



**BLOM
ECOLOGIE**

Verbindt natuur en samenleving

GNN-toets Veldwijk te Ermelo

Aanvullend onderzoek gebiedsbescherming in het kader van de Wet
natuurbescherming

blomecologie.nl

Colofon

Status:	Definitief
Project:	2023-0565
Datum:	15 november 2023
Samensteller:	ir. C.F. van der Vlugt
Collegiale toets:	ir. T.W.D. Schrader
Opdrachtgever:	Buro SRO Oost B.V.
Contactpersoon:	L. Arends

Disclaimer

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

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



Inhoud

1 Inleiding	4
1.1 Planlocatie	5
1.2 Beoogde ruimtelijke ingreep	5
1.3 Wettelijk kader	6
2 Gebiedsinformatie	7
2.1 Gelders Natuurnetwerk	7
2.2 Kernkwaliteiten	7
2.3 Ontwikkelingsdoelen GNN	8
3 Toetsing GNN-beleid	9
3.1 Oppervlakte en samenhang	9
3.2 Toetsing aan de kernkwaliteiten	10
3.3 Toetsing aan de ontwikkelingsdoelen	11
3.4 Gevolgen	12
3.5 Compensatie natuur Gelders Natuurnetwerk	13
3.6 Borging	13
4 Conclusie	14
4.1 Samenvatting	14
4.2 Conclusie	15

1 Inleiding

De projectlocatie is gelegen in Veldwijk te Ermelo. De initiatiefnemer is voornemens een nieuwe woonwijk te realiseren, met 100 woningen, parkeerplaatsen, groenstructuren en wadi's. Ten behoeve van de ontwikkeling wordt de bestaande bebouwing op de planlocatie gesloopt en worden er enkele stukken bos gekapt. Het bestemmingsplan voorziet niet in de beoogde ruimtelijke ingreep en dient derhalve te worden gewijzigd.

Voor de beoogde ruimtelijke ingreep is reeds een quickscan Wet natuurbescherming (Wnb) uitgevoerd. De planlocatie valt deels binnen het Gelders Natuurnetwerk (GNN). Er dient beoordeeld te worden of de nieuw te realiseren woonwijk een negatief effect heeft op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Gelders Natuurnetwerk. Hiervoor wordt een GNN-toets opgesteld.

In 2020 heeft reeds een herbegrenzing van het GNN plaatsgenomen om het toenmalige bouwkundige plan te faciliteren (figuur 1.1). Inmiddels is het bouwkundig plan gewijzigd en is het voorstel om de herbegrenzing terug te draaien, zodat het stuk bos wat behouden blijft weer onder GNN valt (1, figuur 1.1).

Buro SRO Oost B.V. begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie verzocht een GNN-toets op te stellen om mogelijke effecten van de beoogde ruimtelijke ingreep op het Gelders Natuurnetwerk in kaart te brengen. Voorliggend document voorziet in deze GNN-toets.

Onderzoeksdoelen

- Welke invloed heeft de beoogde ontwikkeling op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Gelders Natuurnetwerk?
- Resulteren de voorgenen werkzaamheden tot significant negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Gelders Natuurnetwerk?
- Dienen er vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming en de Omgevingsverordening van de Provincie Gelderland te worden genomen, en zo ja, welke?



Figuur 1.1 Herbegrenzing van GNN in Veldwijk te Ermelo (bron: Masterplan Veldwijk, 2019).

1.1 Planlocatie

De planlocatie is gelegen in Veldwijk te Ermelo (figuur 1.1). De planlocatie betreft een groot zorglandgoed met bestaande gebouwen, open velden en stukken bos. De bebouwing binnen het plangebied bestaat uit een oude plantenkwekerij, textielservicebedrijf, centraal magazijn en een kinderdagverblijf. Op de planlocatie zijn twee grote open mos-en grasvelden aanwezig. De velden worden omringd door aangeplante (uitheemse) struiken en bomen. Binnen het plangebied zijn enkele stukken bos aanwezig (Van der Vlugt, 2023).



Figuur 1.2 De planlocatie (rood omkaderd) is gelegen in Veldwijk te Ermelo.

1.2 Beoogde ruimtelijke ingreep

De beoogde ruimtelijke ingreep betreft de realisatie van een nieuwe wijk met 100 woningen. Tevens worden er parkeerplaatsen, groenstructuren en wadi's aangelegd. Het gebied wordt voorzien van informele wandelpaden welke niet verhard zijn. Ten behoeve van deze ontwikkeling zullen de oude plantenkwekerij, textielservicebedrijf en centraal magazijn gesloopt worden. Het kinderdagverblijf blijft behouden. Tevens worden er enkele stukken bosschage gekapt (figuur 1.1). Voor de kwaliteit van deze stukken wordt verwezen naar het BEA (boom effect analyse) rapport (van Emous, 2023). Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- kappen van bomen: kapwerkzaamheden en afvoer hout;
- verwijderen terreininrichting, waaronder gedeelte van het groen: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie nieuwbouw: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.



Figuur 1.3 Visuele representatie van de beoogde situatie (bron: NCB Projectrealisatie B.V.).

1.3 Wettelijk kader

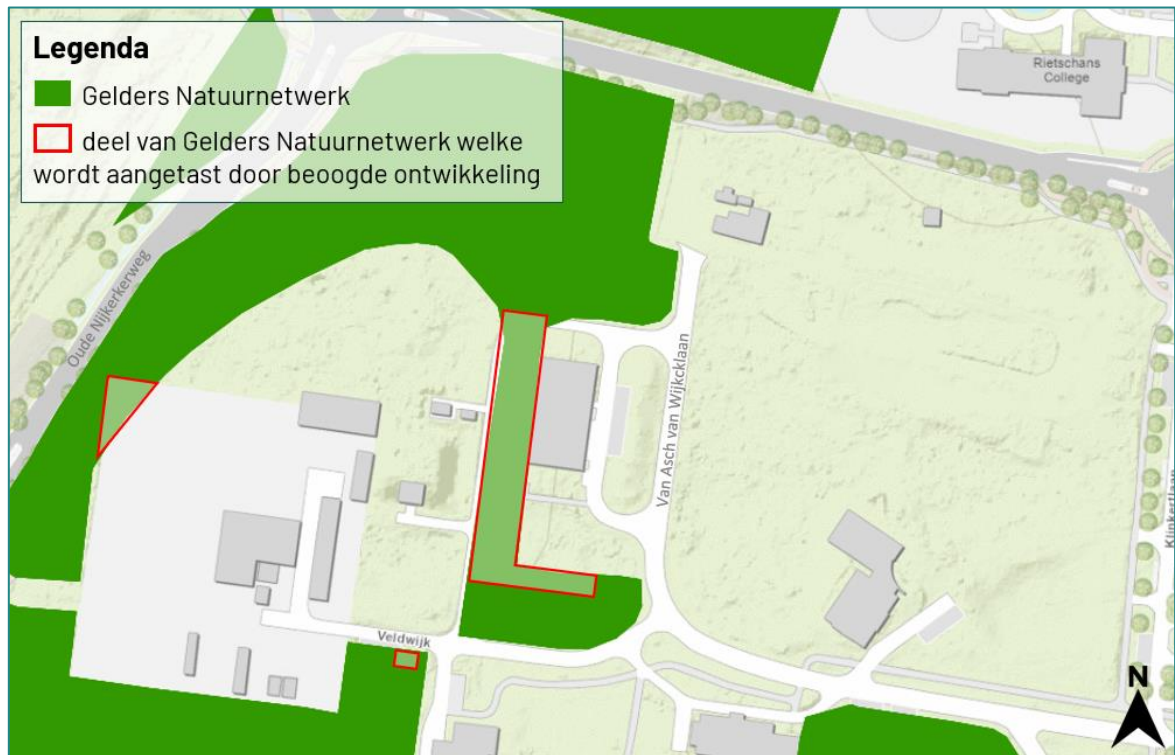
Gelders Natuurnetwerk

Aan ontwikkelingen in het GNN zijn regels gebonden. In de meest recente versie van het provinciaal beleid (Geconsolideerde Omgevingsverordening Gelderland – januari 2023 staan deze regels beschreven. Artikelen die van toepassing zijn op de planlocatie wordt in bijlage 1 uiteengezet.

2 Gebiedsinformatie

2.1 Gelders Natuurnetwerk

De planlocatie ligt deels in het Gelders Natuurnetwerk (figuur 2.3).



Figuur 2.1 Uitvergroting van het plangebied, rood omkaderd geven de gebieden weer waar de beoogde ruimtelijke ingreep binnen het Gelders Natuurnetwerk valt.

2.2 Kernkwaliteiten

Het GNN kent een aantal algemene kernkwaliteiten, dit zijn de milieucondities die de voorwaarde vormen voor het voortbestaan van de natuur: ecologische samenhang, stilte, donkerte, openheid en rust. Daarnaast is het GNN in de provincie Gelderland ingedeeld in verschillende deelgebieden. Per deelgebied heeft de provincie gedefinieerd wat de kernkwaliteiten van het betreffende deelgebied zijn en waarop deze betrekking hebben. De planlocatie is gelegen in deelgebied nr. 133 Ermelo - Putten. De kernkwaliteiten zijn als volgt gedefinieerd:

1. Gradiënt Veluwe - Randmeren: droog - nat, voedselarm - voedselrijk, gesloten - open; kwel uit de Veluwe
2. Ecologische verbindingszone (EVZ) Veluwe - Flevoland langs de Volenbeek en Oud-Groevenbeek
3. Strandwallen langs de vroegere Zuiderzee, hier geheel tracé van de A28
4. Rietmoerassen langs de kust
5. Karakteristieke openheid en weidevogels dicht langs de kust
6. Leefgebied steenuil
7. Leefgebied kamsalamander
8. Kleinere beken
9. Landgoederen in de gradiënt
10. Kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels en graslanden
11. Leefgebied das
12. Verspreide bebouwing

2.3 Ontwikkelingsdoelen GNN

Binnen de GNN van deelgebied nr. 133 Ermelo - Putten is er sprake van de volgende ontwikkelingsdoelen:

1. Ontwikkeling bosranden, houtwallen en -singels, schrale graslanden en moeraszones
2. Ontwikkeling EVZ Veluwe - Flevoland: houtwallen en -singels, schrale graslanden en moeraszones
3. Ontwikkel de openheid langs de kust
4. Ontwikkeling landgoederen
5. Ontwikkel de rietmoerassen langs de kust tot een zoveel mogelijk aaneengesloten strook
6. Ontwikkel het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
7. Verminderen barrièrewerking A28
8. Ecologische verbindingen met EVZ model; Veluwe - Flevoland: das, kamsalamander

3 Toetsing GNN-beleid

Indien er sprake is van een bestemmingplanwijziging wordt een nieuwe activiteit of ontwikkeling in het Gelders Natuurnetwerk alleen toegelaten als die geen nadelige gevolgen kan hebben voor de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang. Onderstaand worden oppervlakte en samenhang, de kernkwaliteiten en ontwikkelingsdoelen van het GNN afzonderlijk behandeld en wordt de invloed van de beoogde ingreep hierop beoordeeld.

3.1 Oppervlakte en samenhang

Effecten op oppervlakte en samenhang ontstaan door fysiek ruimtegebruik van nieuwe functies of vormen van gebruik binnen het GNN. Iedere vorm van ruimtegebruik dat niet als doel heeft om natuurwaarden te behouden of versterken heeft een effect op de oppervlakte en/of samenhang van het GNN.

Met de beoogde ontwikkeling wordt circa 1486 m² van het huidige GNN aangetast (figuur 3.1). Hiervan bestaat een groot deel uit verharding, circa 909 m². De overgebleven 577 m² bestaat uit bomen en groen, en is kwalitatief van hoger belang dan de verharding. Het stuk bos van 6683 m², wat met het originele bouwkundige plan bebouwd zou worden, blijft met het nieuwe plan behouden. Tevens blijft een strook groen met kwaliteit bomen en een groep rododendrons behouden.

Een bestemmingsplanwijziging binnen het GNN is mogelijk als: de negatieve effecten op de kernkwaliteiten van het gebied, de oppervlakte en de samenhang zoveel mogelijk worden beperkt; en de overblijvende negatieve effecten op de kernkwaliteiten van het gebied, de oppervlakte en de samenhang gelijkwaardig worden gecompenseerd. In dit geval wordt met een gebied van 6683 m², gecompenseerd voor een verlies aan GNN gebied van totaal 1486 m², waarvan 577 m² van kwalitatief belang. Hiermee wordt ruim voldaan aan oppervlakte compensatie. Tevens zijn de stukken behouden groen van hogere ecologische waarde dan het huidige stuk GNN wat aangetast wordt met de beoogde ontwikkeling. Er zijn derhalve geen negatieve effecten op de samenhang van het gebied.

Conclusie: De beoogde ontwikkeling leidt tot aantasting van het huidig oppervlak van het Gelders Natuurnetwerk. Met het beoogde plan wordt echter al voldaan aan oppervlakte compensatie door het behouden van het stuk bos en stuk groen met kwaliteit bomen en rododendrons. Extra compensatie is niet benodigd.



Figuur 3.1 Te ontwikkelen deelgebieden in relatie tot GNN gebieden (bron: NCB Projectrealisatie).

3.2 Toetsing aan de kernkwaliteiten

Kwaliteit bos Veldwijk

Het bos binnen de planlocatie behoort tot de classificatie 'Droog bos met productie' volgens de SNL-systematiek (Subsidiestelsel Natuur en Landschap) (BIJ12, 2023). Het stuk bomen en groen uit het GNN wat verloren gaat betreft een oppervlakte van 577 m². Binnen dit gebied is gemengd bos met struweel aanwezig. Het oppervlak aan struweel is echter hoger dan het oppervlak aan bomen. Er zijn geen dikke dode of dikke levende bomen aanwezig. De structuur van het bos scoort derhalve 'laag' volgens de kwaliteitsbepaling van de SNL-systematiek. De volgende soorten behoren tot de kwalificerende broedvogelsoorten en zijn in de omgeving waargenomen: appelvink, boomklever, groene specht, keep en vuurgoudhaan. Er zijn echter geen waarnemingen bekend van nestlocaties van voornoemde soorten (NDDF, 2013-2023). Flora en fauna van het bos scoort derhalve ook 'laag'. Gezien de oppervlakte van het bos van Veldwijk lager is dan 5 hectare scoort tevens de kwaliteit ruimtelijke condities 'laag'.

Conclusie: De kwaliteit van het bos scoort 'laag' volgens de kwaliteitsbepaling van de SNL-systematiek voor 'Droog bos met productie'.

Gradiënt Veluwe – Randmeren: droog – nat, voedselarm – voedselrijk, gesloten – open; kwel uit de Veluwe

De planlocatie betreft een gebied waar een samenhang bestaat tussen open en gesloten landschap. In de toekomstige situatie blijft deze samenhang behouden.

Conclusie: De beoogde ontwikkeling leidt niet tot aantasting van het gradiënt Veluwe – Randmeren.

EVZ Veluwe – Flevoland langs de Volenbeek en Oud-Groevenbeek

De planlocatie ligt niet nabij de Volenbeek of de Oud-Groevenbeek. De beoogde ontwikkeling zal derhalve geen effect hebben op de EVZ langs deze gebieden.

Conclusie: De beoogde ontwikkeling leidt niet tot aantasting van de EVZ Veluwe – Flevoland langs de Volenbeek en Oud-Groevenbeek.

Strandwallen langs de vroegere Zuiderzee, hier geheel tracé van de A28

De planlocatie ligt niet nabij de A28.

Conclusie: Er is met de beoogde ingreep geen sprake van aantasting van strandwallen langs de A28.

Rietmoerassen langs de kust

De planlocatie ligt niet langs de kust of een oeverzone.

Conclusie: De beoogde ingreep leidt niet tot aantasting van rietmoerassen langs de kust.

Karakteristieke openheid en weidevogels dicht langs de kust

De planlocatie ligt niet langs de kust.

Conclusie: De beoogde ingreep heeft geen effect op de karakteristieke openheid en weidevogels langs de kust.

Leefgebied steenuil

De steenuil komt met name voor in kleinschalige cultuurlandschappen met een variatie aan houtwallen, heggen, weiljes en knoestige bomen. Ze nesten in boomholtes of in gebouwen. Door de afwezigheid van geschikt habitat, wordt de aanwezigheid van de steenuil in het plangebied niet verwacht (SAB adviseurs, 2021).

Conclusie: De beoogde ingreep leidt niet tot aantasting van leefgebied van de steenuil.

Leefgebied kamsalamander

De kamsalamander leeft in bosrijk gebied met houtwallen of struweel, maar ook in parken en landgoederen. Van belang is dat er een samenhang is van geschikte land- en waterhabitats. Door het ontbreken van oppervlaktewater op en nabij de planlocatie, kan uitgesloten worden dat het plangebied gebruikt wordt als landhabitat. De aanwezigheid van de kamsalamander op de planlocatie kan derhalve uitgesloten worden.

Conclusie: De beoogde ingreep leidt niet tot aantasting van leefgebied van de kamsalamander.

Kleinere beken

Er lopen geen beken door of rondom de planlocatie.

Conclusie: Er is geen sprake van aantasting van kleinere beken met de beoogde ingreep.

Landgoederen in de gradiënt

De planlocatie is onderdeel van zorglandgoed Veldwijk. Het landgoed bestaat sinds 1768 en heeft zich in de loop van tijd ontwikkeld en uitgebreid. Het bouwkundige plan houdt rekening met de historische gelaagdheid van het landgoed. Met de beoogde ingreep worden de historische assen in het landgoed versterkt en weer zichtbaar gemaakt.

Conclusie: De beoogde ingreep leidt niet tot aantasting van landgoedelementen.

Kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels en graslanden

Binnen het plangebied is geen sprake van kleinschalig landschap.

Conclusie: Er is geen sprake van aantasting van kleinschalig landschap.

Leefgebied das

De das komt onder andere voor in akker- en weidelandschappen met voldoende dekking in de vorm van bosschages, heggen en houtwallen. De das gebruikt burchten als rust- en voortplantingsplaats. Deze bevinden zich in bosranden, houtwallen, brede heggen of op hooggelegen terrein of hellingen. Door de afwezigheid van sporen (wissels, neusputjes of latrines) en burchten, en de aanwezigheid van beter geschikt leefgebied in de omgeving, wordt de aanwezigheid van de das op de planlocatie niet verwacht (van der Vlugt, 2023).

Conclusie: De beoogde ingreep leidt niet tot aantasting van leefgebied van de das.

Verspreide bebouwing

De toekomstige situatie wordt open ingericht met veel spreiding en groen tussen de bebouwing (figuur 1.3).

Conclusie: Er is sprake van verspreide bebouwing in de toekomstige situatie.

3.3 Toetsing aan de ontwikkelingsdoelen

Ontwikkeling bosranden, houtwallen en – singels, schrale graslanden en moeraszones

Binnen het plangebied zijn enkele stukken bos aanwezig. Met de beoogde ontwikkeling blijven deze grotendeels intact en worden er nieuwe bomen aangeplant langs de bosranden en paden. De beoogde ontwikkeling draagt derhalve in positieve zin bij aan het ontwikkelen van houtwallen en –singels. De bosranden binnen het plangebied zouden verder ontwikkeld kunnen worden door het aanbrengen van een overgang met mantel-zoom vegetatie (zie H3.5).

Ontwikkeling EVZ Veluwe – Flevoland: houtwallen en –singels, schrale graslanden en moeraszones

Binnen de beoogde ontwikkeling wordt niet bijgedragen aan de ontwikkeling van EVZ Veluwe – Flevoland.

Ontwikkel de openheid langs de kust

Binnen de beoogde ontwikkeling wordt niet bijgedragen aan de openheid langs de kust.

Ontwikkeling landgoederen

De planlocatie is onderdeel van zorglandgoed Veldwijk. Zoals genoemd in hoofdstuk 3.3 draagt de beoogde ontwikkeling in positieve zin bij aan het ontwikkelen van landgoederen.

Ontwikkel de rietmoerassen langs de kust tot een zoveel mogelijk aaneengesloten strook

Binnen de beoogde ontwikkeling wordt niet bijgedragen aan de ontwikkeling van rietmoerassen langs de kust tot een zoveel mogelijk aaneengesloten strook.

Ontwikkel het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

Binnen de beoogde ontwikkeling wordt niet bijgedragen aan de ontwikkeling van kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe.

Verminderen barrièrewerking A28

Binnen de beoogde ontwikkeling wordt niet bijgedragen aan het verminderen van de barrièrewerking van de A28.

Ecologische verbindingen met EVZ- model: Veluwe – Flevoland: das en kamsalamander

Binnen de beoogde ontwikkeling wordt niet bijgedragen aan de ontwikkeling van ecologische verbindingen met het EVZ-model.

3.4 Gevolgen

Uit paragraaf 3.1 t/m 3.3 blijkt dat er geen negatieve gevolgen zijn ten aanzien van de kenkwaliteiten, oppervlakte en samenhang. Hiermee wordt voldaan aan artikel 2.39 van de Omgevingsverordening. Verdere toetsing volgens artikel 2.40, betreffende groot openbaar belang en alternatievenafweging, is derhalve niet noodzakelijk.



3.5 Compensatie natuur Gelders Natuurnetwerk

Zoals reeds besproken in paragraaf 3.1, wordt ruim voldaan aan oppervlakte compensatie. Zie tabel 3.1 voor een korte samenvatting. Het gebied nieuw GNN bestaat grotendeels uit bos, tegenover het gebied oud GNN wat grotendeels bestaat uit verharding. Het nieuwe GNN gebied is derhalve van grotere ecologische waarde.

Tabel 3.1 Samenvatting oppervlakte compensatie.

Oppervlakte	
Verlies aan GNN	1486 m ²
Voorstel nieuw GNN	6683 m ²

Het stuk bos wat onder het voorstel van nieuw GNN valt, wordt beheerd door Bosgroep Midden Nederland. In het huidige beheerplan wordt reeds toegewerkt naar kwalitatieve verbetering van het bos. Maatregelen die worden genomen zijn onder andere het verhogen van structuurvariatie, het stimuleren van menging, het aanbrengen van mantel-zoom vegetatie en het laten liggen van dood hout. Het huidige beheerplan voldoet en kan worden voortgezet, extra maatregelen ter kwaliteitsverbetering van het bos zijn niet benodigd.

Beheerplan Veldwijk, Ermelo (Bosgroep Midden Nederland, 2023)

Beheervisie

De beheerder streeft ernaar het bos duurzaam in stand te houden, waarbij natuurontwikkeling, houtproductie en belevingswaarde met elkaar in evenwicht zijn. Houtoogst dient als middel om de natuurwaarde van het bos verder te verhogen, om het bosbeheer gedeeltelijk te bekostigen en om de gewenste streefbeelden te realiseren. De esthetische en landschappelijke waarden van het bos zijn erg belangrijk. Beheermaatregelen worden uitgevoerd naar de principes van Geïntegreerd Bosbeheer.

3.6 Borging

Het stuk nieuw GNN wordt geborgd door middel van het toekennen van de enkelbestemming 'bos'. Daarnaast wordt in het bestemmingsplan het beheerplan door Bosgroep Midden Nederland van toepassing verklaard op dit gebied.

4 Conclusie

4.1 Samenvatting

Gelders Natuurnetwerk

Oppervlakte en samenhang	
Oppervlakte	Geen compensatie nodig
Samenhang	Geen negatief effect

Groot openbaar belang	
Sprake van groot openbaar belang	Ja

Kernkwaliteiten	
Kwaliteit bos Veldwijk	laag
Gradiënt Veluwe – Randmeren: droog – nat, voedselarm – voedselrijk, gesloten – open; kwel uit de Veluwe;	geen negatief effect
EVZ Veluwe – Flevoland langs de Vollenbeek en Oud-Groevenbeek;	geen negatief effect
Strandwallen langs de vroegere Zuiderzee, hier geheel tracé van de A28;	geen negatief effect
rietmoerassen langs de kust;	geen negatief effect
karacteristieke openheid en weidevogels dicht langs de kust;	geen negatief effect
leefgebied steenuil;	geen negatief effect
leefgebied kamsalamander;	geen negatief effect
kleinere beken;	geen negatief effect
landgoederen in de gradiënt;	geen negatief effect
kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels en graslanden;	geen negatief effect
leefgebied das;	geen negatief effect
verspreide bebouwing.	geen negatief effect

Ontwikkelingsdoelen	
ontwikkeling bosranden, houtwallen en -singels, schrale graslanden en moeraszones;	positieve bijdrage
ontwikkeling evz Veluwe - Flevoland: houtwallen en -singels, schrale graslanden en moeraszones;	geen bijdrage
ontwikkel de openheid langs de kust	geen bijdrage
ontwikkeling landgoederen;	positieve bijdrage
ontwikkel de rietmoerassen langs de kust tot een zoveel mogelijk aaneengesloten strook;	geen bijdrage
ontwikkel het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden;	geen bijdrage
verminderen barrièrewerking A28;	geen bijdrage
Veluwe - Flevoland: das, kamsalamander.	geen bijdrage

4.2 Conclusie

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot aantasting van de kernkwaliteiten of overige waarden van het GNN. De ontwikkeling draagt bij aan ontwikkelen van landgoederen en van houtwallen en -singels. Wel is er sprake van aantasting van het huidig oppervlak van het GNN, echter wordt dit met het voorstel van nieuw GNN gebied ruim gecompenseerd, extra compensatie is derhalve niet benodigd. Er wordt geadviseerd om de kwaliteit van het bos te verbeteren door middel van het aanbrengen van mantelzoom vegetatie.

Ten aanzien van aanwezige flora en fauna wordt, in het kader van de Algemene zorgplicht, geadviseerd maatregelen te treffen.

Mitigerende maatregelen:

- Mogelijk verstorende werkzaamheden opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen van vogels (indicatief 15 maart – 15 juli). E.e.a. op aanwijzing van deskundige.
- De planlocatie tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie bij voorkeur niet verlichten. Mocht dit desondanks toch een vereiste zijn, dient hierbij een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toegepast te worden (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel, branduren minimaliseren). Om verdere effecten op vleermuizen te voorkomen de werkzaamheden in de periode april-oktober tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes).

Bronvermelding

Bosgroep Midden Nederland, 2023. Beheerplan Ermelo Veldwijk.

van Emous, G., 2023. Boom Effect Analyse (BEA) Veldwijk te Ermelo. FF Solutions.

SAB adviseurs, 2021. Quicksan natuur. Gebouwen ontwikkelgebied A, Veldwijk Ermelo.

Van der Vlugt, 2023. Quicksan Wet natuurbescherming Veldwijk ong. te Ermelo. Blom Ecologie, Waardenburg.

Geraadpleegde websites

www.arcgis.com

www.bij12.nl

www.gldanders.planoview.nl

www.nationaalgeoregister.nl

www.ndff.nl

www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1 Beleidsbepalingen Gelders Natuurnetwerk

Bijlage 1 Beleidsbepalingen Gelders Natuurnetwerk

Geconsolideerde Omgevingsverordening Gelderland (januari 2023)

Hoofdstuk 2 Ruimte- §2.6.1. Instructieregels bestemmingsplan bescherming Gelders natuurnetwerk

Artikel 2.39 – Bescherming kwaliteit Gelders natuurnetwerk

1. Voor zover een bestemmingplan van toepassing is op het Gelders natuurnetwerk wordt een nieuwe activiteit of ontwikkeling alleen toegelaten als die geen nadelige gevolgen kan hebben voor de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang als bedoeld in bijlage Kernkwaliteiten Gelders natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone.
2. Er is geen sprake van nadelige gevolgen voor de oppervlakte als die in overeenstemming met paragraaf 2.6.2 worden gecompenseerd:
 - a. buiten het Gelders natuurnetwerk; of
 - b. in het Gelders natuurnetwerk op gronden die op de ambitiekaart bij het Natuurbeheerplan zijn aangeduid met code N00.01

Artikel 2.40 (afweegruimte bij groot openbaar belang)

In aanvulling op artikel 2.39, eerste lid, kan een bestemmingsplan een nieuwe activiteit of ontwikkeling toelaten als:

- a. sprake is van een groot openbaar belang;
- b. er geen reële alternatieven zijn; en
- c. de nadelige gevolgen voor de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang zoveel mogelijk worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd in overeenstemming met paragraaf 2.6.2.

Artikel 2.45 – Onderzoek kernkwaliteiten Gelders Natuurnetwerk

1. Bij een nieuwe activiteit of ontwikkeling in het Gelders natuurnetwerk doet de initiatiefnemer onderzoek naar de te verwachten effecten van die activiteit of ontwikkeling op de kernkwaliteiten, oppervlakte en samenhang van het Gelders natuurnetwerk.
2. Bij het onderzoek worden in ieder geval betrokken de in het gebied aanwezige:
 - a. actuele en potentiële natuurwaarden;
 - b. bij of krachtens de Wet natuurbescherming aangewezen beschermde soorten en soorten van de nationale Rode lijsten; en
 - c. ecologische samenhang
3. Voor zover de nieuwe activiteit of ontwikkeling daar effect op kan hebben, worden bij het onderzoek betrokken de in het gebied aanwezige:
 - a. kwaliteit van lucht, water en bodem;
 - b. mate van stilte, rust en duisternis; en
 - c. landschappelijke, cultuurhistorische, geomorfologische en bodemkundige waarden, alsmede het reliëf.

§ 2.6.2 Compensatie natuur binnen Gelders natuurnetwerk

Artikel 2.48 (compensatieplan bij fysieke natuurcompensatie)

1. De initiatiefnemer onderbouwt de wijze waarop fysieke natuurcompensatie plaatsvindt in een compensatieplan.
2. Het compensatieplan geeft in ieder geval inzicht in:
 - a. hoe verzekerd is dat de fysieke natuurcompensatie wordt uitgevoerd;
 - b. hoe monitoring van en rapportage over de uitvoering van de fysieke natuurcompensatie plaatsvinden;
 - c. hoe de natuur wordt ingericht en beheerd gedurende de ontwikkeltijd;
 - d. de locatie waar de nadelige gevolgen voor de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang van het Gelders natuurnetwerk plaatsvinden; en
 - e. de locatie waar gecompenseerd wordt.

Artikel 2.49 (termijn uitvoering fysieke natuurcompensatie)

De initiatiefnemer voert de fysieke natuurcompensatie uit:

- a. binnen vijf jaar na vaststelling van het bestemmingsplan waarin de activiteit is toegelaten; of
- b. voor het begin van de activiteit als op de locatie van de fysieke ingreep een beschermde inheemse diersoort of een soort, genoemd in de nationale Rode Lijsten, voorkomt.

Artikel 2.50 (fysieke natuurcompensatie)

1. De omvang van de fysieke natuurcompensatie is gelijk aan de oppervlakte van het aangetaste areaal, vermeerderd met de volgende toeslag:
 - a. geen toeslag bij natuur met een ontwikkeltijd van vijf jaar of minder;
 - b. 1/3e deel van de oppervlakte bij natuur met een ontwikkeltijd tussen vijf en 25 jaar;
 - c. 2/3e deel van de oppervlakte bij natuur met een ontwikkeltijd tussen 25 en 100 jaar; of
 - d. een door Gedeputeerde Staten te bepalen oppervlakte bij natuur met een ontwikkeltijd van meer dan 100 jaar.
2. De compensatie wordt uitgevoerd in overeenstemming met bijlage Gelijkaardige natuurbeheertypen.
3. Voor de ontwikkeltijd per natuurbeheertype geldt de periode genoemd in bijlage Ontwikkeltijd natuurbeheertypen.
4. Planologische verankering van fysieke natuurcompensatie vindt plaats in hetzelfde of een gelijktijdig vast te stellen bestemmingsplan als waarin de wijziging van de bestemming wordt geregeld, die de aanleiding vormt voor de compensatie.
5. De uitvoering van de compensatie wordt verzekerd door het opnemen van een voorwaardelijke verplichting in het bestemmingsplan, waarin wordt bepaald dat:
 - a. alleen gebruik kan worden gemaakt van de bouw- of gebruiksmogelijkheden als de maatregelen overeenkomstig het compensatieplan worden uitgevoerd binnen een termijn van vijf jaar, of zo mogelijk een kortere termijn, na vaststelling van het bestemmingsplan waarin de activiteit is toegelaten; en
 - b. de maatregelen overeenkomstig het compensatieplan in stand worden gehouden.
6. In afwijking van het vijfde lid, onder a, geldt dat als op de locatie van de fysieke ingreep een beschermde inheemse diersoort of een soort, genoemd in de nationale Rode Lijsten, voorkomt, alleen gebruik kan worden gemaakt van de bouw- of gebruiksmogelijkheden van het bestemmingsplan nadat de maatregelen conform het compensatieplan zijn uitgevoerd.



BLOM ECOLOGIE

Verbindt natuur en samenleving

Koeweistraat 2

4181 CD Waardenburg

0418 820 288

blomecologie.nl