

In✓ventarium

Flora - en Fauna

Nee, tenzij toets Oudeweg 21; Hulshorst



Opdrachtgever:

Buro Holdijk

Ecoloog:

P. Wiegel

Datum:

29 maart 2022

Inhoudsopgave

- 1. Colofon**
- 2. Conclusie**
- 3. Inleiding**
 - 3.1. Aanleiding
 - 3.2. Planlocatie
 - 3.3. Ontwikkelingen
- 4. Kader en methode**
 - 4.1. Wettelijk kader
 - 4.2. Onderzoeksmethode
 - 4.3. Toepasbaarheid
- 5. Gebiedsbescherming**
 - 5.1. NNN
 - 5.2. Uitwerking
 - 5.3. Uitwerking toetsingscriteria PRV
- 6. Verantwoording**

1. Colofon

Onderzoek	Nee, tenzij-toets
Locatie	Oudeweg 21
	Hulshorst
Opdrachtgever	G. Holdijk
	Buro Holdijk
Opdrachtnemer	Inventarium flora en fauna
Ecoloog	P. Wiegel
Adres	Stakenbergweg 212; 8075 RC Elspeet
Telefoon:	06-12918775
Email	inventariumff@gmail.com
Internet	www.quickscanfloraenfauna.nl
Kamer van Koophandel nummer	64980960
BTW Identificatienummer	NL001643862B46
Knabbank	NL93 KNAB 0256 8909 94

Disclaimer

Deze QuickScan is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever zoals hierboven aangegeven. Niets uit deze QuickScan mag, met uitzondering van de opdrachtgever, worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, druk, internet, kopie of andere wijze zonder schriftelijke toestemming van Inventarium, noch mag het zonder deze toestemming voor een ander doel gebruikt worden dan waarvoor het vervaardigd is. Inventarium flora en fauna is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van de werkzaamheden of andere gegevens verkregen. De opdrachtgever vrijwaart Inventarium flora en fauna voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing. Omdat ecologisch onderzoek een momentopname is, kan de aanwezigheid van beschermde soorten soms niet worden uitgesloten of bevestigd. Daarnaast is de natuurwetgeving aan verandering en jurisprudentie onderhevig. Wij zijn echter niet aansprakelijk voor de gevolgen van onverwacht verschijnende of verdwijnende flora of fauna, noch voor de gevolgen van veranderende wetgeving of jurisprudentie.

© 2022 Inventarium flora en fauna, Elspeet

2. Conclusie

Hoofdvraag: Zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd met de gebiedsbescherming uit de Wet natuurbescherming (Wnb) of provinciaal beleid (NNN)?

Nee, in deze rapportage wordt aangetoond dat de werkzaamheden niet leiden tot negatieve effecten op kwalificerende kernwaarden en kwaliteiten in zowel oppervlak als in samenhang niet worden aangetast.

Voor de volledigheid en om een verkeerde interpretatie te voorkomen, dient het gehele rapport te worden gelezen.

3. Inleiding

3.1 Aanleiding

Met de voorgenomen ontwikkelingen betreffende het plangebied gelegen aan Oudeweg 21 te Hulshorst, heeft Buro Holdijk aan Inventarium flora en fauna opdracht gegeven een Nee, tenzij-toets uit te voeren in verband met het onderdeel gebiedsbescherming binnen de wet Natuurbescherming. De centrale vraag is of wij inzicht kunnen verschaffen of de geplande uit te voeren werkzaamheden conflicteren met de Wet Natuurbescherming. Voorliggend rapport geeft inzicht in het wettelijk kader, de gebruikte methodiek en de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. Er is een beoordeling gemaakt van het effect op de natuurwaarden bij de uitvoering van de geplande werkzaamheden.

3.2 Planlocatie

De geplande ontwikkelingen betreffen een kwekerij van vaste planten aan de Oudeweg 21 te Hulshorst. Dit adres is gelegen het buitengebied van Hulshorst en dus gelegen in landelijk gebied.



3.3 Ontwikkelingen

Het is de bedoeling het dat de huidige folietunnel wordt vergroot om de kweek van vaste planten in de verschillende seizoenen optimaal uit te voeren.

De opdrachtgever omschrijft het als volgt:

Op dit moment hebben wij een folietunnel van 40 meter in lengte. Deze zouden wij graag willen uitbreiden ter grootte van het gehele perceel. Het huidige bouwblok betreft nog 16 meter in lengte. Echter zouden wij graag het resterende gedeelte van het perceel circa 80 meter (exclusief de 16 meter van het bouwblok) ook willen 'betunnelen' Deze zouden wij willen koppelen waardoor er een tunnel ontstaat van circa 135 meter in lengte (40 meter huidige tunnel, 16 meter bouwblok, circa 80 meter extra vergroting).



Planontwikkeling

4. Wettelijk kader en methode

4.1 Wettelijk kader

Het onderzoek richt zich uitsluitend op de Wet Natuurbescherming. In deze wet is de bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden geregeld.

Wet Natuurbescherming

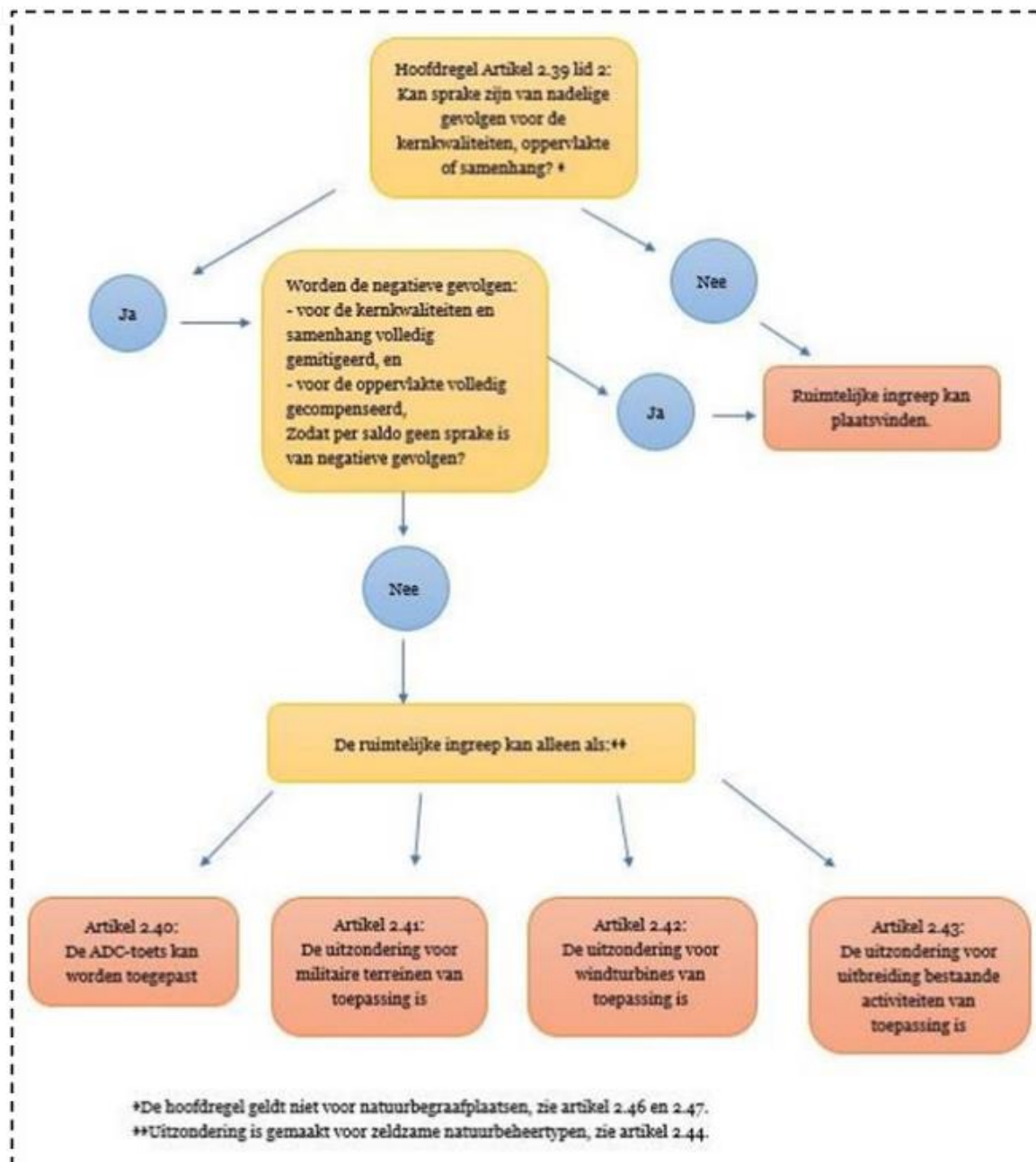
Gebiedsbescherming

Artikelen 2.1 tot en met 2.12 van de Wet natuurbescherming regelen de bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn gebieden). Voor Natura 2000-gebieden zijn instandhoudingsdoelen opgesteld voor habitats, soorten, broedvogels en/ of niet-broedvogels. In artikel 2.7 verplicht de Wet natuurbescherming om vooraf te beoordelen of ingrepen / activiteiten in of in de nabijheid van Natura 2000-gebieden significant negatieve effecten kunnen hebben op de voor deze gebieden aangewezen instandhoudingsdoelen. Mocht sprake zijn van (significant) negatieve effecten dan kan het aanvragen van vergunning bij bevoegd gezag (veelal de provincie waarbinnen de ingreep of activiteit plaatsvindt) aan de orde zijn.

Aangezien het plangebied onderdeel is van het NNN, is het van belang om de ontwikkelingen te toetsen aan de wezenlijk kenmerken en waarden. Hiervoor heeft de provincie Gelderland een stappenplan opgesteld:

Nee, tenzij principe

In de Groene Ontwikkelingszone is het ruimtelijke beleid gericht op behoud en ontwikkeling van kernkwaliteiten. Voorgenomen ingrepen worden getoetst aan het 'nee, tenzij' principe. Indien voorgenomen ingrepen significant negatieve gevolgen hebben voor de kernkwaliteiten van kunnen deze alleen plaatsvinden, mits de nadelige gevolgen worden gemitigeerd en de resterende schade wordt gecompenseerd. Ingrepen kunnen niet plaatsvinden als niet wordt voldaan aan het 'nee, tenzij' principe.



Stappenplan Provincie Gelderland

De initiatiefnemer dient de bestaande en potentiële situatie van de toetsingscriteria goed in beeld te brengen voordat de toetsing kan worden uitgevoerd. De toetsingsaspecten worden hieronder nader toegelicht. Deze effecten kunnen groter zijn dan alleen de effecten van het voorgenomen project. Ga voor alle drie de toetsingscriteria na over er sprake is van aantasting en zo ja of deze aantasting significant is. Bij de toetsing aan de PRV zijn 3 onderdelen van belang:

1. **Geen significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden**, te weten:
 - a. Bestaande en potentiële waarden van het ecosysteem
 - b. Robuustheid en aaneengeslotenheid van de NNN
 - c. De aanwezigheid van bijzondere soorten
 - d. De verbindingsfunctie van het gebied voor soorten en ecosystemen
2. **Geen significante vermindering van de oppervlakte** van het NNN
3. **Geen significante vermindering van de samenhang** van de NNN

Tot slot is er in beeld gebracht of de ingreep significant effect heeft op de kernkwaliteiten van het toegewezen gebied.

§2.6.1. Artikel 2.39 Bescherming kwaliteit Gelders Natuurnetwerk

1. Voor zover een bestemmingplan betrekking heeft 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.

§2.6.1. 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 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. Artikel 2.48 Compensatie natuur binnen Gelders Natuurnetwerk – 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:
 1. hoe verzekerd is dat de fysieke natuurcompensatie wordt uitgevoerd;
 2. hoe monitoring van en rapportage over de uitvoering van de fysieke natuurcompensatie plaatsvinden;
 3. hoe de natuur wordt ingericht en beheerd gedurende de ontwikkeltijd;
 4. de locatie waar de nadelige gevolgen voor de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang van het Gelders natuurnetwerk plaatsvinden; en
 5. de locatie waar gecompenseerd wordt. Relevante artikelen met betrekking tot de Groene Ontwikkelingszone

§2.6.5. Instructieregels bestemmingsplan Groene Ontwikkelingszone

Zowel bij nieuwvestiging als bij een grootschalige uitbreiding moet er, naast een goede landschappelijke inpassing, sprake zijn van een per saldo substantiële versterking van de kernkwaliteiten van de Groene Ontwikkelingszone. Daarbij is zowel de invulling van het begrip “substantieel” van belang als de wijze waarop de afspraken worden vastgelegd.

§2.6.5. Artikel 2.52 Nieuwe ontwikkelingen in bestemmingsplan Groene Ontwikkelingszone

1. Een bestemmingsplan voor gronden gelegen binnen de Groene Ontwikkelingszone maakt geen nieuwe grootschalige ontwikkeling mogelijk die leidt tot een significante aantasting van de kernkwaliteiten Groene Ontwikkelingszone van het betreffende gebied, tenzij:
 - a. er geen reële alternatieven zijn;
 - b. sprake is van redenen van groot openbaar belang;
 - c. de negatieve effecten op de kernkwaliteiten, de oppervlakte en de samenhang zoveel mogelijk worden beperkt;
 - d. de overblijvende negatieve effecten op de kernkwaliteiten, de oppervlakte en de samenhang gelijkwaardig worden gecompenseerd overeenkomstig paragraaf 2.6.2. (Geconsolideerde Omgevingsverordening Gelderland – maart 2021).
2. Een bestemmingsplan voor gronden gelegen binnen de Groene Ontwikkelingszone kan een nieuwe kleinschalige ontwikkeling mogelijk maken, als:
 - a. in de toelichting bij het bestemmingsplan wordt aangetoond dat de kernkwaliteiten van het betreffende gebied, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo substantieel worden versterkt;
 - b. deze versterking planologisch is verankerd in hetzelfde of een gelijktijdig vast te stellen bestemmingsplan.

§2.6.5. Artikel 2.53 Uitbreiding bestaande bedrijven of functies in de Groene Ontwikkelingszone

1. Een bestemmingsplan voor gronden gelegen binnen de Groene Ontwikkelingszone kan uitbreiding van bestaande functies met meer dan 30 procent mogelijk maken, als:

- a. in de toelichting bij het bestemmingsplan wordt aangetoond dat de kernkwaliteiten Groene Ontwikkelingszone van het betreffende gebied, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo substantieel worden versterkt;
 - b. deze versterking is verankerd in hetzelfde of een gelijktijdig vast te stellen bestemmingsplan.
2. In afwijking van het eerste lid kan een bestemmingsplan de uitbreiding van bestaande grondgebonden landbouwbedrijven en van extensieve openluchtrecreatie met meer dan 30 procent mogelijk maken, als:
 - a. in de toelichting bij het bestemmingsplan wordt aangetoond dat de uitbreiding zodanig wordt ingepast in het betreffende landschapstype dat de kernkwaliteiten, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo niet significant worden aangetast;
 - b. deze inpassing planologisch is verankerd in hetzelfde of in een gelijktijdig vast te stellen bestemmingsplan.
3. Het tweede lid is van overeenkomstige toepassing op de uitbreiding van landgoederen in de zin van Natuurschoonwet, voor zover het daarbij opstellen betreft als bedoeld in het Rangschikkingsbesluit Natuurschoonwet 1928.
4. Een bestemmingsplan voor gronden gelegen binnen de Groene Ontwikkelingszone kan uitbreiding van bestaande functies met ten hoogste 30 procent mogelijk maken, als:
 - a. In de toelichting bij het bestemmingsplan wordt aangetoond dat de uitbreiding zodanig wordt ingepast in het betreffende landschapstype dat de kernkwaliteiten, in hun onderlinge samenhang bezien, per saldo niet significant worden aangetast;
 - b. Deze inpassing planologisch is verankerd in hetzelfde of een gelijktijdig vast te stellen bestemmingsplan.

5. Gebiedsbescherming

5.1 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. In de wet heet dit de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. In het Natuurnetwerk Nederland liggen:

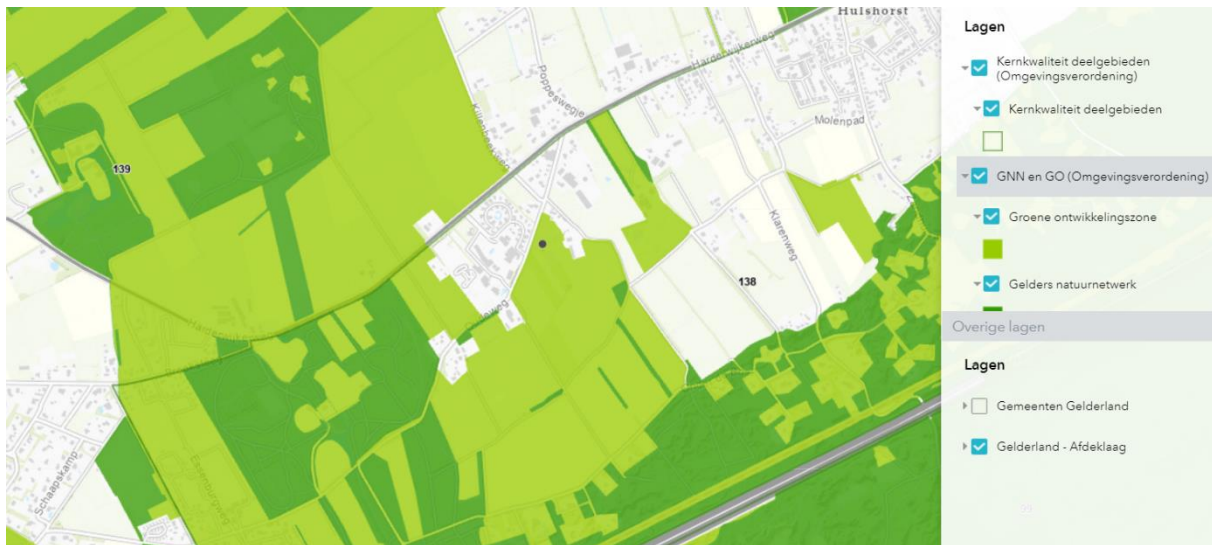
- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

De provincie beschermt het NNN via het ruimtelijk beleid om ervoor te zorgen dat de omvang en kwaliteit van deze gebieden niet afneemt. Dit is geregeld in de Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie (PRS), Provinciale Ruimtelijke Verordening (PRV) en gemeentelijke bestemmingsplannen. Bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen moet getoetst worden of er per saldo sprake is van significante aantasting van de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN of een significante vermindering van de oppervlakte of een significante afname van de samenhang.

De afstand van het projectgebied ten opzichte van deze beschermde gebieden en de aard van de ingreep is van dien aard dat de wet natuurbescherming (gebiedsbescherming) mogelijk wordt overtreden. Het perceel aan de Oudeweg 21 te Hulshorst wordt omgeven door NNN-gebied. Er vindt dus geen ruimtebeslag plaats op een NNN-gebied. Er worden echter geen bomen of bosschages verwijderd of andere bestemming vorm gegeven op de planlocatie. Negatieve effecten zijn niet te verwachten maar moeten worden daarom uitgesloten middels een nee, tenzij toets.

5.2 Onderbouwing ambities en kernkwaliteiten

Kernkwaliteiten



Het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone in de provincie Gelderland zijn 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 de groene ontwikkelingszone van het deelgebied nr. 138: Noordrand Veluwe

De kernkwaliteiten zijn als volgt gedefinieerd:

- Gradiënt Veluwe - Randmeren: droog - nat, voedselarm - voedselrijk, gesloten - open; kwel uit de Veluwe
- Onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe
- Onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten
- Evz Hierdensche Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland
- Andere verbindingen naar de Randmeerkust: m.n. bij de landgoederen: Wessinge, Zwaluwenburg, Mullegen, Oldhorst, IJsselvliet
- Leefgebied das en steenuil
- Kleinere beken
- Landgoederen in de gradiënt
- Kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels en graslanden
- Lintbebouwing parallel aan de hoogtelijnen (dekzandruggen)
- Vroeg-Middeleeuwse ontginningen bij Doornspijk en Wessinge
- Gave ontwaterings- en ontsluitingspatronen

Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)

- Ontwikkeling Hierdensche Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland: houtwallen en - singels, schrale graslanden en moeraszones
- Ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en spoorlijn en N308, N309 en N310
- Ontwikkeling landgoederen als (potentiële) verbinding tussen Veluwe en Randmeerkust voor o.m. ree en das
- Ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en zandverstuivingen
- Ontwikkeling stuifzanden en heidevelden met bijbehorende flora en vegetatie
- Ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
- Ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen
- Ontwikkeling houtproductie
- Ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone

- Ontwikkeling Hierdensche Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland: houtwallen en - singels, schrale graslanden en moeraszones
- Ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en spoorlijn en N308, N309 en N310
- Ontwikkeling landgoederen als (potentiële) verbinding tussen Veluwe en Randmeerkust voor o.m. ree en das
- 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

ecologische verbindingen met evz-model

- Veluwe - Klarenbeek (bij Doornspijk) (Veluwe - Randmeerkust): das
- Hierdense Poort (Veluwe - Flevoland): das

ALGEMEEN	Nr.	138
	Gebiedsnaam	Noordrand Veluwe
	kernkwaliteiten deelgebied natuur en landschap	• Gradient Veluwe - Randmeren: droog - nat, voedselarm - voedselrijk, gesloten - open; kwel uit de Veluwe • onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe • onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten • evz Hierdensch Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland • andere verbindingen naar de Randmeerkust: m.n. bij de landgoederen: Wessingse, Zwaluwenburg, Mullegen, Oldhorst, IJsselvliet • leefgebied das en steenuil • kleinere beken • landgoederen in de gradiënt • kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels en graslanden • lintbebouwing parallel aan de hoogtelijnen (dekzandruggen) • vroeg-Middeleeuwse ontginningen bij Doornspijk en Wessingse • gave ontwaterings- en ontsluitingspatronen
	aardkundige waarden waardevol open gebied of verkaveling parel	Kameterras tussen Nunspeet en Hattem; Beekhuizer en Hulshorsterzand e.o.; Wessingse;
ONTWIKKELINGSDOELEN	natie landnatuur	+
	ontwikkelingsdoelen natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	-
	ontwikkelingsdoelen natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)	• ontwikkeling Hierdensch Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland: houtwallen en -singels, schrale graslanden en moeraszones • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en spoorlijn en N308, N309 en N310 • ontwikkeling landgoederen als (potentiële) verbinding tussen Veluwe en Randmeerkust voor o.m. ree en das • ontwikkeling oud bos en bosranden en overgangen naar cultuurgroten, heide en zandverstuivingen • ontwikkeling stuifzanden en heidevelden met bijbehorende flora en vegetatie • ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën • ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen • ontwikkeling houtproductie • ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
	ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone	• ontwikkeling Hierdensch Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland: houtwallen en -singels, schrale graslanden en moeraszones • ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en spoorlijn en N308, N309 en N310 • ontwikkeling landgoederen als (potentiële) verbinding tussen Veluwe en Randmeerkust voor o.m. ree en das • 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
	ecologische verbindingen met evz-model	• 18. Veluwe - Klerenbeek (bij Doornspijk) (Veluwe - Randmeerkust): das • M. Hierdense Poort (Veluwe - Flevoland): das

5.3 Uitwerking toetsingscriteria

1. Geen significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, te weten:

- a. Bestaande en potentiële waarden van het ecosysteem

Er zijn geen aangewezen doelstellingen of kernwaarden aangewezen voor de planlocatie. De ontwikkeling vindt plaats op een terrein met gekweekte planten en er gaan geen cruciale ecosystemen verloren door de ingreep.

- b. Robuustheid en aaneengeslotenheid van het NNN

Aantasting van samenhang of aaneengeslotenheid is niet van toepassing omdat er al rede sprake is van bedrijfsvoering.

- c. De aanwezigheid van bijzondere soorten

Er zijn geen bijzondere soorten vallend onder wet Natuurbescherming alsook de Rode Lijst-soorten waargenomen. Beschermde soorten (wnb) is uitgewerkt in hoofdstuk 6 van de Quickscan flora en fauna.

- d. De verbindingsfunctie van het gebied voor soorten en ecosystemen

Het plangebied vervult geen functie als migratiezone, ecologische verbindingszone of corridor tussen verschillende gebieden en heeft de ontwikkeling geen effect vanwege de kleinschalige ingreep en voldoende alternatief.

2. Geen significante vermindering van de oppervlakte van het NNN

De oppervlakte van het huidige perceel blijft ongewijzigd en er gaat dus geen oppervlakte van beschermde natuur verloren. De tunnelkas heeft geen significante invloed op het oppervlakte van natuur.

3. Geen significante vermindering van de samenhang van het NNN

Binnen het plangebied is geen beheertype aangewezen. Het plangebied bestaat uit een kwekerij.

Een eventuele functie als migratiezone, ecologische verbindingszone of corridor tussen verschillende gebieden wordt niet onderbroken door de planontwikkeling.

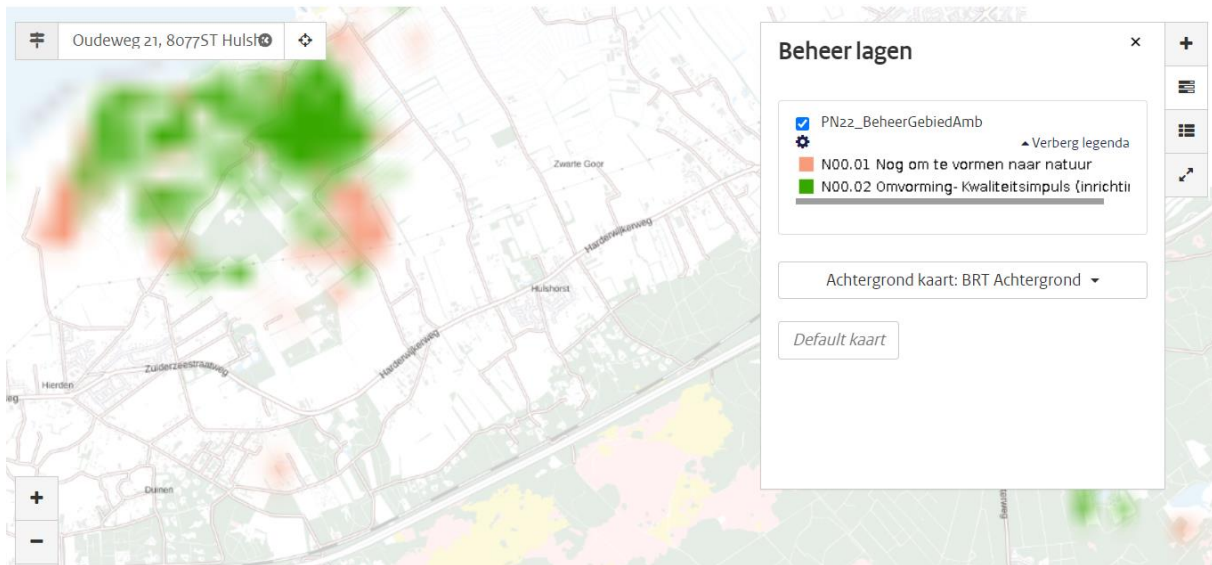
Kernkwaliteiten

- Gradiënt Veluwe - Randmeren: droog - nat, voedselarm - voedselrijk, gesloten - open; kwel uit de Veluwe
- Onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe
- Onderdeel van Natura 2000-gebied Veluwe met de bijbehorende habitats en soorten
- Evz Hierdensche Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland
- Andere verbindingen naar de Randmeerkust: m.n. bij de landgoederen: Wessinge, Zwaluwenburg, Mullegen, Oldhorst, IJsselvliet
- Leefgebied das en steenuil
- Kleinere beken
- Landgoederen in de gradiënt
- Kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels en graslanden
- Lintbebouwing parallel aan de hoogtelijnen (dekzandruggen)
- Vroeg-Middeleeuwse ontginningen bij Doornspijk en Wessinge
- Gave ontwaterings- en ontsluitingspatronen

Conclusie kernkwaliteiten

Hoewel planlocatie gelegen is binnen de begrenzing van dit gebiedsnummer is er geen sprake van een aantasting van dit kernkwaliteiten omdat de huidige bedrijfsvoering en bestemming niet verandert. In de Quicksan flora en fauna zijn de das en steenuil uitgesloten op basis van het huidige gebruik van het perceel. De kweekgoederen staan op landbouwzeil waardoor er geen mogelijkheid is voor de das om voedsel te zoeken. 50 procent van de voeding van de das bestaat uit regenwormen. Daarnaast doet het dier zich graag tegoed aan larven van insecten, zoals engerlingen en emelten, maïs en granen, kevers en diverse soorten fruit (appels, peren, pruimen en kersen). Het naastgelegen perceel is wel een geschikt habitat voor de das. Er is geen burcht of wissel waargenomen op het perceel.

De steenuil komt volgens NDFF voor in de omgeving. De planontwikkeling heeft geen invloed op de verblijfplaatsen van de steenuil omdat er geen bebouwing verloren gaat. Ook is de kwekerij niet heel geschikt als jacht- en voedselgebied. De omliggende percelen hebben meer potentie als voedselgebied door de aanwezigheid van graslanden, struwelen en houtwallen.



Plangebied maakt geen onderdeel uit van ambitie N00.01 (nog om te vormen naar natuur) of N00.02 (Omvorming kwaliteitsimpuls)

Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)

- ontwikkeling Hierdensche Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland: houtwallen en - singels, schrale graslanden en moeraszones
- ontwikkeling natte, kwelgevoede schraallanden
- ontwikkeling beekjes en kwelgevoede sloten
- ontwikkel strandwallen langs de vroegere Zuiderzee door beheer gericht op schrale graslanden
- ontwikkel de rietmoerassen langs de kust tot een zoveel mogelijk aaneengesloten strook
- ontwikkel de openheid langs de kust, speciaal voor weidevogels
- ontwikkel het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden
- ontwikkeling populatie otters

Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone

- Ontwikkeling Hierdensche Beek als laaglandbeek en als poort tussen de Veluwe en Flevoland: houtwallen en - singels, schrale graslanden en moeraszones
- Ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A28 en spoorlijn en N308, N309 en N310
- Ontwikkeling landgoederen als (potentiële) verbinding tussen Veluwe en Randmeerkust voor o.m. ree en das
- 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

ecologische verbindingen met evz-model

- Veluwe - Klarenbeek (bij Doornspijk) (Veluwe - Randmeerkust): das
- Hierdense Poort (Veluwe - Flevoland): das

Conclusie EVZ:

Plangebied ligt alleen nabij de verbindingzone Hierdense Poort en zou dus effecten kunnen hebben op de das. Echter de QuickScan als de conclusie kernkwaliteiten hebben onderbouwd dat de planontwikkeling geen effect hebben op het leefgebied van de das

6. Verantwoording

Bronnen

- Provincie Gelderland (2021), Bijlage Kernkwaliteiten Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelingszone. Bijlagen bij Regels Omgevingsverordening.
- Provincie Gelderland (2021), Geconsolideerde Omgevingsverordening Gelderland (maart 2021)
- Stichting Landschapsbeheer Gelderland (z.d.) Landschapsbrochure Kampenontginningen Stichting Landschapsbeheer Gelderland (2007)

Geraadpleegde websites

- www.arcgis.com
- www.geoportaal.gelderland.nl
- www.gldanders.planoview.nl
- www.landschapsbeheergelderland.nl
- www.rce.webgispublisher.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl