



WONINGBOUWONTWIKKELING GOORSEWEG OTTERSUM

VOORTOETS NATURA 2000

Opdrachtgever:

Ruimte voor Ruimte Limburg Beheer

Projectnr:

GEN922

Datum:

19 november 2019

WONINGBOUWONTWIKKELING GOORSEWEG OTTERSUM

VOORTOETS NATURA 2000

Opdrachtgever:	Ruimte voor Ruimte Limburg Beheer
Projectnr:	GEN922
Rapportnr:	20191119-GEN922-RAP-VT-1.0
Status:	Definitief
Datum:	19 november 2019

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2018 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
C. Teheux

Verificatie:
R. Janssen

Validatie:
B. v.d. Moere

kragten

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	7
1.1	Aanleiding.....	7
1.2	Doelstelling.....	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	WETTELIJK KADER	9
2.1	Wet natuurbescherming.....	9
2.2	Voortoets Wet natuurbescherming.....	9
2.3	Overige natuurwetgeving.....	10
3	PROJECTGEGEVENS	11
3.1	Plangebied.....	11
3.2	Voorgenomen plan.....	11
3.3	Ligging plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden.....	12
4	WAARDEN BESCHERMDE GEBIEDEN	15
4.1	Oeffelter Meent.....	15
4.1.1	Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en-soorten.....	15
4.2	Zeldersche Driessen.....	16
4.2.1	Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en-soorten.....	16
4.3	Sint Jansberg.....	17
4.3.1	Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en-soorten.....	17
4.4	Maasduinen.....	18
4.4.1	Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en-soorten.....	18
4.5	Reichswald.....	19
4.5.1	Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en-soorten.....	20
4.6	De Bruuk.....	21
4.6.1	Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en-soorten.....	21
5	ONDERZOEKSMETHODE	23
5.1	Mogelijk optredende effecten.....	23
5.2	Effectenindicator.....	24
5.3	Methodiek stikstofdepositie.....	25
5.3.1	Rekenmodel.....	25
5.3.2	Situaties algemeen.....	25
6	EFFECTEN	27
6.1	Effecten door stikstofdepositie.....	27
7	CUMULATIEVE EFFECTEN	29
8	CONCLUSIES	31
8.1	Effecten.....	31
8.2	Conclusie toetsing aan Wet natuurbescherming.....	31
9	GERAADPLEEGDE LITERATUUR	33

BIJLAGEN

B1	CONCEPT INRICHTINGSSCHETS
B2	STIKSTOFDEPOSITIE ONDERZOEK

TABELLEN

Tabel 1	Beschermde Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied.....	12
Tabel 2	Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Oeffelter Meent (bron: Synbiosys Alterra).....	15
Tabel 3	Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Zeldersche Driessen (bron: Synbiosys Alterra).....	17
Tabel 4	Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Sint Jansberg (bron: Synbiosys Alterra).....	17
Tabel 5	Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Maasduinen (bron: Synbiosys Alterra).....	18
Tabel 6	Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Reichswald (bron: Natura-2000 network viewer).....	20
Tabel 7	Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied De Bruuk (bron: Synbiosys Alterra).	21
Tabel 8	Eerste screening van potentiële effecten op de storingsfactoren voor Natura 2000-gebieden	23
Tabel 9	Stikstof gevoelige habitattypen en soorten binnen de Natura 2000-gebieden in de.....	24

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1	Ligging van het plangebied, rood omlijnd (Bron: ESRI).....	11
Afbeelding 2	Voorlopig ontwerp van het plangebied.....	12
Afbeelding 3	Globale ligging van het plangebied ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: https://calculator.aerius.nl/calculator/).....	13
Afbeelding 4	Ligging van het Natura 2000-gebied Oeffelter Meent (bron: Natura 2000 network viewer).....	15
Afbeelding 5	Ligging van het Natura 2000-gebied Zeldersche Driessen (bron: Natura 2000 network viewer).....	16
Afbeelding 6	Ligging van het Natura 2000-gebied Sint Jansberg (bron: Natura 2000 network viewer).....	17
Afbeelding 7	Ligging van het Natura 2000-gebied Maasduinen (bron: Natura 2000 network viewer).....	18
Afbeelding 8	Ligging van het Natura 2000-gebied Reichswald (bron: Natura 2000 network viewer).....	20
Afbeelding 9	Ligging van het Natura 2000-gebied De Bruuk (bron: Natura 2000 network viewer).....	21

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

De gemeente Gennep is voornemens om een nieuwe woonwijk te realiseren ten noorden van de kern van Ottersum. Om deze ontwikkeling te realiseren, dient het bestemmingsplan ter plaatse te worden gewijzigd. Ten behoeve van deze bestemmingswijziging, is in het kader van de Wet Natuurbescherming een voortoets naar effecten op Natura 2000-gebieden uitgevoerd.

1.2 Doelstelling

In de voortoets wordt onderzocht of de Wet natuurbescherming de vaststelling van het bestemmingsplan voor de aanleg van een nieuwe woonwijk, in de weg kan staan. Dit kan het geval zijn, wanneer niet op voorhand kan worden uitgesloten, dat het plan leidt tot (significant) negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van één of meerdere Natura 2000-gebieden.

Wanneer significant negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten, dan dient nader onderzoek naar de effecten van het plan plaats te vinden in de vorm van een passende beoordeling of een verslechterings- en verstoringsstoets.

1.3 Leeswijzer

De voortoets is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 Wettelijk kader. Hoofdstuk 2 start met een beschrijving van het wettelijk kader van de Wet natuurbescherming. Ook wordt kort ingegaan op de overige natuurwetgeving.
- Hoofdstuk 3 Projectgegevens. In dit hoofdstuk is een beschrijving opgenomen van het plangebied en de voorgenomen activiteiten van de initiatiefnemer.
- Hoofdstuk 4 Waarden beschermde gebieden. Hoofdstuk 4 bevat een korte beschrijving van de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden die in de omgeving van het plangebied gelegen zijn.
- Hoofdstuk 5 Onderzoeksmethode. In hoofdstuk 5 is de onderzoeksmethode voor het bepalen van de effecten op de Natura2000-gebieden uiteengezet.
- Hoofdstuk 6 Effecten. Op grond van de verkregen onderzoeksresultaten worden de effecten van de plannen op de beschermde natuurgebieden beschreven.
- Hoofdstuk 7 Cumulatieve effecten. In hoofdstuk 7 wordt aangegeven in hoeverre rekening gehouden dient te worden met cumulatieve effecten.
- Hoofdstuk 8 Conclusies. Het laatste hoofdstuk bevat de conclusies van de voortoets, waarbij aangegeven wordt of de Wet natuurbescherming de vaststelling van het bestemmingsplan in de weg staat. Daarbij wordt tevens aangegeven of, en zo ja, welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om projectrealisatie mogelijk te maken.

2 WETTELIJK KADER

Dit hoofdstuk geeft een korte toelichting op het wettelijk kader voor deze voortoets. Daarnaast wordt kort aangeduid welke overige natuurwetgeving van kracht is.

2.1 Wet natuurbescherming

Hoofdstuk 2 van de Wet Natuurbescherming richt zich op beheer, herstel en bescherming van de Natura 2000-gebieden, bestaande uit Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden.

De Natura 2000-gebieden zijn aangewezen om de achteruitgang van de biodiversiteit in Europa een halt toe te roepen. Habitatrichtlijngebieden zijn daarbij specifiek gericht op de bescherming van natuurlijke en halfnatuurlijke habitattypen (vegetatietypen) en op specifieke planten- en diersoorten (exclusief vogels). De Vogelrichtlijngebieden betreffen speciale beschermingszones voor zeldzame of bedreigde vogels (broedgebieden en/of overwinteringsgebieden). Voor de verschillende Natura 2000-gebieden zijn instandhoudingsdoelstellingen opgesteld voor de aanwezige beschermde habitattypen en/of doelsoorten.

Ter bescherming van de natuurwaarden waarvoor de verschillende Natura 2000-gebieden zijn aangewezen, mogen projecten of plannen die de kwaliteit van de habitattypen kunnen verslechteren of die een verstorend effect hebben op de aangewezen soorten, niet zonder meer worden uitgevoerd. Hierbij is van belang dat de Wet natuurbescherming een zogenaamde 'externe werking' kent. Dit houdt in, dat ook voor projecten en plannen buiten beschermde gebieden getoetst moet worden of zij een negatief effect kunnen hebben op het beschermde gebied.

In de Wet natuurbescherming wordt voor de effectbeoordeling op Natura 2000-gebieden onderscheid gemaakt tussen projecten en plannen (bijvoorbeeld een bestemmingsplan). De wijze van toetsing van effecten kan voor plannen en projecten verschillen. Een nieuw bestemmingsplan voor het plangebied waar de realisatie van een nieuwe woonwijk is voorzien, kan in het kader van de Wet natuurbescherming worden aangeduid als een plan. De daadwerkelijke realisatie, waarvoor onder andere een omgevingsvergunning moet worden aangevraagd, kan worden beschouwd als een project. In voorliggende voortoets worden deze gecombineerd. Dit betekent dat zowel naar de aanleg- als de gebruiksfase wordt gekeken.

Een nieuw, vast te stellen plan dient te worden getoetst aan artikel 2.7 lid 1 en artikel 2.8 van de Wet natuurbescherming. Volgens deze artikelen moet worden nagegaan of het plan, alleen of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kan hebben voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Bij de toetsing van een plan gelden de volgende uitgangspunten:

- In de toetsing wordt uitgegaan van de maximale mogelijkheden die binnen het plan worden geboden.
- De toetsing vindt plaats ten opzichte van de bestaande, feitelijke en legale situatie binnen het plangebied.

2.2 Voortoets Wet natuurbescherming

In een voortoets in het kader van de Wet natuurbescherming wordt nagegaan of op voorhand kan worden uitgesloten dat een plan of project negatieve effecten veroorzaakt op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden, of significant versturende effecten kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Wanneer uit de voortoets blijkt, dat significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden en/of aantasting van de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet kunnen worden uitgesloten, dan kan vervolgonderzoek nodig zijn. De toetsing binnen de voortoets zal één van de volgende conclusies opleveren:

- Significant negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van nabij gelegen Natura 2000-gebieden kunnen worden uitgesloten. Een verdere toetsing is niet nodig en er hoeft geen Wnb-vergunning bij het bevoegd gezag te worden aangevraagd.

- Effecten kunnen niet worden uitgesloten, maar leiden naar verwachting niet tot significante negatieve effecten of kunnen door het treffen van mitigerende maatregelen worden weggenomen. In overleg met het bevoegd gezag kan dan worden besloten om een verstorings- of verslechteringstoets uit te voeren.
- Er is kans op een (significant) negatief effect, dat niet eenvoudig te verzachten of weg te nemen is door het treffen van mitigerende maatregelen. In dat geval moet nadere toetsing plaatsvinden van het effect in een passende beoordeling. Blijkt sprake van significant negatieve effecten, dan moet aangetoond worden dat wordt voldaan aan de ADC-criteria (ontbreken van Alternatieven, Dwingende redenen van groot openbaar belang, Compensatie).

2.3 Overige natuurwetgeving

De Wet natuurbescherming omvat niet alleen de bescherming van Natura 2000-gebieden, maar ook de bescherming van in Nederland voorkomende planten- en diersoorten en houtopstanden. Bij ruimtelijke ontwikkelingen zijn negatieve effecten op beschermde soorten niet zonder meer toegestaan. Afhankelijk van het beschermingsregime dat voor de betreffende soort geldt, moet gewerkt worden conform een door de Minister goedgekeurde gedragscode of is een ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig, wanneer negatieve effecten worden verwacht.

Daarnaast hebben de provincies de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd in het provinciale beleid. Voor ruimtelijke ontwikkelingen binnen deze zone geldt het 'nee, tenzij'-principe: aantasting is niet toegestaan, tenzij sprake is van een groot openbaar belang en er wordt voorzien in compensatie.

De toetsing aan de soortbescherming en de bescherming van houtopstanden in de Wet natuurbescherming en aan het provinciale beleid ten aanzien van het NNN is niet opgenomen in deze voortoets. Hiervoor is een separate rapportage opgesteld (Kragten, 2019).

3 PROJECTGEGEVENS

In dit hoofdstuk zijn de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied weergegeven. Allereerst is ingegaan op de geografische ligging en het huidige gebruik van het plangebied. Vervolgens zijn de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik binnen het plangebied kort beschreven.

3.1 Plangebied

Het plangebied ligt in de gemeente Gennep ten noorden van de kern van Ottersum. De zuidzijde grenst direct aan een woonwijk met hoofdzakelijk nieuwbouwhuizen. Aan de noordzijde van het plangebied liggen enkele tennisvelden met daaromheen een dichte bosschage. De omgeving bestaat hoofdzakelijk uit landbouwgebied met productiegraslanden en akkers. Het plangebied zelf is een akker die ten tijde van het veldbezoek was ingezaaid met bieten.



Afbeelding 1 Ligging van het plangebied, rood omlijnd (Bron: ESRI)

3.2 Voorgenomen plan

Ter plaatse van het plangebied wordt een nieuwe woonwijk aangelegd. De ontwikkeling zal in twee fases worden aangelegd. Fase 1 (op kaart aangegeven als fase 1 t/m 3) omvat de aanleg van 42 woningen met infra- en groenstructuren. In fase 2 (op kaart aangegeven als fase 4 + 5), worden nogmaals 30 woningen gerealiseerd.



Afbeelding 2 Voorlopig ontwerp van het plangebied.

3.3 Ligging plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden

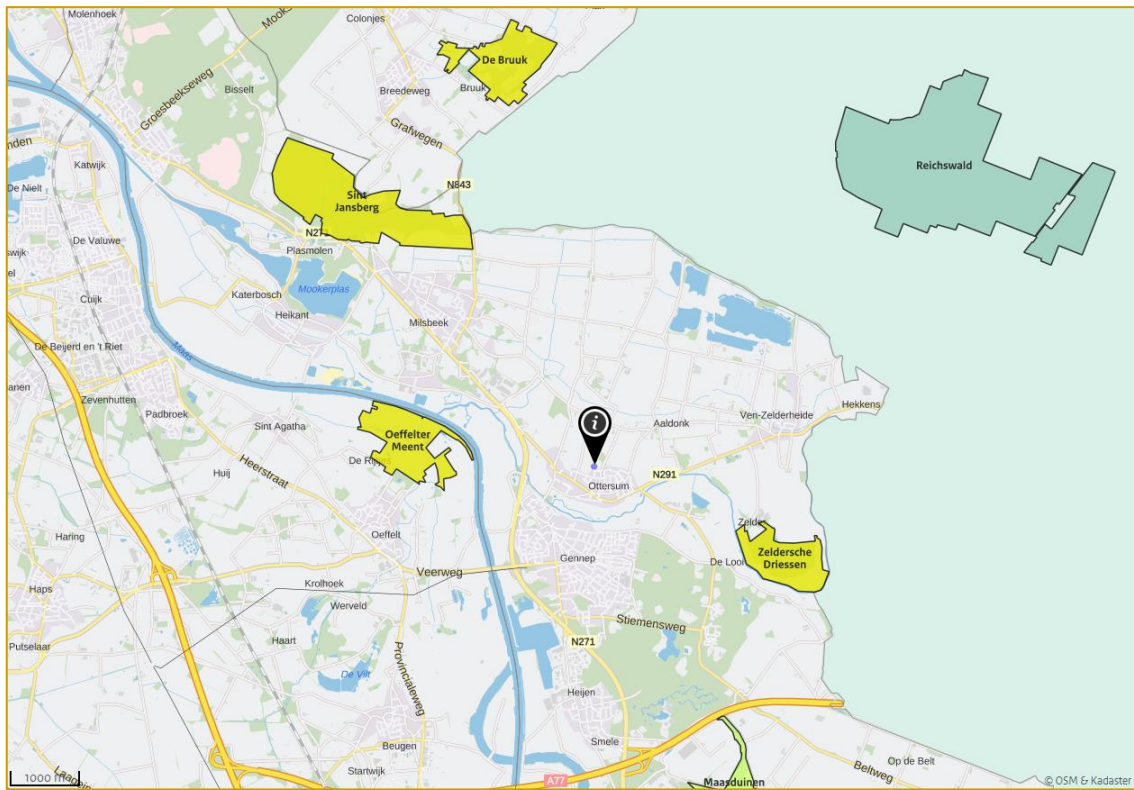
Het plangebied is niet gelegen binnen een Natura 2000-gebied. Er bevinden zich wel vier Natura 2000-gebieden in de nabijheid van het plangebied. Dit betreffen: 'Oeffelter Meent' op 2 kilometer afstand ten westen van het plangebied, 'Zeldersche Driessen' op circa 2 kilometer afstand in zuidoostelijke richting, 'Sint Jansberg' op 4 kilometer ten noordwesten van het plangebied, 'Maasduinen' waarvan de noordelijke punt op circa 4 kilometer ten zuiden van het plangebied ligt, 'Reichswald' ten noordoosten over de grens in Duitsland en 'De Bruuk' op 6 kilometer ten noorden van het plangebied. Overige gebieden zijn op meer dan 9 kilometer afstand van het plangebied gelegen. Gezien deze afstanden is er geen sprake van een direct effect door oppervlakte-aantasting. Omdat omgevingseffecten tot op grotere afstand van de bron van invloed kunnen zijn, dient getoetst te worden of sprake is van 'externe werking' van het plan op deze Natura 2000-gebieden.

Tabel 1 Beschermden Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied.

Naam gebied	Type gebied ¹	Afstand tot plangebied (km)
Oeffelter Meent	HR	2
Zeldersche Driessen	HR	2
Sint Jansberg	HR	4
Maasduinen	HR/VR	4
Reichswald	HR	5
De Bruuk	HR	6

¹ Type gebied: HR = Habitatrichtlijngebied; VR = Vogelrichtlijngebied

De ligging van de Natura 2000-gebieden ten opzichte van de ligging van het plangebied, is aangegeven in afbeelding 3.



Afbeelding 3 Globale ligging van het plangebied ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: <https://calculator.aerius.nl/calculator/>).

4 WAARDEN BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk zijn een beknopte gebiedsbeschrijving en de instandhoudingsdoelstellingen opgenomen van in de omgeving voorkomende Natura 2000-gebieden. Tevens is aangegeven welke habitattypen en vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden voorkomen en of deze te maken hebben met een positieve, neutrale of negatieve trend, op basis van de huidige situatie.

4.1 Oeffelter Meent

Het Natura 2000-gebied Oeffelter Meent omvat een klein uiterwaardegebied ten zuiden van de Maas. Het gebied is gelegen op een grofzandige oeverwal en bestaat uit een aantal hobbelige graslandpercelen. Het microreliëf, de overgangen van zand naar kleigrond en de kalkarme bodem zorgen voor een gevarieerde vegetatie. De Oeffelter Meent vormt het meest noordelijk gelegen deel van het Maasheggengebied langs de Maas.



Afbeelding 4 Ligging van het Natura 2000-gebied Oeffelter Meent (bron: Natura 2000 network viewer).

4.1.1 Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en -soorten

In tabel 2 zijn de instandhoudingsdoelstellingen van de habitattypen en habitatrichtlijnsoorten van Oeffelter Meent opgenomen.

Tabel 2 Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Oeffelter Meent (bron: Synbiosys Alterra).

Habitattypen		SVI landelijk ¹	Doel ² opp.	Doel ² kwaliteit	Doel ² populatie
H6120	*Stroomdalgraslanden	--	>	>	n.v.t.

Habitattypen		SVI landelijk ¹	Doel ² opp.	Doel ² kwaliteit	Doel ² populatie
H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	-	>	>	n.v.t.
Habitatsoorten					
H1149	Kleine modderkruiper	+	=	=	=
H1166	Kamsalamander	-	=	=	=
H1337	Bever	-	=	=	=

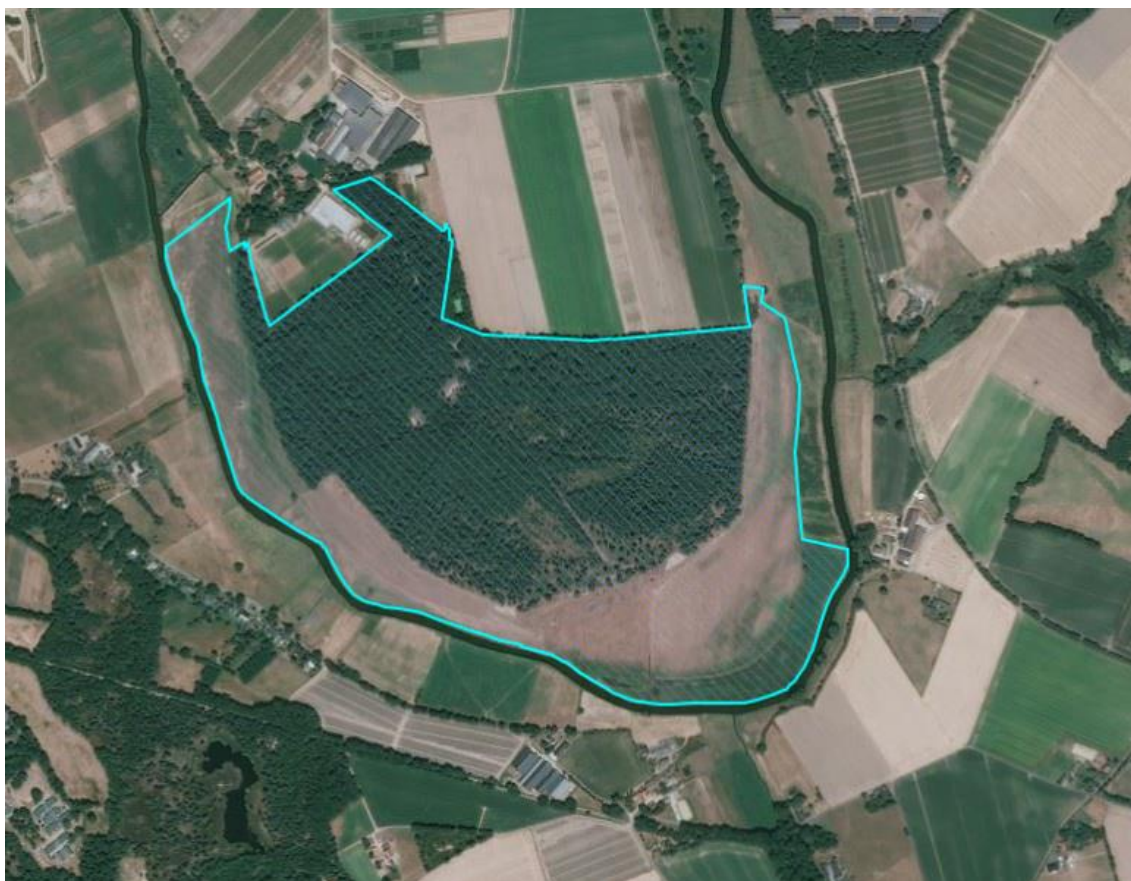
* Prioritair habitatype: habitatype komt vrijwel uitsluitend voor op Europees grondgebied, zodat Europa een grote verantwoordelijkheid draagt voor het duurzaam overleven ervan op wereldschaal.

¹SVI landelijk: landelijke staat van instandhouding; - = zeer ongunstig, - = matig ongunstig, + = gunstig.

² Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter- of uitbreidingsdoelstelling, = (<) afname toegestaan ten gunste van ander habitatype.

4.2 Zeldersche Driessen

De Zeldersche Driessen is een natuurlijk samengesteld loofbos op een rivierduin in de binnenbocht van de Niers. Daarnaast omvat het gebied twee kleine heidepercelen en een soortenrijk stroomdalgasland direct aangrenzend aan de Niers.



Afbeelding 5 Ligging van het Natura 2000-gebied Zeldersche Driessen (bron: Natura 2000 network viewer).

4.2.1 Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en -soorten

In tabel 3 zijn de instandhoudingsdoelstellingen van de habitattypen en habitatrichtlijnsoorten van Zeldersche Driessen opgenomen.

Tabel 3 Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Zeldersche Driessen (bron: Synbiosys Alterra).

Habitattypen	SVI landelijk ¹	Doel ² opp.	Doel ² kwaliteit	Doel ² populatie
H6120	*Stroomdalgraslanden	--	>	n.v.t.
H6430C	Ruigten en zomen (droge bosranden)	-	>	=
H9120	Beuken- en eikenbossen met hulst	-	=	=
H91F0	Droge hardhoutooibossen	--	=	=

* Prioritair habitattype: habitattype komt vrijwel uitsluitend voor op Europees grondgebied, zodat Europa een grote verantwoordelijkheid draagt voor het duurzaam overleven ervan op wereldschaal.

¹SVI landelijk: landelijke staat van instandhouding; -- = zeer ongunstig, - = matig ongunstig, + = gunstig.

² Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter- of uitbreidingsdoelstelling, = (<) afname toegestaan ten gunste van ander habitattype.

4.3 Sint Jansberg

De Sint Jansberg is een landgoed gelegen op het zuidelijk deel van de Nijmeegse stuwwal. Het gebied bestaat uit oude loofbossen, naaldbossen en bronnetjesbossen.



Afbeelding 6 Ligging van het Natura 2000-gebied Sint Jansberg (bron: Natura 2000 network viewer).

4.3.1 Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en -soorten

In tabel 4 zijn de instandhoudingsdoelstellingen van de habitattypen en habitatrichtlijnsoorten van Sint Jansberg opgenomen.

Tabel 4 Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Sint Jansberg (bron: Synbiosys Alterra).

Habitattypen	SVI landelijk ¹	Doel ² opp.	Doel ² kwaliteit	Doel ² populatie
H7210	*Galigaanmoerassen	-	=	=
H9120	Beuken- eikenbossen met hulst	-	=	>
H91D0	*Hoogveenbossen	-	=	>
H91E0C	*Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	-	=	>
Habitatsoorten				
H1016	Zeggekorflak	--	=	>
H1083	Vliegend hert	-	>	>

* Prioritair habitattype: habitattype komt vrijwel uitsluitend voor op Europees grondgebied, zodat Europa een grote verantwoordelijkheid draagt voor het duurzaam overleven ervan op wereldschaal.

¹SVI landelijk: landelijke staat van instandhouding; -- = zeer ongunstig, - = matig ongunstig, + = gunstig.

² Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter- of uitbreidingsdoelstelling, = (<) afname toegestaan ten gunste van ander habitattype.

4.4 Maasduinen

De Maasduinen bestaat een langgerekt gebied aan de oostzijde van de Maas. Door de werking van de Maas en de Rijn en later door de wind is er een reliëf ontstaan in het landschap. In de laagtes liggen vennen en heeft zich veen gevormd. De paraboolduinen zijn gevormd door het stuifzand uit de rivierdalen.



Afbeelding 7 Ligging van het Natura 2000-gebied Maasduinen (bron: Natura 2000 network viewer).

4.4.1 Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en -soorten

In tabel 5 zijn de instandhoudingsdoelstellingen van de habitattypen en habitatrichtlijnsoorten van Maasduinen opgenomen.

Tabel 5 Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Maasduinen (bron: Synbiosys Alterra)

Habitattypen		SVI landelijk ¹	Doel ² opp.	Doel ² kwaliteit	Doel ² populatie
H2310	Stuifzandheiden met struikheide	--	>	>	n.v.t.
H2330	Zandverstuivingen	--	>	>	n.v.t.
H3130	Zwakgebufferde vennen	-	>	>	n.v.t.
H3160	Zure vennen	-	>	>	n.v.t.
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	-	>	>	n.v.t.
H4030	Droge heiden	--	>	>	n.v.t.

Habitattypen		SVI landelijk ¹	Doel ² opp.	Doel ² kwaliteit	Doel ² populatie
H6120	*Stroomdalgraslanden	--	=	=	n.v.t.
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	+	=	=	n.v.t.
H6430C	Ruigten en zomen (droge bosranden)	-	=	=	n.v.t.
H7110B	*Actieve hoogvenen (heideveentjes)	--	>	>	n.v.t.
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	-	=	=	n.v.t.
H9120	Beuken- en eikenbossen met hulst	-	=	=	n.v.t.
H9190	Oude eikenbossen	-	=	=	n.v.t.
H91D0	*Hoogveenbossen	-	=	>	n.v.t.
H91E0C	*Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	-	=	=	n.v.t.
H91F0	Droge hardhoutoibossen	--	=	=	n.v.t.
Habitatsoorten					
H1042	Gevlekte witsnuitlibel	--	>	>	>
H1149	Kleine modderkruiper	+	=	=	=
H1163	Rivierdonderpad	-	=	=	=
H1166	Kamsalamander	-	>	>	>
H1337	Bever	-	=	=	>
H1831	Drijvende waterweegbree	-	=	=	=
Broedvogelsoorten					
A004	Dodaars	+	=	=	n.v.t.
A008	Geoorde fuut	+	=	=	n.v.t.
A224	Nachtzwaluw	-	=	=	n.v.t.
A236	Zwarte Specht	+	=	=	n.v.t.
A246	Boomleeuwerik	+	=	=	n.v.t.
A249	Oeverzwaluw	+	=	=	n.v.t.
A276	Roodborsttapuit	+	=	=	n.v.t.
A338	Grauwe Klauwier	--	>	>	n.v.t.

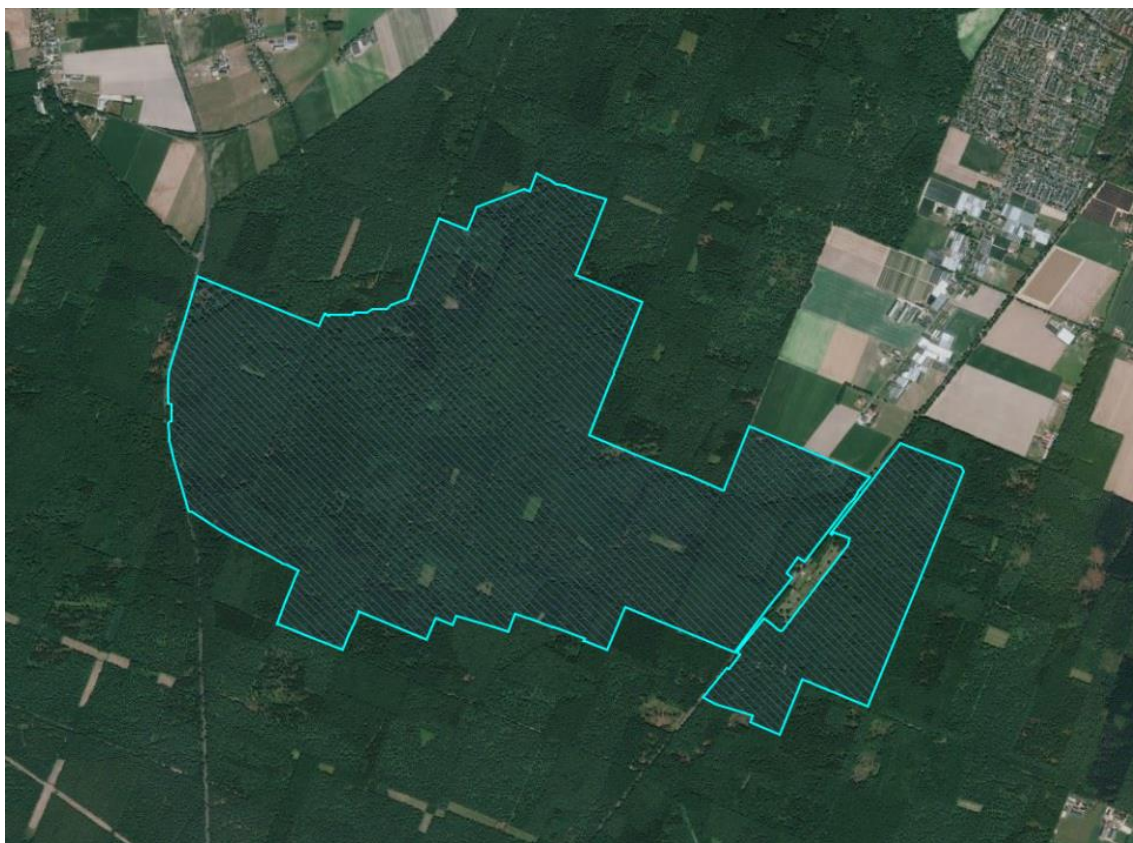
* Prioritair habitattype: habitattype komt vrijwel uitsluitend voor op Europees grondgebied, zodat Europa een grote verantwoordelijkheid draagt voor het duurzaam overleven ervan op wereldschaal.

¹SVI landelijk: landelijke staat van instandhouding; -- = zeer ongunstig, - = matig ongunstig, + = gunstig.

² Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter- of uitbreidingsdoelstelling, = (<) afname toegestaan ten gunste van ander habitattype.

4.5 Reichswald

Het Reichswald is een reliëfrijk bosgebied ten oosten van de Sint Jansberg. De belangrijkste natuurwaarden van het gebied vormen de bronbossen en de rijkdom aan oude bossoorten.



Afbeelding 8 Ligging van het Natura 2000-gebied Reichswald (bron: Natura 2000 network viewer).

4.5.1 Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en -soorten

In tabel 6 zijn de instandhoudingsdoelstellingen van de habitattypen en habitatrichtlijnsoorten van Reichswald opgenomen.

Tabel 6 Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied Reichswald (bron: Natura-2000 network viewer).

Habitattypen		SVI landelijk ¹	Doel ² opp.	Doel ² kwaliteit	Doel ² populatie
H9110	Veldbies-beukenbossen	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Onbekend
Habitatsoorten					
H1083	Vliegend hert	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Onbekend

* Prioritair habitatype: habitatype komt vrijwel uitsluitend voor op Europees grondgebied, zodat Europa een grote verantwoordelijkheid draagt voor het duurzaam overleven ervan op wereldschaal.

¹SVI landelijk: landelijke staat van instandhouding; -- = zeer ongunstig, - = matig ongunstig, + = gunstig.

² Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter- of uitbreidingsdoelstelling, = (<) afname toegestaan ten gunste van ander habitatype.

4.6 De Bruuk

De Bruuk is een moerasgebied in het bekken van Groesbeek dat wordt gekenmerkt door een kleinschalige afwisseling van hooimoerassen, struwelen, houtwallen en natte bossen.



Afbeelding 9 Ligging van het Natura 2000-gebied De Bruuk (bron: Natura 2000 network viewer).

4.6.1 Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en -soorten

In tabel 7 zijn de instandhoudingsdoelstellingen van de habitattypen en habitatrichtlijnsoorten van De Bruuk opgenomen.

Tabel 7 Habitattypen, Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000-gebied De Bruuk (bron: Synbiosys Alterra).

Habitattypen	SVI landelijk ¹	Doel ² opp.	Doel ² kwaliteit	Doel ² populatie
H6230 *Heischrale graslanden	--	=	=	n.v.t.
H6410 Blauwgraslanden	--	>	>	n.v.t.
H6430A Ruigten en zomen (moerasspirea)	+	=	=	n.v.t.
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	--	=	=	n.v.t.
H7230 Kalkmoerassen	--	=	=	n.v.t.
H91E0C *Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	-	=	>	n.v.t.

* Prioritair habitatype: habitatype komt vrijwel uitsluitend voor op Europees grondgebied, zodat Europa een grote verantwoordelijkheid draagt voor het duurzaam overleven ervan op wereldschaal.

¹SVI landelijk: landelijke staat van instandhouding; -- = zeer ongunstig, - = matig ongunstig, + = gunstig.

² Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter- of uitbreidingsdoelstelling, = (<) afname toegestaan ten gunste van ander habitatype.

5 ONDERZOEKSMETHODE

Op grond van de aard van het plan is bepaald welke storingsfactoren relevant zijn voor onderzoek. Daarnaast is nagegaan of de betreffende Natura 2000-gebieden gevoelig zijn voor deze storingsfactoren. Vervolgens is de onderzoeksmethodiek bepaald voor de relevante storingsfactoren.

5.1 Mogelijk optredende effecten

Het plangebied bevindt zich niet binnen Natura 2000-gebieden. Ook leidt vaststelling van het plan niet tot wijzigingen in het huidig gebruik, betreding of andere handelingen binnen de begrenzing van Natura 2000-gebieden. Dat betekent dat verschillende typen effecten al op voorhand kunnen worden uitgesloten (zie tabel 6).

Tabel 8 Eerste screening van potentiële effecten op de storingsfactoren voor Natura 2000-gebieden

Storingsfactor	Mogelijk effect van vaststelling plan
Oppervlakteverlies	Geen ruimtebeslag binnen Natura 2000-gebieden
Versnippering	Geen doorsnijding van Natura 2000-gebieden
Verzuring door stikstofdepositie	Mogelijk effect, vanwege een verandering in verkeersbewegingen als gevolg van de voorgenomen ingrepen met verandering in lokale stikstofemissie tot gevolg. Stikstofdepositie kan tot op grote afstand plaatsvinden.
Vermesting door stikstofdepositie	Mogelijk effect, vanwege een verandering in verkeersbewegingen als gevolg van de voorgenomen ingrepen met verandering in lokale stikstofemissie tot gevolg. Stikstofdepositie kan tot op grote afstand plaatsvinden.
Verzoeting	Geen beïnvloeding van chemische samenstelling van bodem en/of grond- of oppervlaktewater in Natura 2000-gebieden.
Verziltig	Geen beïnvloeding van chemische samenstelling van bodem en/of grond- of oppervlaktewater in Natura 2000-gebieden.
Verontreiniging	Geen beïnvloeding van kwaliteit van bodem en/of grond- of oppervlaktewater in Natura 2000-gebieden.
Verdroging	Geen beïnvloeding van kwantiteit van bodem en/of grond- of oppervlaktewater in Natura 2000-gebieden. De nieuwe woningen worden afgekoppeld van het regenwater waardoor het water opnieuw in het gebied kan infiltreren en de effecten op het grondwater minimaal zijn.
Vernatting	Geen beïnvloeding van kwantiteit van bodem en/of grond- of oppervlaktewater in Natura 2000-gebieden.
Verandering stroomsnelheid	Geen beïnvloeding van oppervlaktewatersysteem in Natura-2000 gebieden.
Verandering overstromingsfrequentie	Geen beïnvloeding van oppervlaktewatersysteem in Natura-2000 gebieden.
Verandering dynamiek substraat	Geen beïnvloeding van bodemstructuur in Natura 2000-gebieden.
Verstoring door geluid	Door de aard van de ingreep en de afstand van circa 2 kilometer meter tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied zijn externe effecten door geluid op Natura 2000-gebieden uitgesloten.
Verstoring door licht	Door de aard van de ingreep en de afstand van circa 2 kilometer meter tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied zijn externe effecten door licht op Natura 2000-gebieden uitgesloten.
Verstoring door trillingen	Door de aard van de ingreep en de afstand van circa 2 kilometer meter tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied zijn externe effecten door trillingen op Natura 2000-gebieden uitgesloten.
Optische verstoring	Geen verandering in bestaande menselijke activiteit binnen Natura 2000-gebied.
Verstoring door mechanische effecten	Geen verandering in bestaande menselijke activiteit binnen Natura 2000-gebied.
Verandering in populatiedynamiek	Geen beïnvloeding van populaties binnen Natura 2000-gebieden.
Bewuste verandering soortensamenstelling	Geen sprake van uitzetten/herinstructie van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

Uit dit overzicht blijkt dat als gevolg van de realisering van de voorgenomen activiteiten enkel effecten als gevolg van stikstofdepositie (verzuring en vermesting) kunnen optreden. Hier wordt in de volgende hoofdstukken nader op ingegaan.

5.2 Effectenindicator

Met behulp van de door het ministerie van Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit opgestelde effectenindicator voor Natura 2000-gebieden, is een selectie voor effecten op soorten en habitattypen gemaakt. De selectie is uitgevoerd voor de effecten van storingsfactoren die het gevolg zijn van een toename van een stikstofdepositie uit de lucht op de in Oeffelter Meent, Zeldersche Driessen, Sint Jansberg en Maasduinen voorkomende habitattypen (tabel 7).

Tabel 9 Stikstof gevoelige habitattypen en soorten binnen de Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied (bron: Synbiosys Alterra).

Habitattypen/-soorten storingsfactor		Verzuring	Vermesting	Natura 2000-gebied
H1016	Zeggekorfslak			Sint Jansberg
H1042	Gevlekte witsnuitlibel			Maasduinen
H1083	Vliegend hert			Sint Jansberg, Reichswald
H1149	Kleine modderkruiper			Oeffelter Meent, Maasduinen
H1163	Rivierdonderpad			Maasduinen
H1166	Kamsalamander			Oeffelter Meent, Maasduinen
H1337	Bever			Oeffelter Meent, Maasduinen
H1831	Drijvende waterweegbree			Maasduinen
H2310	Stuifzandheiden met struikhei			Maasduinen
H2330	Zandverstuivingen			Maasduinen
H3130	Zwakgebufferde vennen			Maasduinen
H3160	Zure vennen			Maasduinen
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)			Maasduinen
H4030	Droge heiden			Maasduinen
H6120	*Stroomdalgraslanden			Oeffelter Meent, Zeldersche Driessen, Maasduinen
H6230	*Heischrale graslanden			De Bruuk
H6410	Blauwgraslanden			De Bruuk
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)			Maasduinen, De Bruuk
H6430C	Ruigten en zomen (droge bosranden)			Zeldersche Driessen, Maasduinen
H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)			Oeffelter Meent
H7110B	*Actieve hoogvenen (heideveentjes)			Maasduinen
H7140A	Overgangs- en trilvenen (trilvenen)			De Bruuk
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen			Maasduinen
H7210	*Galigaanmoerassen			Sint Jansberg
H7230	Kalkmoerassen			De Bruuk
H9110	Veldbies-beukenbossen			Reichswald
H9120	Beuken- en eikenbossen met hulst			Zeldersche Driessen, Sint Jansberg, Maasduinen
H9190	Oude eikenbossen			Maasduinen

Habitattypen/-soorten storingsfactor		Verzuring	Vermesting	Natura 2000-gebied
H91D0	*Hoogveenbossen			Sint Jansberg, Maasduinen
H91E0C	*Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)			Sint Jansberg, Maasduinen, De Bruuk
H91F0	Droge hardhoutooibossen			Zeldersche Driessen, Maasduinen
A004	Dodaars			Maasduinen
A008	Geoorde fuut			Maasduinen
A224	Nachtzwaluw			Maasduinen
A236	Zwarte Specht			Maasduinen
A246	Boomleeuwerik			Maasduinen
A249	Oeverzwaluw			Maasduinen
A276	Roodborsttapuit			Maasduinen
A338	Grauwe Klauwier			Maasduinen

■ Zeer gevoelig ■ Gevoelig ■ Niet gevoelig

5.3 Methodiek stikstofdepositie

Om te toetsen of het plan significant negatieve effecten veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden in de omgeving is de depositie van stikstof op gevoelige habitattypen berekend. Om te bepalen in hoeverre stikstofdepositie voor significante gevolgen op Natura 2000-gebieden kan zorgen wordt berekend of de ontwikkelingen die het plan mogelijk maakt tot een toename van stikstofdepositie leiden.

5.3.1 Rekenmodel

Ten behoeve van de berekening van de stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden is een rekenmodel opgesteld met behulp van AERIUS Calculator, versie 2016L. AERIUS Calculator rekent op basis van het Operationele Prioritaire Stoffen model (OPS) van het RIVM en standaard rekenmethode 2 (SRM2) uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

5.3.2 Situaties algemeen

Referentiesituatie

Bij een voortoets moeten de gevolgen van het plan worden gezien in relatie tot de referentiesituatie. Ingevolge de vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State geldt als referentiesituatie bij de vaststelling van een nieuw bestemmingsplan ter vervanging van het geldende bestemmingsplan: de huidige - legale - feitelijke situatie ten tijde van de vaststelling van het nieuwe plan.

Beoogde situatie

Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State moet, zowel bij de voortoets als in de passende beoordeling van een bestemmingsplan, worden uitgegaan van de maximale planologische mogelijkheden die een plan biedt, en niet van een inschatting van wat er in werkelijkheid zal gaan gebeuren of wat er wordt beoogd. De achterliggende gedachte is dat alle mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt in de praktijk kunnen worden benut en dat de plantoets dus moet uitwijzen of ook in dat geval negatieve gevolgen voor een Natura 2000-gebied zijn uit te sluiten.

Cumulatieve effecten

In het kader van een voortoets dient beschouwd te worden of het plan afzonderlijk - of in combinatie met andere plannen - significante gevolgen ter plaatse van nabijgelegen Natura 2000-gebieden heeft.

6 EFFECTEN

In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op de storingsfactoren waarvoor in hoofdstuk 5 een mogelijk negatief effect niet kon worden uitgesloten. Het betreft de storingsfactor stikstofdepositie (verzuring en vermesting). Daarbij zijn de onderzoeksmethoden gehanteerd zoals beschreven in het voorgaande hoofdstuk en nader toegelicht in de bijlage 1.

6.1 Effecten door stikstofdepositie

Met behulp van het rekenprogramma AERIUS Calculator is de depositiebijdrage vanwege de beoogde situatie berekend ter plaatse van nabijgelegen gevoelige habitattypen in de voor het plan relevante Natura 2000-gebieden. In bijlage 1 zijn de volledige rekenresultaten en invoergegevens zoals die voortvloeien uit AERIUS weergegeven.

Uit de berekening blijkt dat vanwege het plan voor de ontwikkeling van het woningbouwplan Goorsegweg te Ottersum, rekening houdend met worst-case aannames, ter plaatse van het nabij gelegen Natura 2000-gebieden géén bijdrage aan de stikstofdepositie berekend wordt.

Uit een aanvullende berekening waarbij rekening is gehouden met de activiteiten in de referentiesituatie (landbouw) blijkt dat tevens ter plaatse van een groot aantal stikstofgevoelige habitattypes sprake zal zijn van een afname.

Het aspect stikstofdepositie vormt geen belemmering voor zowel de aanlegfase als de gebruiksfase van het plan.

7 CUMULATIEVE EFFECTEN

De Wet natuurbescherming stelt in artikel 2.7 lid 1, dat bij de beoordeling van effecten van projecten en plannen tevens rekening gehouden moet worden met zogenaamde cumulatieve effecten. Er is sprake van cumulatieve effecten, wanneer naast het voorgenomen project of plan in of rondom een Natura 2000-gebied andere projecten en plannen plaatsvinden die in combinatie mogelijk schadelijk zijn voor de instandhoudingsdoelstellingen.

Uit de Algemene Handreiking Natuurbeschermingswet 1998 (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2005) volgt, dat bij de beoordeling van cumulatie van effecten alleen rekening gehouden hoeft te worden met de soorten, het leefgebied van soorten en de habitattypen waarop het voorgenomen project of plan mogelijk significant negatieve effecten heeft.

Aangezien er géén bijdrage aan de stikstofdepositie ter plaatse van de nabij gelegen Natura 2000-gebieden berekend wordt, veroorzaakt het onderhavige plan afzonderlijk - of in combinatie met andere plannen – geen cumulatieve effecten ter plaatse van nabijgelegen Natura 2000-gebieden en is het uitvoeren van een passende beoordeling niet aan de orde.

8 CONCLUSIES

In deze voortoets is inzichtelijk gemaakt of de voorgenomen ontwikkeling die het bestemmingsplan voor de bouw van een nieuwe woonwijk aan de Goorsegweg in Ottersum mogelijk maakt, kan leiden tot significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. De verwachte effecten worden hier kort samengevat. Vervolgens is de eindconclusie ten aanzien van de toetsing aan de Wet Natuurbescherming aangegeven.

8.1 Effecten

Het plangebied waar de nieuwe woningbouwontwikkeling is voorzien, bevindt zich niet binnen een Natura 2000-gebied. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn de gebieden Oeffelter Meent, Zeldersche Driessen, Sint Jansberg, Maasduinen, Reichswald en De Bruuk gelegen op 2 tot 6 kilometer afstand. Uit de eerste toetsing is geconstateerd dat in potentie enkel effecten als gevolg van stikstofdepositie (verzuring en vermessing) kunnen optreden.

Ten aanzien van stikstofdepositie is op basis van de uitgevoerde AERIUS-berekening geconcludeerd dat ter plaatse van in de omgeving voorkomende Natura 2000-gebieden geen stikstofdepositiebijdrage optreedt (bijlage 1). Het kan derhalve worden uitgesloten dat negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen als gevolg van stikstofdepositie ter plaatse van de Natura 2000-gebieden Oeffelter Meent, Zeldersche Driessen, Sint Jansberg, Maasduinen, Reichswald en De Bruuk optreden. Ook van cumulatie van milieueffecten is hierdoor geen sprake.

8.2 Conclusie toetsing aan Wet natuurbescherming

Uit deze voortoets blijkt dat als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling, de ontwikkeling van een woonwijk aan de Goorsegweg in Ottersum, negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten. Een verdere analyse in de vorm van een verstoring- of verslechteringsstoets of het uitvoeren van een passende beoordeling is niet van toepassing en er hoeft voor dit onderdeel geen Wnb-vergunning bij het bevoegd gezag te worden aangevraagd.

9 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Kragten 2019. Woningbouw ontwikkeling Goorseweg Ottersum, verkennend flora- en faunaonderzoek. Rapportnummer: 20190924-GEN922-RAP-FF-Woningbouw Goorseweg 0.1. Kragten, 24 september 2019 's-Hertogenbosch.

Kragten 2019. BP Goorseweg Ottersum, Stikstofdepositie onderzoek. Rapportnummer: 20191111-GEN922-RAP-STD-1.0. Kragten, 11 november 2019 Herten.
20191119-GEN922-RAP-VT-1.0

Ministerie van Economische Zaken, 2015. Handreiking passende beoordeling stikstofaspecten bestemmingsplannen. Ministerie van Economische Zaken, Programmadirectie Juridisch Instrumentarium Natuur en Gebiedsinrichting, s.l.

Websites

www.bij12.nl

www.rijksoverheid.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.limburg.nl

natura2000.eea.europa.eu

BIJLAGEN

B1 CONCEPT INRICHTINGSSCHETS

B2 STIKSTOFDEPOSITIE ONDERZOEK

