbanen langs de oevers waargenomen. Er is op de planlocatie geen sprake van een burcht. De planlocatie wordt tevens intensief gebruikt voor de teelt, waardoor voor de bever te veel sprake is van verstoringen. Derhalve heeft de planlocatie geen essentiële functie voor de bever en zijn negatieve effecten uitgesloten.

De boommarter en rode eekhoorn komen voor in bosgebieden met de aanwezigheid van voldoende oude bomen welke gebruikt kunnen worden om in te verblijven. De boommarter maakt vooral gebruik van oude spechtenholten of ingerotte boomholtes om in te verblijven, maar trekt ook meer op richting stedelijk gebied.

De rode eekhoorn maakt gebruik van boomholtes of zelfgemaakte bolvormige nesten in bomen om in te verblijven. De rode eekhoorn heeft daarnaast voldoende foerageermogelijkheden nodig met bomen die noten maken om voor te komen. Op een afstand van circa 1,3 km is de boommarter waargenomen en op een afstand van circa 1,5 km is eenmalig een waarneming bekend van de rode eekhoorn (NDFF 2019-2024). De planlocatie beschikt niet over een bosgebied, maar over een boomgaard. In de bomen zijn geen boomholtes of bolvormige nesten aangetroffen waarin de boommarter of rode eekhoorn in kunnen verblijven. Wegens de afwezigheid van verblijfplaatsen en uitgestrekt bosgebied, zijn negatieve effecten ten aanzien van de boommarter en rode eekhoorn op de planlocatie uitgesloten.

De bunzing, steenmarter en wezel behoren tot de marterachtigen welke voorkomen in kleinschalige cultuurlandschappen met begeleidende groenstructuren. De soorten maken gebruik van takken- of steenhopen, dichte braamstruwelen, bestaande muizen- of konijnenholen of houtwallen als vaste rust- en voortplantingsplaats. De steenmarter komt ook meer in stedelijk gebied voor waarbij de soort verblijft in ruimtes in bebouwing, zoals kruipruimtes, zolderruimte of onder de dakpannen. De waarnemingen van de bunzing zijn bekend op een afstand van 790 m, de waarnemingen van de steenmarter op een afstand van circa 1,1 km en de wezel is eenmalig op een afstand van circa 1,2 km waargenomen van de planlocatie (NDFF 2019-2024). De planlocatie betreft een boomgaard met een open grasveld. Er zijn geen structuren op de planlocatie aanwezig, zoals dichte begroeiing, takken- of steenhopen of houtwallen, welke kunnen dienen als vaste rust- of voortplantingsplaats van de bunzing en wezel. Ten tijde van het veldbezoek zijn de oevers van de sloot gebaggerd waardoor er een hoop met groenafval aanwezig was. Bij baggerwerkzaamheden wordt groenafval op de kant gelegd om te drogen en eventuele fauna de ruimte te geven om op eigen kracht terug te gaan naar het water. Na een kleine periode wordt het groenafval opgeruimd. Het groenafval van het baggeren kan derhalve niet als verblijfplaats voor marterachtigen dienen. De planlocatie wordt verder te intensief beheerd waardoor er sprake is van een hoge mate van menselijke verstoringen. Er is mogelijk wel sprake van oevervegetatie die iets van dekking zou kunnen geven, maar met de hoeveelheid verstoring, de beperkte hoeveelheid dekking en beperkte verblijfmogelijkheden verwacht ik geen aanwezigheid van verblijfplaatsen van kleine marterachtigen. Er is tevens geen bebouwing aanwezig op de planlocatie waar de steenmarter kan verblijven. De aanwezigheid van vaste rust- of voortplantingsplaatsen op de planlocatie zijn derhalve uitgesloten. De planlocatie betreft ook geen essentieel leefgebied van marterachtigen, gezien in de directe omgeving van de planlocatie boomgaarden aanwezig zijn welke als leefgebied kunnen dienen. Er zijn derhalve voldoende alternatieven aanwezig in de omgeving. De beoogde ruimtelijke ontwikkeling resulteert derhalve niet in het aantasten van essentiële onderdelen van het habitat van de bunzing, steenmarter en wezel. Negatieve effecten op deze soorten zijn derhalve uitgesloten.

Het damhert komt voor in bosgebieden of bosranden met voldoende ondergroei om te foerageren. Het damhert is eenmalig op een afstand van circa 2 km van de planlocatie waargenomen (NDFF 2019-2024). De planlocatie betreft een intensief onderhouden boomgaard en schapenweide. Er is geen sprake van een bosgebied en er is wegens het onderhoudsbeeld onvoldoende ondergroei aanwezig voor het damhert. De aanwezigheid van het damhert op de planlocatie is derhalve uitgesloten.

De waterspitsmuis komt voor in en langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromende tot stilstaand water met behoorlijk goed ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. De soort is dan veel te vinden in duinen of kunstmatige infiltratiegebieden. De waterspitsmuis komt alleen voor waar bodem bedekkende vegetatie aanwezig is en binnen een straal van 500 meter water te vinden is. De oevers moeten ook voldoende schuilmogelijkheden hebben. De planlocatie wordt intensief gebruikt voor de fruitteelt en er is sprake van begrazing van schapen. De watergangen zijn voedselrijk door uitspoeling van meststoffen op de agrarische percelen. Ook beschikken de sloten niet over een verruigde begroeide oevers. Wegens het intensief gebruik is op de planlocatie geen bodem bedekkende vegetatie aanwezig. Door het voorgenoemde is op de planlocatie geen sprake van geschikt habitat van de waterspitsmuis. De aanwezigheid van de waterspitsmuis op de planlocatie is derhalve uitgesloten.

Door voornoemde is het uitgesloten dat er sprake is van een essentiële functie op de planlocatie voor soorten van de Habitatrichtlijn en niet vrijgestelde andere soorten. Op en rondom de planlocatie zijn geen holen, nesten of sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde

zoogdiersoorten die buiten de vrijstelling van de provinciale Omgevingsverordening vallen. Er is ten aanzien van grondgebonden zoogdieren geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen.

Vleermuizen

Binnen een straal van 2 km is het voorkomen bekend van de volgende vleermuissoorten: gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en ruige dwergvleermuis (NDDF 2019-2024). Onder de Habitatrichtlijn zijn alle in Nederland voorkomende vleermuizen beschermd (Bal art. 11.46). Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren en spleten en/of structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat. Ongeacht de mogelijke aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen kunnen vleermuizen gebruikmaken van de planlocatie tijdens vliegbewegingen en foerageeractiviteiten. Hier dienen in het kader van de specifieke zorgplicht mogelijk maatregelen genomen te worden (**zie H4.3**).

Op de planlocatie is sprake van een appelboomgaard welke in de beoogde ruimtelijke ontwikkeling worden verwijderd. Deze bomen zijn geïnspecteerd op de aanwezigheid van boomholten, loshangende bastdelen, scheuren, spleten of andere openingen welke als verblijfplaats kunnen dienen voor vleermuizen. De te verwijderen bomen beschikken niet over boomholtes of andere potentiële verblijfplaatsen.

Langs de planlocatie zijn tevens geen boomholtes of andere potentiële vleermuisverblijfplaatsen aangetroffen. De ontwikkeling resulteert derhalve niet in het wegnemen van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen.

Op de planlocatie is enkel een schaphenhok gesitueerd, bestaande uit damwandplaten muren en een damwandplaten dak. Er is geen sprake van een dakbeschot of luchtspouw. Er zijn voor vleermuizen geen wegkruipmogelijkheden om te kunnen verblijven in de schaphenhok. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen op de planlocatie kan derhalve worden uitgesloten.

Hoewel het uitgesloten is dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als verblijfplaats, bestaat de mogelijkheid dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als foerageergebied en/of vliegroute. Op de planlocatie is sprake van een boomgaard met naastgelegen sloten welke door vleermuizen gebruikt kunnen worden tijdens vliegbewegingen. De boomgaard wordt geheel verwijderd en een enkele sloot wordt eventueel aangetast. In de directe omgeving van de planlocatie zijn vergelijkbare en grotere boomgaarden gesitueerd welke voor vleermuizen tevens kunnen dienen als foerageergebied en/of vliegroute. De beoogde ruimtelijke ontwikkeling resulteert niet in de aantasting van essentieel foerageergebied en/of vliegroutes.

Amfibieën

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende amfibieënsoorten: bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker (NDDF 2019-2024). Voor al deze soorten geldt dat deze beschermd zijn, maar vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. De planlocatie is gelegen binnen het bekende verspreidingsgebied van de heikikker, poelkikker en rugstreeppad (Verspreidingsatlas, 2024). Volledigheidshalve worden deze soorten meegenomen in de beoordeling.

Amfibieën, waaronder de heikikker en poelkikker, leven zowel in een aquatische als terrestrische omgeving. Deze omgevingen betreffen voortplantingswater, foerageergebieden en overwinteringsstructuren. Deze habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen.

De heikikker komt voor in schrale en ietwat ruige gebieden voor zoals heide, laagveen, hoogveen en half natuurlijk grasland. Als voortplantingshabitat gebruikt de soort zwak zure, relatief voedselarme, zonbeschenen en ondiepe wateren. Heidevennen, maar ook sloten langs hakhout en griend in moerassige gebieden kunnen gebruikt worden door de heikikker. De heikikker overwintert op vorstvrije plekken in afgetrapte slootkanten of in bosjes. De planlocatie betreft een agrarisch gebied met een boomgaard en een schapenweide. Langs de planlocatie zijn watervoerende sloten gesitueerd welke ondiep zijn en in de zomer beschikken over oever- en watervegetatie (Knotters, 2023). Op de planlocatie is sprake van vermessing wegens de agrarische activiteiten op de percelen. Hierdoor is er tevens uitspoeling naar de sloten langs de percelen.

De planlocatie wordt verder goed onderhouden en intensief gebruikt, waardoor er sprake is van verstoring en er geen overwinteringsstructuren aanwezig zijn. Er zijn langs de watergangen geen afgetrapte slootkanten of bosjes gesitueerd welke kunnen dienen als overwinteringsstructuren voor de heikikker. Daarnaast is de dichtstbijzijnde waarneming van de heikikker bekend op een afstand van circa 3,8 km ten zuidwesten van de planlocatie. Tussen de waarneming en de planlocatie is een provinciale weg en open agrarische percelen met bosschages gesitueerd. Hierdoor zijn er veel barrières tussen de waarnemingen en de planlocatie. Wegens de afwezigheid van geschikt voortplantings- en overwinteringshabitat en de grote afstand tussen de planlocatie en de dichtstbijzijnde waarnemingen, is de aanwezigheid van de heikikker op de planlocatie uitgesloten.

De poelkikker leeft vooral in landschapstypen bos, heide en hoogveen, maar wordt ook gemeld in half natuurlijke graslanden, agrarische kleipolders met kwel, laagveen en op ruderaal terrein. De soort maakt gebruik van zwak zure, schone, zonbeschenen, stilstaande wateren met een goed begroeide oeverzone als voortplantingshabitat. De poelkikker overwintert ingegraven in de grond, zoals in muizenholen, onder stronken of in puindammen. De planlocatie betreft een agrarisch perceel met een schapenweide en boomgaard. Langs de percelen zijn watervoerende sloten gesitueerd welke ondiep zijn en in de zomerperiode beschikken over oever- en watervegetatie (Knotters, 2023; figuur 3.1). De sloten beschikken over de eisen die de poelkikker stelt voor zijn voortplantingshabitat. Het is derhalve niet uit te sluiten dat de planlocatie beschikt over voortplantingshabitat van de poelkikker. Daarnaast is met een eerdere Quicksan een groene kikker (spec.) aangetoond (Knotters, 2023), wat indiceert dat de sloten geschikt kunnen zijn als voortplantingshabitat. De planlocatie beschikt verder niet over overwinteringsstructuren wegens het intensief gebruik als schapenweide en voor de fruitteelt. Om de aan- of afwezigheid van de voortplantingshabitat van de poelkikker vast te stellen, dient aanvullend onderzoek plaats te vinden (**zie H4.3**).



Figuur 3.1 De poelkikker kan gebruik maken van de planlocatie als voortplantingshabitat, waarbij de sloten een onderdeel kunnen vormen voor het habitat. Tijdens de Quicksan is tevens een groene kikker (spec.) aangetroffen wat aangeeft dat de watergang ook voor de poelkikker geschikt habitat betreft (Bron: Knotters, 2023).

De rugstreeppad komt voor in ruderaal of braakliggende terreinen, duinen of zand- en kleiafgravingen. Als voortplantingshabitat maakt de soort gebruik van vennen, sloten of tijdelijke plassen die ondiep zijn en bijna vegetatieloos zijn. De soort overwintert in vorstvrije plekken met voldoende vergraafbaar zand. De planlocatie betreft een agrarisch gebied met een boomgaard en schapenweide. Het perceel naast de schapenweide beschikt over een recent aangelegde plas welke ondiep is en niet beschikt over vegetatie. Langs de percelen zijn verder watervoerende sloten gesitueerd met voldoende water- en oevervegetatie. De recent aangelegde plas kan geschikt voortplantingshabitat zijn van de rugstreeppad, maar gezien deze plas is gelegen in een intensief gebruikte planlocatie en de overige watergangen geen geschikt voortplantingshabitat voor de rugstreeppad betreft, is de plas moeilijk bereikbaar voor de rugstreeppad.

Daarnaast is de dichtstbijzijnde waarneming van de rugstreeppad bekend op een afstand van circa 2,3 km ten noorden van de planlocatie, aan de noordzijde van de Nederrijn (NDFP 2019-2024). Hier verblijft de soort in de uiterwaarden langs de rivier. Gezien tussen de waarnemingen en de planlocatie een grote barrière aanwezig is in de vorm van een rivier en de planlocatie geen geschikt habitat vormt voor de rugstreeppad, kan de aanwezigheid van de rugstreeppad op de planlocatie uitgesloten worden. Mogelijk kan ten tijden van de werkzaamheden geschikt leefgebied ontstaan voor de rugstreeppad. Gezien de afstand tot de dichtstbijzijnde waarneming van de rugstreeppad en er sprake is van een grote barrière tussen de waarneming en de planlocatie, is uitgesloten dat tijdens de werkzaamheden kolonisatie gaat optreden van de rugstreeppad. Maatregelen om kolonisatie te voorkomen dienen derhalve niet getroffen te worden.

Reptielen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de ringslang (NDFP 2019-2024). Voor alle inheemse reptielen geldt dat deze beschermd zijn en geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

De ringslang is gebonden aan waterrijke gebieden en komt voor in natte graslanden, moerassen, laagveengebieden en broekbossen langs stilstaande tot langzaam stromende wateren. De soort gebruikt open plekken om op te warmen en maakt gebruik van broeihopen of composthopen om eieren te leggen. De ringslang overwintert onder takken, braamstuiken of oude konijnholten in zandhellingen (Ravon, 2024). De ringslang is op een afstand van circa 735 m ten oosten van de planlocatie waargenomen, langs de Nieuwe Waaij bij de Oude Rijn (NDFP 2019-2024). Op de planlocatie is er sprake van een intensief beheert agrarisch perceel met een boomgaard en schapenweide. Langs de percelen zijn watervoerende sloten gesitueerd welke ondiep zijn en beschikken in het voorjaar over watervegetatie. Op de planlocatie is geen sprake van nat grasland, moeras, laagveen of een broekbos. Er zijn geen broeihopen of composthopen aanwezig waar de ringslang zijn eieren in af kan zetten. Ook is er sprake van een hoge mate van menselijke verstoringen gezien de planlocatie intensief wordt gebruikt. Hierdoor zijn op de planlocatie geen takkenhopen of braamstruiken aanwezig. Wegens voorgenoemde is op de planlocatie geen sprake van geschikt leefgebied van de ringslang. De aanwezigheid van de soort op de planlocatie is derhalve uitgesloten.

Er is ten aanzien van reptielen geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen.

Vissen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid van beschermde vissoorten niet bekend (NDFP 2019-2024). De planlocatie is gelegen binnen het bekende verspreidingsgebied van de grote modderkruiper (Verspreidingsatlas, 2024) Volledigheidshalve worden deze soort meegenomen in de beoordeling.

De grote modderkruiper komt voor in ondiepe wateren met een dikke sliblaag en uitbundige watervegetatie. Dit betreffen voornamelijk sloten welke verschillen in dynamiek waarbij ondiepe delen gebruikt worden voor de voortplanting en het opgroeien van juvenielen, en diepere delen worden gebruikt voor de overwintering. Deze delen dienen in verbinding met elkaar te staan. De planlocatie beschikt over meerdere sloten welke ondiep zijn en beschikken over een zandbodem en oever- en watervegetatie in zomerperiodes. Wegens een zandbodem is in de sloten geen sprake van een sliblaag waar de grote modderkruiper in kan verblijven. Derhalve zijn de sloten binnen de planlocatie niet geschikt habitat voor de grote modderkruiper, waardoor de aanwezigheid van de grote modderkruiper op de planlocatie uitgesloten kan worden.

Mogelijk leiden de beoogde werkzaamheden (tijdelijk) tot verstoringen (geluid/trillingen), echter zijn er in de watergangen voldoende uitwijkmogelijkheden voorhanden buiten de verstoringszone.

Er is ten aanzien van vissen geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen.

Insecten en andere ongewervelden

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de grote vos (NDFP 2019-2024). De teunisbloempijlstaart is niet waargenomen binnen een straal van 2 km in de afgelopen 10 jaar. Echter is de soort de laatste jaren flink in opmars en reikt zijn verspreidingsgebied inmiddels ten zuidoosten van de lijn Rotterdam – Zwolle.

Het betreft een zwervende soort waardoor deze lastig waar te nemen is en waarnemingen in de NDFF aannemelijk ontbreken. Derhalve wordt deze soort ook meegenomen in de beoordeling. De planlocatie is tevens gelegen in het bekende verspreidingsgebied van de platte schijfhoren (Verspreidingsatlas, 2024) Volledigheidshalve wordt er een beoordeling gegeven voor deze soort.

De grote vos komt voor in vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere openplekken met vrijstaande bomen. Als waardplant gebruikt de soort vooral iep, maar kan ook zoete kers, populier of andere wilgensoorten gebruiken. De planlocatie beschikt over een boomgaard, maar op de planlocatie is geen sprake van de voorgenoemde waardplanten. De planlocatie wordt dermate intensief gebruikt dat de waardplanten geen mogelijkheid krijgen om zich te ontwikkelen.

Wegens de afwezigheid van waardplanten en geschikte standplaatsen voor waardplanten, zijn negatieve effecten op de grote vos uitgesloten.

De teunisbloempijlstaart komt voor in open plekken in bossen, bosranden, warme open plaatsen en braakliggende percelen. De soort maakt gebruik van het harig wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart als waardplant. Op de planlocatie zijn geen waardplanten aangetroffen van de teunisbloempijlstaart, voor zover te zien was in de winterperiode. De planlocatie wordt daarnaast intensief beheerd voor de fruitteelt en het houden van schapen. De waardplanten van de teunisbloempijlstaart hebben derhalve geen ruimte om zich te ontwikkelen. Wegens afwezigheid van waardplanten en geschikte standplaatsen, zijn negatieve effecten ten aanzien van de teunisbloempijlstaart uitgesloten.

De platte schijfhoren komt voor in voedselrijk stilstaand water met voldoende watervegetatie. De soort leeft tussen watervegetatie met vooral drijvende bladeren. De aanwezigheid van de soort is klein bij afwezigheid van ondergedoken watervegetatie. De soort voedt zich op algen en organisch afval in het water, waardoor aanwezigheid van deze voedselbronnen ook van belang zijn voor de aanwezigheid van de platte schijfhoren in het water. De planlocatie betreft een agrarisch perceel met watervoerende en ondiepe sloten welke in de zomerperiode beschikken over voldoende oever- en watervegetatie (Knotters, 2023; figuur 3.2). Ook is er sprake van ondergedoken watervegetatie en watervegetatie met drijvende bladeren zoals gele plomp en waterlelie. In de watergangen is tevens sprake van algen, waardoor de watergangen geschikt habitat vormen voor de platte schijfhoren. Gezien de soort minder mobiel is en op specifieke plekken in de watergangen verblijven, kan niet uitgesloten worden dat de ontwikkeling mogelijk habitat van de platte schijfhoren aantast. Om de aan- of afwezigheid van de soort vast te stellen dient voorafgaand aan de werkzaamheden aanvullend onderzoek plaats te vinden (**zie H4.3**).



Figuur 3.2 In de sloten op de planlocatie is sprake van voldoende watervegetatie en kroos vorming dat deze mogelijk geschikt habitat bieden voor de platte schijfhoren (Bron: Knotters, 2023).

Op de planlocatie zijn tevens geen oud hout, zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde insecten of andere ongewervelden. Er is ten aanzien van insecten en andere ongewervelden geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen.

Vogels

Op de planlocatie en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek de volgende soorten waargenomen: blauwe reiger, houtduif, kauw, merel, vink, waterhoen, wilde eend, witte kwikstaart en zwarte kraai. Gedurende het veldbezoek is een steenuilenkast aangetroffen op een naastgelegen perceel ten westen van de planlocatie. Binnen een straal van 100 meter van de planlocatie is tevens een steenuil nestlocatie bekend welke ten noordwesten van de planlocatie is gesitueerd (NDFF 2019-2024).

Vogels - Jaarrond beschermde nestlocaties

De steenuil komt voor in agrarisch cultuurlandschap, bij boerderijen, op erven van burgerwoningen of dorpsranden. Het ideale leefgebied van de steenuil is jaarrond voorzien van voedsel, nestgelegenheid en veilige plekken. Hierbij is open tot halfopen landschap met afwisselend kort en verruigde vegetatie vereist. De soort nestelt in boomholtes, nestkasten of nauwe ruimten in bebouwing. Er dient een gevarieerd voedselaanbod te zijn en voldoende rustplaatsen te zijn in de omgeving van de nestlocatie. Ook dient er geen verstoring of versnippering van grotere wegen aanwezig te zijn (BIJ12, 2017). Op de planlocatie zijn geen sporen van de steenuil (c.q. prooiresten, braakballen of krijtsproten) aangetroffen.

Op een naastgelegen perceel is wel sprake van een nestkast van de steenuil (figuur 3.3). Het is onbekend of deze kast is bezet door een steenuil. Ten noordwesten van de planlocatie is een nestlocatie vastgesteld van de steenuil (NDFF 2019-2024). Deze locatie is sinds 2022 niet meer functioneel als nestlocatie voor de steenuil gezien het gehele dak is verwijderd en het gebouw verder is leeggeruimd (Google streetview, 2022). De waarnemingen van de steenuil zijn na 2022 meer verspreid in de omgeving, waarbij tevens roepende individuen zijn waargenomen in de buurt van de steenuilenkast (NDFF 2019-2024). Op de planlocatie is geen sprake van nestgelegenheid voor de steenuil gezien de afwezigheid van boomholtes, nestkasten of bebouwing met nauwe ruimtes. De planlocatie kan daarentegen wel gebruikt worden door de steenuil als leefgebied. Met de aanwezigheid van een mogelijke nestlocatie van de steenuil in een naastgelegen perceel wegens de nestkast, kan de planlocatie onderdeel zijn van het territorium van de steenuil en derhalve een essentiële functie vervullen. Om vast te stellen dat de planlocatie een essentieel onderdeel is van de steenuil, dient aanvullend onderzoek plaats te vinden (**zie H4.3**).



Figuur 3.3 Weergave van de steenuilenkast in de tuin van het naastliggend perceel. Mogelijk is deze kast bezet en bevindt het territorium met leefgebied zich in de tuin en de planlocatie.

Op de planlocatie zijn geen nestkasten (behoudens de steenuilenkast), bebouwing, grote nesten of horsten aangetroffen in de bomen. Hierdoor is de aanwezigheid van nestlocaties en vaste rustplaatsen van in bebouwing en bomen broedende soorten als buizerd, havik, kerkuil, sperwer en ransuil uitgesloten. De planlocatie kan gebruikt worden door uilen en roofvogels als leefgebied. Naast de steenuil, zijn er voor andere uilen en roofvogelsoorten in de directe omgeving van de planlocatie vergelijkbaar leefgebied aanwezig welke kunnen dienen als leefgebied. De planlocatie betreft derhalve geen essentieel onderdeel van het leefgebied van de buizerd, havik, kerkuil, sperwer en ransuil.

Op de planlocatie is een schaphenhok gesitueerd welke is opgebouwd uit damwandplaten dak en muren zonder dakbeschot of luchtsponw. Er zijn in deze schaphenhok geen ruimtes aanwezig waar de huismus of gierzwaluw in kunnen nestelen. De aanwezigheid van nestlocaties van de huismus en gierzwaluw op de planlocatie is derhalve uitgesloten. De planlocatie is gelegen naast een woonwijk. Binnen de woonwijk kunnen huismussen en gierzwaluwen nestelen in de bebouwing. De bebouwing in de omgeving van de planlocatie wordt niet aangetast in de beoogde ruimtelijke ingreep, waardoor de ingreep niet resulteert in het wegnemen van nestlocaties van de huismus of gierzwaluw.

De grote gele kwikstaart komt voor in gebieden met de aanwezigheid van snelstromende beken en rivieren in een bosrijke omgeving. De soort broedt nabij stromend water waar de grote gele kwikstaart in een nis in de muur of onder een brug, boomwortels in brokkelige oevers of nestkasten zijn nesten maakt. Op de planlocatie zijn enkel zwak stromende tot stilstaande sloten gesitueerd en er is geen sprake van een bosrijke omgeving. Er zijn voor de grote gele kwikstaart geen nestgelegenheden aanwezig, zoals in muren, onder een brug, boomwortels of speciale nestkasten. De aanwezigheid van nestlocaties van de grote gele kwikstaart op de planlocatie kan derhalve worden uitgesloten.

Vogels - Algemene broedvogels en vogels met jaarrond beschermde nesten als onvoldoende alternatieven voorhanden zijn.

De planlocatie voorziet in voedselaanbod en structuurrijke schuilgelegenheden voor algemene soorten. De boomgaard en sloten op de planlocatie vormen voor algemene broedvogels zoals merel, duiven, kleine zangvogels, meerkoet en waterhoen als geschikte nestlocaties. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van voornoemde soorten beschermd.

Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Ten aanzien van algemene broedvogels en categorie 5 soorten kunnen de kapwerkzaamheden worden opgestart buiten het broedseizoen en/of na het ongeschikt maken van de planlocatie. Indien de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

Exoten

Er geldt een Europees verbod op bezit, handel, kweek, transport en import van schadelijke exotische planten en dieren onder de Unielijst. Op de planlocatie zijn gedurende het veldbezoek en de bureaustudie (NDFF 2019-2024) geen soorten aangetroffen die vallen onder de Unielijst Exoten. Tevens zijn er geen exoten aangetroffen welke niet zijn opgenomen onder de Unielijst Exoten waar maatregelen of vervolgstappen voor geadviseerd worden.

3.2 Specifieke zorgplicht Soorten

Binnen een straal van 100 m zijn waarnemingen bekend van de volgende Vrl art. 4.2 en bijlage 1-soorten, Rode Lijst-soorten, Hrl bijlage II, IV en V soorten en nationaal beschermde soorten: boerenzwaluw, huismus, steenuil, torenvalk en kleverige reigersbek (NDFF 2019-2024). Voor de volgende soorten geldt dat deze nog niet in de soortenbescherming (H3.1) beoordeeld zijn: boerenzwaluw, torenvalk en kleverige reigersbek. Voor alle activiteiten die uitgevoerd worden en mogelijk negatieve gevolgen kunnen hebben, moeten deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperkt of ongedaan gemaakt worden.

Tijdens het veldbezoek is er onderzoek gedaan naar aanwijzingen van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit verricht wordt of in de directe omgeving van de locatie. Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten aangetroffen welke vallen onder de Specifieke zorgplicht.

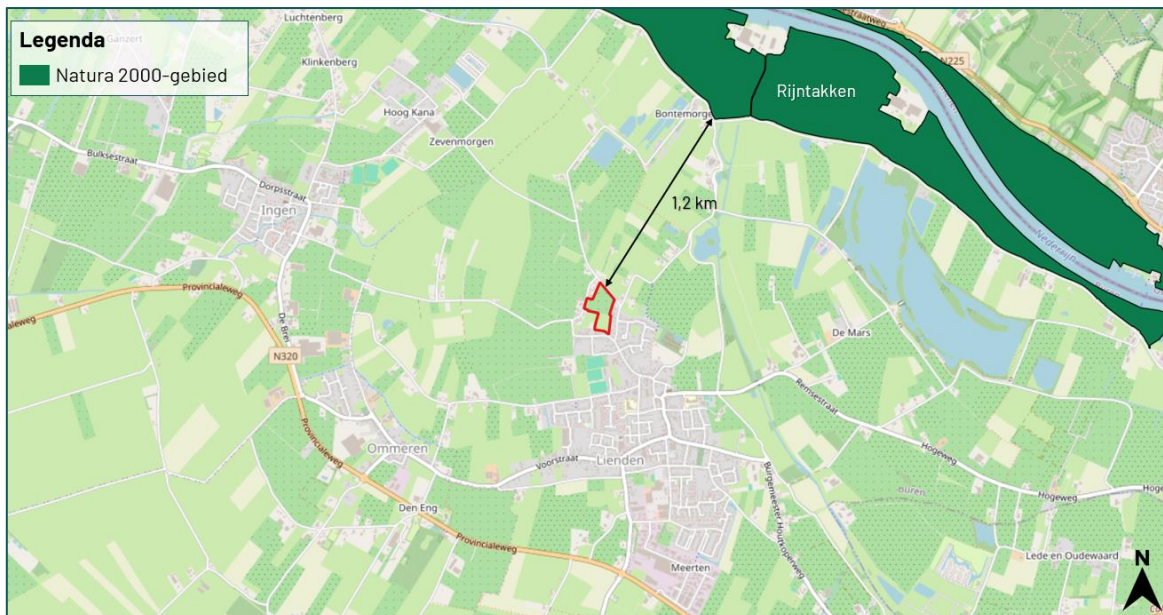
De boerenwaluw maakt nesten in bebouwing en de torenvalk maakt zijn nesten in nestkasten. Op de planlocatie is geen sprake van bebouwing en nestkasten. De aanwezigheid van nestgelegenheid op de planlocatie kan derhalve uitgesloten worden. De beoogde ontwikkeling resulteert derhalve niet in negatieve effecten op de huidige staat van instandhouding van de boerenwaluw en torenvalk.

De kleverige reigersbek is een kustplant welke hoofdzakelijk in kalkrijke duinen groeit in pioniersituaties op zandverstuivingen. De planlocatie betreft een agrarisch perceel met een schapenweide en boomgaard welke intensief worden beheerd. De planlocatie betreft derhalve geen geschikte standplaats voor de kleverige reigersbek. De beoogde ontwikkeling resulteert derhalve niet in negatieve effecten van de huidige staat van instandhouding van de kleverige reigersbek.

3.3 Gebiedsbescherming

Natura 2000

De planlocatie maakt geen deel uit van een Natura 2000-gebied. Op een afstand van circa 1,2 km ligt het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (figuur 3.2).



Figuur 3.2 De planlocatie ligt op een afstand van circa 1,2 km tot het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (bron: nationaal Georegister PDOK).

De beoogde ruimtelijke ingreep betreft de realisatie van 95 woningen waarbij de boomgaard wordt verwijderd en eventueel een watergang wordt aangetast. Ondanks dat deze buiten een Natura 2000-gebied uitgevoerd wordt, kunnen er nog steeds effecten optreden. Voor een aantal effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot de omliggende Natura 2000-gebieden per definitie te groot is om te resulteren in negatieve effecten. Een toename in stikstofdepositie kan een negatief effect sorteren op stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden. Ten opzichte van de huidige situatie leidt de beoogde ruimtelijke ingreep in de gebruiksfase tot een toename in het aantal verkeersbewegingen. De nieuwbouw zal zonder gasaansluiting in de gebruiksfase geen stikstofuitstoot hebben.

Gedurende de aanlegfase kan er een tijdelijke stikstofemissie verwacht worden ten gevolge van het gebruik van mobiele werktuigen en bijbehorende verkeersbewegingen. Per 2 november 2022 geldt dat de algemene bouwvrijstelling onbruikbaar is en dat activiteiten van de bouwsector onderdeel moeten zijn van de beoordeling.

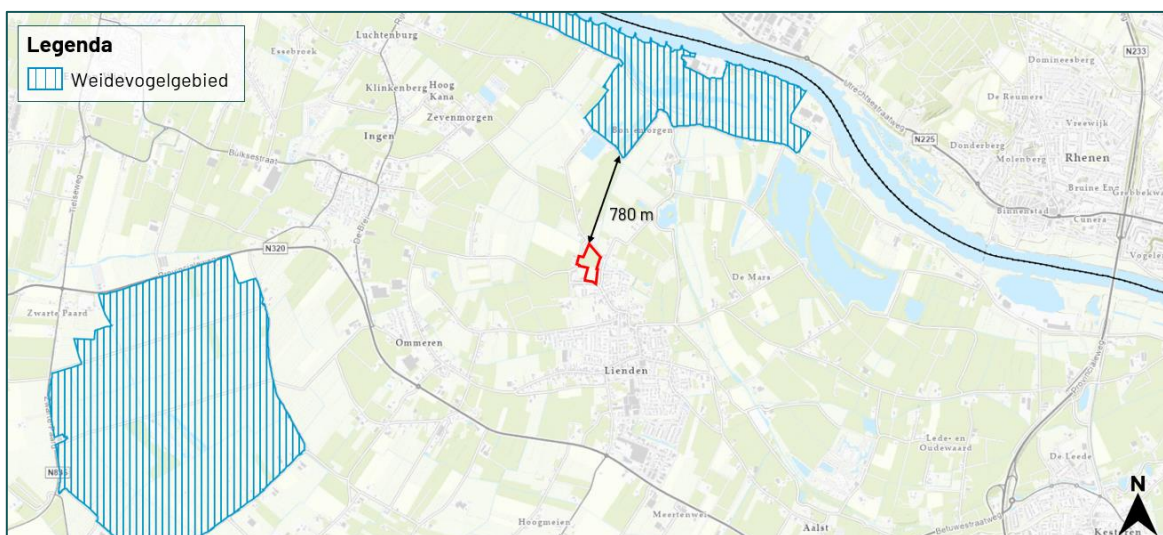
Gezien de geringe afstand (1,2 km) tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied 'Rijntakken', en er sprake is van een grootschalig project, wordt geadviseerd om een stikstofonderzoek met de AERIUS Calculator uit te voeren.

Provinciaal aangewezen gebieden

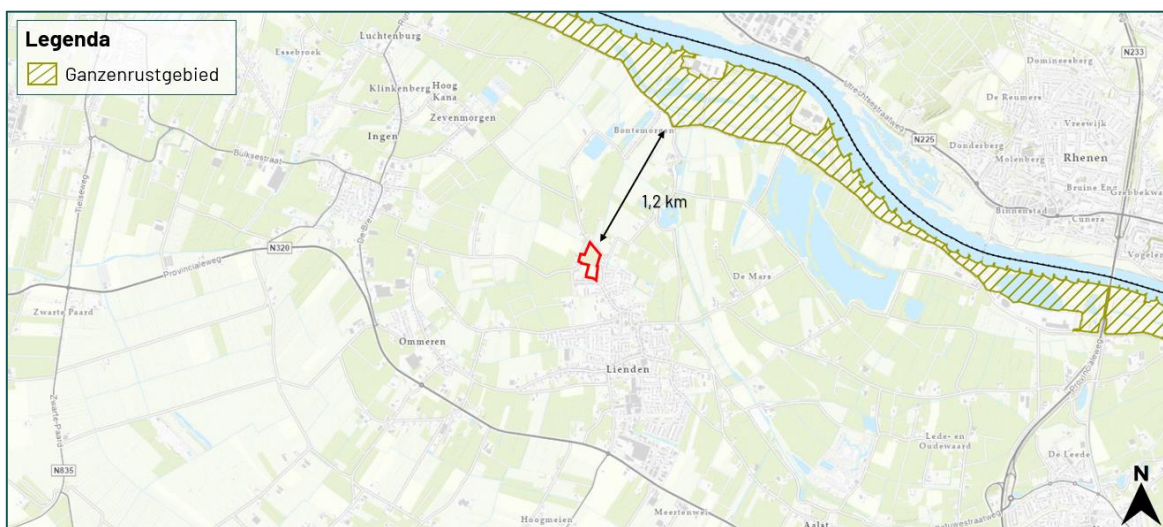
De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied betreffende het Gelders Natuurnetwerk, Groene Ontwikkelingszone, Weidevogelgebied, Ganzenrustgebied of Beschermingszone natte landnatuur. Op een afstand van circa 555 m ligt het Gelders Natuurnetwerk en op een afstand van circa 550 m ligt de Groene Ontwikkelingszone (figuur 3.3). Op een afstand van circa 780 m ligt Weidevogelgebied (figuur 3.4). Ganzenrustgebied is gelegen op een afstand van circa 1,2 km van de planlocatie (figuur 3.5). Op een afstand van circa 8 km ligt de Beschermingszone natte landnatuur (geen kaartmateriaal vervaardigd). Ten aanzien van provinciaal aangewezen gebieden geldt dat externe werking geen toetsingskader is.



Figuur 3.3 De planlocatie ligt op een afstand van circa 555 m tot het Gelders Natuurnetwerk en circa 550 m tot de Groene Ontwikkelingszone (bron: gldanders.planoview.nl/planoview).



Figuur 3.4 De planlocatie ligt op een afstand van circa 780 m tot het Weidevogelgebied (bron: gldanders.planoview.nl/planoview).



Figuur 3.5 De planlocatie ligt op een afstand van circa 1,2 km tot het Ganzenrustgebied (bron: gldanders.planoview.nl/planoview).

3.4 Houtopstanden

Houtopstanden

In de beoogde ruimtelijke ingreep zijn kapwerkzaamheden voorzien aan de bestaande boomgaard. De boomgaard valt daarentegen onder het type c houtopstanden. Dit betreffen bomen en struiken die specifiek voor het oogsten van fruit, noten of vruchten worden geteld (Bijlage 2). Daarbij hebben de kapwerkzaamheden geen nadelige gevolgen voor de oogmerken voor regels voor deze activiteit. Een meld- en herplantplicht bij bevoegd gezag of verplichting om nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken is niet noodzakelijk.

De planlocatie valt buiten de aanwijzing voor beschermde houtopstanden en is geen oude bosgroeiplaats zoals aangewezen op de Omgevingsverordening van provincie Gelderland.

Ten aanzien van de specifieke zorgplicht houtopstanden hoeven er geen maatregelen getroffen te worden.

Algemene Plaatselijke Verordening

Naast het landelijk en provinciaal beleid waar deze beoordeling op wordt getoetst hebben gemeenten echter vaak een eigen beleid omtrent het kappen dan wel vellen van bomen en struiken. Dit is vaak opgenomen in een Algemene Plaatselijke Verordening (APV). Gemeentelijke Verordeningen mogen niet strijdig zijn met landelijk/provinciaal beleid. Het is derhalve aanbevelingswaardig om in de voorbereidende fase de bepalingen in de APV af te stemmen met de gemeente om conflicterende situaties in een later stadium te voorkomen.

4 Conclusie en vervolg

4.1 Conclusie

In de beoogde realisatie van 95 woningen waarbij de boomgaard wordt verwijderd en een watergang eventueel wordt aangetast aan de Groenestraat ong. te Lienden, wordt voldaan aan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties in het kader van de Omgevingswet onderdeel natuur.

4.2 Effecten

De beoogde ruimtelijke ingreep leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen omtrent houtopstanden. Er dienen enkele algemene maatregelen worden getroffen ten aanzien van de algemene zorgplicht, foeragerende vleermuizen en algemene broedvogels. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient met aanvullend onderzoek te worden vastgesteld of de planlocatie als essentieel leefgebied functioneert voor de poelkikker, platte schijfhoren en steenuil (soortenbescherming). Indien er sprake is van overtreding van verbodsbepalingen kan bevoegd gezag onder voorwaarden een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit verlenen. De voorwaarden betreffen: er is geen andere bevredigende oplossing, er is sprake van een wettelijk belang en er wordt geen afbreuk gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort (een robuust en ruim maatregelenpakket van tijdelijke en permanente voorzieningen wordt hiertoe voorgesteld en uitgevoerd). Wegens het voorgaande onderzoek is er geen reden om aan te nemen dat eventueel benodigde omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit, mits de juiste maatregelen worden getroffen, er sprake is van een gedegen alternatievenafweging en een wettelijk belang kan worden aangevoerd, niet verkregen zouden kunnen worden. Hiermee mag geconcludeerd worden dat voldaan wordt aan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Om negatieve effecten omtrent gebiedsbescherming uit te sluiten, dient vooraf een stikstofonderzoek door middel van de AERIUS Calculator uitgevoerd te worden.

4.3 Vervolgstappen en maatregelen

Vervolgstappen

- Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dient aanvullend onderzoek naar de poelkikker uitgevoerd te worden. Onderzoek naar het leefgebied c.q. voortplantingshabitat van de poelkikker vindt plaats in de periode mei-half juli waarbij twee gerichte veldbezoeken zullen plaatsvinden. Het onderzoek naar voortplantingshabitat wordt uitgevoerd middels geluid (kooractiviteit) en door het zoeken en vangen van adulten.
- Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dient aanvullend onderzoek gedaan te worden naar de platte schijfhoren. Om de aan- of afwezigheid van de platte schijfhoren vast te stellen dient er in de periode juni – september minimaal 1 keer geschept te worden. Hierbij dient er op de vijf meest kansrijke locaties om de 100 meter watergang geschept te worden waarbij de onderwatervegetatie wordt opgeschept en eventuele schijfhorens worden uitgezocht en gedetermineerd. De watergangen dienen tenminste 3 maanden voor het veldonderzoek niet te zijn geschoond.
- Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dient aanvullend onderzoek naar de steenuil uitgevoerd te worden. Een aanvullend onderzoek naar steenuil wordt uitgevoerd middels drie gerichte bezoeken in de periode 1 februari t/m 30 april.
- Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dient rekenkundig inzichtelijk te worden gemaakt of er sprake is van een verhoging van stikstofdepositie binnen stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van Natura 2000-gebieden. Dit kan door een stikstofonderzoek uit te voeren middels de AERIUS Calculator.

Algemene zorgplicht

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (algemene zorgplicht).

Specifieke zorgplicht

- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Eventueel aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) voorafgaand aan de werkzaamheden gefaseerd verwijderen. Dit om grondgebonden dieren de kans te bieden zelfstandig de te verlaten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- De planlocatie tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie bij voorkeur niet verlichten en in de periode april-oktober de werkzaamheden tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes). Mocht verlichting noodzakelijk zijn hierbij een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel).
- De beoogde dempwerkzaamheden leiden niet tot aantasting van functioneel leefgebied van beschermde vissoorten. Tijdens de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met de Algemene zorgplicht. De dempwerkzaamheden dienen in één werkrichting worden uitgevoerd om aanwezige vissen voldoende uitwijkmogelijkheden te bieden. Indien er niet gewaarborgd kan worden dat er voldoende uitwijkmogelijkheden zijn voor vissen, dient de te dempen watergang afgevisd te worden door een ecologisch deskundige om het doden van individuen te voorkomen.
- De kapwerkzaamheden opstarten of uitvoeren buiten het broedseizoen van vogels (indicatief medio maart t/m medio juli). Als dit niet mogelijk is dienen de potentiële nestlocaties van algemene broedvogels ruim voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt of ontoegankelijk gemaakt te worden. E.e.a. op aanwijzing van deskundige. Als werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd die mogelijk resulteren in het wegnemen of verstoren van broedgevallen dient voor aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn.

Bronvermelding

Knotters, J.C., 2023. Quicksan Wet Natuurbescherming Omgevingsvisie en – verordening Provincie Gelderland. Groenestraat 6A te Lienden. Rapport VBW t 2023-36 r-Veldbiologische Werken, Roosendaal.

Geraadpleegde documenten (BIJ12, 2017-2024)

Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*)(2024)

Kennisdocument Heikikker (*Rana arvalis*)(2017)

Kennisdocument Grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*)(2021)

Kennisdocument Poelkikker (*Pelophylax lessonae*)(2017)

Kennisdocument Ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*)(2024)

Kennisdocument Steenuil (*Athene noctua*)(2017)

Geraadpleegde websites

atlas.bij12.nl

bij12.nl

gldanders.planoview.nl/planoview/

nationaalgeoregister.nl

ndff.nl

ravon.nl

verspreidingsatlas.nl

vleermuisprotocol.nl

vlinderstichting.nl

wilde-planten.nl

zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1 Fotografische impressie

Bijlage 2 Juridisch kader

Bijlage 3 Vervolgstappen soortenbescherming

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie is gelegen aan de Groenstraat ong. te Lienden en bestaat uit een boomgaard en schapenweide. De beoogde ruimtelijke ingreep betreft het realiseren van 95 woningen waarbij de boomgaard wordt verwijderd en eventueel een watergang wordt aangetast.



Figuur 2 De schapenweide met schaphok aan de zuidzijde van de planlocatie.



Figuur 3 Aan de zuidwestzijde van de planlocatie is een recent gegraven plas aanwezig welke ondiep is en niet beschikt over watervegetatie.



Figuur 4 Langs de percelen zijn watervoerende sloten gesitueerd welke ondiep zijn en beschikken over steile taluds. Recentelijk is de sluit uitgebaggerd, waarbij ook te zien is dat er in het voorjaar sprake kan zijn van watervegetatie.

Bijlage 2 Juridische kaders

Zorgplicht

De zorgplichten zijn in de omgevingswet opgedeeld in de algemene zorgplicht en de specifieke zorgplicht. Hierbij kan de specifieke zorgplicht verder opgedeeld worden in de Specifieke zorgplicht Natura 2000 (art. 11.6 Bal), Specifieke zorgplicht houtopstanden (art. 11.116 Bal) en Specifieke zorgplicht soorten (art 11.27 Bal). De Specifieke zorgplicht Natura 2000 en Specifieke zorgplicht houtopstanden worden bij de betreffende hoofdstukken beschreven.

Algemene zorgplicht

Voor iedereen geldt dat er sprake is van een algemene zorgplicht, waarin wordt voorgeschreven dat een ieder voldoende zorg draagt voor de fysieke leefomgeving (Ow art. 1.6). De Omgevingswet heeft als oogmerk bescherming en verbetering van het leefmilieu (Ow art. 1.3). Hiertoe worden de volgende onderdelen nagestreefd: het bereiken en in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit, ook vanwege de intrinsieke waarde van de natuur, en het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften. Bij activiteiten met nadelige gevolgen moeten maatregelen genomen worden om die gevolgen te voorkomen, de gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken, of de activiteit heroverwegen (Ow art. 1.7).

Specifieke zorgplicht soorten

De Specifieke zorgplicht soorten heeft betrekking op het beschermen van specifieke planten- en diersoorten en is gericht op het behoud van biodiversiteit.

Degene die een activiteit verricht is verplicht:

1. Alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen.
2. Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.
3. Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

Hiervoor moet er voorafgaand aan de te verrichten activiteit, worden nagegaan of er op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van de locatie aanwijzingen zijn van de aanwezigheid van:

- *“van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in de bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4 tweede lid van die richtlijn.*
- *van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlage II, IV en V bij de habitatrichtlijn;*
- *dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vierde lid, onder a, onder 4°, van de wet; en*
- *voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;”*

De aanwezigheid van de bovenstaande soorten wordt met behulp rapporten, naslagwerken en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en tijdens veldbezoeken bepaald. In de NDFF wordt een zoekgebied met straal van circa 100 m aangehouden rondom de planlocatie. Afhankelijk van het karakter en ligging van de planlocatie kan een afwijkende afstand aangehouden worden.

Bij de aanwezigheid van een of meerdere soorten worden de mogelijk negatieve gevolgen van de beoogde realisatie beoordeeld. Hierbij wordt beoordeeld op de soorten en hun nest, voortplantingsplaats, rustplaats, eieren en standplaats. Mocht er aanwijzing zijn op nadelige gevolgen voor de soorten dan zijn er passende preventieve maatregelen benodigd om de nadelige gevolgen te voorkomen en dienen deze gemonitord te worden. Mochten er toch nadelige gevolgen optreden, dient de activiteit gestaakt te worden of passende herstelmaatregelen getroffen worden als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is.

Flora- en fauna activiteit

De soortenbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten (Bal art. 11.37), Habitatrichtlijnsoorten (Bal art. 11.46) en Andere soorten (Bal art. 11.54). Het is verboden om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna activiteit te verrichten (Ow art. 5.1 lid 2). Hierin worden rust- en voortplantingsverblijfplaatsen en het functioneel leefgebied beschermd. Opzettelijk verstoren als bedoeld onder de Habitatrichtlijn wordt gedefinieerd als: *“elke opzettelijke verstoring die van invloed kan zijn op de overlevingskansen, het voortplantingssucces of het voortplantingsvermogen van een beschermde soort, of die leidt tot een verkleining van het leefgebied of tot verplaatsing of verdringing van de soort”*.

Bij overtreding van een verbodsbepaling geldt de plicht tot een vergunning flora- en fauna activiteit conform de bepalingen in het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (art. 8.74 lid j, lid k en lid l).

Vogelrichtlijn (Bal art. 11.37)

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
 - a. 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;
 - b. het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;
 - c. het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a; of
 - d. het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a.
2. Het verbod geldt niet, als:
 - a. het verrichten van die activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de artikelen 9, eerste en tweede lid, en 13 van de vogelrichtlijn; of
 - b. de activiteit uitvoering geeft aan:
 - 1) een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - 2) een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.
 - 3) Het verbod op het opzettelijk storen van vogels, bedoeld in het eerste lid, onder d, geldt niet, als het storen niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de vogelsoort.

Habitatrichtlijn (Bal art. 11.46)

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
 - a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
 - b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
 - c. het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
 - d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
 - e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

2. Het verbod geldt niet als:
 - a. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan artikel 16, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - b. de activiteit uitvoering geeft aan:
 - 1) een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - 2) een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.
 - 3) Onder de soorten, bedoeld in het eerste lid, onder a, worden niet begrepen de soorten, bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn.

Andere soorten (Bal art. 11.54)

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
 - a. 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;
 - b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en
 - c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.
2. Het verbod geldt niet als:
 - a. het gaat om het doden of vangen van de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis, of om het beschadigen of vernielen van hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden;
 - b. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de eisen die zijn opgenomen artikel 8.74l van het Besluit kwaliteit leefomgeving; of
 - c. de activiteit deel uitmaakt van:
 - 1) een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
 - 2) een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.

Natuurlijk verspreidingsgebied

Individuele, populaties en groeiplaatsen die zich buiten het natuurlijk verspreidingsgebied bevinden, vallen buiten het beschermingsregime van soortenbescherming. Het natuurlijk verspreidingsgebied wordt gedefinieerd als het gebied welke een soort op eigen kracht heeft bezet of waarin deze is geïntroduceerd binnen het verspreidingsgebied waar de soort van nature voorkwam. Het beschermingsregime geldt dus niet voor ingezaaide planten of dieren welke zijn losgelaten, ontsnapt of vanuit elders zijn meegelift. Om te bepalen of een plant of dier voorkomt binnen zijn natuurlijke verspreidingsgebied wordt gebruik gemaakt van de Verspreidingsatlas en naslagwerken. Wel geldt onverminderd de Algemene zorgplicht.

Vogelrichtlijn

Onder de Vogelrichtlijn zijn alle in gebruik zijnde nesten en broedgevallen van vogels beschermd. Het is van alle vogelsoorten verboden om nesten te beschadigen of te vernielen. Daarnaast gelden onder provinciale aanwijzingen categorieën waarin de nesten en rustplaatsen van specifieke vogelsoorten jaarrond bescherming genieten, dus ook in de periode dat deze niet in gebruik zijn. Rustplaatsen zijn conform de Richtsnoeren van de Europese Commissie gedefinieerd als zijnde essentiële zones voor het bestaan van een dier of groep van dieren wanneer ze niet-actief zijn.

Tabel 4.1 Vogelsoorten onder categorie 1: nesten en rustplaatsen jaarrond beschermd. Vogelsoorten onder categorie 2: nesten en rustplaatsen jaarrond beschermd, tenzij is aangetoond dat er voor de betreffende soort voldoende alternatieve leefomgeving in de omgeving aanwezig is om zich te kunnen vestigen.

Vogelsoorten onder categorie 1			
Boomvalk	Havik	Ooievaar	Sperwer
Buizerd	Huismus	Ransuil	Steenuil
Gierzwaluw	Kerkuil	Roek	Wespendief
Grote gele kwikstaart	Oehoe	Slechtvalk	Zwarte wouw
Vogelsoorten onder categorie 2			
Blauwe reiger	Groene Specht	Nachtzwaluw	Velduil
Boerenzwaluw	Grote bonte specht	Oeverzwaluw	Wulp
Bonte vliegenvanger	Grutto	Patrijs	Zeearend
Boomklever	Huiszwaluw	Raaf	Zwarte kraai
Boomkruiper	IJsvogel	Ruigpootuil	Zwarte mees
Bosuil	Kleine bonte specht	Spreeuw	Zwarte roodstaart
Draaihals	Kleine vliegenvanger	Tapuit	Zwarte specht
Gekraagde roodstaart	Kortsnavelboomkruiper	Torenvalk	
Glanskop	Kwartel	Tureluur	
Gauwe vliegenvanger	Middelste bonte specht	Veldleeuwerik	

Provinciale vrijstelling

Van de verboden als bedoeld in *Andere soorten* Bal art. 11.54 kan door bevoegd gezag vrijstelling verleend worden voor het opzettelijk doden of vangen van individuen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of vaste rustplaatsen voor bepaalde soorten (Bkl 8.74l).

Voor alle soorten in Nederland geldt dat er sprake is van een algemene zorgplicht (Ow afdeling 1.3). Hierin wordt voorgeschreven dat nadelige gevolgen voor flora en fauna voorkomen moeten worden. Het uitgangspunt van de algemene zorgplicht is dat het doden, verwonden, verontrusten of beschadigen van flora en fauna wordt vermeden. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.

In de Omgevingsverordening van de Provincie Gelderland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

Tabel 4.2 Vrijgestelde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Gelderland.

Vrijgestelde soorten		
Aardmuis	Gewone bosspitsmuis	Ondergrondse woelmuis
Bastaardkikker	Gewone pad	Ree
Bosmuis	Haas	Rosse woelmuis
Bruine kikker	Huisspitsmuis	Tweekleurige bosspitsmuis
Dwergmuis	Kleine watersalamander	Veldmuis
Dwergspitsmuis	Konijn	Vos
Egel	Meerkikker	

Gebiedsbescherming

In Nederland zijn natuurgebieden aangewezen met een beschermde status. Deze natuurgebieden betreffen hoofdzakelijk Natura 2000-gebieden en provinciaal beschermde gebieden.

Natura 2000-gebieden

Voor werkzaamheden in Natura 2000-gebieden is bij alle mogelijke effecten een Voortoets vereist. Met de Voortoets wordt bepaald of de plannen mogelijk negatieve effecten hebben op de doelstellingen van Natura 2000-gebieden. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden kunnen ook externe effecten als stikstofdepositie en licht- of geluidsuitstraling van invloed zijn. Bij negatieve effecten op beschermde natuurgebieden dient een vergunning voorhanden te zijn. Bij de afwezigheid van significant negatieve effecten maar mogelijke kans op verslechtering moeten voor de Specifieke zorgplicht Natura 2000-gebieden (art. 11.6 Bal) stappen voor de algemene bescherming ondernomen worden. De beoordeling van de Specifieke zorgplicht Natura 2000-gebieden zal derhalve in de voortoets beschreven worden.

Provinciaal beleid

Onderstaande teksten zijn gebaseerd op de meest recente versie van de Omgevingsverordening.

Gelders Natuurnetwerk

Binnen het Gelders Natuurnetwerk geldt het 'nee, tenzij'-principe. Het uitgangspunt is dat een bestemmingsplan geen nieuwe activiteiten mogelijk maakt die de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang van het Gelders Natuurnetwerk aantasten. Uitzonderingen hierop betreffen ruimtelijke ontwikkelingen met een groot openbaar belang waarbij er geen reële alternatieven zijn. Bij aantasting van de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang geldt een compensatieplicht.

Groene Ontwikkelingszone

Een nieuwe ontwikkeling in de Groene Ontwikkelingszone is toegestaan als uit onderzoek blijkt dat de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt en de samenhang niet verloren gaat. Deze onderbouwing dient te worden vastgelegd in een versterkingsplan.

Weidevogelgebied

Een bestemmingsplan dat betrekking heeft op weidevogelgebied laat de realisatie van een nieuwe windturbine of nieuw zonneveld niet toe. Een andere nieuwe activiteit of ontwikkeling is enkel toegestaan als deze geen nadelige gevolgen heeft voor de functie als broedgebied voor weidevogels.

Ganzenrustgebied

Een bestemmingsplan dat betrekking heeft op een ganzenrustgebied laat een nieuwe activiteit of ontwikkeling alleen toe als uit onderzoek blijkt dat deze activiteit of ontwikkeling wordt uitgevoerd op een locatie waar de nadelige gevolgen voor de functie als rustgebied voor overwinterende ganzen zoveel mogelijk worden beperkt, en na uitvoering minimaal 500 hectare in het betreffende ganzenrustgebied overblijft.

Beschermingszone natte landnatuur

Natte landnatuur is natuur die direct afhankelijk is van de grondwatersituatie ter plaatse. Een bestemmingsplan voor gronden gelegen in een beschermingszone natte landnatuur maakt geen functies mogelijk die significant nadelige effecten kunnen hebben op de instandhouding van de natte landnatuur. Uitzonderingen hierop betreffen ruimtelijke ontwikkelingen met een groot openbaar belang waarbij er geen reële alternatieven zijn.

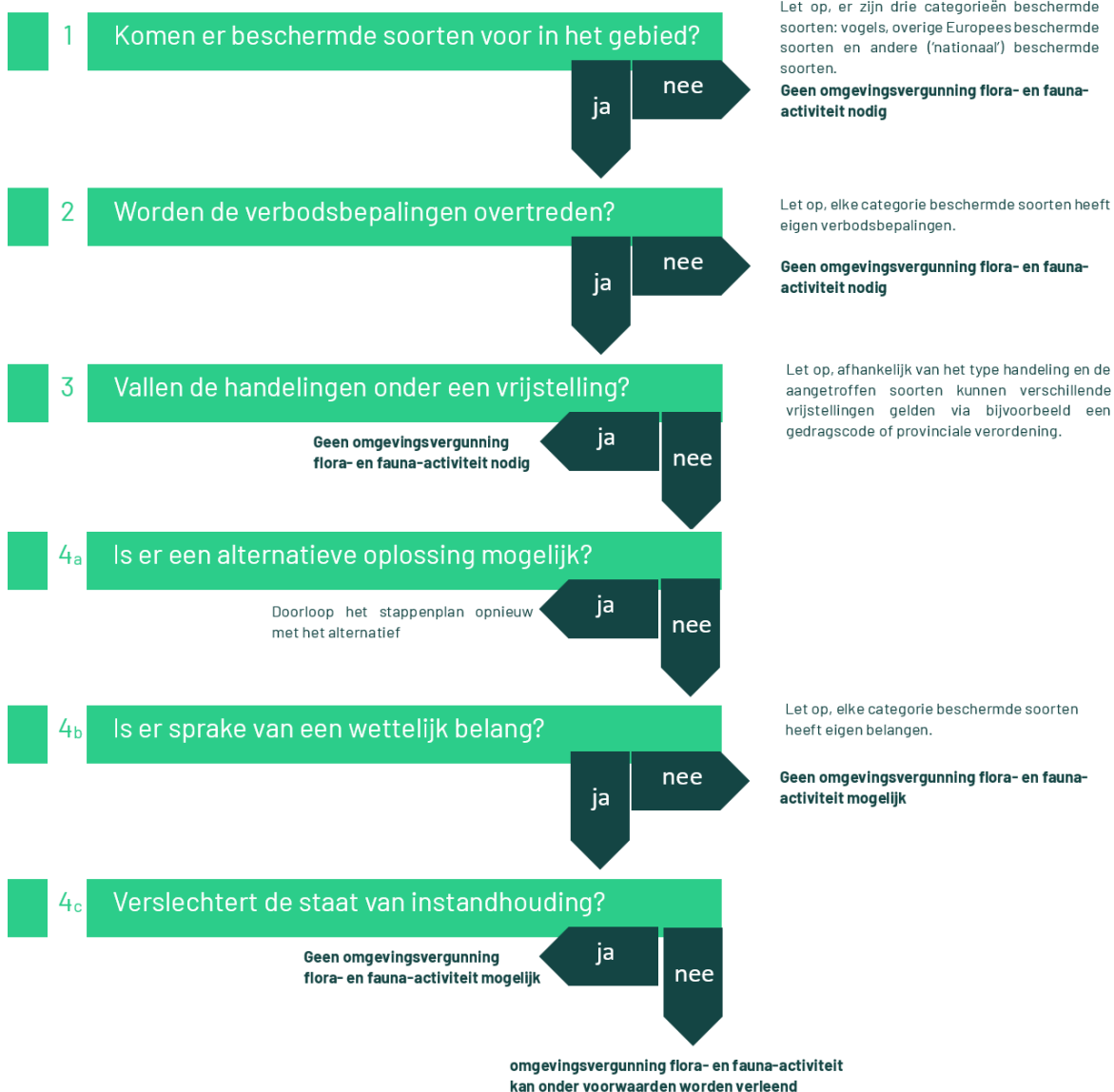
Houtopstanden

Houtopstanden betreffen zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, met een oppervlakte van 1000 m² of meer, of een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaand melding te doen bij gedeputeerde staten. Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, dient deze binnen drie jaar herplant te worden. Bij het vellen van houtopstanden en het herbeplanten van grond geldt de Specifieke zorgplicht houtopstanden (art. 11.116 Bal) als de activiteit nadelige gevolgen heeft voor de oogmerken voor regels voor deze activiteiten (art. 11.112 Bal). Waarbij de oogmerken doelstellingen zijn voor regels over het vellen en herbeplanten. Het vellen van houtopstanden is niet meldingsplichtig als het één van de volgende typen houtopstanden betreft (Bal art. 11.111 lid 2):

- a. houtopstanden binnen de in het omgevingsplan aangewezen bebouwingscontour houtkap, bedoeld in artikel 5.165b van het Besluit kwaliteit leefomgeving; Besluit activiteiten leefomgeving – geconsolideerde Staatsbladversie
- b. houtopstanden op erven of in tuinen;
- c. bomen en struiken die specifiek voor het oogsten van fruit, noten of vruchten worden geteeld;
- d. houtopstanden die windschermen om boomgaarden vormen;
- e. naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, als deze niet ouder zijn dan 20 jaar;
- f. kweekgoed;
- g. uit populieren of wilgen bestaande:
 - 1) wegbeplantingen;
 - 2) beplantingen langs waterwegen; en
 - 3) eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- h. het dunnen van een houtopstand voor de bevordering van de groei van de overblijvende houtopstand;
- i. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, als zij:
 - 1) ten minste eens per 10 jaar worden geoogst;
 - 2) bestaan uit minstens 10.000 stoven per ha per beplantingseenheid, die bestaat uit aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 m; en
 - 3) zijn aangelegd na 1 januari 2013; en
- j. houtopstanden die een kleinere oppervlakte grond beslaan dan 10 a, of bestaan uit een rijbeplanting die 20 of minder bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.

Bijlage 3 Vervolgstappen soortenbescherming

Als uit het oriënterend onderzoek is gebleken dat effecten op beschermde soorten naar aanleiding van de beoogde ingreep niet uitgesloten zijn, dient een vervolgonderzoek soortenbescherming te worden uitgevoerd. Uit dit vervolgonderzoek blijkt of desbetreffende soort aanwezig is en welke functie de planlocatie al dan niet heeft voor de soort. Met onderstaand stappenplan, overgenomen uit 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken, wordt inzichtelijk gemaakt welke consequenties dit heeft voor het project.



Vogelrichtlijnsoort

In het kader van de Vogelrichtlijn zijn een aantal belangen waarvoor een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit kan worden aangevraagd. De beoogde ruimtelijke ingreep dient een dergelijk belang te dienen (Schema 4b ja/nee). De voorwaarden zijn onderstaand weergegeven (conform Bkl art. 8.74j).

Een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a) er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b) zij is nodig:
 - 1. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
 - 2. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
 - 3. ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
 - 4. ter bescherming van flora of fauna;
 - 5. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
 - 6. om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
- c) de maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Habitatrichtlijnsoort

In het kader van de Habitatrichtlijn zijn een aantal belangen waarvoor een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit kan worden aangevraagd. De beoogde ruimtelijke ingreep dient een dergelijk belang te dienen (Schema 4b ja/nee). De voorwaarden zijn onderstaand weergegeven (conform Bkl art. 8.74k).

Een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a) er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b) zij is nodig:
 - 1. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
 - 2. ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
 - 3. in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
 - 4. voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
 - 5. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, respectievelijk een beperkt bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;
- c) er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Andere soort

Ten aanzien van Andere soorten zijn een aantal belangen waarvoor een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit kan worden aangevraagd. De beoogde ruimtelijke ingreep dient een dergelijk belang te dienen (Schema 4b ja/nee). De belangen zijn onderstaand weergegeven en zijn aanvullend op de belangen die voor Habitatrichtlijnsoorten kunnen worden aangevoerd (conform Bkl art. 3.74l).

1. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
2. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
3. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
4. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
5. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
6. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
7. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
8. in het algemeen belang.



BLOM ECOLOGIE

Verbindt natuur en samenleving

Koeweistraat 2

4181 CD Waardenburg

0418 820 288

blomecologie.nl