



**BLOM
ECOLOGIE**

Verbindt natuur en samenleving

Quicksan Wet natuurbescherming Romienendiek ong. te Aalten

Oriënterend onderzoek ecologie in het kader van de Wet natuurbescherming

blomecologie.nl

Colofon

Status:	Definitief
Project:	2022-1378
Datum:	27 januari 2023
Samensteller:	ing. B.P.G. van Beurden
Collegiale toets:	ing. D.F. Knoops
Opdrachtgever:	Buro SRO Oost B.V.
Contactpersoon:	Dhr. T. Vette

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

1 Inleiding	4
1.1 Planlocatie	5
1.2 Beoogde ruimtelijke ingreep	6
2 Methode	7
2.1 Uitvoering onderzoek	7
2.2 Soortenbescherming	7
2.3 Gebiedsbescherming	9
2.4 Houtopstanden	10
2.5 Houdbaarheid en toepassing	10
3 Beoordeling	11
3.1 Soortenbescherming	11
3.2 Gebiedsbescherming	16
3.3 Houtopstanden	18
4 Samenvatting	19
4.1 Soortenbescherming	19
4.2 Gebiedsbescherming	19
4.3 Houtopstanden	19
5 Conclusie	20
5.1 Conclusie	20
5.2 Uitvoerbaarheid	20
5.3 Vervolgstappen	20
5.4 Te treffen maatregelen	20



1 Inleiding

Aan de Romienendiek ong. te Aalten zijn agrarische percelen gesitueerd. De initiatiefnemer is voornemens op de bestaande percelen bosgebied te ontwikkelen. Het bestemmingsplan voorziet niet in de beoogde ruimtelijke ingreep en dient derhalve te worden gewijzigd van 'Agrarisch met waarden' naar 'Bos'.

De beoogde ontwikkeling 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 Oost B.V. begeleidt de ontwikkeling 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 uitvoerbaar is in het kader van de Wet natuurbescherming en/of provinciaal beleid.

Onderzoeksdoelen

- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project zoals hiervoor omschreven uitvoerbaar zoals het bepaalde in de Wro (art. 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, 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 houtopstanden zoals bedoeld in de Wet natuurbescherming?
- Dienen er vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming en/of provinciaal aangewezen beschermde gebieden te worden genomen, en zo ja, welke?



Figuur 1.1 De planlocatie is gelegen aan de Romienendiek ong. te Aalten.

1.1 Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan de Romienendiek ong. te Aalten (figuur 1.2). De planlocatie betreffen 3 weilanden gelegen naast een bos. De weilanden worden meermaals per jaar gemaaid. Op de percelen zijn geen oppervlaktewateren, geen groenstructuren (bomen of stuiken) en er is geen verharding aanwezig. Gezien dat de percelen naast bebost gebied zijn gesitueerd, zijn groenstructuren wel aanwezig naast 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 Romienendiek ong. te Aalten.

De directe omgeving van de planlocatie wordt gekenmerkt door bosgebied en agrarisch gebied. De planlocatie ligt op circa 3,8 km afstand ten noordwesten van het centrum van Aalten. Op circa 195 m ten noordoosten van de planlocatie is de 'Aaltense Goor' gesitueerd. Ten noordwesten van de planlocatie ligt op circa 640 m afstand de 'Vennebulten'. De dichtstbijzijnde beek betreft de 'Boven-Slinge' en deze beek is op circa 720 m afstand ten zuidwesten van de planlocatie gesitueerd. De dichtstbijzijnde provinciale weg (N318) ligt op circa 1,7 km afstand ten zuiden van de planlocatie.



Figuur 1.3 Op de planlocatie is men voornemens bos te gaan ontwikkelen.



Figuur 1.4 Fotografische indruk van de omgeving van de planlocatie.

1.2 Beoogde ruimtelijke ingreep

De beoogde ruimtelijke ingreep betreft de realisatie van bos. De functie van het perceel dient te wijzigen van 'Agrarisch met waarden' naar 'Bos'. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- frezen bodem: verwijderen groen en verfijnen van ondergrond;
- aanplanten bomen: insteken van bomen in de grond (mechanisch of met de hand).

2 Methode

Dit oriënterend onderzoek verkent alle relevante vakgebieden met betrekking tot de Wet natuurbescherming. 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. Dit onderzoek bestaat uit een veldbezoek en raadpleging van externe bronnen. De reikwijdte bestaat uit de Wet natuurbescherming en de provinciale omgevingsverordening.

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 12 januari 2023 en is uitgevoerd door ing. B.P.G. van Beurden. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; regen, 8/8 bewolkt, 10° Celsius en windkracht 4 (Bft).

Vaak zijn er al gegevens bekend over een planlocatie en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF). In NDFF wordt normaliter hierbij een straal van 2 km aangehouden rondom de planlocatie. Afhankelijk van het karakter en ligging van de planlocatie kan een afwijkende afstand aangehouden worden. Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en biedt daarmee een volledig beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

2.2 Soortenbescherming

De soortenbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten (Wnb art. 3.1), Habitatrichtlijnsoorten (Wnb art. 3.5) en Andere soorten (Wnb art. 3.10). Hierin worden rust- en voortplantingsverblijfplaatsen en het functioneel leefgebied beschermd. Bij overtreding van een verbodsbepaling geldt een ontheffingsplicht.

Vogelrichtlijn (Wnb art. 3.1)

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn (Wnb art. 3.5)

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.

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

Andere soorten (Wnb art. 3.10)

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

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 2.1 Vogelsoorten onder categorie 1 t/m 4: nesten en rustplaatsen jaarrond beschermd. Vogelsoorten onder categorie 5: nesten en rustplaatsen jaarrond beschermd, indien er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen.

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

Provinciale vrijstelling

Van de verboden als bedoeld in *Andere soorten* Wnb art. 3.10 eerste lid 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.

Voor alle soorten in Nederland geldt dat er sprake is van een algemene zorgplicht (Wnb art. 1.11). 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 2.2 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	Woelrat

2.3 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 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.

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.

2.4 Houtopstanden

Houtopstanden onder de Wnb 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.

Het vellen van houtopstanden is niet meldingsplichtig in het kader van de Wnb als het één van de volgende typen houtopstanden betreft (Wnb art. 4.1):

- a) houtopstanden binnen de door gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b) houtopstanden op erven of in tuinen;
- c) fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d) naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, niet ouder dan twintig jaar;
- e) kweekgoed;
- f) uit populieren of wilgen bestaande: (1) wegbepantingen, (2) bepantingen langs waterwegen en/of (3) éénrijige bepantingen langs landbouwgronden;
- g) het dunnen van een houtopstand;
- h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande bepantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: (1) ten minste eens per tien jaar worden geoogst, (2) bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per bepantingseenheid, zijnde een aaneengesloten bepanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en (3) zijn aangelegd na 1 januari 2013.

2.5 Houdbaarheid en toepassing

De beoogde ruimtelijke ingreep wordt getoetst aan de actuele wetgeving en provinciale verordening. Over het algemeen heeft een quickscan Wet natuurbescherming 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 (NDFF 2013-2023).

De planlocatie betreft een weiland gelegen naast een bos. Ter plaatse van de planlocatie is slechts sprake van inheemse of aangeplante planten zonder beschermde status. Enkele waargenomen soorten betreffen: Amerikaanse eik, beuk, grote brandnetel, gewone braam, gewone klimop, hondsdrif, paarse dovennetel, vogelmuur en zomereik. Op de planlocatie is geen sprake van verharding en de planlocatie wordt meermaals per jaar gemaaid. De beoogde ontwikkeling 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: boommarter, bosmuis, bruine rat, bunzing, das, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, mol, ree, rode eekhoorn, rosse woelmuis, steenmarter, veldmuis, vos, waterspitsmuis en woelrat (NDFF 2013-2023). Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en dat er geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: boommarter, bunzing, das, rode eekhoorn, steenmarter en waterspitsmuis.

De boommarter en rode eekhoorn komen voor in bosgebieden. De rust- en voortplantingsplaatsen van de boommarter bestaan onder andere uit boomholten, holen van andere zoogdieren, ruimten tussen boomwortels en takkenhopen. De rode eekhoorn bouwt zijn nest in bomen, maar kan ook gebruik maken van boomholten of oude vogelnesten als rust- en voortplantingsplaats. De boommarter is op een afstand van circa 985 m ten noordwesten van de planlocatie waargenomen en de rode eekhoorn op circa 130 m afstand ten noordoosten van de planlocatie (NDFF 2013-2023). De rode eekhoorn is ook waargenomen tijdens het veldbezoek. De planlocatie bestaat uit een weiland gelegen naast een bos. Op de planlocatie zijn geen bomen of takkenhopen gesitueerd welke kunnen dienen als rust- of voortplantingsplaats voor de rode eekhoorn of boommarter. Het is niet uit te sluiten dat de soorten de planlocatie gebruiken om te foerageren of te migreren tussen leefgebieden. Gezien in de beoogde ontwikkeling bos wordt gerealiseerd, wordt hierbij extra leefgebied voor de soorten ontwikkeld, wat juist een positief effect is. Derhalve zijn negatieve effecten ten aanzien van de boommarter en rode eekhoorn op de planlocatie uitgesloten.

De das komt onder andere voor in akker- en weidelandschappen met voldoende dekking in de vorm van bosjes, heggen en houtwallen. Grasland kan voor de das met de aanwezigheid van veel regenwormen dienen als foerageergebied. De soort gebruikt burchten als rust- en voortplantingsplaats. Deze bevinden zich in bosranden, houtwallen, brede heggen of op hooggelegen hellingen of terrein. De das is op een afstand van circa 885 m ten noordwesten van de planlocatie waargenomen (NDFF 2013-2023). Op de planlocatie is geen sprake van een dassenburcht.

Met de aanwezigheid van voldoende dekking langs de planlocatie en de aanwezigheid van foerageergebied op het weiland, is de planlocatie mogelijk onderdeel van het leefgebied van de das. Met de ontwikkeling van bos worden leefgebieden van de das met elkaar verbonden en zijn er meer foeragemogelijkheden aanwezig voor de das. De kwaliteit van het leefgebied blijft gewaarborgd met de aanwezigheid van open landschap in de omgeving van het bos. Derhalve zijn negatieve effecten ten aanzien van de das uitgesloten.

De bunzing en steenmarter zijn marterachtigen welke voorkomen in kleinschalige landschappen. Als rustplaatsen gebruikt deze soorten takken- of steenhopen, greppels of sloten met overhangende vegetatie, houtstapels, boomholtes of bebouwing zoals rommelschuurtjes of zolders. De bunzing is op een afstand van circa 580 m ten noordwesten en de steenmarter is op circa 400 m ten oosten van de planlocatie waargenomen (NDFF 2013-2023). Gezien de planlocatie wordt gemaaid, zijn takken- of steenhopen afwezig op de planlocatie. Op de planlocatie is geen sprake van bebouwing, houtwallen of bomen. De planlocatie beschikt derhalve niet over een vaste rust- of voortplantingsplaats van de bunzing of steenmarter. Het is mogelijk dat deze soorten de planlocatie gebruiken als foerageergebied. Met de ontwikkeling van bos wordt het foerageergebied vergroot en worden leefgebieden met elkaar verbonden. Derhalve zijn negatieve effecten ten aanzien van de bunzing en steenmarter op de planlocatie uitgesloten.

De waterspitsmuis leeft tussen ruig begroeide oevers en goed ontwikkelde watervegetatie. Dit zijn plekken langs stilstaande tot stromende, schone en niet te voedselrijke wateren. De waterspitsmuis is op circa 290 m afstand ten noordoosten van de planlocatie waargenomen (NDFF 2013-2023). Op de planlocatie is geen sprake van oppervlaktewater en dus geen sprake van geschikt leefgebied voor de waterspitsmuis. Derhalve zijn negatieve effecten ten aanzien van de waterspitsmuis uitgesloten.

De planlocatie heeft mogelijk een functie voor algemene soorten. Dit betreft met name egel, konijn, mol en veldmuis. Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Bovendien geldt voor dergelijke algemene soorten vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Op en rondom de planlocatie zijn geen holen, nesten of sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de Omgevingsverordening van de provincie vallen (zie Wnb art. 3.10). Er is ten aanzien van grondgebonden zoogdieren geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Vleermuizen

Binnen een straal van 2 km is het voorkomen bekend van de volgende vleermuissoorten: gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, tweekleurige vleermuis en watervleermuis (NDFF 2013-2023). Onder de Wet natuurbescherming zijn alle in Nederland voorkomende vleermuizen als Habitatrichtlijnsoorten beschermd (Wnb art. 3.5). 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 algemene zorgplicht mogelijk maatregelen genomen te worden (zie H5.4).

Op de planlocatie zijn geen gebouwen of bomen gesitueerd welke kunnen dienen als verblijfplaatsen voor vleermuizen. In de beoogde ingreep wordt bos ontwikkeld waardoor mogelijke verblijfplaatsen worden gecreëerd voor boom bewonende vleermuizen. De ontwikkeling resulteert derhalve niet in het wegnemen van verblijfplaatsen van boom bewonende vleermuizen.

Hoewel het uitgesloten is dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als verblijfplaats, bestaat de mogelijkheid dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als foerageergebied en/of vliegroute. Langs de planlocatie zijn groen- of lijnvormige structuren aanwezig welke kunnen dienen als foerageergebied of vliegroute.

Gezien in de beoogde ruimtelijke ingreep deze structuren niet worden weggehaald en juist groen wordt gerealiseerd, zijn negatieve effecten ten aanzien van essentiële foerageergebieden en vliegroutes uitgesloten.

Amfibieën

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende amfibieënsoorten: bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kamsalamander, kleine watersalamander, poelkikker (NDFF 2013-2023). Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en dat er geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: kamsalamander en poelkikker.

Amfibieën, zoals de kamsalamander en poelkikker, leven zowel in een aquatisch als terrestrische omgeving. Deze omgevingen betreffen voortplantingswater, foerageergebieden en overwinteringsstructuren. Deze habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen. De kamsalamander is op een afstand van circa 285 m ten noordoosten van de planlocatie en de poelkikker op circa 285 m ten noordwesten van de planlocatie waargenomen. Op de planlocatie is geen sprake van oppervlaktewater en gezien de planlocatie wordt gemaaid zijn overwinteringsstructuren (c.q. takken- of steenhopen) niet aanwezig. Naast de planlocatie is een plas gesitueerd in bosgebied. Mogelijk kan deze plas gebruikt worden als voortplantingshabitat voor de kamsalamander en poelkikker. Gezien in de directe omgeving van de plas voldoende land- en overwinteringshabitat aanwezig is en de ruimtelijke ingreep de realisatie van bos betreft, wordt het leefgebied van deze soorten niet aangetast. Negatieve effecten ten aanzien van de kamsalamander en poelkikker zijn derhalve uitgesloten.

Het is niet uit te sluiten dat algemene soorten, zoals de bruine kikker en gewone pad voorkomen op de planlocatie. Deze dieren vallen echter onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen op basis van de vastgestelde provinciale verordeningen. Er is ten aanzien van amfibieën geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Reptielen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de levendbarende hagedis (NDFF 2013-2023). Voor alle inheemse reptielen geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen.

Reptielen zijn over het algemeen verbonden aan structuurrijke en weinig verstoorde biotopen als heidevelden, bosgebied en natuurlijke oevers. De levendbarende hagedis leeft in dicht begroeide gebieden, zoals heide, schraal grasland, open plekken in bos en begroeide bosranden. De soort is hierbij afhankelijk van structuurrijk habitat met snel opwarmende plekken. De levendbarende hagedis is op circa 1,6 km afstand ten noordwesten van de planlocatie waargenomen (NDFF 2013-2023). De planlocatie betreft een weiland welke is gelegen in bosgebied. Op de planlocatie is geen structuurrijke vegetatie aanwezig en het grasland wordt meermaals per jaar gemaaid. Hierdoor ontstaan op de planlocatie ook geen dichte struwelen, waardoor er geen geschikt leefgebied aanwezig is op de planlocatie. Derhalve zijn negatieve effecten ten aanzien van de levendbarende hagedis uitgesloten.

Vissen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de grote modderkruiper (NDFF 2013-2023). De grote modderkruiper leeft in ondiepe wateren met een dikke sliblaag en de aanwezigheid van voldoende watervegetatie. Gezien op de planlocatie geen oppervlaktewateren aanwezig zijn, zijn negatieve effecten ten aanzien van de grote modderkruiper derhalve uitgesloten.

Op de planlocatie en binnen de invloedssfeer van de beoogde ruimtelijke ingreep bevindt zich geen oppervlaktewater. Er is ten aanzien van vissen geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Insecten en andere ongewervelden

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende beschermde insecten of ongewervelden: grote vos, grote weerschijnvlinder, kleine ijsvogelvlinder en beekrombout (NDFF 2013-2023). 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 grote vos, grote weerschijnvlinder, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart leven in voornamelijk vochtige bosgebieden of bosranden. Deze soorten gebruiken verschillende plantensoorten als waardplant. De grote vos en grote weerschijnvlinder gebruiken voornamelijk bomen, zoals zoete kers en wilgensoorten als boswilg en grauwe wilg. De kleine ijsvogelvlinder maakt gebruik van de wilde of rode kamperfoelie als waardplant. De teunisbloempijlstaart zet zijn eieren af op de teunisbloem, basterdwederik, kattenstaart, wilgenroosje en soms tuinplanten als fuchsia. De planlocatie betreft een weiland gelegen naast bosgebied. De planlocatie wordt jaarlijks meermaals gemaaid. Op de planlocatie zijn geen waardplanten aangetroffen van de grote vos, grote weerschijnvlinder, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart. Gezien het onderhoudsbeeld op de planlocatie krijgen de voorgenoemde waardplanten geen ruimte om zich te ontwikkelen. Omdat er bos wordt ontwikkeld in de beoogde ruimtelijke ingreep, ontstaat er juist geschikt leefgebied voor de grote vos, grote weerschijnvlinder, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart. Derhalve zijn negatieve effecten op de grote vos, grote weerschijnvlinder, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart uitgesloten.

De beekrombout leeft in de buurt van uiteenlopende typen stromende wateren, zoals grote beken of kleine rivieren. Deze wateren moeten zuurstofrijk zijn en onbegroeide zandige substraat hebben. Op de planlocatie is geen sprake van oppervlaktewateren. Met de afwezigheid van geschikt leefgebied is de aanwezigheid van de beekrombout op de planlocatie uitgesloten.

Vogels

Op de planlocatie en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek de volgende soorten waargenomen: buizerd, ekster, grauwe gans, houtduif en kauw. Gedurende het veldbezoek zijn nesten en/of sporen niet aangetroffen van vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestlocatie en/of leefgebied. Binnen een straal van 100 meter van de planlocatie is de aanwezigheid van nestlocaties van jaarrond beschermde vogels bekend van de buizerd, havik, sperwer, steenuil en torenvalk (NDFF 2013-2023).

Vogels - Jaarrond beschermde nestlocaties (cat. 1 t/m 4)

De buizerd, havik, sperwer komen voor in de buurt van bosgebied, waar bos wordt afgewisseld met open landschappen. De buizerd, havik en sperwer maken hun nest in naald- of loofbomen, terwijl de torenvalk voornamelijk nestkasten gebruikt om in te broeden. De steenuil leeft op bij boerderijen in agrarisch cultuurlandschap en aan dorpsranden. De soort gebruikt open tot halfopen landschappen met afwisselend korte en verruigde vegetatie om te foerageren. De nesten worden gemaakt in boomholten, nestkasten of nauwe ruimtes in bebouwing.

Er zijn geen grote nesten of horsten van de buizerd, havik of sperwer aangetroffen in de bomen rondom de planlocatie en er zijn geen sporen van de steenuil aangetroffen op de planlocatie. De planlocatie betreft een weiland welke is gelegen naast bosgebied. Met de aanwezigheid van bosgebied naast open landschap kan de planlocatie fungeren als leefgebied voor uilen en andere roofvogelsoorten. Gezien in de beoogde ruimtelijke ingreep bosgebied wordt ontwikkeld, ontstaat er ook nieuw leefgebied voor de voorgenoemde soorten. Tevens is in de omgeving van de planlocatie voldoende open landschap aanwezig, waardoor functioneel leefgebied blijft behouden. Negatieve effecten ten aanzien van de buizerd, havik, sperwer, steenuil en torenvalk zijn derhalve uitgesloten.

Er is wat betreft vogels met jaarrond beschermde nesten geen sprake van het vangen of doden van individuen, het wegnemen van rust- of nestplaatsen, of het wegnemen van structuren die essentieel zijn in het functioneren van rust- of nestplaatsen.

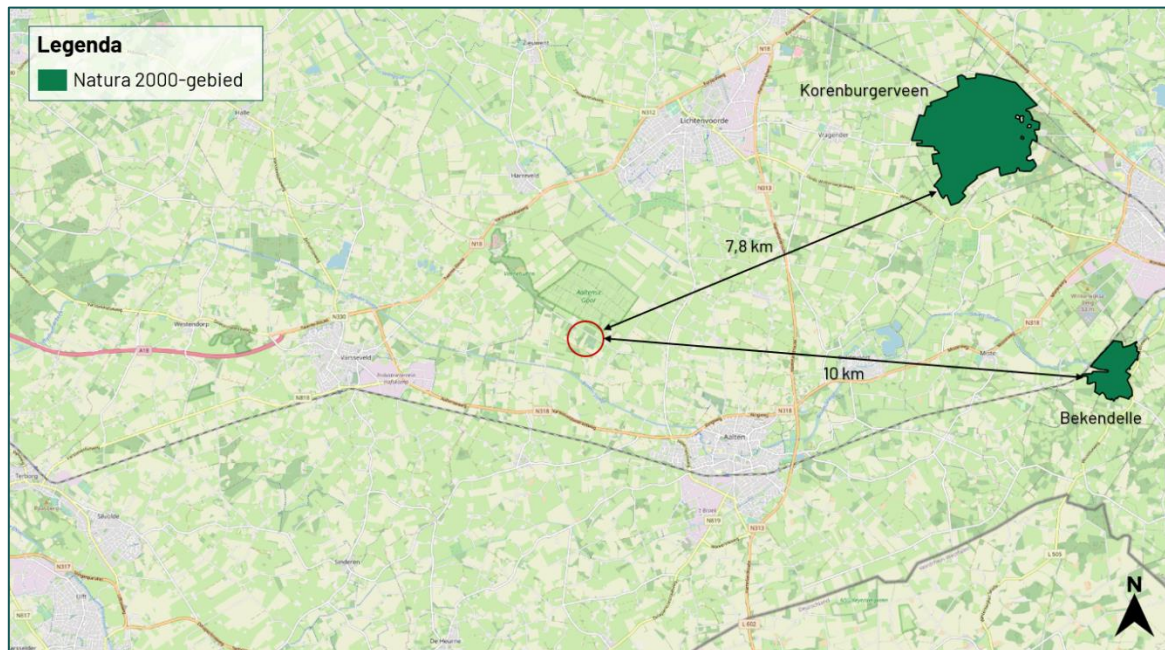
Vogels - Algemene broedvogels en cat. 5

De planlocatie voorziet in beperkt voedselaanbod en structuurrijke schuilgelegenheden voor algemene soorten. Het weiland vormt voor algemene broedvogels zoals kievit of scholeksters 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 werkzaamheden 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.

3.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000

De planlocatie maakt geen deel uit van een Natura 2000-gebied. Op een afstand van circa 7,8 km ligt het Natura 2000-gebied 'Kornburgerveen' en op circa 10 km afstand ligt Natura 2000-gebied 'Bekendelle' (figuur 3.1).



Figuur 3.1 De planlocatie ligt op een afstand van circa 7,8 km tot het Natura 2000-gebied 'Kornburgerveen' en op circa 10 km afstand ligt Natura 2000-gebied 'Bekendelle' (bron: nationaal Georegister PDOK).

De beoogde ontwikkeling betreft de realisatie van bos. Hierbij vinden er geen werkzaamheden plaats welke effecten (c.q. trillingen, geluid, optische verstoring, etc.) kunnen hebben op een Natura 2000-gebied. Na het wijzigen van het bestemmingsplan wordt enkel bos ontwikkeld, waardoor er slechts sprake is van een gering aantal verkeersbewegingen tijdens de ontwikkelfase. Gezien er sprake is van een grote afstand (7,8 km) tussen de planlocatie en het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied en er een beperkte stikstofuitstoot is in de ontwikkelfase, wordt op voorhand uitgesloten dat er sprake is van een verhoging van de stikstofdepositie in stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden. Een berekening middels de AERIUS-Calculator kan derhalve achterwege blijven.

Provinciaal aangewezen gebieden

De planlocatie maakt deel uit van een beschermd gebied betreffende de Groen Ontwikkelingszone (figuur 3.2) en Beschermingszone natte landnatuur (figuur 3.3). De planlocatie grenst aan het Gelders Natuurnetwerk (figuur 3.2) en maakt geen deel uit van Weidevogelgebied of Ganzenrustgebied. Op een afstand van circa 30 km ligt Weidevogelgebied (geen kaartmateriaal vervaardigd). Ganzenrustgebied is gelegen op een afstand van circa 27 km van de planlocatie (geen kaartmateriaal vervaardigd).

Ten aanzien van het Gelders Natuurnetwerk geldt dat externe werking geen toetsingskader biedt. Gezien de planlocatie volledig buiten het Gelders Natuurnetwerk is gesitueerd, is nadere beoordeling niet benodigd.

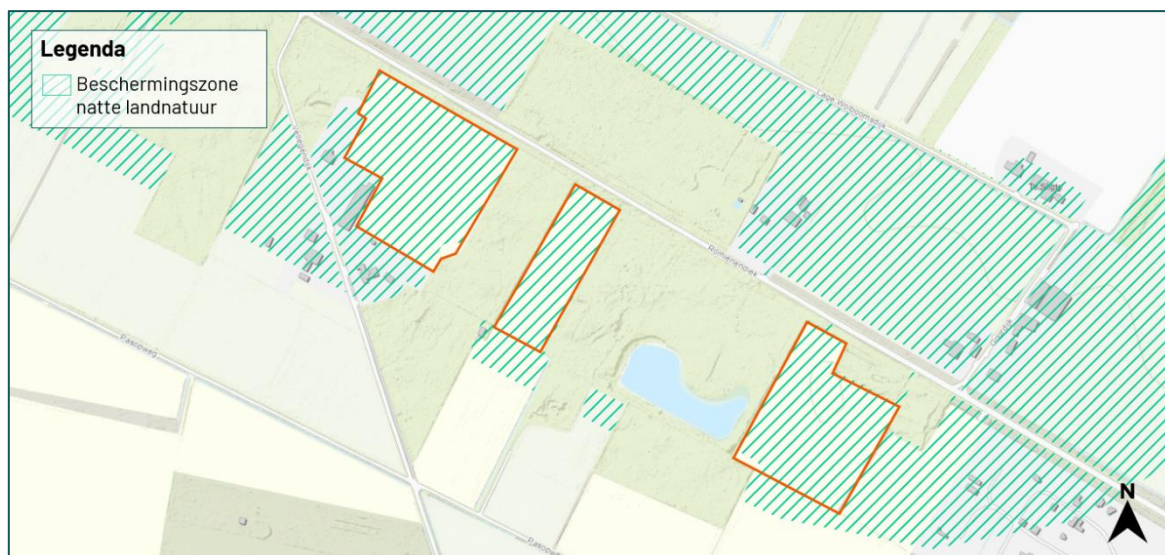
Conform meest recente versie van de Omgevingsverordening (februari 2022) is een nieuwe activiteit of ontwikkeling alleen toegelaten als uit onderzoek blijkt dat de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt en de samenhang niet verloren gaan. Volgens de bijlage 'Kernkwaliteiten Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelingszone' betreffen de kernkwaliteiten met name ecologische samenhang, donkerte, stilte, openheid en rust, en de aanwezigheid van specifieke natuur- en landschapstypen. De planlocatie betreft een weiland gelegen

naast een bos, welke meermaals per jaar wordt gemaaid. Er zijn geen bijzondere structuren of waterrijke elementen aanwezig. Op de planlocatie is geen sprake van een aangewezen natuurstype (bron: Natuurbeheerplan 2023 Provincie Gelderland). De gebiedsspecifieke kernkwaliteiten van de Groene Ontwikkelingszone zijn op de planlocatie derhalve afwezig. De omvorming naar bos leidt derhalve niet tot aantasting van specifieke natuurstypen. In de beoogde situatie bestaat de planlocatie uit bosgebied. Hiermee ontstaan geen nadelige effecten op ecologische samenhang, donkerte, stilte, openheid en rust. Ten opzichte van de huidige situatie ontstaat er aannemelijk een meerwaarde ten aanzien van deze kernkwaliteiten. Gedurende de aanleg van het bos ontstaan er mogelijk tijdelijke verstoringen, met name ten aanzien van rust en stilte. Om negatieve effecten te minimaliseren dient gewerkt te worden tussen zonsopkomst en zonsondergang (buiten schemerperiodes) en mag geen gebruik gemaakt worden van kunstmatige verlichting. Tevens dienen de werkzaamheden zoveel mogelijk buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden (zie **H5.4**). Indien deze maatregelen worden opgevolgd, is er geen sprake van aantasting van de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen of de samenhang van de Groene Ontwikkelingszone. Gezien de planlocatie van agrarisch naar bos wordt ontwikkeld, is er sprake van een duidelijke meerwaarde voor de Groene Ontwikkelingszone.

Binnen de Beschermingszone natte landnatuur mogen ontwikkelingen niet leiden tot significante nadelige effecten op de instandhouding van de natte landnatuur. Gezien in de beoogde ingreep weiland naar bos wordt ontwikkeld, is er geen sprake van oppervlaktevermindering van natuur. Om de natte karakteristieken van het landschap te bewaren, mogen geen grootschalige grondwerkzaamheden plaatsvinden welke permanent effect hebben op de waterhuishouding. Het bos wat wordt ontwikkeld dient te passen binnen de huidige natte landnatuur (dus een beheertype wat aansluit op deze karakteristieken). Indien hier rekening mee wordt gehouden, is de ontwikkeling ten aanzien van de Beschermingszone natte landnatuur niet strijdig met het vigerende beleid.



Figuur 3.2 De planlocatie is gelegen in de Groene Ontwikkelingszone en grenst aan het Gelders Natuurnetwerk (bron: www.gldanders.planoview.nl).



Figuur 3.3 De planlocatie ligt in de Bescherminingszone natte landnatuur (bron: www.gldanders.planoview.nl).

3.3 Houtopstanden

Wet natuurbescherming

In de beoogde ingreep zijn geen kapwerkzaamheden voorzien. Een meldingsplicht in het kader van Wnb is niet noodzakelijk.

4 Samenvatting

4.1 Soortenbescherming

De planlocatie heeft geen essentiële betekenis voor beschermde soorten. De planlocatie is mogelijk geschikt leefgebied voor soorten welke niet beschermd zijn (behoudens de algemene zorgplicht) en/of waarvoor een vrijstelling geldt. Voor broedvogels geldt dat de nesten van alle soorten beschermd zijn tijdens het broedseizoen (indicatief 15 maart – 15 juli).

Tabel 4.1 Overzicht van de Soortenbescherming.

Soortgroep	Bescherming Wnb	Soortspecifiek onderzoek	Mogelijke functie planlocatie
Planten		Nee	
Grondgebonden zoogdieren		Nee	
Vleermuizen		Nee	
Amfibieën		Nee	
Reptielen		Nee	
Vissen		Nee	
Insecten en andere ongewervelden		Nee	
Vogels (cat. 1 t/m 4)		Nee	
Vogels (Algemeen en cat. 5)		Nee	

4.2 Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied, Weidevogelgebied of Ganzenrustgebied. De planlocatie maakt wel onderdeel uit van de Groene Ontwikkelingszone en Beschermingszone natte landnatuur. Indien maatregelen worden opgevolgd (H3.2), zijn er geen negatieve effecten aanwezig op de Groene Ontwikkelingszone en Beschermingszone natte landnatuur (H5.4). Het Gelders Natuurnetwerk grenst aan de planlocatie. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden en de beoogde situatie is van externe werking op omliggende Natura 2000-gebieden geen sprake. Een AERIUS-berekening is niet noodzakelijk.

Tabel 4.2 Overzicht van beschermde gebieden in het kader van gebiedsbescherming.

Gebiedsbescherming	Afstand	Mogelijke effecten	Nader onderzoek
Natura 2000	7,8 km	Geen	N.v.t.
Gelders Natuurnetwerk	0 m	Geen	N.v.t.
Groene Ontwikkelingszone	0 m	Geen*	N.v.t.
Weidevogelgebied	30 km	Geen	N.v.t.
Ganzenrustgebied	27 km	Geen	N.v.t.
Beschermingszone natte landnatuur	0 km	Geen*	N.v.t.

*Indien enkele maatregelen worden opgevolgd, zijn negatieve effecten uitgesloten.

4.3 Houtopstanden

Op de planlocatie zijn geen houtopstanden aanwezig waarvoor bij kap een meldingsplicht geldt in het kader van de Wet natuurbescherming.

5 Conclusie

5.1 Conclusie

De ontwikkeling van bos aan de Romienendiek ong. te Aalten is uitvoerbaar zoals bepaald in de Wro (art. 3.1.6 Bro).

5.2 Uitvoerbaarheid

De beoogde ruimtelijke ingreep leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen omtrent soortenbescherming, gebiedsbescherming en houtopstanden in het kader van de Wet natuurbescherming. In het kader van gebiedsbescherming (Groene Ontwikkelingszone en Beschermingszone natte landnatuur) dienen enkele maatregelen opgevolgd te worden om negatieve effecten te voorkomen (h5.4). Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van zoogdieren en algemene broedvogels. Voor deze soorten dienen maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen.

5.3 Vervolgstappen

De beoogde ruimtelijke ingreep leidt niet tot aantasting van beschermde natuurwaarden (soortenbescherming, gebiedsbescherming en houtopstanden). Derhalve is het uitvoeren van aanvullende onderzoek niet noodzakelijk.

5.4 Te treffen maatregelen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (algemene 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 planlocatie 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 niet verlichten en in de periode april-oktober de werkzaamheden tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes).
- De werkzaamheden 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.
- Ten aanzien van de Beschermingszone natte landnatuur mogen geen grootschalige grondwerkzaamheden plaatsvinden welke permanent effect hebben op de waterhuishouding, om de natte karakteristieken van het landschap te bewaren. Het bos wat wordt ontwikkeld dient te passen binnen de huidige natte landnatuur (dus een beheertype wat aansluit op deze karakteristieken).

Bronvermelding

Geraadpleegde documenten (BIJ12, 2017)

Kennisdocument Buizerd (*Buteo buteo*)
Kennisdocument Das (*Meles meles*)
Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*)
Kennisdocument Gierzwaluw (*Apus apus*)
Kennisdocument Grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*) (2021)
Kennisdocument Huismus (*Passer domesticus*)
Kennisdocument Kamsalamander (*Triturus cristatus*)
Kennisdocument Levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*)
Kennisdocument Poelkikker (*Pelophylax lessonae*)
Kennisdocument Ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*)
Kennisdocument Steenuil (*Athene noctua*)

Geraadpleegde websites

www.arcgis.com
www.bij12.nl
www.gldanders.planoview.nl
www.nationaalgeoregister.nl
www.ndff.nl
www.vlinderstichting.nl
www.wilde-planten.nl
www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1 Fotografische impressie

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie is gelegen aan de Romienendiek ong. te Aalten en bestaat uit weiland in de buurt van bos. De beoogde ruimtelijke ingreep betreft de ontwikkeling van bos.



Figuur 2 Grenzend aan de planlocatie zijn agrarische percelen aanwezig.



Figuur 3 In het bos naast de planlocatie is een plas gesitueerd.



Figuur 4 Struweel en bosgebied gelegen naast het weiland van de planlocatie.



BLOM ECOLOGIE

Verbindt natuur en samenleving

Koeweistraat 2

4181 CD Waardenburg

0418 820 288

blomecologie.nl