

Quicksan Wet natuurbescherming

Landgoed ontwikkeling Marleweg 90, Wenum-Wiesel



Eelerwoude werkt

met passie aan een mooi

en groen Nederland

Opdrachtgever:

Fam. Bosch
Marleweg 90
7345 DS

Opdrachtnemer:

Eelerwoude
[Onze vestigingen](#)
088-1471100
info@eelerwoude.nl
www.eelerwoude.nl

Projectgegevens:

Projectnummer:	9218
Datum:	2-10-2023
Projectleider:	P. de Groot
Opgesteld:	N. Otten
Gecontroleerd:	M. van der Heide
Status:	Definitief
Versie:	2 (update 2-10-2023)

© 2020 Eelerwoude

Dit rapport is enkelzijdig opgemaakt.

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding.....	4
2	Huidige situatie en ontwikkeling.....	5
2.1	Huidige situatie.....	5
2.2	Voorgenomen ontwikkeling	5
3	Natuurwetgeving en -beleid.....	9
3.1	Inleiding	9
3.2	Bescherming van soorten	9
3.3	Bescherming van gebieden.....	9
3.4	Bescherming van houtopstanden.....	10
3.5	Gelders Natuurnetwerk.....	10
4	Methode.....	12
4.1	Inleiding	12
4.2	Bureauonderzoek	12
4.3	Terreinbezoek.....	12
5	Beschermde soorten	13
5.1	Planten.....	13
5.2	Zoogdieren.....	13
5.3	Vogels	15
5.4	Reptielen.....	17
5.5	Amfibieën	17
5.6	Vissen.....	18
5.7	Ongewervelden	18
6	Conclusie	19
6.1	Beschermde soorten.....	19
6.2	Bescherming gebieden	19
6.3	Bescherming houtopstanden	20
6.4	Natuurnetwerk Nederland	20
6.5	Uitvoerbaarheid van de plannen	20
6.6	Geldigheid rapportage.....	20
7	Literatuur	21
	Bijlage 1 Wettelijk kader natuurwetgeving.....	22

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens 7 hectare aan eigendom, aan de Marleweg 90 in Wenum-Wiesel, om te vormen tot een nieuw landgoed met enkele woningen. Om deze bestemmingswijziging mogelijk te maken moet het landgoed landschappelijk worden ingepast.

In verband met deze voorgenomen ontwikkeling is een toetsing van de plannen aan de natuurwetgeving en het natuurbeleid noodzakelijk. Met deze toetsing moet duidelijk worden hoe de ontwikkeling gerealiseerd kan worden binnen de kaders van de natuurbescherming.

Eerste stap in deze toetsing is het uitvoeren van een verkennend onderzoek. Op basis van een bureauonderzoek en een veldbezoek wordt aan de hand van aanwezige terreintypen en toevallige waarnemingen van soorten zo goed mogelijk ingeschat welke beschermde gebieden en plant- en diersoorten aanwezig (kunnen) zijn. Op basis daarvan worden uitspraken gedaan over de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ontwikkeling en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen. Voorliggende rapportage gaat hier verder op in.

2 Huidige situatie en ontwikkeling

2.1 Huidige situatie

Het plangebied (7 ha) bestaat grotendeels uit intensief beheerde landbouwgronden (afbeelding 2). Deze landbouwgronden worden begrensd door nauwelijks watervoerende sloten welke zijn begroeid met riet, braam en zwarte elzen. Te midden van het plangebied is een rij knotwilgen aanwezig langs een rietkraag. Daarnaast is een redelijk voedselarme poel aanwezig in het uiterste oosten van het plangebied (afbeelding 1). Bebouwing ontbreekt binnen het plangebied, met uitzondering van een kleine houten overkapping aan de oever van de poel. Het plangebied ligt landschappelijk grotendeels ingeklemd tussen de Marleweg, Wenumse Beek en het Apeldoorns kanaal. Het plangebied ligt in de overgang vanaf de Veluwe en de hieraan grenzende kleinschalige landschappen in het westen tot het meer open agrarische landschap ten oosten van het plangebied.

2.2 Voorgenomen ontwikkeling

Bij het omvormen van het huidige plangebied naar een landgoed worden een aantal landschappelijke inpassingen gedaan en woningen gebouwd (afbeelding 1). Het landschappelijk inpassen gaat gepaard met:

- omvormen van intensief beheerde graslanden naar bloemrijke akkers (noorden), kruidenrijk grasland (midden) en vochtig hooiland (zuiden);
- aanplanten van een hoogstamboomgaard in het westen van het plangebied;
- realiseren van een poel tussen de Marleweg en de Wenumse Beek;
- versterken van het kleinschalig landschap middels aanplant van elzensingels;
- aanplanten van struweel aan de noordgrens van het plangebied;
- aanleggen van een openbare wandelroute in het midden van het plangebied.

Naast het landschappelijk inpassen van het landgoed zullen ook enkele woningen worden gebouwd, het gaat hierbij om:

- Eén beheerders woning met bijgebouw.
- Eén cluster van twee 'tiny houses' met bijgebouw.
- Eén cluster van vier 'tiny houses' met bijgebouw.



Afbeelding 1: inrichtingsplan te realiseren landgoed Marleweg 90.



Afbeelding 2a: Impressie plangebied, situatie op 19-11-2020.



Afbeelding 2b: Impressie plangebied, situatie op 19-11-2020.

3 Natuurwetgeving en -beleid

3.1 Inleiding

De Wet natuurbescherming bestaat uit drie onderdelen: de bescherming van soorten, de bescherming van gebieden en de bescherming van houtopstanden. De kern van het natuurbeleid wordt gevormd door het Natuurnetwerk Nederland, dat een samenhangend netwerk vormt van natuurgebieden. De provincies zijn het bevoegd gezag. Alleen in een aantal situaties, zoals bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, is het Rijk het bevoegd gezag. In dit hoofdstuk wordt kort ingegaan op de relevante wetgeving en het natuurbeleid voor het plangebied.

3.2 Bescherming van soorten

Het uitgangspunt bij het onderdeel soortenbescherming is dat geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten. De wet kent een drietal beschermingsregimes; beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn, beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn en beschermingsregime “andere soorten”. Elk beschermingsregime heeft zijn eigen verbodsbepalingen.

Voor ieder ruimtelijk plan of ruimtelijke ontwikkeling is het verplicht om te toetsen of deze leidt tot overtreding van de betreffende verbodsbepalingen. Wanneer er sprake is van een overtreding dient er onderzocht te worden of er een vrijstelling geldt. Indien er geen vrijstelling geldt, kan het aanvragen van een ontheffing noodzakelijk zijn. Bijlage 1 gaat verder in op het wettelijk kader bij toetsing aan de Wet natuurbescherming, onderdeel soortenbescherming.

Gevolgen plangebied

De Wet natuurbescherming is een nationale Wet. Indien negatieve effecten worden verwacht door activiteiten of ontwikkelingen is een toetsing aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk. In hoofdstuk 5 wordt verder ingegaan op de aanwezigheid van beschermde soorten en welke effecten de voorgenomen ontwikkeling heeft op deze soorten.

3.3 Bescherming van gebieden

Met het onderdeel gebiedenbescherming worden binnen de Wet natuurbescherming de Natura 2000-gebieden beschermd. Natura 2000 is een samenhangend netwerk van natuurgebieden in Europa. Natura 2000 bestaat uit gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en gebieden die zijn aangemeld op grond van de Europese Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Voor alle gebieden gelden instandhoudingsdoelstellingen. De kern van de bescherming is dat deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar mogen worden gebracht.

Activiteiten mogen geen negatieve effecten hebben op de waarden waarvoor het gebied is aangewezen. Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur geldt een vergunningplicht. Hierdoor is in Nederland een zorgvuldige afweging gegarandeerd bij projecten die gevolgen kunnen hebben voor natuurgebieden.

Gevolgen plangebied

Niet stikstof-gerelateerde effecten:

In de directe omgeving van het plangebied liggen geen Natura 2000-gebieden. Op ongeveer 2,8 km afstand ligt het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, de Veluwe. De aard van de voorgenomen werkzaamheden en ontwikkeling maken dat de effecten uitsluitend tot het plangebied of in de zeer directe zone eromheen beperkt blijven. Een toetsing op grond van de Wet natuurbescherming van niet stikstof-gerelateerde effecten wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

Stikstof-gerelateerde effecten

Een stikstofberekening is altijd noodzakelijk om de uitstoot en depositie van stikstof en de gevolgen daarvan op Natura 2000-gebieden te bepalen. Een stikstofberekening is uitgevoerd in een separate rapportage.

3.4 Bescherming van houtopstanden

Er worden binnen het plangebied geen bomen gekapt. Een nadere toetsing van houtopstanden is daarom niet noodzakelijk.

3.5 Gelders Natuurnetwerk

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. In de wet heet dit de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Provincies hebben hiervoor soms een andere benaming. Zo gebruikt de provincie Gelderland de benaming Gelders Natuurnetwerk (GNN). De Groene Ontwikkelingszone (GO) bestaat uit terreinen met een andere bestemming gelegen in de voormalige EHS.

Het netwerk moet natuurgebieden beter met elkaar en met het omringende agrarisch gebied verbinden. Het Natuurnetwerk is de kern van het Nederlandse natuurbeleid. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. In of in de directe nabijheid van het GNN geldt het 'nee, tenzij'- principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als zij de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied aantasten.

Wanneer bij een ontwikkeling mogelijke effecten op het GNN denkbaar zijn, is het noodzakelijk een GNN-toetsing uit te voeren.

In de Geconsolideerde Omgevingsverordening Gelderland van februari 2022 (Provincie Gelderland, 2022) wordt aangegeven dat ontwikkelingen in de GO getoetst moeten worden aan effecten op de kernkwaliteiten. Dit zijn de ecologische en landschappelijke kenmerken en waarden die de provincie heeft toegekend aan de verschillende delen van de GO. Ten behoeve van de Omgevingsverordening heeft de provincie een overzichtelijk document opgesteld waarin voor verschillende deelgebieden in Gelderland de kernkwaliteiten zijn vastgelegd.

Een ontwikkeling in het GNN of GO-gebied, mag de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang niet negatief beïnvloeden. Voor het GO-gebied betekent het dus dat deze niet in oppervlakte of samenhang achteruit mag gaan. Wel is er ruimte voor verdere economische ontwikkeling in combinatie met een versterking van de samenhang tussen natuurgebieden naast en in deze GO- zone. De samenhang tussen natuurgebieden is nog onvoldoende en moet door versterking van de kwaliteiten verbeterd worden. Dat betekent dat elke ontwikkeling die hier plaatsvindt moet bijdragen aan de versterking van de kwaliteiten. De mate van versterking hangt af van de omvang en de impact van de ontwikkeling. Bovendien is vastgelegd dat de samenhang niet verloren mag gaan. Als voorbeeld: een zonnepark dat de functie als verbindingszone aantast, waardoor de samenhang verloren gaat, is bijvoorbeeld niet toegestaan in het GO-gebied.

Als hulpmiddel om te bepalen of het verlies aan GO gebied voldoende wordt gecompenseerd met de versterking van de kernkwaliteiten is door provincie Gelderland een webformulier opengesteld. Hiermee kan de versterkingsopgave worden berekend (Provincie Gelderland, 2023).

Gevolgen plangebied

Het plangebied ligt ten zuiden van de Marleweg grotendeels binnen begrend GO-gebied en grenst aan GNN-gebied langs de Wenumse beek (afbeelding 5). Het deelgebied waarbinnen het plangebied ligt is Vaassen – Wenum (166), ontwikkelingsdoelen binnen GO-gebied moeten aansluiten op de doelen die voor dit deelgebied zijn opgesteld (Provincie Gelderland, 2020). Door het stoppen met bemesting van de agrarische percelen, aanplanten van elzensingels, het creëren van voor amfibieën geschikte poelen en het herstellen van cultuurhistorische patronen in een kleinschalig landschap wordt hier voldaan aan de voor de GO opgestelde doelen. Een toetsing aan het GO-beleid is uitgevoerd op 21 april 2023 en weergegeven in bijlage 3.



Afbeelding 4: Ligging plangebied ten opzichte van het GNN (donker groen) en GO (licht groen) (Provincie Gelderland, 2020).

Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone

- ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen en de Grift: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap
- vermindering barrièrewerking A50 en N794
- ontwikkeling natte schraallanden en singels langs de beekoevers
- ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
- ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
- ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

Afbeelding 5: Opgestelde ontwikkelingsdoelen voor de Groene ontwikkelingszone in het deelgebied Vaassen – Wenum (Provincie Gelderland, 2020).

4 Methode

4.1 Inleiding

De aanwezige natuurwaarden zijn in beeld gebracht op basis van bestaande inventarisatiegegevens en een verkennend veldbezoek.

4.2 Bureauonderzoek

Voor het bureauonderzoek is indien beschikbaar gebruikgemaakt van landelijke, provinciale en regionale verspreidingsinformatie:

- NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna).
- De landelijke verspreidingsinformatie uit atlassen, die deels gedateerd is, is gebruikt om na te gaan of nabij het plangebied in het verleden beschermde soorten zijn aangetroffen. Exacte locaties of data van de waarnemingen waren daarbij veelal niet bekend. Deze gegevens hebben vaak betrekking op atlasblokken (5x5 kilometer) en kunnen daardoor betrekking hebben op waarnemingen buiten het plangebied.

4.3 Terreinbezoek

Op basis van een eenmalig veldbezoek is de geschiktheid van het onderzoeksgebied voor de verwachte soorten en/of soortgroepen beoordeeld. Het veldbezoek is overdag door N. Otten uitgevoerd, ecologisch adviseur bij Eelerwoude (zie kader). Het veldbezoek is uitgevoerd op 19-11-2020 bij 12°C, bewolkt weer en windkracht 1 Bft. Het gaat hier om een deskundigenoordeel op basis van de fysieke gesteldheid van het terrein (biotopenonderzoek). Daarnaast zijn de aangetroffen belangwekkende soorten genoteerd.

Kader – Ecologisch deskundige

De veldmedewerkers van Eelerwoude beschikken over een uitgebreide ervaring met de betreffende soortgroepen en voldoen aan de criteria van 'ecologisch deskundige'. Met een ecologisch deskundige wordt bedoeld een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie. De ervaring en kennis dienen te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO- dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk Gebied; en/of
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

5 Beschermde soorten

Dit hoofdstuk beschrijft de tijdens het veldbezoek waargenomen soorten, al dan niet aangevuld met gegevens uit de literatuur en andere informatiebronnen. Vervolgens worden eventuele effecten beschreven als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling.

5.1 Planten

Voorkomen en functie

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Gezien de grotendeels agrarische inrichting van het plangebied was dit ook niet de verwachting. Binnen het plangebied zijn enkel soorten waargenomen van zeer voedselrijke bodems als Engels raaigras, kruipende boterbloem, harig wilgenroosje, vogelmuur en grote brandnetel.

Effecten en ontheffing

In het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Deze worden op basis van het aanwezige biotoop niet verwacht en kunnen worden uitgesloten. Nader onderzoek of een ontheffing Wet natuurbescherming is niet aan de orde.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor beschermde flora niet noodzakelijk.

5.2 Zoogdieren

5.2.1 Vleermuizen

Voorkomen en functie

In het plangebied is tijdens het dagbezoek beoordeeld of de locatie geschikt is voor vleermuizen. Hierbij is onderscheid gemaakt in: verblijfplaats, vliegroute en foerageergebied. In het plangebied kunnen de volgende vleermuissoorten voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis.

Verblijfplaats

Vleermuizen maken gedurende het jaar gebruik van een netwerk van vaste rust- en verblijfplaatsen (zie kader - Vleermuisverblijfplaatsen). Deze verblijfplaatsen kunnen de volgende functies hebben:

- kraamverblijfplaats;
- zomerverblijfplaats;
- paar- en/of baltsverblijfplaats;
- winterverblijfplaats.

Kader - Vleermuisverblijfplaatsen

Onder de vleermuizen zijn gebouw bewonende en/of boom bewonende soorten aanwezig. Gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn hoofdzakelijk gebouw bewonend. Rosse vleermuis en watervleermuis zijn voornamelijk boom bewonende en gewone grootoorvleermuis en ruige dwergvleermuis bewonen zowel bomen als gebouwen. Voorbeelden van verblijfplaatsen in gebouwen zijn ruimtes in spouwmuren en achter boeiboorden en gevelbetimmering. Holten en spleten in bomen en ruimtes achter loszittend schors zijn voorbeelden van verblijfplaatsen in bomen.

Vanuit de verschillende functies van de verblijfplaats worden weer andere eisen gesteld aan bijvoorbeeld het klimaat, de toegankelijkheid en de expositie van het verblijf ten opzichte van de zon. Als kraamverblijfplaats worden meestal gebouwen en/of bomen uitgekozen waarbinnen een constant klimaat heerst. Bij gebouwen zijn dit voornamelijk woningen met een spouwmuur of een geïsoleerd dak. Sommige vleermuizen hebben aan een opening van 1-2 cm voldoende om naar binnen te kruipen. Bij bomen gaat het meestal om dikke, oude bomen met een dikke restwand.

Gebouwen

Er is binnen het plangebied enkel een kleine houten overkapping aanwezig. Deze bestaat enkel uit houten planken met een golfplaten dak. Hier zijn geen potentieel geschikte verblijfplaatsen aanwezig.

Bomen

Binnen het plangebied zijn geen bomen met holtes aanwezig welke potentieel geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen.

Foerageergebied en vliegroutes

Het plangebied is matig geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Door het open karakter en weinig opgaande beplanting ontstaan weinig luwe zones waar vleermuizen graag foerageren. Deze luwe zone is echter wel aanwezig in en rondom de poel in het oosten van het plangebied. De omgeving is wel geschikt als foerageergebied voor vleermuizen vanwege de aanwezigheid van veel water en kleinschalige landschapselementen. Naast foerageergebied gebruiken vleermuizen lijnvormige elementen om zich langs te verplaatsen. Een mogelijke vliegroute is aanwezig in de rij knotwilgen in het midden van het plangebied. Dit betreft geen essentiële vliegroute gezien de vele alternatieve lijnvormige elementen in de omgeving.

Effecten en ontheffing

Alle vleermuissoorten zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming met beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn. Het opzettelijk verstoren, vangen en doden van individuen, alsmede het beschadigen of vernielen van vaste verblijfplaatsen, inclusief de functionele leefomgeving, is verboden vanuit de Wet natuurbescherming. De functionaliteit van de verblijfplaatsen van vleermuizen dient te allen tijde gegarandeerd te blijven (zie ook kader - Foerageergebieden en vliegroutes).

Vanwege het ontbreken van potentieel geschikte verblijfplaatsen in bomen of gebouwen is een negatief effect op verblijfplaatsen op voorhand uit te sluiten. Een negatief effect op foerageergebied wordt ook niet verwacht. De poel in het westen van het plangebied blijft behouden, derhalve wordt geen negatief effect verwacht op foerageergebied. Lijnvormige elementen binnen het plangebied blijven behouden of worden versterkt. Een negatief effect op vliegroutes kan derhalve worden uitgesloten.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor vleermuizen niet noodzakelijk.

Kader - Foerageergebieden en vliegroutes

Foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd indien bij het verdwijnen ook een verblijfplaats ongeschikt wordt. Bijvoorbeeld door het onderbreken van een vliegroute wordt een foerageergebied onbereikbaar, waardoor de vleermuizen onvoldoende voedsel kunnen vinden. Bij het verdwijnen van foerageergebieden of vliegroutes wordt derhalve onderzocht of er voldoende bereikbare alternatieven zijn.

Vleermuizen maken gebruik van lijnvormige landschapselementen zoals bomenrijen en singels om zich langs te verplaatsen. Een aaneengesloten kronendak heeft hierbij de voorkeur. Van vleermuizen is bekend dat onderbrekingen in de lijnstructuur maximaal 100 tot 200 meter mogen bedragen (kleinere en langzaam vliegende soorten 50 meter). Wanneer de onderbrekingen groter zijn dan deze afstand kunnen sommige soorten deze afstand niet overbruggen en zullen ze uitwijken naar alternatieve vliegroutes en foerageergebieden.

5.2.2 Overige zoogdieren

Voorkomen en functie

Soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt

Op basis van het aanwezige biotoop, sporen, literatuurgegevens en expertise zijn onder andere de volgende algemeen voorkomende zoogdieren binnen het plangebied aanwezig of te verwachten: ree, vos, haas en diverse algemene muizen en spitsmuizen. Deze soorten kunnen het plangebied gebruiken als (onderdeel van hun) leef- en foerageergebied. Daarnaast maken een aantal van het plangebied gebruik als migratieroute.

Soorten waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt

Binnen het plangebied komen mogelijk ook enkele soorten voor waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt, het gaat hierbij om soorten als bunzing, steenmarter en wezel. Verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen en worden niet verwacht door het ontbreken van zeer dicht struweel, stenenhopen, takkenrillen of bebouwing binnen het plangebied. Deze soorten maken mogelijk wel geregeld gebruik van het plangebied als onderdeel van het foerageergebied. Dit betreft echter geen essentieel leefgebied gezien het intensief agrarische landgebruik binnen het plangebied en de aanwezigheid van voldoende alternatieven in de omgeving.

Effecten en ontheffing

Soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt

De ingreep zal naar verwachting leiden tot een toename van geschikt leefgebied voor de genoemde (algemeen) voorkomende zoogdieren met het beschermingsregime “andere soorten”.

Soorten waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt

Voor de bovenstaande soorten, de soorten zonder vrijstelling geldt dat negatieve effecten zijn uit te sluiten. Verblijfplaatsen zijn ter plaatse niet vastgesteld en de herinrichting zal een positief effect hebben op het leefgebied van bovengenoemde soorten. De elzen, wilgen en watergangen blijven behouden bij de geplande ontwikkeling van het landgoed.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor grondgebonden zoogdieren niet noodzakelijk.

5.3 Vogels

Voorkomen en functie

Alle vogels zijn als soort beschermd in de Wet natuurbescherming. Onderscheid wordt gemaakt tussen vogels met jaarrond beschermde nesten, vogels met jaarrond beschermde functionele leefomgeving en overige (broed)vogels.

Onder de vogels met jaarrond beschermde nesten vallen onder andere soorten die hun nesten ook buiten het broedseizoen gebruiken, soorten die elk jaar op dezelfde plaats broeden en daarin zeer honkvast zijn en soorten die steeds van hetzelfde nest gebruik maken en niet of nauwelijks zelf een nest kunnen bouwen. Onder de vogels met jaarrond beschermde leefomgeving vallen soorten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats die zij het jaar daarvoor hebben gebruikt of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Jaarrond beschermde nesten

Verblijfplaatsen van vogelsoorten, of aanwijzingen (braakballen of uitwerpselen) hiertoe, die jaarrond van vaste rust- en verblijfplaatsen gebruikmaken zijn niet aangetroffen binnen het plangebied en worden op basis van de aanwezige terreintypen ook niet verwacht. Er is speciaal aandacht besteed aan het controleren van de aanwezige bomen op horsten en de knotwilgen op potentieel geschikte holtes van steenuil. Beide zijn niet aanwezig in de aanwezige bomen binnen het plangebied. Mogelijk dat enkele soorten met jaarrond beschermde nesten wel van het plangebied gebruik maken als onderdeel van hun leefgebied, zoals buizerd, sperwer, steenuil en kerkuil.

Jaarrond beschermde functionele leefomgeving

In deze situatie zijn enkele vogelsoorten aangetroffen dan wel te verwachten waarvan de functionele leefomgeving jaarrond beschermd is. Het gaat om soorten als zwarte roodstaart, koolmees, pimpelmees, grote bonte specht, groene specht en spreeuw.

Overige (broed)vogels

De aangetroffen vogels binnen en direct rondom het plangebied vallen onder de algemene broedvogels van het agrarisch gebied. Onder andere de volgende vogelsoorten kunnen gebruik maken van het plangebied; houtduif, Turkse tortel, merel, graspieper, grasmus, braamsluiper, kleine karekiet, roodborst en winterkoning.

Effecten en ontheffing

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Van een aantal vogelsoorten zijn de nesten het hele jaar door beschermd. Ook de functionele leefomgeving is daarbij beschermd. Er vindt bij de geplande ontwikkeling geen negatief effect plaats op de functionele leefomgeving van bovengenoemde soorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming is niet aan de orde.

Vogels met jaarrond beschermde functionele leefomgeving

Gelet op de beperkte omvang van het plangebied en het beperkte aanbod aan geschikt leefgebied voor deze soorten, gaat het om slechts enkele broedparen van genoemde algemeen voorkomende soorten. Er zijn in de omgeving voldoende alternatieve nestmogelijkheden en leefgebied aanwezig. Genoemde soorten zijn bovendien goed in staat alternatieve nestplaatsen te vinden. Compenserende maatregelen of het aanvragen van een ontheffing is om deze redenen dan ook niet aan de orde.

Overige (broed)vogels

Alle vogelsoorten in Nederland zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming. Voor alle beschermde inheemse (ook algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt een verbod op handelingen die opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren vernielen of beschadigen, alsook op het wegnemen van in gebruik zijnde nesten van vogels. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Door versturende werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren kan in veel situaties worden voorkomen dat gehandeld wordt in strijd met deze

verbodsbepaling. De periode van 1 maart tot 15 juli wordt over het algemeen beschouwd als broedseizoen¹. Werkzaamheden binnen het broedseizoen zijn mogelijk indien door een ter zake kundige is vastgesteld dat er met deze werkzaamheden geen in gebruik zijnde nesten van broedvogels worden verstoord. Voor de Wet natuurbescherming zijn echter alle bewoonde vogelnesten beschermd, ongeacht het tijdstip van het jaar en ongeacht de zeldzaamheid van de soort.

De bebouwing zal gerealiseerd worden op de agrarische percelen, broedvogels worden hier niet verwacht. De bebouwing wordt dan ook binnen het broedseizoen gebouwd. Indien er werkzaamheden zullen worden verricht met betrekking tot de randen van de percelen dient wel gewerkt te worden buiten het broedseizoen. Nesten van broedvogels kunnen niet worden uitgesloten in de rietkraag, braamstruwelen en ruige randen van de sloten.

Conclusie: werkzaamheden met betrekking tot de randen van de agrarische percelen dienen buiten het broedseizoen plaats te vinden om schade op nesten van broedvogels op voorhand te voorkomen.

5.4 Reptielen

Voorkomen en functie

Beschermde reptielen, zoals ringslang, gladde slang, levendbarende hagedis en hazelworm, zijn gebonden aan specifieke terreinen. In het plangebied ontbreekt dergelijk geschikt biotoop zoals heideterreinen en venranden. De aanwezige waterelementen zijn mogelijk wel geschikt voor ringslang al wordt deze soort niet verwacht door het ontbreken van verspreidingsgegevens in de omgeving (NDFF, 2023).

Effecten en ontheffing

Op basis van het aanwezige biotoop en verspreidingsgegevens kunnen beschermde reptielen worden uitgesloten. Daarnaast blijven de aanwezige waterelementen gehandhaafd bij de geplande ontwikkelingen. Negatieve effecten op reptielen zijn dan ook niet aanwezig. Nader onderzoek of een ontheffing Wet natuurbescherming is voor reptielen niet aan de orde.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor reptielen niet noodzakelijk.

5.5 Amfibieën

Voorkomen en functie

Soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt

Een aantal soorten zoals bruine kikker, bastaardkikker, gewone pad en kleine watersalamander kunnen het plangebied gebruiken als landbiotoop. Daarnaast kan de poel ook worden gebruikt als voortplantingsbiotoop.

Soorten waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt

Beschermde soorten amfibieën waarvoor geen vrijstelling geldt, zijn waarnemingen bekend van poelkikker in de vijver. Mogelijk wordt deze vijver gebruikt als voortplantingsbiotoop. Verspreidingsgegevens van overige soorten welke niet beschikken over een provinciale vrijstelling ontbreken (NDFF, 2023).

Effecten en ontheffing

Soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt

¹ In het kader van de Wet natuurbescherming wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Globaal gaat het echter om de periode van 1 maart tot 15 juli.

De ingreep zal naar verwachting leiden tot een toename van geschikt leefgebied van de genoemde (algemeen) voorkomende amfibieën met het beschermingsregime “andere soorten”. De poel in het westen van het plangebied blijft behouden bij de herinrichting.

Soorten waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt

Het waterelement en het omliggende landbiotoop blijft behouden. Hierdoor is een negatief effect uit te sluiten. Het kleinschaliger maken van het landschap heeft op de lange termijn mogelijk een positief effect, zeker wanneer een extra poel wordt aangelegd. Nader onderzoek of een ontheffing Wet natuurbescherming is voor amfibieën niet aan de orde. Dit is verder onderbouwd in een notitie, opgesteld op 21 april 2023 door Eelerwoude, zie hiervoor bijlage 2.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor amfibieën niet noodzakelijk.

5.6 Vissen

Voorkomen en functie

Binnen het plangebied zijn enkele watervoerende elementen (sloten en poel) aanwezig. Deze worden niet aangetast bij het realiseren van het landgoed.

Effecten en ontheffing

Er worden dan ook geen effecten op beschermde vissen verwacht (met en zonder vrijstelling). Nader onderzoek of een ontheffing Wet natuurbescherming voor vissen is niet aan de orde.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor beschermde vissen niet noodzakelijk.

5.7 Ongewervelden

Voorkomen en functie

Van de groep ongewervelden (dagvlinders, libellen, kevers etc.) komt alleen het vliegend hert voor in de omgeving van het plangebied (NDFF, 2023). Deze is afhankelijk van grote hoeveelheden aan loofbomen met veel dood hout. Dergelijk biotoop is niet aanwezig binnen het plangebied.

Effecten en ontheffing

In het plangebied zijn geen beschermde ongewervelden aanwezig. Er is geen sprake van negatieve effecten op beschermde ongewervelden. Nader onderzoek of een ontheffing Wet natuurbescherming is voor ongewervelden niet aan de orde.

Conclusie: nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is in het kader van de Wet natuurbescherming voor beschermde ongewervelden niet noodzakelijk.

6 Conclusie

6.1 Beschermde soorten

6.1.1 Soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt

De ontwikkeling zal naar verwachting leiden tot een beperkt verlies van leefgebied van een aantal beschermde soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt. De ingreep heeft geen invloed op de gunstige staat van instandhouding van deze soorten omdat er sprake is van een tijdelijke, en plaatselijke verstoring, er voldoende leefgebied aanwezig blijft en het relatief algemene soorten betreft.

6.1.2 Soorten waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt

Met de volgende soorten en/of soortgroepen dient rekening te worden gehouden.

Broedvogels

Voor alle beschermde inheemse (ook algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt een verbod op handelingen die opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren vernielen of beschadigen, als ook op het wegnemen van nesten van vogels. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. In veel situaties kan dit voorkomen worden, door versturende werkzaamheden buiten het broedseizoen² uit te voeren.

6.1.3 Algemene zorgplicht

Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is in artikel 1.11 een omschrijving opgenomen over de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat iedereen 'voldoende zorg' in acht neemt voor alle in het wild levende dieren en planten, dus ook niet-beschermde soorten, en hun directe leefomgeving. Dit is een algemene verantwoordelijkheid die voor iedereen geldt. Het betekent bijvoorbeeld dat er niet onnodig dieren en planten worden gedood, wanneer er redelijkerwijs een andere oplossing voor is, bijvoorbeeld de dieren te verplaatsen naar een ander gebied.

6.2 Bescherming gebieden

Niet stikstof-gerelateerde effecten:

De aard van de voorgenomen werkzaamheden en ontwikkeling maken dat de effecten uitsluitend tot het plangebied of in de zeer directe zone eromheen beperkt blijven. Een toetsing op grond van de Wet natuurbescherming van niet stikstof-gerelateerde effecten wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

Stikstof-gerelateerde effecten

Een stikstofberekening is altijd noodzakelijk om de uitstoot en depositie van stikstof en de gevolgen daarvan op Natura 2000-gebieden te bepalen. Een stikstofberekening is uitgevoerd in een separate rapportage.

² In het kader van de Wet natuurbescherming wordt voor het broedseizoen geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Globaal gaat het echter om de periode van 1 maart tot 15 juli.

6.3 Bescherming houtopstanden

Er worden binnen het plangebied geen bomen gekapt. Een nadere toetsing van houtopstanden is daarom niet noodzakelijk.

6.4 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt ten zuiden van de Marleweg grotendeels binnen begreemd GO-gebied en grenst aan GNN-gebied langs de Wenumse beek (afbeelding 5). Door het stoppen met bemesting van de agrarische percelen, aanplanten van elzensingels, het creëren van geschikte poelen voor amfibieën en het herstellen van cultuurhistorische patronen in een kleinschalig landschap wordt hier precies voldaan aan de voor de GO opgestelde doelen. Een toetsing aan het GNN-beleid wordt niet noodzakelijk geacht omdat de geplande ontwikkeling precies in lijn is met de voorgestelde ontwikkelingsdoelen. Binnen het plangebied zal een positief effect plaatsvinden op natuur door de bovenstaande landschappelijke inpassingen.

6.5 Uitvoerbaarheid van de plannen

Mits rekening gehouden wordt met de voorgenoemde maatregelen en werkwijze is geen overtreding van de natuurwetten en natuurbeleid aan de orde. Vanuit de eisen van de natuurbescherming is het plan derhalve uitvoerbaar.

6.6 Geldigheid rapportage

Dit rapport gaat in op de effecten van de ontwikkeling zoals beschreven in hoofdstuk 2.2. Wijzigingen of aanpassingen in de ontwikkeling kunnen tot andere conclusies ten aanzien van de effecten op beschermde soorten leiden.

7 Literatuur

- AERIUS. (2020). *AERIUS calculator*. Opgehaald van calculator.aerius.nl: <https://calculator.aerius.nl/>
- NDFF. (2020). *uitvoerportaal*. Opgehaald van ndff-ecogrid.nl: <https://ndff-ecogrid.nl/>
- Provincie Gelderland. (2020). *Kernkwaliteiten GNN GO*. Opgehaald van gelderland.maps.arcgis.com: <http://gelderland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=92d4c54aed8147ae8aa704c312f719bc>
- Rijksoverheid. (2020, Januari). *Handreiking woningbouw en AERIUS*. Opgeroepen op 2020, van bij12.nl: <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Handreiking-woningbouw-en-AERIUS.pdf>

Bijlage 1 Wettelijk kader natuurwetgeving

Bescherming van soorten

Zorgplicht

De Wet natuurbescherming erkent de intrinsieke waarde van in het wild levende planten- en diersoorten, of de soort nu beschermd is of niet (= zorgplicht). Deze zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wilde levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld, maar kan door toepassing van bestuursdwang wel worden gehandhaafd.

Beschermingsregimes

Op het onderdeel soortbescherming deelt de Wet natuurbescherming soorten in drie beschermingsregimes in:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Alle vogels cf. artikel Vogelrichtlijn

2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

Soorten uit Bijlage IV Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd³.

3. Beschermingsregime “andere soorten”

Soorten die uit nationaal oogpunt bescherming behoeven.

Elk van deze beschermingsregimes heeft zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden.

Verbodsbepalingen

De Wet natuurbescherming gaat uit van het ‘nee, tenzij-principe’. In de wet worden ten aanzien van de beschermde soorten een aantal verbodsbepalingen genoemd (figuur 1). De verbodsbepalingen zijn gekoppeld aan het beschermingsregime van de soort (resp. Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn of de groep ‘Overige soorten’). Dat betekent dat deze verbodsbepalingen niet overtreden mogen worden, tenzij voor de soort(en):

- een vrijstelling geldt;
- er gewerkt wordt met een goedgekeurde Gedragscode (feitelijk een collectieve ontheffing);
- een ontheffing is verkregen.

³ De brochure ‘Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen’, versie 1.3. Ministerie van EZ, december 2016 impliceert dat de bescherming uit de Vogelrichtlijn prevaleert boven de bescherming van vogels uit de verdragen van Bonn en Bern

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaat- sen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplanting- plaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Figuur 1. Overzicht verbodsbepalingen Wet Natuurbescherming (bron: brochure 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen', versie 1.3. Ministerie van EZ, december 2016).

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen (en deze toch te mogen overtreden) via een ontheffing of een vrijstelling moet aan drie criteria worden voldaan:

1. er is geen andere bevredigende oplossing voor de handeling (=alternatievenafweging);
2. de afwijking is gebaseerd op een in de wet genoemd belang (b.v. openbare veiligheid of volksgezondheid);
3. de ingreep of handeling mag geen afbreuk doen aan en/of verslechtering betekenen voor de staat van instandhouding van de soort.

Als aan (alle) drie deze vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk in de vorm van een provinciale verordening of een (goedgekeurde) gedragscode.

Voorgaand figuur geeft een overzicht van de verbodsbepalingen per beschermingsregime. De verbodsbepalingen voor de groep van overige, 'nationale' soorten zijn geïnspireerd op de Habitatrichtlijn en op een aantal punten versoepeld. Zo is het opzettelijk verstoren van beschermde soorten (en hun verblijfplaatsen) uit deze groep van overige soorten niet langer verboden. Wel is het nog steeds verboden om vaste verblijfplaatsen van dieren onder dit beschermingsregime opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

Voor vogels geldt dat verstoren niet verboden is als de verstoring maar niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de soort (*artikel 3.1, lid 4 en lid 5*). Het beschadigen van in gebruik zijnde vogelnesten tijdens het broedseizoen blijft verboden, maar het verstoren dus niet meer, tenzij er sprake is van een wezenlijke invloed op de staat van instandhouding van de specifieke soort(en). Het is aan de initiatiefnemer om zich op de hoogte te (laten) stellen, en waar nodig aan te tonen, dat de op zich versturende activiteit geen bedreiging vormt voor de staat van instandhouding van de betreffende vogelsoort.

Tot slot geldt het opzettelijk doden of vangen en het verbod om vaste verblijfplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te vernielen of beschadigen, niet voor bosmuis, huisspitsmuis of veldmuis in of op gebouwen of de daarbij behorende erven of roerende zaken (*artikel 3.10 lid 3*). Zie kader – Opzettelijkheid.

Kader - Opzettelijkheid

In de Wet natuurbescherming is bij meer verbodsbepalingen dan onder de Flora en faunawet het opzetvereiste toegevoegd, in lijn met de artikelen van de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn. In de Flora en faunawet was alleen sprake van het opzetvereiste bij verontrusting (*artikel 10*). Hierdoor was de Flora en faunawet strenger dan de verbodsbepalingen van de Habitatrichtlijn. Niet-opzettelijke handelingen waarbij de verbodsbepalingen overtreden worden, zijn nu niet langer verboden. Daar is van belang dat het Europees Hof van Justitie in zijn jurisprudentie heeft bepaald dat onder opzet ook voorwaardelijke opzet moet worden begrepen: *“Daarvan is sprake als iemand een handeling verricht en daarbij bewust de aanmerkelijke kans aanvaardt dat zijn gedragingen schadelijke gevolgen hebben voor een dier of plant....”*.

Andere bevredigende oplossing(en)

De initiatiefnemer moet aantonen en beargumenteren dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn waardoor overtreding van de verbodsbepaling(en) kan worden voorkomen, bijvoorbeeld door planaanpassing of het aanpassen van de uitvoeringsperiode. Het is aan het bevoegd gezag (doorgaans dus de provincie) om de alternatieve oplossingen te beoordelen en hierover te besluiten. De onderbouwing moet gebaseerd zijn op objectieve en controleerbare gegevens.

Belangen

Voor de soorten die beschermd zijn onder de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn kan alleen ontheffing of vrijstelling worden verleend op grond van de in deze richtlijnen genoemde belangen. Voor de groep van overige, nationaal beschermde soorten wordt uitgegaan van de in de Habitatrichtlijn genoemde belangen, plus een aantal aanvullende belangen. In het Kader - Wettelijk Belang wordt een overzicht gegeven van deze belangen.

Staat van instandhouding van de soort

Tot slot moeten de effecten van de voorgenomen handeling(en) worden beoordeeld aan de staat van instandhouding (Svl) van de soort. Zie ook kader – Staat van instandhouding. De Svl varieert per soort en per handeling, en is niet vastgelegd in de wet. Een handeling op een zeldzame beschermde soort zal eerder leiden tot een negatief effect op de Svl dan bij een algemene soort. Belangrijk is ook de trend (aantalsontwikkeling) en de ruimtelijke verspreiding van de soort. Bij de beoordeling moet rekening worden gehouden met cumulatieve (versterkende) effecten, bijvoorbeeld door andere handelingen of ontwikkelingen in de omgeving en met reeds verleende ontheffingen voor dezelfde populaties van deze soort(en). Bij de beoordeling mogen compenserende en mitigerende (verzachtende) maatregelen worden betrokken. Het ecologische toetsingscriterium verschilt per beschermingsregime. Om te beoordelen of aan deze criteria wordt voldaan, moet inzicht worden gegeven in:

1. De Svl (van de populatie) van de soort (in zijn natuurlijke verspreidingsgebied).
2. Het effect van de handeling of ontwikkeling op de soort.

Kader - Staat van instandhouding

- **Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn:** “De maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de betreffende soort”.
- **Beschermingsregime soort Habitatrichtlijn:** “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”.
- **Beschermingsregime Overige soorten:** “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”.

Voorkomen van overtreding verbodsbepalingen

In sommige situaties kunnen maatregelen worden getroffen waardoor negatieve effecten en overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming kunnen worden voorkomen. Bijvoorbeeld door de kap van bomen met broedende vogels uit te stellen tot na de broedtijd. Al kan de boom ook een nest bevatten van een vogelsoort waarbij het nest jaarrond beschermd is, waardoor overtreding niet kan worden voorkomen. Het plannen van werkzaamheden buiten de kwetsbare periode(n) van beschermde soorten is een veel toegepaste maatregel. Andere mogelijkheden om overtreding te voorkomen zijn wellicht het aanpassen van de werkvolgorde, gebruik te maken van andere apparatuur of de werkzaamheden te faseren in ruimte en tijd (zoals in het voorbeeld).

Vrijstellingen

Onder de Wet natuurbescherming is niet altijd een ontheffing nodig bij handelingen die leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen in de wet. Dit zijn bijvoorbeeld de provinciale vrijstellingen en de gedragscodes. Ook kan er sprake zijn van een vrijstelling als de handeling is opgenomen in een beheerplan voor een Natura 2000-gebied of programma in het kader van een programmatische aanpak. Tot slot kan het Rijk voor handelingen en activiteiten waarvoor zij bevoegd gezag is een vrijstelling geven in de vorm van een Ministeriële Regeling. Vrijstellingen kunnen alleen gelden voor de verbodsbepalingen en de voorwaarden zoals genoemd bij de verschillende beschermingsregimes.

Provinciale verordening

Provinciale Staten kunnen vrijstelling van de verbodsbepalingen verlenen. Zo zijn met een provinciale verordening een aantal vooral algemeen voorkomende en beschermde zoogdieren als egel en rosse woelmuis vrijgesteld van de ontheffingsplicht. Door deze mogelijkheid ontstaan echter wel verschillen in de bescherming van soorten tussen de verschillende provincies.

Kader - Wettelijk Belang

Voor vogels beschermd onder de Vogelrichtlijn kan ontheffing of vrijstelling worden verleend op grond van de volgende belangen:

- in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
- in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
- ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
- ter bescherming van flora en fauna;
- voor onderzoek en onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt;
- om het vangen, 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.

Voor soorten beschermd onder de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern of het Verdrag van Bonn kan ontheffing of vrijstelling worden verleend op grond van de volgende belangen:

- in het belang van de bescherming van wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
- ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen eigendom;
- in het belang van volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
- voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van kunstmatige vermeerdering van planten, of
- om onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen, onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Voor andere 'nationaal' beschermde soorten kan ontheffing of vrijstelling worden verleend op grond van de volgende belangen:

- de belangen die gelden voor soorten van de Habitatrichtlijn zoals hierboven genoemd;
- in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- ter voorkoming van schade en overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen;
- ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omliggende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
- ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- 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;
- in het kader van bestendig beheer of onderhoud van landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied;
- in het algemeen belang van de betreffende soort.

Programmatistische aanpak

De Wet natuurbescherming biedt de mogelijkheid om een programmatistische aanpak toe te passen. Een dergelijk programma kan zowel door het Rijk als door provincies worden opgesteld. Onder de Flora en faunawet is reeds ervaring opgedaan onder de 'Generieke' of 'Gebiedsgerichte aanpak'. Tevens is voor een aantal grootschalige ontwikkelingen en plangebieden een Generieke ontheffing verleend zoals voor de gemeente Tilburg, het Havengebied Rotterdam en Vliegveld Twente. Het biedt de mogelijkheid om door middel van een actieve leefgebiedenbenadering te streven naar een betere verbinding tussen economie en ecologie.

Beheerplan Natura 2000-gebied

Tot slot zijn handelingen die onderdeel uitmaken van een beheerplan voor een Natura 2000-gebied of een programmatistische aanpak (zoals stikstof) vrijgesteld, mits de handelingen zijn getoetst aan de criteria voor afwijking van de soortenbeschermingsregimes.

Bijlage 2 Notitie poelkikker

Aanvullende vraag Omgevingsdienst Veluwe IJssel

Landgoed Marleweg

Projectnummer: 9218
Datum: 21 april 2023
Opgesteld: N. Otten

Op basis van de, door Eelerwoude, Quicksan Wet natuurbescherming wordt door de Omgevingsdienst Veluwe IJssel de volgende opmerking inzake de poelkikker gemaakt:

“Poelkikker is bekend van het plangebied en wel van de bestaande vijver (NDFF). Deze strikt beschermde soort wordt in de quickscan aangegeven als niet verwacht, terwijl in het tevens ter beschikking staande rapport aangaande het inrichtings- en beeldkwaliteitsplan de aanwezigheid wel als bekend wordt verondersteld (met verwijzing naar de quickscan). De conclusies rondom soortenbescherming worden, met uitzondering van poelkikker, gedeeld. Er dient rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels. Het beste kan er voor gezorgd worden dat ten tijde van de vaststelling van het plan de gegevens waarop dit gebaseerd wordt niet ouder dan 3 jaar zijn. Omdat de omstandigheden niet veranderd zijn, is mogelijk een langere periode gerechtvaardigd, maar dat kan een risico vormen bij de vaststellingsprocedure van het plan.”

Reactie:

Van poelkikker zijn inderdaad oude waarnemingen bekend in het waterelement op het landgoed. Deze waarnemingen waren destijds nog niet ingevoerd of gemist. Voor de planvorming is dit onzes inziens geen probleem.

Het waterelement en het omliggende landbiotoop blijft behouden. Hierdoor is een negatief effect uit te sluiten. Het kleinschaliger maken van het landschap heeft op de lange termijn mogelijk een positief effect, zeker wanneer een extra poel wordt aangelegd.

Bijlage 3 GO-toetsing

GO toetsing

Marleweg 90 Wenum-Wiesel

Projectnummer: 203425
Datum: 21 april 2023
Projectleider: Tije Rood
Opgesteld: Maaïke Leenen

Huidige situatie

Het plangebied (7 ha) bestaat grotendeels uit intensief beheerde landbouwgronden. Deze landbouwgronden worden begrensd door nauwelijks watervoerende sloten welke zijn begroeid met riet, braam en zwarte elzen. Te midden van het plangebied is een rij knotwilgen aanwezig langs een rietkraag. Daarnaast is een redelijk voedselarme poel aanwezig in het uiterste oosten van het plangebied. Bebouwing ontbreekt binnen het plangebied, met uitzondering van een kleine houten overkapping aan de oever van de poel. Het plangebied ligt landschappelijk grotendeels ingeklemd tussen de Marleweg, Wenumse Beek en het Apeldoorns kanaal. Het plangebied ligt in de overgang vanaf de Veluwe en de hieraan grenzende kleinschalige landschappen in het westen tot het meer open agrarische landschap ten oosten van het plangebied. (Eelerwoude, 2020)

Voorgenomen ontwikkeling

De familie Bosch heeft ruim 7 hectare grond aan de Marleweg 90 te Wenum-Wiesel. Het voornemen is om hier een nieuw landgoed te stichten met een voor eigen bewoning, een drie-onder-één kap woning en een losse woning voor verhuur of verkoop.

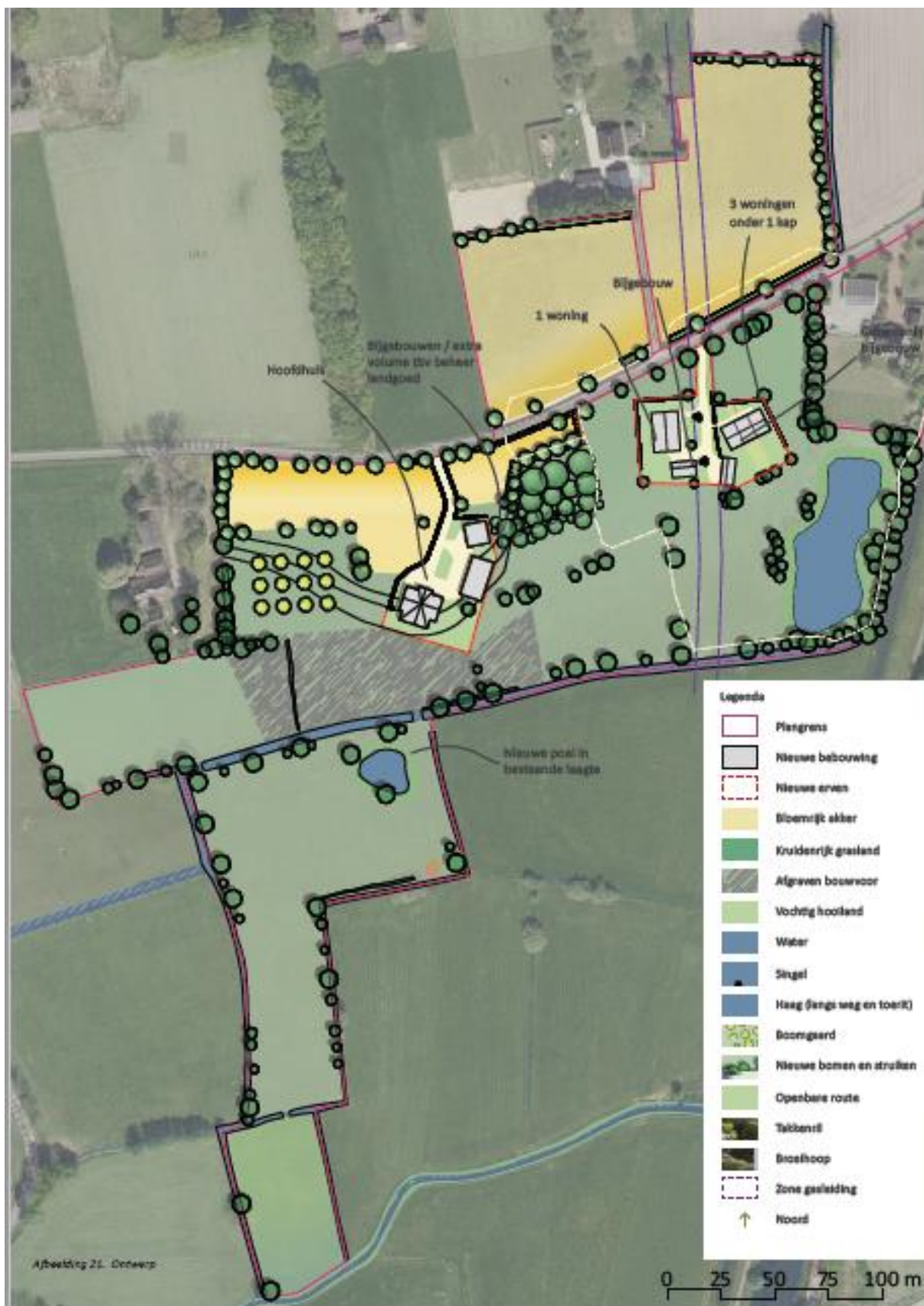
In afbeelding 1 is de inrichtingsschets weergegeven.

Het plan is om op drie plekken op het landgoed woningen te realiseren met bijgebouwen. Het betreft

- 1) Hoofdhuis (circa 280 m²) + 2 bijgebouwen (circa 175 m² en 100 m²)
- 2) Losse woning (circa 270 m²) + bijgebouw (circa 101 m²)
- 3) 3 woningen onder 1 kap (circa 216 m²) + bijgebouw (circa 80 m²)

Daarnaast worden enkele landschappelijke aanpassingen gedaan:

- omvormen van intensief beheerde graslanden naar bloemrijke akkers (noorden), kruidenrijk grasland (midden) en vochtig hooiland (zuiden);
- aanplanten van een hoogstamboomgaard in het westen van het plangebied;
- realiseren van een poel tussen de Marleweg en de Wenumse Beek;
- versterken van het kleinschalig landschap middels aanplant van elzensingels;
- aanplanten van struweel aan de noordgrens van het plangebied;
- aanleggen van een openbare wandelroute in het midden van het plangebied



Afbeelding 1: Ontwerp (Eelerwoude, 2022)

GO Beleid

Algemeen over het GNN/GO beleid

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter met elkaar en met het omringende agrarisch gebied verbinden. Dit Natuurnetwerk is de kern van het Nederlandse natuurbeleid. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van het Natuurnetwerk en hebben hiervoor soms een andere benaming. Zo gebruikt Gelderland de benaming Gelders Natuurnetwerk (GNN). De provincie heeft daarnaast de Groene Ontwikkelingszone (GO) vastgelegd. Dit zijn gebieden die over het algemeen rond en tussen de GNN liggen, zoals de ecologische verbindingzones, weidevogelgebieden en rustgebieden voor wintergasten (ganzen). In de GO is ruimte voor economische ontwikkelingen indien deze samengaan met een substantiële versterking van de samenhang tussen aangrenzende en inliggende natuurgebieden.

In het GNN en GO geldt het 'nee, tenzij'- principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als zij de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied aantasten.

Wanneer bij een ontwikkeling mogelijke effecten op het GNN of GO denkbaar zijn, is het noodzakelijk een GNN-toetsing uit te voeren. De GNN en de GO worden beide beschermd tegen aantasting van de kernkwaliteiten.

Toetsen van effecten

In de Geconsolideerde Omgevingsverordening Gelderland van februari 2022 (Provincie Gelderland, 2022) wordt aangegeven dat ontwikkelingen in de GO getoetst moeten worden aan effecten op de kernkwaliteiten. Dit zijn de ecologische en landschappelijke kenmerken en waarden die de provincie heeft toegekend aan de verschillende delen van de GO. Ten behoeve van de Omgevingsverordening heeft de provincie een overzichtelijk document opgesteld waarin voor verschillende deelgebieden in Gelderland de kernkwaliteiten zijn vastgelegd.

Een ontwikkeling in het GNN of GO-gebied, mag de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang niet negatief beïnvloeden. Voor het GO-gebied betekent het dus dat deze niet in oppervlakte of samenhang achteruit mag gaan. Wel is er ruimte voor verdere economische ontwikkeling in combinatie met een versterking van de samenhang tussen natuurgebieden naast en in deze GO- zone. De samenhang tussen natuurgebieden is nog onvoldoende en moet door versterking van de kwaliteiten verbeterd worden. Dat betekent dat elke ontwikkeling die hier plaatsvindt moet bijdragen aan de versterking van de kwaliteiten. De mate van versterking hangt af van de omvang en de impact van de ontwikkeling. Bovendien is vastgelegd dat de samenhang niet verloren mag gaan. Als voorbeeld: een zonnepark dat de functie als verbindingzone aantast, waardoor de samenhang verloren gaat, is bijvoorbeeld niet toegestaan in het GO-gebied.

Als hulpmiddel om te bepalen of het verlies aan GO gebied voldoende wordt gecompenseerd met de versterking van de kernkwaliteiten is door provincie Gelderland een webformulier opengesteld. Hiermee kan de versterkingsopgave worden berekend (Provincie Gelderland, 2023).

GO toetsing

Ligging plangebied in GO

Het plangebied ligt grotendeels in GO-gebied. In afbeelding 2 is de begrenzing van het plangebied opgenomen in de GO/GNN kaart.



Afbeelding 2: Ligging plangebied (rode omlijning) in GO gebied (licht groen) en grenzend aan GNN gebied (donkergroen, het kanaal in het oosten en de beek in het zuiden) (Provincie Gelderland, 2023)

Kernkwaliteiten en ontwikkelingsdoelen GO in plangebied

Het deel van het plangebied dat in de GO ligt, ligt in het deelgebied 166 Vaassen - Wenum.

Het deelgebied heeft de volgende kernkwaliteiten, die in bijlage 1 schematisch zijn weergegeven:

natuur en landschap

- Overgangsgebied tussen de Veluwe en de IJsselvallei met alle gradiënten en kwelzones die daarbij horen
- Onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe

- Ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen en de Grift voor kamsalamander en winde
- Leefgebied das
- Leefgebied steenuil
- Sprengen- en bekencomplexen
- Natte schraallanden in het Korte Broek en bij Wiesel
- Cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, sprengen en watermolens, oude ontginningen (enken) en boerderijen
- Landgoed Cannenburgh, met o.m. natte bosjes
- Kleinschalig landschap met veel opgaande landschapselementen
- Abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir

Overige

- Aardkundige waarde: stuwwal van de Oostelijke Veluwe
- Natte landnatuur

Voor dit deelgebied zijn verschillende ontwikkelingsdoelen opgesteld. Deze ontwikkelingsdoelen zijn:

- Ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen en de Grift: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap
- Vermindering barrièrewerking A50 en N794
- Ontwikkeling natte schraallanden en singels langs de beekoevers
- Ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
- Ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
- Ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

Niet alle kwaliteiten en doelen zijn op het plangebied van toepassing. In onderstaande tabel 1 staan de kernkwaliteiten en doelen die van toepassing zijn op het landgoed. Deze zijn aanwezig of hebben de potentie om hier ontwikkeld te worden.

Tabel 1: Aanwezige of potentiële kernkwaliteiten en te behalen doelen in het plangebied

Kernkwaliteiten deelgebied natuur en landschap
- Leefgebied steenuil
- Sprengen- en bekencomplexen
- Ecosysteemdiensten: recreatie, drinkwater
Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone
- Vermindering barrièrewerking A50 en N794
- Ontwikkeling natte schraallanden en singels langs de beekoevers
- Ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
- Ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

Het is nu momenteel landbouwgrond met midden in het plangebied een rij knotwilgen. Voor steenuil redelijk geschikt, maar kan geschikter door het landschap kleinschaliger te maken. Er is een poel aanwezig en er zijn sloten welke biotoop zijn voor amfibieën. De kwaliteit van dit leefgebied kan worden verhoogd door een kleinschalig landschap aan te leggen en het voortplantingsbiotoop uit te breiden door aanleg van 1 of meerder poelen.

Het zuidelijke deel van het plangebied behoort tot het beeklandschap.

Het plangebied heeft geen aardkundige waarde en behoort tot het open landschap Wenumse Enk. Ook is het plangebied onderdeel van een ecologische verbingszone model kamsalamander en winde.

Ontwikkeling in relatie tot ontwikkelingsdoelen

Met de ontwikkeling van het plangebied tot landgoed worden binnen het GO gebied circa 675 m² aan woningen en bijgebouwen gebouwd (de hoofwoning met bijgebouwen komen buiten GO gebied te liggen). Dit is verlies aan GO gebied. Het betreft verlies aan agrarisch grond (weiland). Dit is tevens onderdeel van de EVZ kamsalamander (Winde).

Naast de bouw van woningen en bijgebouwen wordt het agrarische gebied omgezet tot natuur en wordt volop bijgedragen aan de versterking van de kernkwaliteit van het deelgebied en bijgedragen aan de GO doelen.

Leefgebied steenuil

Door het kleinschaliger maken van het landschap door aanplant van opgaande beplanting en door het aanleggen van een hoogstamboomgaard wordt het leefgebied van de steenuil versterkt. Ook de aanleg van een bloemrijke akker, welke bestaat uit graansoorten en eenjarige bloemen, versterkt het leefgebied voor de steenuil omdat het graan muizen aantrekt en dit weer voedsel is voor de steenuil.

Sprengen- en bekencomplexen

Door de ontwikkeling van natuurlijk grasland worden de ecologische kwaliteiten van het beeklandschap versterkt.

Ecosysteemdiensten: recreatie en drinkwater

er worden wandelpaden aangelegd en er worden voorzieningen gerealiseerd om de recreant van informatie te voorzien.

Ontwikkeling natte schraallanden en singels langs de beekoevers

Er worden elzen aangeplant langs de beek Marleweg. Ook wordt nat bloemrijk grasland en hooiland aangelegd langs de beek.

Ten zuiden van de beek Marleweg zal zich nat schraalland (N 10.01) kunnen ontwikkelen.

Ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën

Er wordt een poel aangelegd in de omgeving van het beekdal ten behoeve van amfibieën. Ook versterkt dit het leefgebied van de ringslang. Het aanplanten van bomen, hagen en takkenrillen versterkt de mogelijkheden van amfibieën en reptielen om zich te verschuilen. De inrichting met landschapselementen en de aanleg van een poel heeft bovendien een positieve impact op de ecologische verbindingszone kamsalamander.

Ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

Langs de cultuurhistorische kavelgrenzen worden elzen aangeplant. Bebouwing vindt plaats op de overgang van de hoge en droge delen langs de Marleweg en het beekdal. Dit sluit aan op klimaatrobuustheid maar respecteert ook het feit dat er vanuit de cultuurhistorie niet op een es gebouwd hoort te worden.

Er wordt ruim **zes ha** natuur ontwikkeld. Qua oppervlakte met name als nat hooiland en bloemrijk schraalgrasland. Beheer vindt hier alleen plaats om het natuurstype te dienen.

Berekening versterking groene ontwikkelingszone

Met het webformulier “Formulier Berekening versterking Groene ontwikkelingszone” is de versterkingsopgave berekend en de minimale versterking die wordt gerealiseerd. In bijlage 2 is de uitgevoerde berekening toegevoegd.

Elke versterking aan de kernkwaliteiten is voldoende om de bebouwing van circa 675 m² in GO-gebied in weiland te compenseren. Er is namelijk geen sprake van een verliesfactor, zoals staat te lezen in het GO beleid: “Grasland en akkers met alleen een productiefunctie tellen niet als verliesfactor”. Wel heeft het plaatsen van 4 woningen (1 losse woning en 3 onder-één-kap woningen) een impactfactor op de omgeving, welke mede wordt

bepaald door de ligging in een ecologische verbindingzone en in een open landschap. Deze impactfactor is 534. Dit maakt dat er een versterkingsopgave van 534 punten ligt.

De aanleg van hoogstamboomgaard (circa 1.014 m² / 0,1014 hectare) en 6 hectare nat hooiland + bloemrijk schraalgrasland + poel (circa 400 m²) is ruim voldoende om de opgave van 534 verliespunten te versterken. De versterking komt neer op bijna 15.000 punten. Hierbij zijn de takkenrillen, broeihoop en de aanplant van bomen niet meegenomen. In bijlage 2 is het ingevulde webformulier toegevoegd.

Conclusie

De ontwikkeling draagt bij aan de versterking van de ontwikkelingsdoelen van het deelgebied Vaassen – Wenum.

De realisatie van de nieuwe woningen maakt ook realisatie mogelijk van natte schraallanden, singels langs de beekoevers, biotopen voor reptielen en amfibieën, en herstel van verdwenen landschapselementen waarmee bijgedragen wordt aan de doelen van het GNN. Hierdoor is de ontwikkeling mogelijk binnen het GO-gebied.

LITERATUUR

- Eelerwoude. (2020). *Quickscan Wet natuurbescherming Landgoed ontwikkeling Marleweg 90, Wenum-Wiesel*.
- Eelerwoude. (2022). *Landgoed 't Wenumse Bosch Inrichtings- en beeldkwaliteitplan*.
- Provincie Gelderland. (2022). *Geconsolideerde Omgevingsverordening Gelderland (februari 2022)*.
- Provincie Gelderland. (2023, 02 16). *Atlas kernkwaliteiten Groene ontwikkelingszone*. Opgehaald van Gelderland maps arcgis:
<https:// gelderland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=ec1ecdbf259c42f7ba498e7a589b3aee>
- Provincie Gelderland. (2023, 2 16). *Berekening versterking Groene ontwikkelingszone*. Opgehaald van Formulieren Algemeen: <https:// formulieren.gelderland.nl/Algemeen/formulier/nl-NL/evAllScenarios/scVergroeningsmaatregelen.aspx/fVergroeningsmaatregelenEinde>

BIJLAGE 1 KERNKWALITEITEN VAASSEN – WENUM

ALGEMEEN	Nr.	166
	Gebiedsnaam	Vaassen - Wenum
KERNKWALITEITEN	natuur en landschap	• Overgangsgebied tussen de Veluwe en de IJsselvallei met alle gradiënten en kwelzones die daarbij horen • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen en de Grift voor kamsalamander en winde • leefgebied das • leefgebied steenuil • sprengen- en bekencomplexen • natte schraallanden in het Korte Broek en bij Wiesel • cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, sprengen en watermolens, oude ontginningen (enken) en boerderijen • landgoed Cannenburgh, met o.m. natte bosjes • kleinschalig landschap met veel opgaande landschapselementen • abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
	aardkundige waarden	• Stuwwal van de oostelijke Veluwe
	waardevol open gebied of verkaveling	• -
	parel	• -
	natte landnatuur	• ja
ONTWIKKELINGSDOELEN	natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen en de Grift: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • vermindering barrièrewerking A50 en N794 • ontwikkeling natte schraallanden en singels langs de beekoevers • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrake) graslanden
	natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling ecologische verbinding Oost-Veluwe - IJssel langs de weteringen en de Grift: singels, graslanden, plas-drasbermen en moeraszones, aansluitend op het omringende landschap • vermindering barrièrewerking A50 en N794 • ontwikkeling natte schraallanden en singels langs de beekoevers • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrake) graslanden
	ecologische verbindingen met evz-model	• Oost-Veluwe - IJssel, onderdeel weteringen: (Veluwe - IJsselvallei): kamsalamander, winde

BIJLAGE 2 FORMULIER

VERSTERKINGSOPGAVE

Verliesfactor	
Verliesfactor 1	
Categorie	Er treedt geen verlies van kernkwaliteiten op
Totalen	
Totale oppervlakte (ha)	0,0000
Verliespunten	0
Impactfactor	
Impactfactor 1	
Categorie	Woningen
Basispunten per wooneenheid	20
Aantal eenheden	4
Basispunten per woonbestemming ha.	400
Aantal eenheden	0,067
Toeslagfactoren	
Is er sprake van een nieuwe functie op deze locatie?	Ja
Is er sprake van open landschap?	Ja
Voor zover het gebied BUITEN open landschap ligt; Is er sprake van aardkundige waarden?	
Is er sprake van een Ecologische verbindingszone (EVZ)?	Ja
Impactpunten	
Basis	106,8
Incl. toeslagen	534
Totalen	
Totale oppervlakte (ha), excl. windturbines	0,0670
Impactpunten	534
Versterkingsmaatregelen	
Versterkingsmaatregel 1	
Categorie	Nat schraalland / Vochtig hooiland
Basispunten per eenheid	2000
Oppervlakte	6
Kortings- en toeslagfactor	
Is er sprake van een tijdelijke maatregel?	Nee
Draagt de maatregel bij aan een EVZ?	Ja

Versterkingspunten

Basis	12.000
Incl. kortings- en toeslagfactor	15.000

Versterkingsmaatregel 2

Categorie	Poel (max. 0,3 hectare per stuk)
Basispunten per eenheid	3000
Oppervlakte	0,041

Kortings- en toeslagfactor

Is er sprake van een tijdelijke maatregel?	Nee
Draagt de maatregel bij aan een EVZ?	Ja

Versterkingspunten

Basis	123
Incl. kortings- en toeslagfactor	154

Versterkingsmaatregel 3

Categorie	Hoogstamboomgaard
Basispunten per eenheid	2000
Oppervlakte	0,1014

Kortings- en toeslagfactor

Is er sprake van een tijdelijke maatregel?	Nee
Draagt de maatregel bij aan een EVZ?	Nee

Versterkingspunten

Basis	203
Incl. kortings- en toeslagfactor	203

Totalen

Totale oppervlakte (ha) excl. speciale elementen	6,1424
Versterkingspunten	15.357

Balans versterkingsopgave en versterkingsmaatregelen

Verliesfactor

Totaal verliespunten	0,00
----------------------	------

Totale oppervlakte

Hectare	0,00
m²	0

Impactfactor

Totaal impactpunten	534,00
---------------------	--------

Totale oppervlakte excl. windturbines

Hectare	0,07
m²	700

Versterkingsopgave

Totaal punten	534
---------------	-----

Versterkingsmaatregelen

Totaal versterkingspunten	15.357,00
---------------------------	-----------

Totale oppervlakte excl. speciale elementen

Hectare	6,14
m²	61400

Balans

Balans = versterkingsmaatregelen - versterkingsopgave =	14623
---	-------