

Ecologische Quicksan aan de Maasakkers ong. te Balgoij

Qubus Vastgoed B.V.

Opdrachtgever:

Qubus Vastgoed B.V.
[redacted]
Pannebakkerstraat 4b
5405 BP Uden



Opsteller:

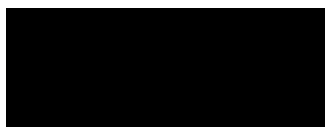
Ecologisch adviesbureau Eceau

Datum:

[redacted]
13 december 2021

Kenmerk:

QUB-2QS211026



Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van de Wet natuurbescherming. Desondanks accepteert Ecologisch adviesbureau Eceau op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke ondernemingen die de opdrachtgever naar aanleiding van onderhavige ecologische quickscan uitvoert.

Onderhavige rapportage of delen daarvan mogen niet zonder toestemming van zowel de opdrachtgever en Ecologisch adviesbureau Eceau gebruikt worden door derden of verspreid worden naar derden. Openbaarmaking, kopiëring en elke andere toepassing inbegrepen, het mag enkel gebruikt worden door de opdrachtgever voor wie het is ontwikkeld.

Inhoudsopgave

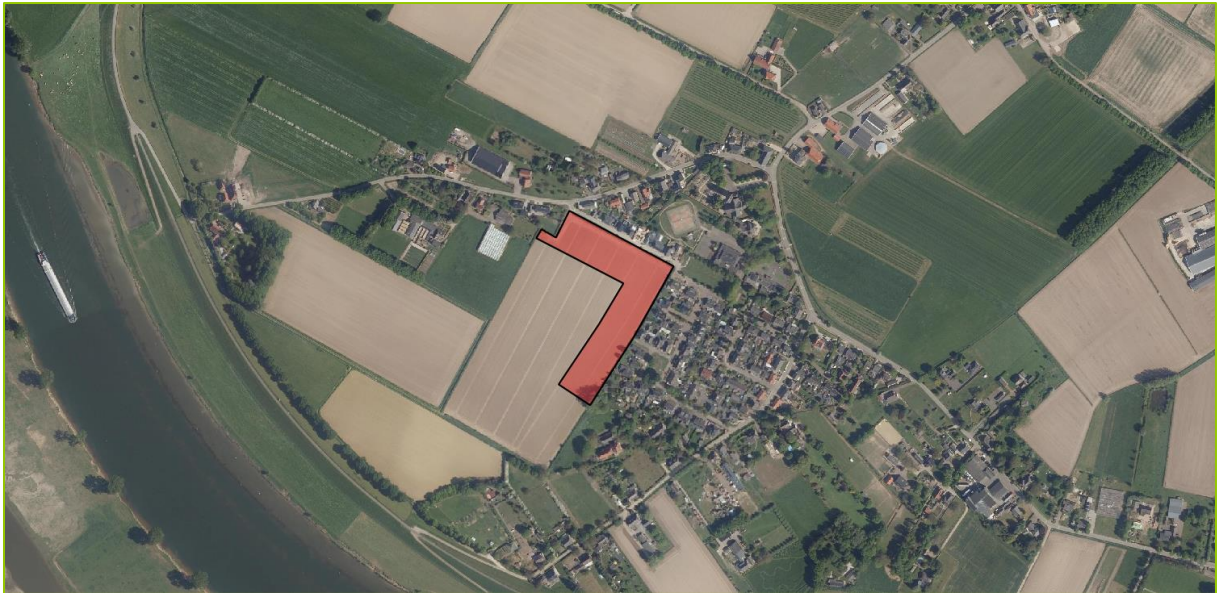
1.	Inleiding en planlocatie	2
2.	Doel en vraagstelling	3
3.	Methode.....	4
3.1.	Oriëntatie en locatiebezoek	4
3.2.	Bureau-onderzoek en rapportage	4
4.	Bevindingen.....	5
4.1.	Grondgebonden zoogdieren	5
4.2.	Vleermuizen.....	7
4.3.	Vogels	8
4.4.	Amfibieën	10
4.5.	Overige diersoorten.....	11
4.6.	Vaatplanten	12
4.7.	Houtopstanden.....	13
4.8.	Gebiedsbescherming	13
5.	Samenvatting.....	14
6.	Vervolgstappen.....	15
6.1.	Nader onderzoek.....	15
6.2.	Maatregelen bij de uitvoering.....	15
	Bronnen	16
Bijlage 1	Foto's planlocatie	17

1. Inleiding en planlocatie

De initiatiefnemer is voornemens het bestemmingsplan van een thans agrarisch perceel in Balgoij te wijzigen ten behoeve van de realisatie van nieuwbouw. In het kader van de ontwikkeling wordt het terrein in zijn geheel herontwikkeld om de nieuwbouw te faciliteren. De nieuwe situatie zal voorzien in woongelegenheid in de vorm van twaalf rijwoningen, twaalf tweekappers en acht vrijstaande woningen, resulterend in een totaal van 32 bewoonbare kavels.

De onderzoeklocatie is gelegen in het westzuidwesten van Balgoij, grenzend aan de Maasakkers. Het beoogde ontwikkelterrein betreft thans een agrarisch perceel dat recent bewerkt is. Langs de akkerrand zijn relatief diepe sloten gesitueerd, met zeer steile oevers die thans droog staan. De noordelijke sloot is minder diep en is sterk begroeid. De directe omgeving wordt in oostelijke en noordelijke richting gekenmerkt door stedelijk gebied betreffende een dorp met woonwijken, infrastructuur en sportvelden. In westelijke richting door grootschalige intensieve agrarische percelen, hiervan is tevens hoofdzakelijk sprake in de bredere omgeving. Aanvullend is op ca. 0,4km ten zuidwesten de rivier de Maas gesitueerd.

In figuur 1 is de ligging van het plangebied schematisch weergegeven en in bijlage 1 zijn diverse foto's toegevoegd ten behoeve van een fotografische impressie.



Figuur 1 Schematische weergave van het plangebied, de rode arcering weergeeft de ligging van het plangebied in Balgoij (kaart: PDOK)

2. Doel en vraagstelling

Bij (grote) ruimtelijke ontwikkelingen waarbij het redelijkerwijs aan te nemen is dat beschermde soorten potentieel voorkomen is de initiatiefnemer verplicht aan te tonen dat de beoogde ontwikkeling niet in strijd is met de Wet natuurbescherming. Tevens biedt de ecologische quickscan inzicht in de (eventueel) te nemen vervolgstappen om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Onderhavige ecologische quickscan kan voor de initiatiefnemer als bewijsstuk dienen dat onderzoek is verricht ten behoeve van de Wet natuurbescherming.

De initiatiefnemer is voornemens een agrarisch perceel te herontwikkelen naar woningbouw. Er kan worden gesteld dat de volgende werkzaamheden uitgevoerd gaan worden ten behoeve van de ontwikkeling:

- verwijderen vegetatie
- bouwrijp maken terrein
- aanleg nutsfaciliteiten
- realisatie nieuwe bebouwing
- realisatie ontsluiting en wegen
- herinrichting, bestrating en overige revitalisatiewerkzaamheden aan het terrein

In het kader van de te verrichten werkzaamheden komen overige zaken en effecten tevens aan de orde, waaronder:

- transport groenafval en bestrating
- transport bouwmaterialen
- plaatsen bouwverlichting
- (mogelijk) plaatsen bouwkeet
- akoestische, trillings en optische verstoring van de directe omgeving

Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling worden alle aanwezige ecologische functies vernietigd of verstoord, tevens zal er sprake zijn van (tijdelijke) verstoring van de directe omgeving. Flora en fauna die gebruik maken van het leefgebied op of nabij de planlocatie zullen negatieve effecten ervaren. In het kader van de beoogde ontwikkeling zullen middels de ecologische quickscan onderstaande vragen beantwoord worden:

- Welke beschermde flora en fauna van de Wet natuurbescherming zijn (potentieel) aanwezig binnen de grenzen van het ontwikkelgebied?
- Is de voorgenomen ontwikkeling op basis van de gevonden resultaten in strijd met de Wet natuurbescherming en welke effecten worden verwacht?
- Dienen eventuele vervolgstappen genomen te worden alvorens de aanvang van de uitvoering om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen?

3. Methode

Middels voorliggende ecologische quickscan is de potentie voor beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht. Daarnaast is onderzocht of de beoogde ontwikkeling potentieel een negatief effect heeft op houtopstanden en nabijgelegen beschermde gebieden.

De ecologische quickscan is op te delen in enkele stappen:

- oriëntatie
- locatiebezoek
- bureau-onderzoek
- rapportage

3.1. Oriëntatie en locatiebezoek

Bij de oriëntatie van het onderzoek wordt een eerste indruk verkregen van de locatie middels spreidingsdata van soorten, luchtfoto's, kaarten en aangeleverde data vanuit de opdrachtgever. Gedurende het locatiebezoek wordt het ontwikkelgebied op potentiële verblijfslocaties en functionele onderdelen van leefgebieden van beschermde flora en fauna gecontroleerd. Tevens wordt een momentopname gedaan van de thans aanwezige beschermde soorten, functies en locatiekenmerken. Buiten de individuen om wordt voornamelijk gelet op sporen of restanten van de flora en fauna. Voorbeelden hiervan zijn veren, braakballen, prooiresten, geursporen, holen en uitwerpselen.

Het veldbezoek is uitgevoerd op 6 december 2021, bij een temperatuur van 3°C, 8/8 bewolking, 0-1 bft. en zonder neerslag.

3.2. Bureau-onderzoek en rapportage

Nadat de locatie bezocht is wordt door middel van het raadplegen van naslagwerken, informatiebronnen, kaartdatabases en andere (externe) hulpmiddelen een beoordeling gemaakt van de potentie van het plangebied voor beschermde soorten, nabijgelegen beschermde gebieden en overige beschermde onderdelen vanuit de Wet natuurbescherming.

Bij het uitwerken van de rapportage worden de vergaarde data bij de oriëntatie, de aangetroffen zaken tijdens het veldbezoek en de informatie uit het bureau-onderzoek vervolgens samen getoetst. Daaruit volgend wordt duidelijk of bij de uitvoering van de werkzaamheden sprake is van overtreding van de Wet natuurbescherming, indien er geen vervolgstappen worden genomen. Op basis van deze toetsing worden aanbevelingen gedaan voor een eventueel vervolgtraject, maatregelen ter voorkoming van overtreding of een combinatie van beide.

4. Bevindingen

In onderhavige paragrafen wordt besproken van welke bijzonderheden sprake is (o.a.: vrijstellingen en bepalingen), welke soorten in het aangetroffen habitat voorkomen en van welke soorten het voorkomen in de nabijheid van de onderzoeklocatie bekend is. Van de beschermde soorten die in de omgeving van de onderzoeklocatie voorkomen wordt dieper ingegaan op het leefgebied en belangrijke en functionele onderdelen daarvan; waaronder vaste verblijfplaatsen, foerageergebieden en verbindingroutes. De daadwerkelijk aangetroffen habitatonderdelen worden vergeleken met bovenstaande om te bepalen of er sprake is van (negatieve) effecten. Aan de hand van de te verwachten effecten wordt bekeken of er vervolgstappen benodigd zijn ten behoeve van de betreffende soorten.

4.1. Grondgebonden zoogdieren

4.1.1. Bescherming en soorten

Grondgebonden zoogdieren komen vrijwel overal voor in Nederland. Gezien het opportunistische karakter van diverse van deze algemene soorten zijn een aantal soorten vrijgesteld in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. De binnen Gelderland vrijgestelde zoogdiersoorten zijn opgenomen in tabel 1.

Afhankelijk van de locatie van een projectgebied is op voorhand al een selectie te maken op potentieel voorkomende soorten. De projectlocatie betreft een intensief gebruikt agrarisch perceel in Balgoij, betreffende een akker. De akker wordt omzoomd door sloten met steile oevers en zijn deels rijkelijk begroeid. De aanwezigheid van onder andere zeezoogdieren (bruinvis, grijze zeehond) kan uitgesloten worden. Er zijn geen grotere bossen of hogere, dichte houtopstanden aanwezig, waardoor verblijven van soorten van bosrijke gebieden (boomarter, rode eekhoorn, wild zwijn) uitgesloten kunnen worden. Door de afwezigheid van bebouwing en stenige landschapselementen kan tevens de aanwezigheid van verblijven van steenarter uitgesloten worden. Soorten van kruidenrijke gebieden (noordse woelmuis, Europese hamster) en van kruidenrijke, waterrijke en verstoringsarme gebieden (waterspitsmuis, bever) kan worden uitgesloten op basis van de landelijke verspreiding van deze soorten aanvullend op het ontbreken van essentiële habitatkenmerken. De aanwezigheid van soorten van kleinschalig open landschap (bunzing, hermelijn, wezel, das) kan echter niet zonder nadere habitatbepaling uitgesloten worden.

Tabel 1 Vrijgestelde soorten van de provincie Gelderland

Aardmuis	Haas	Tweekleurige bosspitsmuis
Bosmuis	Huisspitsmuis	Veldmuis
Dwergmuis	Konijn	Vos
Dwergspitsmuis	Ondergrondse woelmuis	Woelrat
Egel	Ree	
Gewone bosspitsmuis	Rosse woelmuis	

4.1.2. Habitatonderdelen

De projectlocatie bestaat vrijwel geheel uit een bewerkte akker, met uitzondering van de sloten. Er is geen bebouwing aanwezig, bomen ontbreken en er is geen sprake van hogere vegetatie. Met uitzondering van kunstmatig aangelegde waterafvoerende sloten belendend aan het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig, bovendien staan de sloten slechts periodiek onder water. Ten tijde van het veldbezoek stonden de sloten droog. Op basis van de aanwezige habitatkenmerken in relatie tot de vereiste habitatkenmerken van diverse beschermde soorten kan worden gesteld dat enkel verblijfplaatsen en leefgebieden van de kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) en das niet op voorhand uitgesloten kunnen worden.

De voortplantingslocaties van kleine marterachtigen betreffen holen of andere beschutte kleine ruimten, zoals holen van andere grondgebonden zoogdieren. Ze maken gebruik van lijnvormige

structuren en landschapselementen als verbinding tussen foerageergebieden en verblijfplaatsen. Dergelijke structuren zijn pas geschikt wanneer ze voldoende dekking bieden en in verbinding staan met ander geschikt leefgebied (Bouwens, 2017). In de meeste gevallen als een verblijfslocatie of ander functioneel leefgebied aanwezig is van een van de drie kleine marterachtigen, dan zijn er sporen aanwezig.

Ten tijde van het veldbezoek zijn op het gehele terrein geen sporen aangetroffen van beschermde grondgebonden zoogdieren. Prooi-resten, loopsporen, (smalle) wissels, uitwerpselen en geursporen ontbraken. Enkel van huiskatten en honden zijn diverse uitwerpselen en pootafdrukken aangetroffen. Binnen de grenzen van het gebied zijn tevens geen holen of andere mogelijke nestgelegenheden aangetroffen die een functie kunnen vervullen voor de kleine marterachtigen. Er zijn geen holen van konijnen of woelmuizen aangetroffen. Tevens zijn er geen uitgerotte knotwilgen of andere vormen van holten of dekkinggevendende wegkruipmogelijkheden (houtstapels, stenenhopen, blootliggende wortels) aanwezig. De aanwezigheid van permanente muizenholen kan bovendien uitgesloten worden doordat het plangebied voor het grootste gedeelte bestaat uit een intensief bewerkte akker en de sloten periodiek onder water komen te staan. Bovendien verplaatsen kleine marterachtigen verplaatsen zich hoofdzakelijk langs lijnvormige structuren tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Dergelijke dekking beschermt de dieren tegen andere roofdieren. In de omgeving zijn geen rechtlijnige begroeide elementen aanwezig zoals houtwallen, begroeide bomenlanen of natuurlijke greppels aanwezig die in verbinding staan met potentieel leefgebied. Het plangebied staat niet in verbinding doordat het dorp Balgoij ingesloten ligt tussen de Maas en grootschalig en open agrarisch gebied. De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfslocaties van kleine marterachtigen, alsmede functioneel leefgebied, zijn redelijkerwijs uitgesloten.

Het leefgebied van de das dient te voldoen aan vergelijkbare omstandigheden en elementen als het leefgebied van de kleine marterachtigen. Daarop aanvullend dient er een bodem aanwezig te zijn waarin een burcht gegraven kan worden. De grondwaterstand dient ten minste 1,5m onder het maaiveld te liggen in verband met de vochthuishouding in de burcht. Vaak wordt een burcht dan ook in een talud, helling of heuvel gegraven. Daarnaast worden burchten vrijwel altijd gegraven in bosranden, ruigten of houtwallen. Binnen het plangebied zijn geen taluds aanwezig voor de eventuele vestiging van dassenburchten en ontbreken de vereiste houtopstanden en/of ruigten. De aanwezigheid van verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van dassen kan worden uitgesloten.

4.1.3. Effecten

Gezien de inrichting van het projectgebied in combinatie met de directe en wijde omgeving worden geen beschermde grondgebonden zoogdieren verwacht. Desondanks maken algemene en opportunistische grondgebonden zoogdieren zoals vos, haas of bruine rat echter mogelijk gebruik van de locatie. Voor dergelijke soorten zijn er voldoende alternatieven in de directe omgeving om naar uit te wijken. Alle incidenteel aanwezige beschermde soorten zijn opgenomen in het vrijstellingsbesluit van de provincie Gelderland.

Behoudens de Algemene Zorgplicht zijn geen bijzondere maatregelen benodigd in het kader van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming voor grondgebonden zoogdieren.

4.2. Vleermuizen

4.2.1. Bescherming en soorten

Ondanks dat vleermuizen vrijwel overal in Nederland aangetroffen worden, zijn er geen vleermuissoorten vrijgesteld in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Zowel voor gebouw- als boombewonende soorten is er sprake van een afname in potentiële verblijven.

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten zijn beschermd middels de Habitatrichtlijn van de Wet natuurbescherming. Naast de individuen zijn tevens de vaste rust- en/of verblijfslocaties, essentiële vliegroutes en functionele foerageergebieden beschermd.

4.2.2. Habitatonderdelen

Vanuit de verblijfslocaties verplaatsen vleermuizen zich vaak via vaste routes naar geschikte foerageergebieden, waarbij gebruik gemaakt wordt van lijnvormige structuren als de luwte van bebouwing, bomenlanen en dijken. Dergelijke structuren kunnen beschermd zijn indien er onvoldoende alternatieven aanwezig zijn. Als verblijfplaatsen wordt gebruik gemaakt van gebouwen met open ruimtes zoals een spouw en van bomen met holtes zoals oude ingerotte spechternesten.

Binnen het plangebied zijn geen gebouwen of bomen aanwezig. Het plangebied betreft een geheel open gebied, zonder oriëntatiepunten voor vleermuizen. Een essentiële functie in het kader van verblijfplaatsen, vliegroutes of foerageergebieden is uitgesloten.

4.2.3. Effecten

Gelet op de inrichting van het plangebied, alsmede de directe omgeving ervan is de aanwezigheid van foerageer- en migreerstructuren binnen de grenzen van het projectgebied uitgesloten. Daarnaast is het door het ontbreken van gebouwen, bomen of andere vormen van holtes uitgesloten dat vaste rust- en/of verblijfslocaties van vleermuizen aanwezig zijn. Tevens kan verstoring door de werkzaamheden, met name de bijkomende (bouw)verlichting, uitgesloten worden door de afwezigheid van oriëntatiepunten voor vleermuizen.

4.3. Vogels

4.3.1. Bescherming en soorten

Alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op Europees grondgebied zijn beschermd middels de Vogelrichtlijn. Hierin is opgenomen dat het verboden is opzettelijk individuen te doden of te vangen, hun nesten of eieren vernielen, beschadigen of weg te nemen en om de vogels dermate (opzettelijk) te verstoren dat een broedsel mislukt, dit laatste geldt voornamelijk binnen de broedperiode (medio maart t/m medio juli). Daarnaast is er een categorisering in beschermingsniveau. Er wordt een jaarronde bescherming van nesten (ook buiten broedseizoen, zonder eieren) gehanteerd voor soorten die erg honkvast zijn, ieder jaar terugkeren naar dezelfde locatie of het nest jaarrond gebruiken (cat. 1 t/m 4). Daarnaast wordt voor een aantal soorten jaarronde bescherming gehanteerd indien er sprake is van zwaarwegende ecologische redenen (cat. 5).

Op akkers, zonder bebouwing, watergangen of bomen, kan de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten en leefgebieden van onder andere boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, oehoe, ooievaar, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespendif en zwarte wouw al uitgesloten worden. Voor de overige categorie 1 t/m 4 vogelsoorten kan de aanwezigheid van nesten tevens uitgesloten worden, dit betreffen de kerkuil, ransuil en roek. Voor deze drie soorten is de aanwezigheid van essentieel leefgebied echter niet zonder aanvullende biotoopbenadering uit te sluiten. Tevens zijn gedurende het broedseizoen alle in gebruik zijnde nesten van vogels beschermd, dit betreft ook die van de veelvoorkomende houtduiven, Kieviten, grauwe ganzen en koolmezen.

4.3.2. Habitatonderdelen

Van de categorie 1 t/m 4 vogelsoorten is de aanwezigheid van nesten op voorhand uitgesloten. Naast de verwachting dat nesten van categorie 1 t/m 4 soorten niet aanwezig zijn, zijn op het terrein geen nesten, holtes of sporen (braakballen, veren, plukplaatsen, uitwerpselen, krijtsporen) aangetroffen die duiden op de aanwezigheid ervan.

De kerkuil, ransuil en roek foerageren onder andere op agrarisch terrein, open graslanden, weiden en in wegbermen. Het plangebied betreft een akker welke thans bestaat uit omgewerkte grond. Roeken foerageren voornamelijk op percelen met korte vegetatie, zoals weiden, waarbij ze de snavel in de grond kunnen steken. Voor roeken is geen geschikt foerageergebied aanwezig en bovendien is er ruim voldoende ander geschikt foerageergebied in de omgeving aanwezig. De kerkuil en ransuil jagen hoofdzakelijk op muizen, waarbij de ransuil tevens op kleine vogels jaagt. Door de afwezigheid van enige vorm van begroeiing op de akker, en in het verlengde daarvan muizen en andere prooidieren, is het voor beide uilen uit te sluiten dat het plangebied een essentiële functie vormt in het kader van foerageergelegenheid. De locatie is derhalve suboptimaal, al dan niet geheel ongeschikt, als foerageergebied. Bovendien is in zuidelijke en noordelijke richting, op enkele honderden meters afstand, naar verhouding kleinschaliger agrarisch terrein aanwezig met boerderijen, akkers, weide en graslanden en verder in zuidelijke en westelijke richting zijn de dijken en uiterwaarden van de Maas gesitueerd. De aanwezigheid van essentieel en functioneel leefgebied van categorie 1 t/m 4 vogelsoorten kan worden uitgesloten.

De dichtere begroeiing en slootkanten vormen voor algemene broedvogels, zoals fazant, wilde eend en enkele andere vogels, geschikte nestlocaties. Tevens is het mogelijk dat soorten als Kievit of schollekster tot broeden komen op de akker. Binnen het broedseizoen zijn nesten van dergelijke soorten niet uit te sluiten.

4.3.3. Effecten

Gezien het ontbreken van nestgelegenheid, functioneel leefgebied en sporen van cat. 1 t/m 4 vogelsoorten worden geen effecten verwacht. Daarnaast is er thans geen sprake van zwaarwegende ecologische redenen ter bescherming van categorie 5 soorten.

Behoudens de mogelijke aanwezigheid van nesten van algemene soorten binnen het broedseizoen worden geen effecten verwacht. In het kader van de Algemene Zorgplicht en de verbodsbepalingen van de Vogelrichtlijn binnen het broedseizoen wordt geadviseerd de werkzaamheden buiten deze periode (buiten medio maart t/m medio juli) aan te vangen.

4.4. Amfibieën

4.4.1. Bescherming en soorten

Van de amfibieën zijn door de hoge trefkans enkele soorten in Gelderland vrijgesteld in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen, dit betreft de bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en bastaardkikker. De verspreiding van niet vrijgestelde soorten beperkt zich voor een aantal van deze soorten tot relatief beperkte gebieden. Aan de hand van de bekende verspreidingsgegevens kan de aanwezigheid van de boomkikker, heikikker, geelbuikvuurpad, vroedmeesterpad, vinpootsalamander en vuursalamander uitgesloten worden. In de omgeving voorkomende soorten zijn de alpenwatersalamander, rugstreeppad, kamsalamander en poelkikker (NDDF, 2021).

4.4.2. Habitatonderdelen

Voor vrijwel alle amfibieën zijn ondiepe, snel opwarmende poelen en plassen met een natuurlijk karakter essentieel in het kader van de voortplanting. Als overwinteringslocatie wordt voornamelijk gebruik gemaakt van vochtige en donkere locaties zoals een dichte strooisellaag, houtopslag, zandhopen of andere wegkruipmogelijkheden.

Binnen het plangebied zijn geen oppervlaktewateren aanwezig, anders dan droogvallende waterafvoerende sloten. Direct fysieke aantasting van voortplantingslocaties is in de huidige situatie uitgesloten. Behoudens één rijkelijk begroeide poel op ca. 0,4km ten westen is binnen een straal van meerdere kilometers geen natuurlijke poelen, plassen of andere oppervlaktewateren aanwezig, anders dan waterafvoerende kavelsloten en de Maas. De sloten aan de rand van het plangebied beschikken over steile oevers en worden regelmatig opgeschoond teneinde de waterafvoerende functionaliteit te kunnen borgen. Gezien de afwezigheid van voor amfibieën geschikte omstandigheden, gevarieerde watervegetatie en ondiepe, snel opwarmende wateren kan de aanwezigheid van de rugstreeppad, alpenwatersalamander, kamsalamander en poelkikker uitgesloten worden. Behoudens het sporadische en incidentele betreden of schuilen binnen het plangebied door algemene, vrijgestelde amfibieën, worden geen amfibieën verwacht.

4.4.3. Effecten

Gelet op het ontbreken van geschikte leefgebieden en verblijfslocaties voor beschermde amfibieën en de afstand tot bekende populaties van beschermde soorten worden geen effecten verwacht.

Echter is het aannemelijk dat algemene en opportunistische soorten zoals bruine kikker en gewone pad incidenteel en opportunistisch gebruik maken van de locatie. Voor dergelijke soorten zijn er voldoende alternatieven in de directe omgeving om tijdelijk naar uit te wijken. Bovendien zijn deze soorten opgenomen in het vrijstellingsbesluit voor ruimtelijke ontwikkelingen van de provincie Gelderland. Er dient enkel in het kader van de Algemene Zorgplicht rekening gehouden te worden met deze soorten.

4.5. Overige diersoorten

4.5.1. Bescherming en soorten

Overige diersoorten betreffen de vlinders, libellen, overige ongewervelde, reptielen en vissen. Door de afwezigheid van natuurlijke oppervlaktewateren, kleinschalige poelen en plassen kan de aanwezigheid van geschikte leefgebieden voor beschermde vissen, libellen en watergebonden ongewervelde uitgesloten worden binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

Een diverse (kruiden- en bloemrijke) vegetatie is voor veel algemene insecten essentieel. Bovendien zijn er voor een groot aantal vlinders, libellen en andere ongewervelde specifieke waardplanten waarvan de soort afhankelijk is. De planten op de locatie betreffen met name (zeer) algemene kruiden en grassen, groeiend in de sloten. Geen van de aangetroffen plantensoorten op de locatie vormt een essentiële waardplant voor beschermde ongewervelden. Gelet op het ontbreken van waardplanten, bijzondere habitateigenschappen en de bekende verspreiding van beschermde libellen, vlinders en overige ongewervelde kan het voorkomen ervan redelijkerwijs uitgesloten worden.

Reptielen komen voor in natuurlijke, dynamische en relatief verstoringsarme biotopen. Door de huidige inrichting van het terrein, de hoofdzakelijke verharding en bebouwing, alsmede de ligging ervan worden reptielen niet verwacht.

4.5.2. Habitatonderdelen

De projectlocatie betreft een recent omgewerkte akker, waarbij geen sprake is van gevarieerde omstandigheden. De planten langs de grenzen van de locatie betreffen met name zeer algemene kruiden en grassen die standplaatsen hebben op verstoorde en voedselrijke bodems. Geen van de aangetroffen plantensoorten op de locatie vormt een essentiële waardplant voor beschermde ongewervelden. Gelet op het ontbreken van waardplanten, bijzondere habitateigenschappen en de bekende verspreiding van beschermde libellen, vlinders en overige ongewervelde kan het voorkomen ervan redelijkerwijs uitgesloten worden.

Door de huidige inrichting van het terrein, de afwezigheid van open zonplekken, broedhopen, de afwezigheid van verstoringsvrije biotopen, alsmede de ligging tegen stedelijk gebied worden reptielen niet verwacht.

Voor vissen is per definitie geen potentieel leefgebied aanwezig.

4.5.3. Effecten

Gelet op het ontbreken van geschikte leefgebieden, voortplantingslocaties en verblijfslocaties voor beschermde soorten binnen de soortgroepen vlinders, libellen, overige ongewervelde, reptielen en vissen en de afstand tot bekende populaties van beschermde soorten worden geen effecten verwacht. Voor algemene soorten zijn er voldoende alternatieven in de directe omgeving om tijdelijk naar uit te wijken.

Er zijn geen bijzondere maatregelen benodigd ter voorkoming van de overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde vlinders, libellen, overige ongewervelde, reptielen en vissen.

4.6. Vaatplanten

4.6.1. Bijzonderheden

Ondanks dat een groot deel van de beschermde vaatplanten enkel te determineren is gedurende de periode van bloei, is goed te bepalen of dergelijke soorten potentieel voorkomen op een bepaalde locatie. Veel soorten komen voor in specifieke habitattypen of plantengemeenschappen: een verscheidenheid aan soorten die elkanders potentiële voorkomen aantonen doordat dergelijke soorten in vergelijkbare (abiotische) omstandigheden en biotopen groeien.

Enkel van de echte gamander, karthuiser anjer en wilde ridderspoor reikt het bekende verspreidingsgebied tot de planlocatie. De overige beschermde vaatplanten zijn niet bekend in de directe omgeving.

4.6.2. Habitatonderdelen

De geschiktheid van een locatie is direct afhankelijk van de aanwezige (abiotische) omstandigheden, zoals (oppervlakte-)water, zuurgraad, voedingsrijkdom van de bodem, lichtinval en standplaatsen. Gezien de ligging van de planlocatie aan de rand van een dorp, het gebruik ervan als akker en het aantreffen van plantensoorten van verstoorde omstandigheden, waaronder grote brandnetel, gewone bereklauw, wilde peen en dauwbraam is te verwachten dat er sprake is van een zeer verstoorde en voedselrijke bodemkwaliteit. Dit is eveneens te verklaren vanuit het agrarische verleden van het perceel. Gedurende het veldbezoek zijn geen beschermde vaatplanten aangetroffen. De enige beschermde vaatplanten die in de omgeving voorkomen zijn de echte gamander, karthuiser anjer en wilde ridderspoor. De specifieke standplaatsen voor deze drie soorten zijn niet aanwezig, respectievelijk: matig voedselarme stenige standplaatsen, kale warme droge uitgesproken stikstofarme gronden en matig voedselrijke zandige klei-/kalkgrond. De aanwezigheid van beschermde, zeldzame en bijzondere vaatplanten kan derhalve redelijkerwijs worden uitgesloten. Bovendien is het voorkomen van soorten die in de omgeving voorkomen enkel daar bekend in aangeplante of gehouden vorm.

4.6.3. Effecten

Voornamelijk algemene en gecultiveerde vaatplanten zijn aanwezig op de planlocatie en binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen beschermde vaatplanten of restanten ervan waargenomen. Er worden geen effecten verwacht en er zijn geen vervolgstappen of bijzondere bepaling van toepassing in het kader van beschermde vaatplanten.

4.7. Houtopstanden

Artikelen 4.1 t/m 4.9 beschermen houtopstanden krachtens de Wet natuurbescherming, indien van toepassing zal er of sprake zijn van een meldplicht of van een vergunningplicht. Deze artikelen zijn echter niet van toepassing aangezien er geen werkzaamheden aan houtopstanden voorgenomen zijn en er geen bomen aanwezig zijn binnen het plangebied.

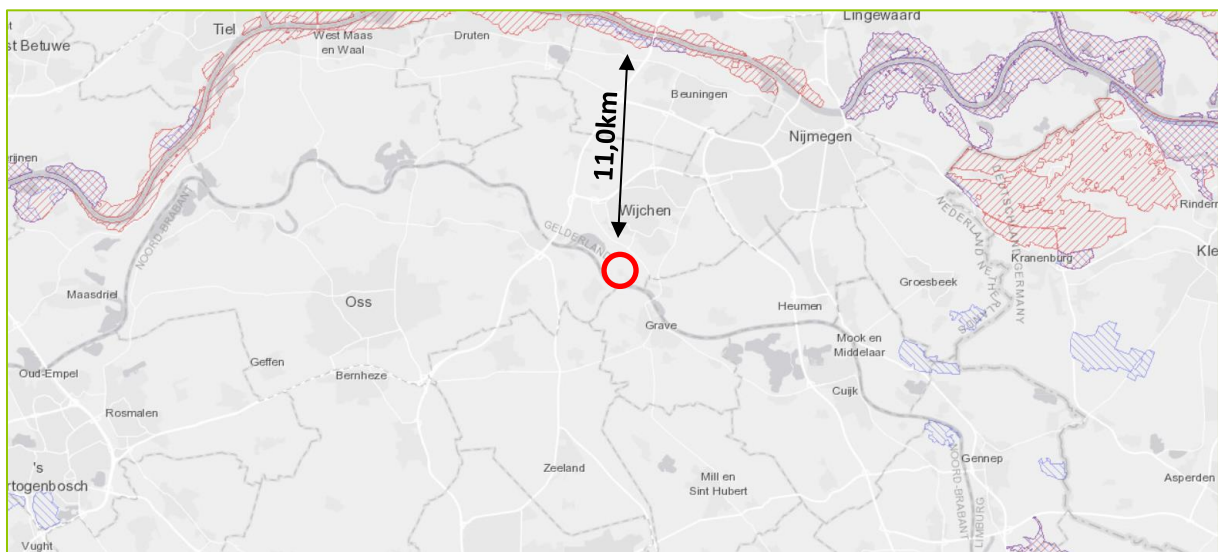
4.8. Gebiedsbescherming

4.8.1. Gelders Natuurnetwerk

Ten aanzien van het GNN (Gelders Natuurnetwerk) is externe werking geen toetsingskader. De projectlocatie is gelegen op ca. 0,4km tot de aangemerkte GNN gebieden. Effecten op het GNN kunnen worden uitgesloten. Tevens is de ontwikkellocatie geen onderdeel van andere provinciaal beschermde gebieden.

4.8.2. Natura 2000-gebieden

De planlocatie is gelegen op een afstand van ca. 11,0km tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, zie figuur 2. Dit betreft de Rijntakken; overige Natura 2000-gebieden liggen op meer dan 14,2km afstand. Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect. Voorbeelden van externe werking betreffen een permanente toename van geluid, licht of stikstofdepositie of door optreden van een (grote) tijdelijke toename in dergelijke effecten.



Figuur 2 Natura 2000-gebieden zijn gelegen op ca. 11,0km en meer tot de planlocatie (bron: natura2000.eea.europa.eu)

Gelet op de afstand tot de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en de tussengelegen inrichting met steden, dorpen en infrastructuur, kunnen mechanische en optische effecten en geluidsverstoring uitgesloten worden.

Sinds 1 juli 2021 is de nieuwe stikstofwet van kracht geworden, waardoor de stikstofuitstoot gedurende de realisatiefase vrijgesteld is bij ruimtelijke ontwikkelingen. In het kader van de permanente situatie wordt een wijziging in gebruik doorgevoerd van intensief agrarisch terrein naar woongelegenheid. Nieuwe bebouwing dient tegenwoordig te voldoen aan diverse duurzaamheidseisen. Dit houdt in dat de woningen ontwikkeld zullen gaan worden naar de BENG-standaarden (Bijna Energieneutrale Gebouwen). Deze vereisten voor 32 woningen in relatie tot de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied maken het dan ook dat de verwachting is dat de beoogde ontwikkeling niet leidt tot een hogere stikstofdepositie dan 0,00 mol/ha/jaar op kwetsbare en gevoelige habitattypen van Natura 2000-gebieden. Effecten ten aanzien Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten.

5. Samenvatting

Ten aanzien van de beoogde ontwikkeling aan de Maasakkers ong. te Balgoij is een ecologische quickscan uitgevoerd. Het realiseren van woongelegenheden ter plaatse van een akker, inclusief alle bijbehorende werkzaamheden leiden, behoudens algemene broedvogels en vrijgestelde soorten, aannemelijk niet tot aantasting van functionele leefomgevingen, vaste rust- en/of verblijfloccaties, natuurgebieden of andere krachtens de Wet natuurbescherming beschermde zaken.

- Ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren is enkel de Algemene Zorgplicht van toepassing
- De locatie heeft geen functie voor vleermuizen
- Ten aanzien van vogels met jaarrond beschermde nestlocaties en/of leefgebieden zijn geen verdere maatregelen of vervolgstappen benodigd
- Ten aanzien van algemene vogels kunnen broedsels en nesten verstoord worden gedurende het broedseizoen
- Voor amfibieën wordt de aanwezigheid van vrijgestelde soorten incidenteel verwacht, voor deze soorten dient de Algemene Zorgplicht in acht genomen te worden
- Voor vlinders, libellen, ongewervelde, reptielen en vissen met een beschermde status krachtens de Wet natuurbescherming is geen geschikt leefgebied aanwezig
- Standplaatsen en geschikte omstandigheden ten aanzien van beschermde vaatplanten zijn niet aangetroffen
- Er is geen sprake van effecten op houtopstanden onder bescherming van de Wet natuurbescherming
- Gelet op de afstand tot beschermde gebieden en de aard van de werkzaamheden worden geen (negatieve) effecten verwacht op Natura 2000-gebieden, het Gelders Natuurnetwerk of overige provinciaal beschermde gebieden

6. Vervolgstappen

Er zijn geen aanleidingen aangetroffen die het noodzakelijk maken dat vervolgstappen of aanvullend onderzoek uitgevoerd moet worden. Voor een aantal soorten is het voldoende als er tijdens de uitvoering rekening wordt gehouden met de eventuele aanwezigheid.

6.1. Nader onderzoek

- Naar aanleiding van de bevindingen van het onderzoek is aanvullend onderzoek niet benodigd

6.2. Maatregelen bij de uitvoering

- In verband met de potentie voor algemene vogelsoorten die tot broeden kunnen komen op akkers, slootkanten of bermen de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitvoeren, buiten medio maart t/m medio juli
- Alle te verwijderen vegetatie of bodemmateriaal (puin, takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om dieren die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, zich te laten verplaatsen naar een schuilplaats buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden
- In het kader van de Algemene Zorgplicht dient voorzichtig gehandeld te worden met alle aanwezige flora en fauna

Bronnen

- BIJ12, 2017. Kennisdocument Heikikker *Rana arvalis*, versie 1.0. Juli 2017, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Kerkuil *Tyto alba*, versie 1.0. Juli 2017, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Roek *Corvus frugilegus*, versie 1.0. Juli 2017, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Rugstreeppad *Bufo calamita*, versie 1.0. Juli 2017, Utrecht.
- Bouwens, S, 2017. Handreiking Kleine Marters in relatie tot soorbescherming. 11 oktober 2017, 's-Hertogenbosch.

Websites, geraadpleegd 2021:

- atlasleefomgeving.nl
- bomen.meetnetportaal.nl
- decentrale.regelgeving.overheid.nl
- geoportaal.gelderland.nl
- natura2000.eea.europa.eu
- pas.natura2000.nl
- rug.maps.arcgis.com
- wetten.overheid.nl
- www.floravannederland.nl
- www.ndff.nl
- www.ravon.nl
- www.rvo.nl
- www.sovon.nl
- www.telmee.nl
- www.vleermuis.net
- www.vogelbescherming.nl
- www.waarneming.nl
- www.zoogdiervereniging.nl



Het projectgebied bestaat vrijwel geheel uit een recent bewerkte akker



Het ontwikkelgebied wordt aan de oostzijde begrensd door een sloot en achtertuinen van particuliere woningen