



**BLOM
ECOLOGIE**

Verbindt natuur en samenleving

Ecologische Voortoets Provincialeweg 70 te Dordrecht

Aanvullend onderzoek gebiedsbescherming in het kader van de Wet
natuurbescherming

blomecologie.nl

Colofon

Status:	Definitief
Project:	2023-0962
Datum:	25 oktober 2023
Samenstellers:	ing. B.P.G. van Beurden
Collegiale toets:	ir. T.W.D. Schrader
Opdrachtgever:	Van Den Heuvel Ontwikkeling & Beheer B.V.
Contactpersoon:	T. Versluis

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	5
1.1 Planlocatie	6
1.2 Beoogde ruimtelijke ingreep	6
1.3 Wettelijk kader	7
2 Gebiedsinformatie	8
2.1 Gebiedsbescherming	8
2.2 Gebiedsinformatie	8
3 Stikstof	10
3.1 Vermesting door N-depositie uit de lucht	10
3.2 Kenschets 'Biesbosch'	11
3.3 Effecten vermisting (stikstofdepositie)	11
3.4 Betrokken Habitat- leefgebied en soorten	12
4 Effectenbeoordeling	13
4.1 Lg11 Kamgrasweide en Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	13
4.2 Conclusie effecten stikstof	15
5 Conclusie	16
5.1 Samenvatting	16
5.2 Conclusie	16

1 Inleiding

Aan de Provincialeweg 70 te Dordrecht is een zorglocatie met verschillende parkeerterreinen en grasvelden gelegen (figuur 1.1). Op de planlocatie staan twee klinieken, een materieel opslag en een kinderdagopvang. De initiatiefnemer is voornemens een deel van de bestaande bebouwing te saneren ten behoeve van nieuwbouwwoningen. Voor deze ontwikkeling wordt een bomenrij gekapt. De nieuwbouw wordt gerealiseerd op de plaats van de te saneren bebouwing en op de grasvelden.

Voor de beoogde ruimtelijke ingreep is reeds een quickscan Wet natuurbescherming (Wnb) uitgevoerd (Brinkbaumer, 2021). Ten aanzien van externe (stikstof) effecten op het naastgelegen Natura 2000-gebied dient een Ecologische Voortoets te worden opgesteld om de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen te beoordelen.

Van den Heuvel B.V. begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie verzocht deze Ecologische Voortoets op te stellen om mogelijke effecten van de beoogde ruimtelijke ingreep op het nabijgelegen Natura 2000-gebied in kaart te brengen. Voorliggend document voorziet in deze Ecologische Voortoets.

Onderzoeksdoelen

- Resulteert de voorgenomen ruimtelijke ingreep in een significante verslechtering van de kwaliteit van natuurlijke habitats of de habitats van soorten in het Natura 2000-gebied?
- Resulteren de voorgenomen werkzaamheden in een significant verstorend effect op de soorten waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen?
- Dienen er vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming te worden genomen, en zo ja, welke?



Figuur 1.1 De planlocatie is gelegen aan de Provincialeweg 70 te Dordrecht.

1.1 Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan de Provincialeweg 70 te Dordrecht (figuur 1.2). de planlocatie betreft een deel van zorglocatie De Hoop en deels grasvelden welke hier ten noorden liggen. Op de planlocatie zijn 4 gebouwen gesitueerd en een bomenrij. In de quickscan Wnb (Brinkbaumer, 2021) is een uitgebreide impressie opgenomen van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.



Figuur 1.2 De planlocatie (rood omkaderd) is gelegen aan de Provincialeweg 70 te Dordrecht.

1.2 Beoogde ruimtelijke ingreep

De beoogde ruimtelijke ingreep betreft de sanering van vier gebouwen ten behoeve van nieuwbouwwoningen en gebouwen voor maatschappelijke doeleinden (figuur 1.3). Het vigerende bestemmingsplan voorziet niet in deze beoogde ruimtelijke ingreep, waardoor een bestemmingsplanwijziging benodigd is. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- saneren van twee klinieken, materieel opslag en kinderopvang: algemene sloopwerkzaamheden en afvoer sloopmateriaal;
- 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 (maximaal 58 vrije sector woningen, 5 woonwagenaanlegplaatsen en een woon-zorggebouw(en)): algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.



Figuur 1.3 Visuele representatie van de beoogde situatie (bron: Van Den Heuvel B.V.).

1.3 Wettelijk kader

Als een ontwikkeling ten opzichte van de referentiesituatie leidt tot een toename van de stikstofdepositie op reeds overbelaste stikstofgevoelige natuurwaarden in een Natura 2000-gebied, dan dienen de gevolgen van die toename voor de vaststelling van de ontwikkeling te worden onderzocht. Het is vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State dat het niet bij voorbaat vast staat dat er significante gevolgen kunnen optreden als de KDW van een habitattypen en/of leefgebied overschreden wordt (zie onder meer de uitspraak van 16 augustus 2023, ECLI:NL:RVS:2023:3129). Of een ontwikkeling moet worden beschouwd als een ontwikkeling dat significante gevolgen kan hebben moet per ontwikkeling worden beoordeeld in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen van het betrokken Natura 2000- gebied en in het licht van de specifieke milieukeurmerken en omstandigheden van het betrokken Natura 2000-gebied (voortoets).

In de voorliggende rapportage worden de (eventuele) significante gevolgen op het betrokken Natura 2000-gebied nader uitgewerkt.

2 Gebiedsinformatie

2.1 Gebiedsbescherming

De planlocatie is gelegen op een afstand van 1,4 km afstand van het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'. Op basis van objectieve gegevens wordt beoordeeld of de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'.



Figuur 2.1 De planlocatie ligt op een afstand van circa 1,4 km tot het Natura 2000-gebied 'Biesbosch' (bron: nationaal Georegister PDOK).

2.2 Gebiedsinformatie

In voorliggende rapportage worden de (eventuele) significante negatieve effecten op het omliggende Natura 2000-gebied 'Biesbosch' nader uitgewerkt. De planlocatie is geen onderdeel van het Natura 2000-gebied (figuur 2.1). In de quickscan is al beoordeeld dat negatieve effecten ten gevolge van de beoogde ontwikkeling, anders dan stikstof, uitgesloten kunnen worden (Brinkbaumer, 2021). Eventuele externe effecten beperken zich derhalve tot de verhoging van de stikstofdepositie.

Het Natura 2000-gebied 'Biesbosch' omvat 3 deelgebieden: de Sliedrechtse, Dordrechtse en Brabantse Biesbosch. De Biesbosch was eeuwenlang een uitgestrekt zoetwatergetijdengebied welke gekenmerkt werd door verradelijke wilgenvloedbossen afgewisseld met kale zand- en slikplaten, rietgorzen en biezenvelden. De Sliedrechtse Biesbosch beschikt nu nog over een getijdeverschil wegens de open verbinding met de Maas. Het dynamische getijdeverschil veranderde na de uitvoering van de Deltawerken in een verruigd moerasgebied. Hierdoor zijn delen ingepolderd en zijn drinkwaterbekkens aangelegd. Nu wordt de Biesbosch voornamelijk gekenmerkt door rivieren, kreken, slikken, rietgorzen, bekaide grienden en polders. In de Sliedrechtse Biesbosch komt nog een groot areaal droog rivierduingrasland en natte stroomdalgrasland voor.

De habitatgebieden en leefgebieden welke onder de Biesbosch vallen zijn:

- H6120 – Stroomdalgraslanden
- H6510A – Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)
- H6510B – Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)

- H91E0B – Vochtige alluviale bossen
- Lg08 – Nat, matig voedselrijk grasland
- Lg11 – Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied



3 Stikstof

3.1 Vermesting door N-depositie uit de lucht

Kenmerk

Vermesting is in dit geval de 'verrijking' van ecosystemen door stikstofdepositie. Het gaat daarbij om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden). Let op: vermisting kan ook optreden door nitraat- en fosfaataanvoer via het oppervlaktewater. De effecten hiervan zijn niet meegenomen in deze beoordeling van de effectenindicator, in verband met een betere aansluiting op de PAS-gegevens voor stikstofgevoelige habitattypen en soorten met stikstofgevoelige leefgebieden. Zie ook het update-rapport op de hoofdpagina van de effectenindicator.

Interactie andere factoren

Stoffen die leiden tot vermisting kunnen ook leiden tot verzuring. Vermesting (en verzuring) kunnen op hun beurt leiden tot verontreiniging van het oppervlakte- en grondwater.

Gevolg

De groei in veel natuurlijke landecosystemen zoals bossen, vennen en heidevelden worden gelimiteerd door de beschikbaarheid van stikstof. Het gevolg van stikstof depositie is dat deze extra stikstof extra groei geeft. Daarbij is de beschikbaarheid van stikstof bepalend voor de concurrentieverhoudingen tussen de plantensoorten. Als de stikstofdepositie boven een bepaald kritisch niveau komt, neemt een beperkt aantal plantensoorten sterk toe ten koste van andere plantensoorten. Dit heeft ook effect op de fauna doordat hierdoor verandering van het leefgebied optreden, waardoor een gebied ongeschikt wordt als bijvoorbeeld broed- of foerageergebied.

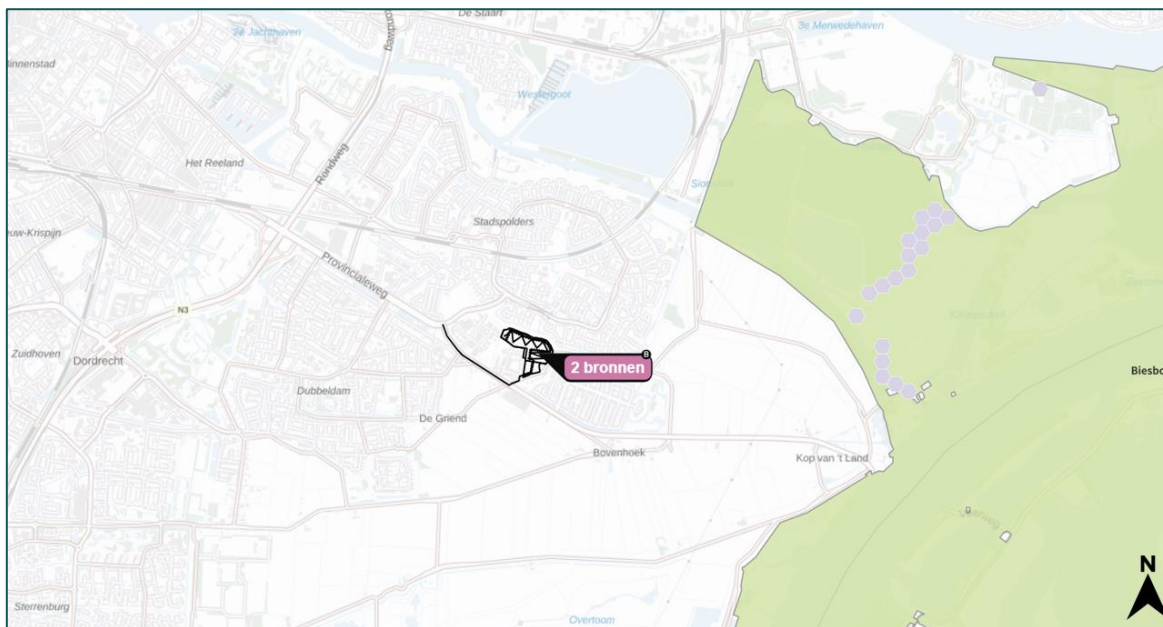
Beoordeling

Door Van den Heuvel B.V. is een stikstofonderzoek met de AERIUS Calculator uitgevoerd. Voor uitgebreide informatie van de stikstofberekening wordt verwezen naar een separaat rapport (Versluis, 2023). Deze AERIUS-berekening is uitgevoerd voor zowel de gebruiksfase als de aanlegfase. Voor deze berekening is de aanlegfase opgedeeld in 3 fases en zijn per fases berekeningen uitgevoerd. Uit de berekening volgt dat in aanlegfase 2 en 3 sprake is van een tijdelijke verhoging voor het Natura 2000-gebied 'Biesbosch' van maximaal 0,02 en 0,01 mol N/ha/jaar bedraagt. In aanlegfase 1 en 3, en de gebruiksfase is er geen sprake van een toename (Versluis, 2023).

Uit de berekeningen van de AERIUS Calculator blijkt dat er tijdens de aanlegfase (fase 2) sprake is van een toename van stikstofdepositie binnen stikstofgevoelige habitattypen binnen het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'. Uit de berekeningen van de AERIUS Calculator blijkt dat er tijdens de aanlegfase (fase 2 en 3) sprake is van een toename van stikstofdepositie binnen stikstofgevoelige habitattypen binnen het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'. De toename in stikstofdepositie heeft voornamelijk een mogelijk vermestend effect, verzuring is op voorhand niet aan de orde door een lagere uitstoot van koolwaterstofverbindingen ten opzichte van de huidige situatie. In dit hoofdstuk wordt onderzocht of op basis van de instandhoudingsdoelstellingen significante effecten uitgesloten kunnen worden.

3.2 Kenschets 'Biesbosch'

Natura 2000-gebied 'Biesbosch' is aangewezen als beschermd natuurgebied op basis van het voorkomen van verschillende broedvogels, niet-broedvogels, habitattypen en -soorten. Al deze natuurwaarden hebben een instandhoudingsdoelstelling gekregen. Bij elke ingreep in of nabij een Natura 2000-gebied dient getoetst te worden of deze instandhoudingsdoelstellingen significant aangetast worden. In figuur 3.1 is een overzicht van de aanlegfase (fase 2) weergegeven van de hexagonen (paarse) waarbij een depositieverhoging tussen 0,00 en 0,01 mol/jaar te verwachten is. Voor aanlegfase (fase 1 en fase 3) en de gebruiksfase is geen sprake van een depositieverhoging.



Figuur 3.1 Aanlegfase (fase 2) overzicht van hexagonen waarbij een depositie tussen 0,00 en 0,01 mol/ha/j ter verwachten is (paars).

3.3 Effecten vermesting (stikstofdepositie)

In deze paragraaf wordt verder ingegaan op hoe de effectenbeoordeling op doelsoorten plaatsvindt. Effecten van de stikstofdepositie werken indirect via de bodem en de vegetatie in op de kwaliteit van leefgebieden en op de overlevingskans en het broedsucces van vogelsoorten, maar ook van habitatsoorten. Diersoorten hebben vooral te lijden van de verminderde beschikbaarheid van prooidieren door wijziging van het microklimaat.

Vermesting leidt tot een afname van de aantallen plantensoorten. Hierbij ontstaat een dominantie van een klein aantal soorten planten zoals grassen en brandnetel. Dit kan tot gevolg hebben dat een habitat verruigt en daarbij een verminderde beschikbaarheid en/of bereikbaarheid van prooidieren. Effecten van stikstofdepositie kunnen derhalve bestaan uit het verdwijnen van geschikt habitat voor prooidieren, een afname van het prooiaanbod en bereikbaarheid van prooidieren.

De leefgebieden van de doelsoorten vallen vaak, maar niet altijd, samen met habitattypen. Voor de leefgebieden waar dat niet voor geldt, zijn nu aanvullende herstelstrategieën geschreven. Dit zijn de leefgebieden (LG). Leefgebieden zijn de gedeelten van het potentiële leefgebied dat bezet leefgebied is voor ten minste 1 soort die in de herstelstrategie bij het betreffende LG-type wordt genoemd. Het gaat daarbij alleen om delen van Natura 2000-gebieden waarin voor de betreffende soort een instandhoudingsdoelstelling geldt (Sierdsma, 2016).

De stikstofdepositie binnen het Natura 2000-gebied fluctueert tussen dagen, seizoenen en jaren ten gevolge van een aantal klimatologische en natuurlijke processen en fluctuaties in achtergrondemissie. Hiermee kan de achtergronddepositie ten gevolge van klimatologische processen tot wel 10%

fluctueren op jaarbasis (Kleijberg, 2020). Op een achtergronddepositie van circa 2000 mol N/ha/jaar is deze fluctuatie circa 200 mol N/ha/jaar.

3.4 Betrokken Habitat- leefgebied en soorten

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat er in de aanlegfase 2 een toename van stikstofdepositie op de beschermde habitatgebieden binnen het Natura 2000-gebieden 'Biesbosch' plaatsvindt. Voor aanlegfase 2 is er sprake van 1 leefgebied waar mogelijk sprake is van belasting door stikstofdepositie (tabel 3.1)

Tabel 3.1 Betrokken leefgebieden voor aanlegfase 2.

Code	Naam	Grootste toename depositie mol/ha/j	Betrokken hectares	Overbelast
Lg11	Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	7,61	Ja

Een significant effect op habitattypen en leefgebieden van soorten is mogelijk wanneer de KDW wordt overschreden. Wanneer de stikstofdepositie (mol/ha/j) de KDW overschrijdt is er sprake van een overbelaste situatie. Bij een hogere depositie dan de KDW kan dus een effect optreden als gevolg van stikstofdepositie. Tabel 3.2 geeft een overzicht van de KDW van de betrokken leefgebieden in aanlegfase 2.

Tabel 3.2 Overzicht van leefgebieden in aanlegfase 2.

Code	Naam	KDW	Max. achtergrond depositie mol/ha/j	Overbelast
Lg11	Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	1357	1997,74	Ja

In leefgebied Lg11 is er sprake van depositie op 19 hexagonen (figuur 4.1). De totale oppervlakte aan Natura 2000-gebied binnen de hexagonen met depositie bedraagt 7,61 ha. Bij 4,91 ha wordt de KDW in de huidige situatie reeds overschreven, voor 2,70 ha is dit niet het geval. De gemiddelde extra stikstofdepositie tijdens de bouwfase betreft 0,01 mol N/ha/j (tabel 4.1).

4 Effectenbeoordeling

4.1 Lg11 Kamgrasweide en Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied

In dit leefgebied is in aanlegfase 2 sprake van depositieverhoging op 19 hexagonen (figuur 4.1). De totale oppervlakte aan leefgebied binnen de hexagonen met depositie bedraagt 175,8 ha. Bij 4,91 ha (fase 2) wordt de KDW in de huidige situatie reeds overschreden, voor 170,89 ha is dit niet het geval. De tijdelijke extra stikstofdepositie tijdens de aanlegfase betreft 0,01 mol N/ha/j

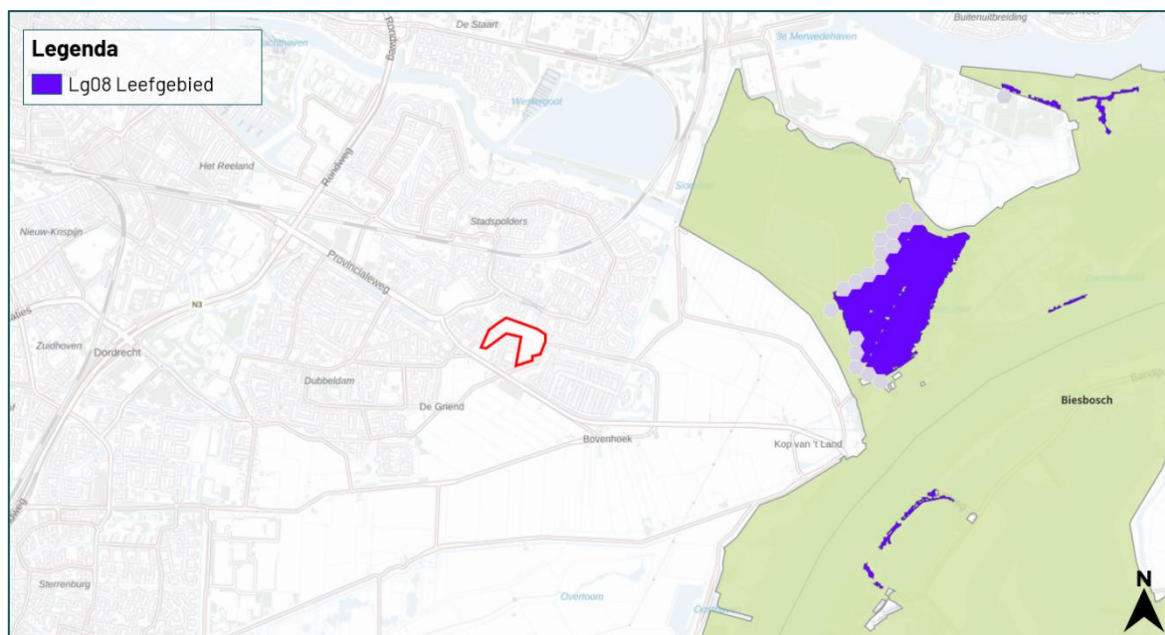
Tabel 4.1 *Overzicht van overbelaste leefgebieden. Vanwege een technische storing kan momenteel data van AERIUS Monitor niet gebruikt worden in dit rapport.*

KDW	Aantal hexagonen	Oppervlak (ha)	Gemiddelde extra depositie (mol/ha/j)
KDW overschreden	12	4,91	0,01
KDW niet overschreden	7	2,70	0,01

Het leefgebied Lg11 is geschikt voor meerdere soorten (tabel 4.2). De effectenbeoordeling richt zich dan ook op deze soorten.

Tabel 4.2 *Voorkomende soorten in leefgebied waarbij stikstofgevoeligheid van het leefgebied een probleem kan vormen.*

Soortgroep	Soort	Leefgebied
Vogels	Blauwe kiekendief	Lg11
Vogels	Bruine kiekendief	Lg11
Vogels	Grauwe kiekendief	Lg11
Vogels	Grutto	Lg11
Vogels	Kemphaan	Lg11
Vogels	Kievit	Lg11
Vogels	Kwartelkoning	Lg11
Vogels	Paapje	Lg11
Vogels	Scholekster	Lg11
Vogels	Tureluur	Lg11
Vogels	Velduil	Lg11
Vogels	Visdief	Lg11



Figuur 4.1 Overzicht Lg11 leefgebied Kamgrasweide en bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied in aanlegfase 2. De planlocatie is rood omkaderd.

Het desbetreffende leefgebied komt vooral voor in het Rivieren- en Zeeleigebied, in mindere mate ook op de oeverlanden van de Afgesloten zeearmen. In de eerste twee regio's komt het voor op de relatief droge gronden; op de oeverlanden is het te vinden op de voormalige kwelders. Een rijke levensgemeenschap is vooral te verwachten als er binnen een gebied een afwisseling is tussen lage, vochtige en hoge, droge delen en tussen begroeiingen met een open structuur (waarbinnen de bodem beschadigd is), grazige begroeiingen en zoomachtige vegetaties. Het grote belang van dergelijke graslanden voor de fauna geldt in het bijzonder voor weidevogels, zowel in beweide als gehooide graslanden en zowel onder vochtige als drogere omstandigheden. Grote dichtheden aan weidevogels ontstaan alleen als er voldoende rust en ruimte is (dus vooral in open landschappen) en als er voldoende bereikbaar voedsel is om de jongen mee groot te brengen.

Voor vogelsoorten waarvan het leefgebied geschikt is (tabel 4.2), zijn de instandhoudingsdoelstellingen bekend voor de bruine kiekendief en grutto. Deze zijn beschreven in tabel 4.3. De instandhoudingsdoelstellingen staat beschreven voor beide soorten als 'behoud'.

Tabel 4.3 Instandhoudingsdoelstellingen in Natura 2000-gebied de 'Biesbosch' waarbij '=' behoud en '>' uitbreiding. De selectie is beperkt tot soorten voorkomend in leefgebied Lg11.

Soort	Instandhoudingsdoelstelling	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied
Bruine kiekendief	Langjarige gemiddelde van het aantal broedparen	=	=
Grutto	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	=	=

Vanuit populatie-ecologische optiek is voor een duurzame sleutelpopulatie van de bruine kiekendief ten minste 20 broedparen vereist (Natura2000 Profiel Bruine kiekendief, 2008). Het aantal broedvogels dat de bruine kiekendief de afgelopen 5 jaar heeft gehad in de Biesbosch is gemiddeld 18. Vanaf 2020 valt dit aantal ook onder de 20 broedparen (SOVON, 2023). Het aantal broedparen valt derhalve onder het de instandhoudingsdoelstellingen en laat vanaf 2011 een matige significante afname zien (SOVON, 2023). De bruine kiekendief gebruikt als waterriet van rietmoerassen of smalle rietkragen langs sloten als nestplaats. De soort foerageert rietmoerassen en daaromheen liggend agrarisch gebied.

De prooien zijn dan te vinden in het akkerland, ruige randen en in jonge bosaanplanten (Natura 2000 Profiel Bruine kiekendief, 2008). Voor de bruine kiekendief is verbossing en verruiging van het rietmoeras nadelig, gezien het broedhabitat dan afneemt en de soort kwetsbaar wordt voor predatoren zoals de vos. Vermesting van cultuurlandschap resulteert voor de bruine kiekendief in de afname van het voedselaanbod. Door regulier beheer met beweiding of maaien wordt verruiging sterk vermindert en wordt de beschikbaarheid van prooidieren vergroot (Provincie Noord-Brabant, 2017). Gezien er sprake is van een tijdelijke toename van 0,01 N/ha en beweiding of maaien een sterk mitigerend effect heeft op verruiging, heeft de verhoogde stikstofdepositie derhalve geen significant negatief effect op de bruine kiekendief.

De instandhoudingsdoelstelling van de grutto in de Biesbosch betreft slaap- en rustplaats en foerageergebied. Vanaf 2010 is voor de grutto sprake van een significante toename in de Biesbosch als slaap- en rustplaats (SOVON, 2023). De grutto foerageert buiten de broedperiode op open natte en vochtige gebieden, zoals in moerassen en ondiepe meren in overstroomde graslanden. Ondiepe wateren worden hierbij ook gebruikt als gemeenschappelijke slaap- of rustplaatsen (Natura2000 Profiel Grutto, 2008). Gezien de grutto voornamelijk ondiepe wateren gebruikt als slaap- of rustplaats, maakt de soort ook geen gebruik van stikstofgevoelige gebieden zoals grasland. Een tijdelijke toename van 0,01 N/ha zal derhalve niet resulteren in significant negatieve effecten voor de grutto.

4.2 Conclusie effecten stikstof

De huidige KDW wordt bij leefgebied Lg11 overschreden. De instandhoudingsdoelstellingen voor alle waargenomen voorkomende soorten in het leefgebied, staan beschreven staan als 'behoud'. Gezien de zeer beperkte en tijdelijke toename van stikstofdepositie (maximaal 0,01 mol/ha/j en gemiddeld 0,01 mol/ha/j), zijn merkbare effecten op de instandhoudingsdoelstellingen op voorhand uitgesloten. Daarnaast worden de minimale effecten van verruiging reeds gemitigeerd door regulier maai- en beweidingsbeheer. Door het voorgenoemde heeft de beoogde ontwikkeling geen invloed op de instandhoudingsdoelstellingen en wordt de kwaliteit en omvang van het huidige leefgebied niet aangetast.

Er kan op voorhand geconcludeerd worden dat de tijdelijke stikstofdepositie ten gevolge van de beoogde ontwikkeling geen significante gevolgen heeft voor de Natura 2000-gebieden.

5 Conclusie

5.1 Samenvatting

De beoogde ontwikkeling leidt tot een stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Biesbosch'. Vanwege de aard van de verschillende habitattypen en leefgebieden en of regulierbeheer in de Natura 2000-gebieden zijn significante negatieve effecten door de verwachte stikstofdepositie op instandhoudingsdoelstellingen uit te sluiten.

5.2 Conclusie

Uit de quickscan Wet natuurbescherming en de Ecologische Voortoets blijkt dat er op voorhand geen significante negatieve effecten te verwachten zijn betreffende de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied ten gevolge van de beoogde ruimtelijke ingreep. De verhoging in stikstofdepositieverhoging leidt zowel in de aanlegfase als in de gebruiksfase niet tot significante negatieve effecten. Ten aanzien van aanwezige flora en fauna wordt, in het kader van de Algemene zorgplicht, geadviseerd mitigerende maatregelen te treffen.

De beoogde ruimtelijke ingreep leidt niet tot de aantasting van het Natura 2000-gebied en zijn instandhoudingsdoelen.

Bronvermelding

Brinkbaumer, M.A., 2021. Quickscan Wet natuurbescherming Provincialeweg 70 Dordrecht. Blom Ecologie B.V., Waardenburg.

Kleijberg, R. 2020. Natura 2000-gebieden rond de Amsterdamse haven. Documentatie over de gevoeligheid van natuurgebieden voor stikstofdepositie.

Sierdsema H.et al, 2016. Leefgebiedenkaarten van de Natura 2000-gebieden en PAS-gebieden. Sovon-rapport 2016/21. Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Versluis, T., 2023. Voortoets stikstofdepositie. Aanleg- en gebruiksfase Dorp de Hoop, Dordrecht. Van den Heuvel B.V., Langerak.

Provincie Noord-Brabant, 2017. Gebiedsanalyse Biesbosch (112). Programma Aanpak Stikstof (PAS), 64p.

Geraadpleegde websites

www.arcgis.com

www.nationaalgeoregister.nl

www.natura2000.nl

www.stats.sovon.nl

Bijlage 1 Wettelijke bepalingen

§ 2.3. Beoordeling van plannen, projecten en andere handelingen

Artikel 2.7

- 1 Een bestuursorgaan stelt een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vast indien is voldaan aan artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid.
- 2 Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.
- 3 Gedeputeerde staten verlenen een vergunning als bedoeld in het tweede lid uitsluitend indien is voldaan aan:
 - a. artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid, wanneer de vergunning betrekking heeft op een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, of
 - b. artikel 2.8, negende lid, wanneer zij betrekking heeft op andere handelingen dan projecten als bedoeld in onderdeel a.
- 4 Het verbod, bedoeld in het tweede lid, is niet van toepassing op projecten en andere handelingen ten aanzien waarvan bij of krachtens enige wettelijke bepaling een besluit is vereist, indien bij of krachtens die wet is bepaald dat dat besluit uitsluitend wordt vastgesteld indien is voldaan aan artikel 2.8.

Artikel 2.8

- 1 Voor een plan als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, of een project als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel a, maakt het bestuursorgaan, onderscheidenlijk de aanvrager van de vergunning, een passende beoordeling van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.
- 2 In afwijking van het eerste lid hoeft geen passende beoordeling te worden gemaakt, ingeval het plan of het project een herhaling of voortzetting is van een ander plan, onderscheidenlijk project, of deel uitmaakt van een ander plan, voor zover voor dat andere plan of project een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling redelijkerwijs geen nieuwe gegevens en inzichten kan opleveren over de significante gevolgen van dat plan of project.
- 3 Het bestuursorgaan stelt het plan uitsluitend vast, en gedeputeerde staten verlenen voor het project, bedoeld in het eerste lid, uitsluitend een vergunning, indien uit de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan, onderscheidenlijk het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.
- 4 In afwijking van het derde lid kan, ondanks het feit dat uit de passende beoordeling de vereiste zekerheid niet is verkregen, het plan worden vastgesteld, onderscheidenlijk de vergunning worden verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:
 - a. er zijn geen alternatieve oplossingen;
 - b. het plan, onderscheidenlijk het project, bedoeld in het eerste lid, is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en
 - c. de nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.
- 5 Ingeval het plan, onderscheidenlijk het project, bedoeld in het eerste lid, significante gevolgen kan hebben voor een prioritair type natuurlijke habitat of een prioritaire soort in een Natura 2000-gebied, geldt, in afwijking van het vierde lid, onderdeel b, de voorwaarde dat het plan, onderscheidenlijk het project nodig is vanwege:
 - a. argumenten die verband houden met de menselijke gezondheid, de openbare veiligheid of met voor het milieu wezenlijk gunstige effecten, of
 - b. andere dwingende redenen van openbaar belang, na advies van de Europese Commissie.
- 6 Een advies van de Europese Commissie als bedoeld in het vijfde lid, onderdeel b, wordt door Onze Minister gevraagd. Het bestuursorgaan, onderscheidenlijk gedeputeerde staten doen daartoe een verzoek aan Onze Minister.
- 7 Compenserende maatregelen als bedoeld in het vierde lid, onderdeel c, maken onderdeel uit van het plan, onderscheidenlijk de verplichting om deze maatregelen te treffen maakt onderdeel uit van de vergunning voor het project, bedoeld in het eerste lid. Het bestuursorgaan dat het plan vaststelt meldt, onderscheidenlijk gedeputeerde staten melden de compenserende maatregelen aan Onze Minister, die de Europese Commissie van de maatregelen op de hoogte stelt.
- 8 Ingeval een compenserende maatregel voorziet in de ontwikkeling of verbetering van leefgebieden voor vogels, natuurlijke habitats of habitats voor soorten buiten een Natura 2000-gebied, draagt Onze Minister ervoor zorg dat deze leefgebieden of habitats een Natura 2000-gebied, of een onderdeel van een Natura 2000-gebied worden.
- 9 Voor een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel b, houden gedeputeerde staten bij het verlenen van de vergunning rekening met de gevolgen die de handeling kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.

Artikel 2.9

- 1 Het verbod, bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, is niet van toepassing op projecten en andere handelingen die zijn beschreven in en worden gerealiseerd, onderscheidenlijk verricht overeenkomstig een beheerplan als bedoeld in artikel 2.3 of een programma als bedoeld in artikel 1.13, eerste, zevende, of achtste lid, of een plan of programma als bedoeld in artikel 2.3, vijfde lid, indien:
 - a. ten aanzien van het plan of het programma, althans het desbetreffende onderdeel, een passende beoordeling van projecten als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel a, is uitgevoerd waaruit de zekerheid is verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zal aantasten, onderscheidenlijk rekening is gehouden met de mogelijke gevolgen van andere handelingen als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel b voor het Natura 2000-gebied, en
 - b. het bestuursorgaan dat het plan of het programma heeft vastgesteld tevens bevoegd is voor de verlening van een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, voor een dergelijk project, onderscheidenlijk een dergelijke handeling, of, als dat niet het geval is, het laatstbedoelde bestuursorgaan heeft ingestemd met het onderdeel van het plan of programma dat betrekking heeft op het project, onderscheidenlijk de andere handeling.
- 2 Het verbod, bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, is niet van toepassing op andere handelingen als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel b, die op de referentiedatum bekend waren, of redelijkerwijs bekend hadden kunnen zijn bij het bestuursorgaan dat bevoegd is voor de verlening van de vergunning, en zij sedertdien niet of niet in betekenende mate zijn gewijzigd. De referentiedatum, bedoeld in de eerste volzin, is:
 - a. 31 maart 2010, of
 - b. ingeval het desbetreffende gebied eerst na 31 maart 2010 een Natura 2000-gebied is geworden, een door Onze Minister te bepalen datum die niet later is gelegen dan de datum waarop dat gebied een Natura 2000-gebied is geworden.
- 3 Het verbod, bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, is niet van toepassing op projecten en andere handelingen, behorende tot door provinciale staten bij verordening aangewezen categorieën van projecten, onderscheidenlijk andere handelingen, indien ten aanzien van het project, onderscheidenlijk de handeling is voldaan aan bij of krachtens die verordening gestelde regels. Deze regels kunnen in elk geval betrekking hebben op:
 - a. de wijze waarop een project wordt gerealiseerd, onderscheidenlijk een handeling wordt verricht;
 - b. de ligging van de locatie waar een project wordt gerealiseerd, onderscheidenlijk een handeling wordt verricht ten opzichte van een Natura 2000-gebied, een natuurlijke habitat of een habitat van een soort in dat gebied;
 - c. de te verrichten onderzoeken naar de gevolgen van de realisatie van een project, onderscheidenlijk de verrichting van een handeling voor de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied;
 - d. de voorafgaand aan of tijdens de realisatie van een project, onderscheidenlijk de verrichting van een handeling te treffen maatregelen om te voorkomen dat de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied worden aangetast;
 - e. de melding van het voornemen een project te realiseren, onderscheidenlijk een handeling te verrichten aan een bij of krachtens de verordening aangewezen bestuursorgaan, de termijn waarbinnen de melding wordt gedaan en de wijze waarop, en de daarbij te overleggen gegevens.
- 4 Op grond van het derde lid kunnen uitsluitend categorieën van:
 - a. projecten als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel a, worden aangewezen ten aanzien waarvan op voorhand op grond van objectieve gegevens kan worden uitgesloten dat zij afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied zullen aantasten;
 - b. andere handelingen als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel b, worden aangewezen ten aanzien waarvan op voorhand rekening is gehouden met de gevolgen die de handeling kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.
- 5 Ingeval op grond van artikel 1.13, eerste lid, aanhef in samenhang met onderdeel a, een programma is vastgesteld dat betrekking heeft op Natura 2000-gebieden, kan bij algemene maatregel van bestuur worden bepaald dat het verbod, bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, met betrekking tot een Natura 2000-gebied gedurende de periode waarvoor het programma geldt, niet van toepassing is op projecten en andere handelingen ten aanzien waarvan is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:
 - a. het project of de andere handeling:
 - 1° veroorzaakt een belasting van natuurwaarden van het desbetreffende Natura 2000-gebied door de factor waarvoor het programma is vastgesteld, die afzonderlijk en, ingeval het project of de handeling betrekking heeft op een inrichting als bedoeld in artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer, in cumulatie met andere projecten of andere handelingen met betrekking tot dezelfde inrichting in de periode waarvoor het programma geldt, de waarde die bij die algemene maatregel van bestuur voor het desbetreffende Natura 2000-gebied is vastgesteld niet overschrijdt, of
 - 2° behoort tot een bij die algemene maatregel van bestuur aangewezen categorie van projecten of andere handelingen en wordt gerealiseerd, onderscheidenlijk wordt verricht op een grotere afstand gerekend tot het desbetreffende Natura 2000-gebied dan voor de desbetreffende categorie van projecten of andere handelingen bij die algemene maatregel van bestuur is vastgesteld, en
 - b. het project of de andere handeling heeft voor het desbetreffende Natura 2000-gebied geen andere gevolgen dan de belasting van natuurwaarden door de factor waarvoor het programma is vastgesteld, die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in het desbetreffende Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

- 6 De waarde, onderscheidenlijk de afstand, bedoeld in het vijfde lid, onderdeel a, kan voor de onderscheiden Natura 2000-gebieden verschillend worden vastgesteld. De waarde, onderscheidenlijk de afstand wordt zodanig vastgesteld dat:
 - 1° geen afbreuk wordt gedaan aan de doelstelling van het desbetreffende programma, en
 - 2° op voorhand op grond van objectieve gegevens kan worden uitgesloten dat projecten of andere handelingen als bedoeld in het vijfde lid afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied zullen aantasten.
- 7 Bij ministeriële regeling kunnen regels worden gesteld over de wijze waarop wordt vastgesteld of plannen, projecten of andere handelingen gevolgen als bedoeld in artikel 2.7, eerste of tweede lid, kunnen hebben. Deze regels kunnen onder meer betrekking hebben op rekenmodellen, onderzoeksmethoden of meetmethoden waarmee gevolgen kunnen worden bepaald.
- 8 Bij ministeriële regeling kan aan degenen die projecten realiseren of andere handelingen verrichten waarop het vijfde lid van toepassing is, een verplichting worden opgelegd tot het melden van het project of de andere handeling bij het bij die regeling aan te wijzen bestuursorgaan, indien het project of de andere handeling behoort tot een bij die regeling aangewezen categorie van projecten, onderscheidenlijk andere handelingen. Bij deze regeling kunnen regels worden gesteld over de wijze waarop deze melding wordt gedaan en over de bij de melding te verstrekken gegevens.



BLOM ECOLOGIE

Verbindt natuur en samenleving

Koeweistraat 2

4181 CD Waardenburg

0418 820 288

blomecologie.nl