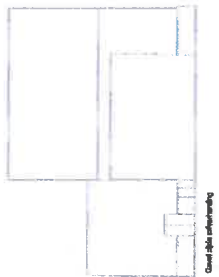


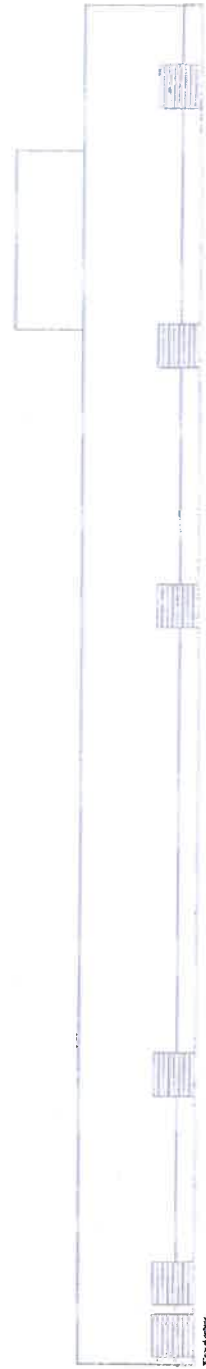
Side 1/1 - Side 1/1



Side 1/1 - Side 1/1



Side 1/1 - Side 1/1



Side 1/1 - Side 1/1



Aanvraagformulier vergunning Natuurbeschermingswet 1998

1. Informatie vooraf

Algemeen

Op 1 juli 2015 is de Programmatische Aanpak Stikstofdepositie (PAS) in werking getreden. U wordt verzocht dit aanvraagformulier te gebruiken bij het doen van een aanvraag om een vergunning voor het uitvoeren van activiteiten die gevolgen kunnen hebben voor:

- = Natura 2000-gebieden, artikel 19d e.v. Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998);
- = Beschermde natuurmonumenten, artikel 16 Nbw 1998

Bevoegd gezag

Als u een activiteit² wilt uitvoeren die hoofdzakelijk gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied dat geheel in de provincie Limburg is gelegen, dan zijn Gedeputeerde Staten (GS) van Limburg bevoegd om te beslissen op uw aanvraag om een Nbw-vergunning ex artikel 19d van de Nbw 1998. Indien de aangevraagde activiteit mede gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied dat geheel of gedeeltelijk is gelegen binnen een andere provincie, draagt GS van Limburg zorg voor afstemming met het college van GS van deze andere provincie, en voor zover nodig, voor overeenstemming met de overige provincies. In sommige gevallen is het Ministerie van Economische Zaken (EZ) bevoegd gezag. Mocht uw aanvraag bij GS van Limburg zijn ingediend, maar is het college van GS van een andere provincie dan wel het Ministerie van EZ bevoegd om te beslissen op uw aanvraag, dan wordt uw aanvraag ter behandeling aan het juiste bevoegd gezag doorgezonden.³ Dit onder gelijktijdige mededeling aan u als aanvrager.

Voor het uitvoeren van een activiteit die gevolgen kan hebben voor één van de beschermde natuurmonumenten 'Rouwkuilen', 'Grasbroek' en 'Hoge Fronten', is GS van Limburg bevoegd om te beslissen op uw aanvraag om een Nbw-vergunning ex artikel 16 van de Nbw 1998.

Digitaal indienen

Het is mogelijk om via de "Berichtenbox voor bedrijven" dit aanvraagformulier (inclusief bijlagen) digitaal in te dienen. De "Berichtenbox voor bedrijven" is een beveiligd e-mailsysteem waarmee u digitaal berichten kunt uitwisselen met Nederlandse overheidsinstanties. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een zogenaamde eHerkenning.⁴

Indien een aanvraag digitaal wordt ingediend dienen eventuele daaropvolgende aanvullingen eveneens digitaal te worden ingediend.

¹ Hierbij gaat het om zowel Nederlandse als buitenlandse Natura 2000-gebieden.

² In het kader van dit aanvraagformulier wordt onder activiteit verstaan, een project of andere handeling zoals bedoeld in artikel 19d Nbw 1998 of een handeling zoals bedoeld in artikel 16 Nbw 1998.

³ Op basis van het 'Besluit Vergunningen Natuurbeschermingswet 1998'.

⁴ U krijgt toegang tot de berichtenbox met een eHerkenningsmiddel van minimaal betrouwbaarheidsniveau 2+ of een gebruikersaccount van Antwoord voor bedrijven. Heeft u nog geen account, zie <https://www.berichtenbox.antwoordvoorbedrijven.nl/> voor meer informatie over eHerkenning en het account van Antwoord voor bedrijven.



Analoog indienen

De aanvraag inclusief bijlagen dient in 5-voud te worden ingediend bij:

Gedeputeerde Staten van Limburg
Cluster Vergunningen
Postbus 5700
6202 MA MAASTRICHT

Informatie

Vergunningenloket: tel. 043 389 76 49

Indien de aanvraag een complexe of omstreden activiteit betreft, is het gewenst dat met de provincie vooroverleg wordt gevoerd. Door vooroverleg te voeren en/of de conceptaanvraag af te stemmen, kan worden bevorderd dat een ontvankelijke vergunningaanvraag wordt ingediend.

2. Gegevens aanvrager

Aanvrager

1 Bedrijf

KvK-vestigingsnummer	000018089550
KvK-inschrijvingsnummer	12054346
Statutaire naam	Sikes Champignons B.V.

2 Contactgegevens⁵

Contactpersoon	[redacted]
Telefoon/e-mail	[redacted]@sikes.nl
Postbus/straat en nummer	Rouwkuilenweg 43
Postcode	5813 BH
Plaats	Ysselsteyn

Eventueel gemachtigde/ adviesbureau

Naam gemachtigde	Adviesbureau Pijnenburg
Contactpersoon	[redacted]
Telefoon/e-mail	[redacted]@pijnenburgadvies.nl
Postbus/straat en nummer	Spoorweg 4
Postcode	5963 NJ
Plaats	Horst

⁵ Indien geen telefoon en e-mailgegevens gemachtigde/adviesbureau zijn ingevuld, dan dit veld altijd invullen.

Straat en nummer	Rouwkuilenweg 43
Postcode	5813 BH
Plaats	Ysselsteyn
Gemeente	Venray
X en Y coördinaten	X: 191871
[minimaal zes cijfers]	Y: 388385

Sector waarop de activiteit betrekking heeft

Agrarisch	<input type="checkbox"/>
Industrie	<input checked="" type="checkbox"/>
Infrastructuur	<input type="checkbox"/>
Overig	<input type="checkbox"/> Toelichting:

Gedetailleerde beschrijving voorgenomen activiteit(en)

Oprichting van een houtgestookte energiecentrale bij een champignonkwekerij.

[indien van toepassing]

Agrarische activiteiten

Soort dieren	RAV-code stal	Aantal dieren
--------------	---------------	---------------



[indien van toepassing]

Op de activiteit(en) is bijlage 2 van de Regeling ammoniak en veehouderij van toepassing⁶

Aangevraagde situatie:

Ja ☐ Toelichting:

Nee ☐

Referentiesituatie

Ja ☐ Toelichting:

Nee ☐

Voorgenomen moment start van de activiteiten/werken (en bij een project voor een bepaalde tijd, de voorgenomen einddatum noemen)

Startdatum 1 oktober 2016

Einddatum

4. Type Vergunning

Beschermde gebied(en) waarop de activiteit invloed heeft

Natura 2000-gebied(en)
(aanvraag ex 19d Nbw 1998)⁷ ☒

Beschermde
natuurmonument(en)
(aanvraag ex 16 Nbw 1998) ☐

Heeft de activiteit hoofdzakelijk gevolgen voor (een) provinciegrensoverschrijdende gebied(en)?

☐ Ja, het gaat om het/ de
volgende gebied(en):

☒ Nee

⁶ Indien in een huisvestingssysteem een voer- of managementmaatregel zoals opgenomen in bijlage 2 bij deze regeling wordt toegepast, wordt de emissiefactor verlaagd met het bij die maatregel vermelde reductiepercentage.

⁷ Let op: hieronder vallen ook buitenlandse Natura 2000-gebieden.



Type aanvraag

A. Legaliseren feitelijke situatie

Deze optie aanvinken als een vergunning wordt aangevraagd voor een feitelijk bestaande activiteit, waarvoor niet eerder een Nbw-vergunning is verleend.

☐

B. Oprichting en exploitatie/nieuwe activiteit

Deze optie aanvinken als een vergunning wordt aangevraagd voor het uitvoeren van een geheel nieuwe activiteit.

☒

C. Wijziging/ uitbreiding en exploitatie na wijziging/uitbreiding

Deze optie aanvinken als een vergunning wordt aangevraagd voor het wijzigen/uitbreiden van een feitelijk bestaande activiteit, waarvoor niet eerder een Nbw-vergunning is verleend dan wel waarvoor de eerder verleende Nbw-vergunning niet als referentiesituatie dient.

☐

D. Wijziging/ uitbreiding t.o.v. reeds Nbw-vergunde activiteit

Deze optie aanvinken als een vergunning wordt aangevraagd voor het wijzigen/uitbreiden van een feitelijk bestaande activiteit, waarvoor eerder een Nbw-vergunning is verleend, waarbij deze eerder verleende Nbw-vergunning als referentiesituatie dient en de wijziging/uitbreiding van de feitelijk bestaande activiteit op zichzelf kan worden beschouwd als project of andere handeling.

☐

Bij de aanvraag moet een (extra) berekening worden gevoegd, waaruit duidelijk blijkt wat het effect is van de als zelfstandig project/andere handeling te beschouwen wijziging/uitbreiding van de feitelijk bestaande activiteit én dat de betreffende wijziging/ uitbreiding op zichzelf vergunningplichtig is.

E. Revisie

Deze optie aanvinken als een vergunning wordt aangevraagd voor de gehele activiteit inclusief de voorgenomen wijziging/uitbreiding van de feitelijk bestaande activiteit, en het de bedoeling is dat de eerder voor de feitelijk bestaande activiteit verleende Nbw-vergunning na het verlenen van een nieuwe Nbw-vergunning voor de gehele activiteit (inclusief de voorgenomen wijziging/uitbreiding) komt te vervallen. Bij het beslissen op de vergunningaanvraag voor de gehele activiteit (inclusief de voorgenomen wijziging/uitbreiding), dient de eerder verleende Nbw-vergunning als referentiesituatie.

☐

Overig

☐

[indien van toepassing]

Voor het bedrijf is eerder een Nbw-vergunning verleend of is een melding onder de PAS ingediend

☐

Voorafgaand aan de PAS is een Nbw-vergunning verleend.

Datum:

Kenmerk:

☐

Onder de PAS is een Nbw-vergunning verleend.

Datum:

Kenmerk:

☐

Onder de PAS is eerder een melding^a ingediend.

Datum:

Kenmerk:

^a Noem hier alle eerder gedane meldingen onder de PAS.



[indien van toepassing]

Voor de activiteit(en) is op grond van de PAS ontwikkelingsruimte⁹ nodig

Ja ☒

Nee ☐

[indien van toepassing]

Voor de activiteit(en) is ontwikkelingsruimte nodig in verband met:

Prioritair project (segment 1)¹⁰ ☐

Vrije ruimte (segment 2)¹¹ ☒

Effect voorgenomen activiteit(en)

Effect op Natura 2000-gebieden ☒ ga door naar bijlage I en II

Effect op Beschermdenatuurmonumenten ☐ ga door naar bijlage III

Effect(en) door drainage ☐ ga door naar bijlage IV

Effect(en) door Grondwateronttrekking(en) ☐ ga door naar bijlage V

⁹ Op het moment dat de grenswaarde zoals bedoeld in artikel 2 van het Besluit grenswaarden programmatie aanpak stikstof wordt overschreden is een vergunning nodig. Voor de toename van de nieuwe situatie ten opzichte van de feitelijke situatie/de Nbw vergunde situatie is vervolgens ontwikkelingsruimte nodig.

¹⁰ Het project of de andere handeling is in dit geval opgenomen op de lijst zoals opgenomen in de bijlage van de Regeling programmatie aanpak stikstof. Voor nadere kenmerken van de prioritaire projecten, zie <http://pas.natura2000.nl/projecten>.

¹¹ Overige ruimte (niet zijnde segment 1) voor activiteiten met een effect van meer dan 1 mol/ha/jaar. Zie voor nadere regels omtrent de toekenning van ontwikkelingsruimte de 'Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte programmatie aanpak stikstof Limburg 2015 segment 2'.



5. Nawoord en ondertekening

Bijlagen	
Aantal bijlagen	
1 Korte omschrijving van de bijlagen	
Bijlage I	Activiteiten met stikstofdepositie ¹² op PAS-gebieden
Bijlage II	Activiteiten met overige effecten (anders dan stikstofdepositie) op Natura 2000-gebieden
Bijlage III	Activiteiten met effecten op Beschermde natuurmonumenten
Bijlage IV	Alleen van toepassing als de voorgenomen activiteit(en) invloed heeft/hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van beschermde gebieden als gevolg van beïnvloeding grondwaterstand
Bijlage V	Alleen van toepassing als de voorgenomen activiteit(en) invloed heeft/hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van beschermde gebieden als gevolg van beïnvloeding grondwaterstand

Hierbij verklaar ik dat de aanvraag naar waarheid is ingevuld

Handtekening aanvrager

Datum

6

Handtekening

Eventueel handtekening

achtigde

Datum

Handtekening

¹² Onder stikstofdepositie wordt in dit aanvraagformulier depositie als gevolg van zowel ammoniak- als stikstofemissie begrepen.



BIJLAGE I: Activiteiten met stikstofdepositie in relatie tot PAS-gebieden.¹³

Alleen van toepassing als de voorgenomen activiteit invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden onder de PAS als gevolg van stikstofdepositie.

Wat moet worden bijgevoegd is afhankelijk van de aan te vragen situatie. Hierna worden deze afzonderlijk (A t/m E) toegelicht waarbij wordt aangegeven welke stukken moeten worden bijgevoegd.¹⁴

A. Legaliseren feitelijke situatie

De vergunning wordt aangevraagd om de feitelijk bestaande activiteit te legaliseren.

Bijvoegen:

- AERIUS¹⁵ berekening van de bestaande situatie.
- Bouwtekening van de bestaande situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- Beoordeling overige effecten. Hierbij kunt u gebruik maken van de effectenindicator zoals weergegeven op www.synbiosys.alterra.nl/natura2000.
- Gegevens bestaande situatie:
 - a. Onderbouwing van de stikstofdepositie in de feitelijke situatie die van 1 januari 2012 t/m 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt (zie toelichting).
 - b. Kopie van de vigerende vergunning(en) op grond van de Wabo (of daarmee gelijkgestelde vergunningen) of melding(en) o.g.v. het Activiteitenbesluit geldend op 1 januari 2015 (of daarmee gelijkgestelde vergunningen of meldingen op grond van een in artikel 6.43 van het Activiteitenbesluit genoemde besluiten).

Bij het aanleveren van de AERIUS berekening(en) dient rekening te worden gehouden met het gegeven dat de versleutelde pdf zoals gegenereerd door AERIUS onbewerkt moet worden aangeleverd.

B. Oprichting en exploitatie/nieuwe activiteit

De vergunning wordt aangevraagd voor het uitvoeren van een geheel nieuwe activiteit.

Bijvoegen:

- AERIUS berekening van de beoogde situatie.
- Bouwtekening van de beoogde situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- Beoordeling overige effecten. Hierbij kunt u gebruik maken van de effectenindicator zoals weergegeven op www.synbiosys.alterra.nl/natura2000.

Bij het aanleveren van de AERIUS berekening(en) dient rekening te worden gehouden met het gegeven dat de versleutelde pdf zoals gegenereerd door AERIUS onbewerkt moet worden aangeleverd.

¹³ De volledige lijst met Natura 2000-gebieden behorend tot de PAS is te vinden op de website van de PAS: pas.natura2000.nl.

¹⁴ Voor meer informatie over deze situaties zie ook de informatie over de PAS op de website van de provincie: http://www.limburg.nl/Beleid/Milieu/Vergunningen/Programmatiese_Aanpak_Stikstof_PAS

¹⁵ AERIUS is het wettelijk voorgeschreven rekenmodel. Zie voor meer info www.aerius.nl.



C. Wijziging/ uitbreiding en exploitatie na wijziging/uitbreiding

De vergunning wordt aangevraagd voor het wijzigen/uitbreiden van de feitelijk bestaande activiteit, waarvoor niet eerder een Nbw-vergunning is verleend dan wel waarvoor de eerder verleende Nbw-vergunning niet als referentiesituatie dient.

Bijvoegen:

- AERIUS verschilberekening tussen beoogde situatie (bestaand + wijziging/uitbreiding) en referentiesituatie (feitelijke situatie).
- Bouwtekening van de beoogde situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- Bouwtekening van de referentiesituatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- Beoordeling overige effecten. Hierbij kunt u gebruik maken van de effectenindicator zoals weergegeven op www.synbiosys.alterra.nl/natura2000.

Gegevens ter onderbouwing referentiesituatie:

- Gegevens referentiesituatie in geval van feitelijke situatie:
 - a. Onderbouwing van de stikstofdepositie in de feitelijke situatie die van 1 januari 2012 t/m 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt (zie toelichting).
 - b. Kopie van de vigerende vergunning(en) op grond van de Wabo (of daarmee gelijkgestelde vergunningen) of melding(en) o.g.v. het Activiteitenbesluit geldend op 1 januari 2015 (of daarmee gelijkgestelde vergunningen of meldingen op grond van een in artikel 6.43 van het Activiteitenbesluit genoemde besluiten).

Gegevens ter bepaling 'Interim 2009'-status¹⁶:

- Een afschrift van de op 1 februari 2009 voor de bestaande activiteit geldende vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of de Hinderwet (inclusief tekening).
- Alle overige in de periode 1 februari 2009 tot en met 30 juni 2015 in relatie tot de inrichting genomen besluiten en gedane meldingen bij of krachtens de Wet milieubeheer en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
- Een onderbouwing van de feitelijke (bedrijfs)situatie voor elk afzonderlijk jaar in de periode 1 februari 2009 tot en met 30 juni 2015, waarbij gebruik kan worden gemaakt van de gegevens zoals genoemd in de toelichting.

Bij het aanleveren van de AERIUS berekening(en) dient rekening te worden gehouden met het gegeven dat de versleutelde pdf zoals gegenereerd door AERIUS onbewerkt moet worden aangeleverd. Er moet een afzonderlijke door AERIUS gegenereerde pdf worden bijgevoegd van de verschilberekening tussen de beoogde situatie en de referentiesituatie.

D. Activiteit zijnde een wijziging/uitbreiding t.o.v. reeds Nbw-vergunde bestaande activiteit

De vergunning wordt aangevraagd voor het wijzigen/uitbreiden van de feitelijk bestaande activiteit, waarvoor eerder een Nbw-vergunning is verleend, waarbij deze eerder verleende Nbw-vergunning als

¹⁶ Voor een toelichting zie: 'Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte programmatische aanpak stikstof Limburg 2015 segment 2'.



referentiesituatie dient en de wijziging/uitbreiding van de feitelijk bestaande activiteit op zichzelf kan worden beschouwd als project of andere handeling.

Bijvoegen:

- Ter bepaling van de vergunningplicht een AERIUS berekening waaruit duidelijk wordt dat het effect van het project of de andere handeling (de wijziging/uitbreiding) op zichzelf vergunningplichtig is.
- Ter bepaling van de benodigde ontwikkelingsruimte een AERIUS verschilberekening tussen beoogde situatie (bestaand + wijziging/ uitbreiding) en referentiesituatie (eerder verleende Nbw-vergunning).
- Bouwtekening van de beoogde situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening van de bestaande situatie).
- Bouwtekening van de referentiesituatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- Beoordeling overige effecten. Hierbij kunt u gebruik maken van de effectenindicator zoals weergegeven op www.synbiosys.alterra.nl/natura2000.

Bij het aanleveren van de AERIUS berekening(en) dient rekening te worden gehouden met het gegeven dat de versleutelde pdf zoals gegenereerd door AERIUS onbewerkt moet worden aangeleverd. Er moet een afzonderlijke door AERIUS gegenereerde pdf worden bijgevoegd van de verschilberekening tussen de beoogde situatie en de referentiesituatie en een afzonderlijke pdf met de berekening van alleen het effect van het project of de andere handeling (de wijziging/uitbreiding) op zichzelf.

E. Revisie

De vergunning wordt aangevraagd voor de gehele activiteit inclusief de voorgenomen wijziging/uitbreiding van de feitelijk bestaande activiteit, waarbij het de bedoeling is dat de eerder voor de feitelijk bestaande activiteit verleende Nbw-vergunning na het verlenen van een nieuwe Nbw-vergunning voor de gehele activiteit (inclusief de voorgenomen wijziging/uitbreiding) komt te vervallen. Bij het beslissen op de vergunningaanvraag voor de gehele activiteit (inclusief de voorgenomen wijziging/uitbreiding), dient de eerder verleende Nbw-vergunning als referentiesituatie.

Bijvoegen:

- AERIUS verschilberekening tussen beoogde situatie (bestaand + wijziging/uitbreiding) en referentiesituatie (eerder verleende Nbw-vergunning).
- Bouwtekening van de beoogde situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- Bouwtekening van de referentiesituatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- Beoordeling overige effecten. Hierbij kunt u gebruik maken van de effectenindicator zoals weergegeven op www.synbiosys.alterra.nl/natura2000.

Bij het aanleveren van de AERIUS berekening(en) dient rekening te worden gehouden met het gegeven dat de versleutelde pdf zoals gegenereerd door AERIUS onbewerkt moet worden aangeleverd. Er moet een afzonderlijke door AERIUS gegenereerde pdf worden bijgevoegd van de verschilberekening tussen de beoogde situatie en de referentiesituatie.



Toelichting referentiesituatie (feitelijke situatie)

De toename (benodigde ontwikkelingsruimte) van de activiteit wordt bepaald t.o.v. de referentiesituatie, zijnde:

- De reeds eerder op grond van de Nbw-vergunde situatie, of;
- de feitelijke situatie voor 1 januari 2015:

de stikstofdepositie die van 1 januari 2012 t/m 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt, passend binnen kaders vigerende besluiten en/of meldingen in het kader van milieu.

Voor het aantonen van de feitelijke situatie zijn een aantal bewijsmiddelen geschikt bevonden. In het geval dat alleen de bestaande situatie dient te worden vergund is geen vergelijking nodig.

- Voor een bestaande agrarische activiteit kunnen in dit verband de volgende documenten worden gebruikt:
 - de metelling (met de hoogste veebezetting in de periode 2012-2014);
 - het Bedrijfsregister (rundvee en schapen/geiten);
 - veesaldokaarten;
 - de financiële boekhouding (grootboekrekeningen en jaarrekening);
 - diertelgegevens op basis van artikel 3.120 van het Activiteitenbesluit met ondersteunende aan- en afvoergegevens;
 - aan- en verkoopnota's;
 - controlerapporten/bezoekverslagen opgesteld door toezichthouders van gemeente, provincie, de regionale uitvoeringsdienst, NVWA, SKAL in het kader van de handhaving van de Nbw 1998, de milieuwetgeving of andere relevante regelgeving;
 - rapportages in het kader van de Meststoffenwet.

Behoudens voor de metelling, diertelgegevens, eventuele andere op grond van een wettelijke regeling reeds aan de overheid verzonden gegevens alsmede controlerapporten of bezoekverslagen opgesteld door bedoelde toezichthouders, geldt dat de documenten moeten zijn voorzien van een door een RA/AA-accountant verstrekte accountantsverklaring. Bij het aantonen van de feitelijke veroorzaakte stikstofdepositie is de emissie van de bestaande activiteit het uitgangspunt.

- Voor een bestaande industriële activiteit kunnen in dit verband de volgende documenten worden gebruikt:
 - voor bedrijven die verplicht zijn om een milieujaarverslag (formeel een Integraal PRTR-verslag) op te stellen, de milieujaarverslagen over de periode 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 en – voor zover daaruit niet alle bronnen van NOx-emissie kunnen worden afgeleid – een berekening van de andere bronnen bijvoorbeeld op basis van het aantal voertuigbewegingen;
 - voor bedrijven die niet verplicht zijn om een milieujaarverslag op te stellen, andere documenten die de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie bepalen en aantonen, zoals:
 - een in de omgevingsvergunning/milieuvergunning voorgeschreven milieuverslag;



- voorgeschreven energiejaaropgaves, via deelname aan de Europese CO2 emissiehandel trade systeem (ETS) of deelname aan een van de 2 energieconvenanten (MJA en MEE); en/of
- rapportages over de NOx-emissies van stookinstallaties of een berekening daarvan;
- een berekening van de NOx-emissie veroorzaakt door het aantal voer- en werktuigen binnen de inrichting;
- een berekening van de NOx-emissie veroorzaakt door voertuigen en schepen dat de inrichting aandoet;
- een berekening van de NOx-emissie op basis van de productiegegevens, omzet, doorzet;
- een berekening van de NOx-emissie op basis van de boekhouding, voorzien van een door een RA/AA accountant verstrekte accountantsverklaring.



BIJLAGE II: Activiteiten met overige effecten (anders dan stikstofdepositie) op Natura 2000-gebieden.

Alleen van toepassing als de voorgenomen activiteit (tevens) effecten heeft op de beschermde waarden van Natura 2000-gebieden als gevolg van overige effecten.

Bijvoegen:

- Een beschrijving van de optredende effecten in het Natura 2000-gebied als gevolg van de aangevraagde activiteit. Hierbij kunt u gebruik maken van de effectenindicator zoals weergegeven op www.synbiosys.alterra.nl/natura2000.
- In geval van mogelijke significante effecten een passende beoordeling van de effecten met daarin een beoordeling van de effecten in relatie tot de natuurlijke kenmerken van het gebied (instandhoudingsdoelen).
- Bouwtekening van de beoogde situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).

[indien van toepassing]

Mitigerende maatregelen

De volgende mitigerende maatregelen worden uitgevoerd om de effecten afkomstig van overige effecten op beschermde gebieden te verminderen.

1	
2	
3	
4	
5	

Eventuele opmerkingen:



BIJLAGE III: Activiteiten met effecten op Beschermden natuurmonumenten.

Alleen van toepassing als de voorgenomen activiteit invloed kan hebben op Beschermden natuurmonumenten als gevolg van stikstofdepositie en/ of overige effecten.

Bijvoegen:

- Een beschrijving van de optredende effecten in het Beschermden natuurmonument als gevolg van de aangevraagde activiteit.
- Een beoordeling in hoeverre sprake kan zijn van schadelijke handelingen met betrekking tot de wezenlijke kenmerken van het Beschermden natuurmonument.
- Berekening van de stikstofdepositie in de beoogde situatie. Voor deze berekening kan gebruik worden gemaakt van AERIUS.
- Bouwtekening van de beoogde situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- Berekening van de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Voor deze berekening kan gebruik worden gemaakt van AERIUS.
- Bouwtekening van de referentiesituatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- In geval van saldering: gegevens m.b.t. overdracht van rechten.

[indien van toepassing]

Beleidskader Beschermden Natuurmonumenten¹⁷

Toepassen Beleidskader Beschermden Natuurmonumenten

Welke referentiesituatie op grond van het Beleidskader Beschermden Natuurmonumenten wordt gehanteerd?

- ☐ Referentiesituatie toestemming aanwijzdatum Beschermden Natuurmonument, of
☒ Referentiesituatie toestemming op 7 december 2004 dan wel een nadien lager verleende toestemming

Tabel I: Afstand van de emissiepunt(en) tot het Beschermden natuurmonument

Emissiepunt	Beschermd gebied	Afstand (m)
191834/388378	Rouwkuilen	1.570

¹⁷ Zie voor nadere info over de vereisten ook het Beleidskader toetsing stikstofdepositie op beschermden natuurmonument zoals te vinden op <http://www.limburg.nl/Beleid/Milieu/Vergunningen/Natuurbeschermingswet/Beschermden gebieden>

Hoe heeft saldering plaatsgevonden?

Eventuele opmerkingen:

[illegible]

15



[indien van toepassing]

Mitigerende maatregelen

De volgende mitigerende maatregelen worden uitgevoerd om de effecten afkomstig van stikstofdepositie en overige effecten op Beschermdenatuurmonumenten te verminderen.

1

2

3

4

5

Eventuele opmerkingen:



BIJLAGE IV: Grondwateronttrekkingen

Alleen van toepassing als de voorgenomen activiteit invloed heeft op beschermde gebieden als gevolg van beïnvloeding grondwaterstand.

A. Berekening

Capaciteit onttrekking in
m³/uur

X en Y coördinaten putten * X:
[minimaal zes cijfers] Y:

Nadere beschouwing van de effecten als gevolg van de grondwateronttrekking:

* Bijvoegen: Tekening ligging putten

B. Overige onttrekkingen

Capaciteit onttrekking in
m³/uur

X en Y coördinaten putten ** X:
[minimaal zes cijfers] Y:

Doel onttrekking

Nadere beschouwing van de effecten als gevolg van de grondwateronttrekking:

** Bijvoegen: Tekening ligging overige onttrekkingen

Mitigerende maatregelen

De volgende mitigerende maatregelen worden uitgevoerd om ongewenste grondwaterstandbeïnvloeding in beschermde gebieden tegen te gaan.

1

2

3

4

5

Eventuele opmerkingen:



BIJLAGE V: Drainage

Alleen van toepassing als de voorgenomen activiteit invloed heeft op beschermde gebieden als gevolg van beïnvloeding van de grondwaterstand

Bijvoegen:

Tekening ligging drainagepercelen. Hierop alle drainagepercelen apart markeren en nummeren, en per perceel de richting van de afwatering aangeven

	Kadastrale situatie [gemeente, sectie en nr.]	Drainage diepte [cm – maaiveld]	Afstand tussen drains (in cm)	Jaar van aanleg	Volgens systeem van Iersel
Perceel 1					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Perceel 2					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Perceel 3					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Perceel 4					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Perceel 5					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Perceel 6					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Perceel 7					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Perceel 8					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Perceel 9					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Perceel 10					<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee

Eventuele opmerkingen:

Mitigerende maatregelen

De volgende mitigerende maatregelen worden uitgevoerd om ongewenste grondwaterstandbeïnvloeding in beschermde gebieden tegen te gaan.

1

2

3

4

5

Eventuele opmerkingen:



Reminder

☐ Algemeen deel aanvraagformulier

☐ Bijlage I Activiteiten met stikstofdepositie op PAS-gebieden.

Wat bijgevoegd moet worden is afhankelijk van te aan te vragen situatie.

Legaliseren feitelijk gebruik:

- ☐ AERIUS berekening van de bestaande situatie.
- ☐ Bouwtekening van de bestaande situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- ☐ Beoordeling overige effecten.
- ☐ Gegevens bestaande situatie (zie toelichting feitelijke situatie).

Oprichting en exploitatie nieuwe activiteit:

- ☒ AERIUS berekening van de beoogde situatie.
- ☒ Bouwtekening van de beoogde situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- ☒ Beoordeling overige effecten.

Wijziging/ uitbreiding en exploitatie na wijziging/ uitbreiding:

- ☐ AERIUS verschilberekening van beoogde situatie (bestaand+wijziging/uitbreiding) en de referentiesituatie (feitelijke situatie)
- ☐ Bouwtekening van de beoogde situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- ☐ Bouwtekening van de referentiesituatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- ☐ Beoordeling overige effecten.
- ☐ Gegevens referentiesituatie in geval van feitelijke situatie (zie toelichting).
- ☐ Gegevens ter bepaling 'Interimmer 2009'-status.

Een wijziging/ uitbreiding t.o.v. reeds Nbw-vergunde bestaande activiteit:

- ☐ AERIUS berekening waaruit duidelijk wordt dat het effect van het project of andere handeling. (de wijziging/uitbreiding) op zichzelf vergunningplichtig is.
- ☐ AERIUS verschilberekening van de beoogde situatie (bestaand+wijziging/uitbreiding) en de referentiesituatie (eerder verleende Nbw-vergunning).
- ☐ Bouwtekening van de beoogde situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- ☐ Bouwtekening van de referentiesituatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
- ☐ Beoordeling overige effecten.



Revisievergunning:

- ☐ AERIUS verschilberekening van de beoogde situatie (bestaand+wijziging/uitbreiding) en de referentiesituatie (Nbw-vergunning).
 - ☐ Bouwtekening van de beoogde situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
 - ☐ Bouwtekening van de referentiesituatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
 - ☐ Beoordeling overige effecten.
- ☐ Bijlage II Activiteiten met overige effecten (anders dan stikstofdepositie) op Natura 2000-gebieden
- ☐ Bouwtekening van de beoogde situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
 - ☐ Een beschrijving van de optredende effecten in het Natura 2000-gebied als gevolg van de aangevraagde activiteit.
 - ☐ In geval van mogelijke significante effecten een Passende beoordeling van de effecten met daarin een beoordeling van de effecten in relatie tot de natuurlijke kenmerken van het gebied (instandhoudingsdoelen).
- ☐ Bijlage III Activiteiten met effecten op Beschermd natuurmonumenten
- ☐ Berekening van de stikstofdepositie in de beoogde situatie.
 - ☐ Bouwtekening van de beoogde situatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
 - ☐ Berekening van de stikstofdepositie in de referentiesituatie.
 - ☐ Bouwtekening van de referentiesituatie (plattegrond, doorsnedetekening, geveltekening en situatietekening).
 - ☐ Een beschrijving van de optredende effecten in het Beschermd natuurmonument als gevolg van de aangevraagde activiteit.
 - ☐ Een beoordeling in hoeverre sprake kan zijn van schadelijke handelingen met betrekking tot de wezenlijke kenmerken van het Beschermd natuurmonument.
 - ☐ In geval van saldering: gegevens m.b.t. overdracht van rechten
- ☐ Bijlage IV Alleen van toepassing als de voorgenomen activiteit(en) invloed heeft/hebben op de instandhoudingswaarden van beschermde gebieden als gevolg van beïnvloeding grondwaterstand
- ☐ A. Berekening: Tekening ligging putten
 - ☐ B. Overige onttrekkingen
 - ☐ Bijvoegen: Tekening ligging overige onttrekkingen
- ☐ Bijlage V Alleen van toepassing als de voorgenomen activiteit(en) invloed heeft/hebben op de instandhoudingswaarden van beschermde gebieden als gevolg van beïnvloeding grondwaterstand
- ☐ Tekening ligging drainagepercelen. Hierop alle drainagepercelen apart markeren en nummeren, en per perceel de richting van de afwatering aangeven

Machtiging

Bij deze verleent Sikes Champignons B.V. een volmacht aan d [redacted]
[redacted] beide werkzaam bij Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V. te Horst om namens Sikes Champignons B.V. bij de provincie Limburg een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 aan te vragen voor de oprichting van de energiecentrale, aan de Rouwkuilenweg 43 te Ysselsteyn en daarvoor alle benodigde werkzaamheden te verrichten.

Datum: 15 april 2016

Handtekening:

Namens Sikes Champignons B.V.

Rouwkuilenweg 43

5813 BH YSSELSTEYN

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Nieuwe situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Adviesbureau Pijnenburg

Inrichtingslocatie

Rouwkuilenweg 43, 5813 BH Ysselsteyn

Activiteit

Omschrijving

Sikes Champignons B.V.

AERIUS kenmerk

S2MGxnRa8X6t

Datum berekening

04 mei 2016, 15:25

Rekenjaar

2016

Totale emissie

Situatie 1

NOx 42,35 ton/j

NH3 -

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Boschhuizerbergen

Provincie

Limburg

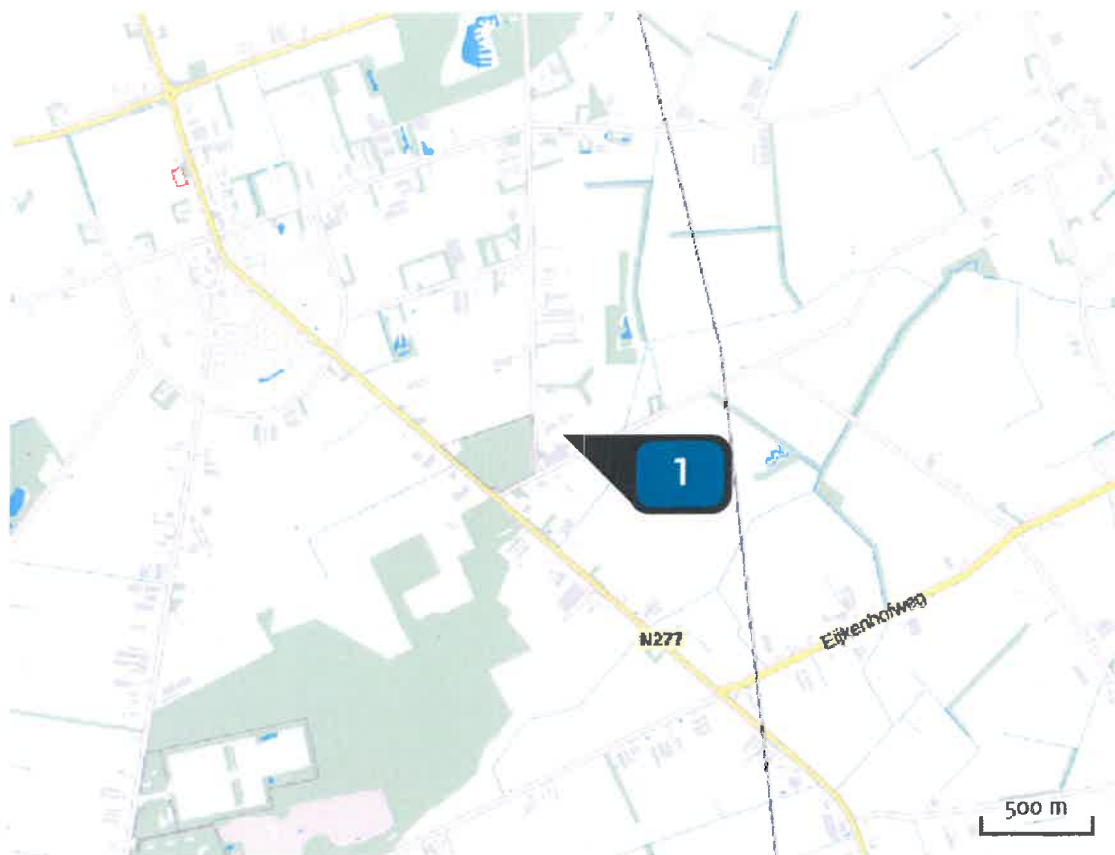
Situatie 1

0,46

Toelichting

Oprichting houtgestookte energiecentrale bij champignonkwekerij

Locatie
Nieuwe situatie

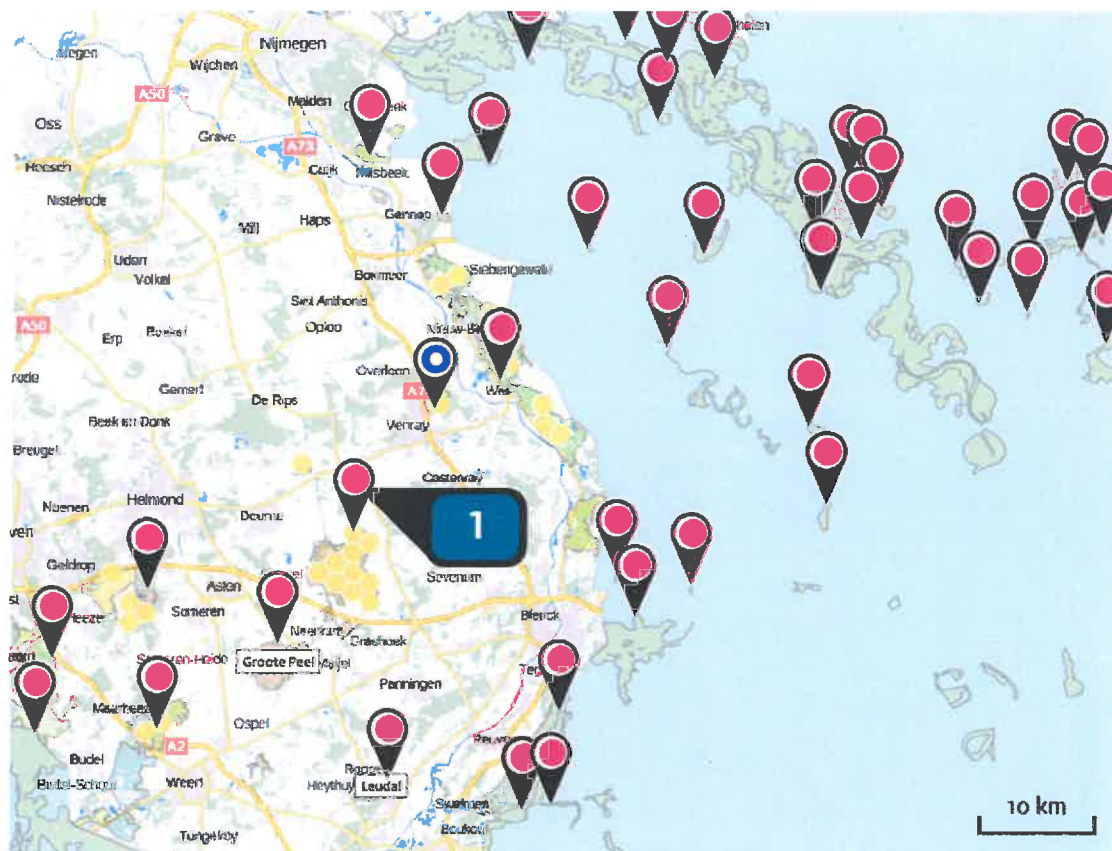


Emissie
(per bron)
Nieuwe situatie



Naam	Energiecentrale
Locatie (X,Y)	191871, 388385
Uitstoothoogte	19,0 m
Warmteinhoud	1,7 mW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	42,35 ton/j

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage
(Boschhuizerbergen)

 Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied

Hoogste
depositie
(mol/ha/j)

Overschrij-
ding KDW

Ontwikkelings-
ruimte
beschikbaar

Boschhuizerbergen

0,46



Maasduinen

0,27



Deurnsche Peel & Mariapeel

0,23



Zeldersche Driessen

0,09



Strabrechtse Heide & Beuven

0,09



Groote Peel

0,08



Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

0,07



Sint Jansberg

0,07



Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

0,06



Leudal

0,06


 Geen overschrijding

 Wel overschrijding*

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar**











 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,46		
H2330 Zandverstuivingen	0,45		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,40		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,26		

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,27	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,25	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	●	✓
H4030 Droge heiden	0,23	●	✓
H3160 Zure vennen	0,23	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,16	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,15	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,15	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	✓

Habitatype

Hoogste
depositie
(mol/ha/j)Overschrij-
ding KDWOntwikkelings-
ruimte
beschikbaar

ZGH3130 Zwakgebufferde vennen

0,09



Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype

Hoogste
depositie
(mol/ha/j)Overschrij-
ding KDWOntwikkelings-
ruimte
beschikbaar

H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen

0,23



ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen

0,17



H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)

0,09



H4030 Droge heiden

0,08



Zeldersche Driessen

Habitatype

Hoogste
depositie
(mol/ha/j)Overschrij-
ding KDWOntwikkelings-
ruimte
beschikbaar

H9120 Beuken-eikenbossen met hultst

0,09



H91Fo Droge hardhoutooibossen

0,08



H6120 Stroomdalgraslanden

0,08



H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)



0,08



Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09		
H4030 Droge heiden	0,09		
H3160 Zure vennen	0,08		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08		
H2330 Zandverstuivingen	0,08		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05		

Groote Peel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06		
H4030 Droge heiden	>0,05		

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH ₁ Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
H ₄₀₃₀ Droge heiden	0,07	●	✓
H ₃₁₃₀ Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H ₉₁ Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
H _{4010A} Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
ZGH ₃₁₃₀ Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
L _{g13} Bos van arme zandgronden	0,06	●	✓
H ₂₃₃₀ Zandverstuivingen	0,06	●	✓
H ₉₁₉₀ Oude eikenbossen	0,06	●	✓
L _{g09} Droog struisgrasland	0,06	●	✓
H ₂₃₁₀ Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	●	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H ₉₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
ZGH ₉₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H _{91EoC} Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H ₇₂₁₀ Galigaanmoerassen	>0,05	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	✓

Leudal

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied

 Hoogste
depositie
(mol/ha/j)

 Overschrij-
ding KDW

 Ontwikkelings-
ruimte
beschikbaar

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

0,14

☐

-

Fleuthkuhlen

0,13

☐

-

Uedemer Hochwald

0,11

☐

-

Reichswald

0,11

☐

-

Hangmoor Damerbruch

0,10

☐

-

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

0,09

☐

-

 Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u.
Meinweg

0,09

☐

-

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

0,08

☐

-

Grosses Veen

0,08

☐

-

Schwarzes Wasser

0,08

☐

-

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

0,07

☐

-

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

0,07

☐

-

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

0,07

☐

-

Kaninchenberge

0,06

☐

-

Niederkamp

0,06

☐

-

Wisseler Dünen

0,06

☐

-

 NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur
Teilfl

0,06

☐

-

Stollbach

0,06

☐

-

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

0,06

☐

-

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

0,06

☐

-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Dämmer Wald	0,06	<input type="radio"/>	-
Elmpter Schwalmbruch	>0,05	<input type="radio"/>	-
Dornicksche Ward	>0,05	<input type="radio"/>	-
Gartroper Mühlenbach	>0,05	<input type="radio"/>	-
Staatsforst Rheurdt / Littard	>0,05	<input type="radio"/>	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	<input type="radio"/>	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	<input type="radio"/>	-
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	<input type="radio"/>	-
Lichtenhagen	>0,05	<input type="radio"/>	-
Steinbach	>0,05	<input type="radio"/>	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	<input type="radio"/>	-
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	<input type="radio"/>	-
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	>0,05	<input type="radio"/>	-
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	>0,05	<input type="radio"/>	-
Nette bei Vinkrath	>0,05	<input type="radio"/>	-

☐ Geen overschrijding

☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitatype

Hoogste
depositie
(mol/ha/j)Overschrij-
ding KDWOntwikkelings-
ruimte
beschikbaar

H9999:1217c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)

0,14

○

-

Fleuthkuhlen

Habitatype

Hoogste
depositie
(mol/ha/j)Overschrij-
ding KDWOntwikkelings-
ruimte
beschikbaar

H9999:1233c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)

0,13

○

-

Uedemer Hochwald

Habitatype

Hoogste
depositie
(mol/ha/j)Overschrij-
ding KDWOntwikkelings-
ruimte
beschikbaar

H9999:1218c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)

0,11

○

-

Reichswald

Habitatype

Hoogste
depositie
(mol/ha/j)Overschrij-
ding KDWOntwikkelings-
ruimte
beschikbaar

H9999:1194c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)

0,11

○

-

Hangmoor Damerbruch

Habitatype

Hoogste
depositie
(mol/ha/j)Overschrij-
ding KDWOntwikkelings-
ruimte
beschikbaar

H9999:1242c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)

0,10

○

-

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitatype

Hoogste
depositie
(mol/ha/j)Overschrij-
ding KDWOntwikkelings-
ruimte
beschikbaar

H9999:1246c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)

0,09

○

-

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1247c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		-

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1205c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		-

Grosses Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1204c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		-

Schwarzes Wasser

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1223c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		-


Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1226c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Kaninchenberge

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1227c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Niederkamp

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1234c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Wisseler Dünen

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1195c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1225c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Stollbach

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1229c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1219c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1220c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Dämmer Wald

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1206c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Elmpter Schwalmbruch

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1254c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Dornicksche Ward

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1182c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Gartroper Mühlenbach

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1228c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1243c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1022c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1040c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1187c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Lichtenhagen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1207c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Steinbach

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1231c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	○	-

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1235c Habitattypen onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05		-

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1181c Habitattypen onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05		-

Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1239c Habitattypen onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05		-

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1256c Habitattypen onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05		-

Nette bei Vinkrath

Habitattypen	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1248c Habitattypen onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>



Van Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V. <pas2015>
Aan Provincie Limburg <provincie-limburg>
Onderwerp **Aanvraag Nbw-vergunning Rouwkuilenweg 43 Ysselsteyn**
Ter attentie van
Zaak identificatie
Datum 04-05-2016 16:28:26
Inlogniveau: 2
KvK nummer: 00000003

Geachte heer

Bij deze stuur ik u namens Sikes Champignons BV, Rouwkuilenweg 43 te Ysselsteyn een aanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 voor de oprichting van een eigen energiecentrale.

Na het doen van de melding bleek dat de grenswaarde voor de Maasduinen is teruggezet naar 0,05 mol waardoor deze aanvraag vergunningplichtig is geworden.

met vriendelijke groet,

Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.

Bijlage:

- Sikes_schetsontwerp_BLo3.pdf (403.3 kB)
- Sikes_schetsontwerp_BLo1.pdf (787.61 kB)
- AERIUS_bijlage_20160504152253_S2MGxnRa8X6t.pdf (721.87 kB)
- Aanvraagformulier_2.pdf (7.33 MB)
- Analyse_effecten.pdf (196.18 kB)
- Getekende_machtiging.pdf (162.77 kB)



College van burgemeester en wethouders
van de gemeente Venray
Postbus 500
5800 AM VENRAY

HIEF

Cluster	VRG	Behandeld	
Zaaknummer	2016-0605	Telefoon	
Ons kenmerk	2016/43745	E-mail	@prvlimburg.nl
Uw kenmerk	-	Maastricht	8 juni 2016
Bijlage(n)	div.	Verzonden	8 JUNI 2016

Onderwerp

Vergunningaanvraag ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998

Geacht college,

Op 4 mei 2016 hebben wij een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 19d / artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 ontvangen voor de locatie Rouwkuilenweg 43 te Ysselsteyn. De aanvraag, geregistreerd onder zaaknummer 2016-0605 doen wij u hierbij toekomen.

Op grond van artikel 44, derde lid, Natuurbeschermingswet 1998 kunt u binnen 8 weken na verzending van deze brief bij ons college uw zienswijze naar voren brengen. Ten behoeve van de voortgang van de voorbereidingsprocedure verzoeken wij u ons binnen 2 weken te berichten of u al dan niet gebruik zal maken van de gelegenheid een zienswijze naar voren te brengen.

Tevens berichten wij u dat op de voorbereiding van de beschikking op de aanvraag afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing is. Dit in aanvulling op de in hoofdstuk VIII van de Natuurbeschermingswet 1998 genoemde voorbereiding. Tevens is de kring van inspraakgerechtigden verruimd tot eenieder. Dit betekent dat eenieder zijn zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren kan brengen.

Omdat door toepassing van afdeling 3.4 Awb de in de Natuurbeschermingswet 1998 gestelde beslistermijn van 13 weken in het algemeen te kort is om een definitief besluit te nemen op de aanvraag, verlengen wij de beslistermijn eenmalig met 13 weken.

Wij verzoeken u bij alle volgende correspondentie het zaaknummer te vermelden.



Op www.limburg.nl/vergunningen kunt u vergunningsbesluiten raadplegen.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens

ingen



Pijnenburg Agrarisch Adviesburo
Spoorweg 4
5963 NJ HEGELSOM

Cluster	VRG	Behandeld	
Zaaknummer	2016-0605	Telefoon	
Ons kenmerk	2016/4375	E-mail	@prvlimburg.nl
Uw kenmerk	-	Maastricht	8 juni 2016
Bijlage(n)	-	Verzonden	8 JUNI 2016

Onderwerp
Bericht van ontvangst

Geachte heer, mevrouw,

Op 4 mei 2016 hebben wij de door u, namens Sikes Champignons B.V., ingediende aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 19d / artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 ontvangen voor de locatie Rouwkuilenweg 43 te Ysselsteyn.
Deze aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2016-0605.

Procedure en beslistermijn

Op de voorbereiding van de beslissing op uw aanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing. Dit in aanvulling op de in hoofdstuk VIII van de Natuurbeschermingswet 1998 genoemde voorbereiding. Omdat door toepassing van afdeling 3.4 Awb de in de Natuurbeschermingswet 1998 gestelde beslistermijn van 13 weken in het algemeen te kort is om een definitief besluit te nemen op een aanvraag, verlengen wij de beslistermijn eenmalig met 13 weken. Dit betekent dat wij uiterlijk binnen een termijn van 26 weken na ontvangst van uw aanvraag een besluit zullen nemen op uw aanvraag.

Volledigheidshalve wijzen wij er daarbij op dat bij de beslistermijn buiten beschouwing dient te blijven de termijn waarmee deze eventueel volgens artikel 4:15 van de Awb is opgeschort. Dit laatste doet zich onder meer voor indien naar aanleiding van een aanvraag wordt vastgesteld dat de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende zijn om deze te kunnen beoordelen en de aanvrager in de gelegenheid wordt gesteld om de aanvraag met de ontbrekende gegevens en bescheiden aan te vullen. Mocht naar aanleiding van de van u ontvangen aanvraag worden vastgesteld dat de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende zijn om deze te kunnen beoordelen, dan wordt u over de



gelegenheid om de aanvraag aan te vullen en de daarmee samenhangende opschorting van de beslistermijn nader geïnformeerd.

Inspraak en rechtsmiddelen

Afdeling 3.4 van de Awb voorziet onder meer in de gelegenheid voor een ieder om naar aanleiding van het ontwerp van het te nemen besluit op de aanvraag zienswijzen naar voren te brengen bij ons college. Nadat het (definitieve) besluit op de aanvraag is genomen, kan daartegen beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Over de inspraakmogelijkheden en de beschikbare rechtsmiddelen wordt u tijdens de procedure nader geïnformeerd.

Wij vertrouwen erop u hiermede vooralsnog genoegzaam te hebben geïnformeerd. Mocht u naar aanleiding van deze brief nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met bereikbaar onder het telefoonnummer

Overigens verzoeken wij u bij alle correspondentie het aangehaalde zaaknummer te vermelden.

Op www.limburg.nl/vergunningen kunt u vergunningsbesluiten raadplegen.

Gedeputeerde Staten 9
namens de

.ningen



Ministerie van Economische Zaken, DG Regio
Postbus 20401
2500 EK DEN HAAG

Cluster	VRG	Behandeld	
Zaaknummer	2016-0605	Telefoon	
Ons kenmerk	2016/43745	E-mail	@prvlimburg.nl
Uw kenmerk	-	Maastricht	8 juni 2016
Bijlage(n)	div.	Verzonden	- 8 JUNI 2016

Onderwerp

Vergunningaanvraag ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998

Geachte heer, mevrouw,

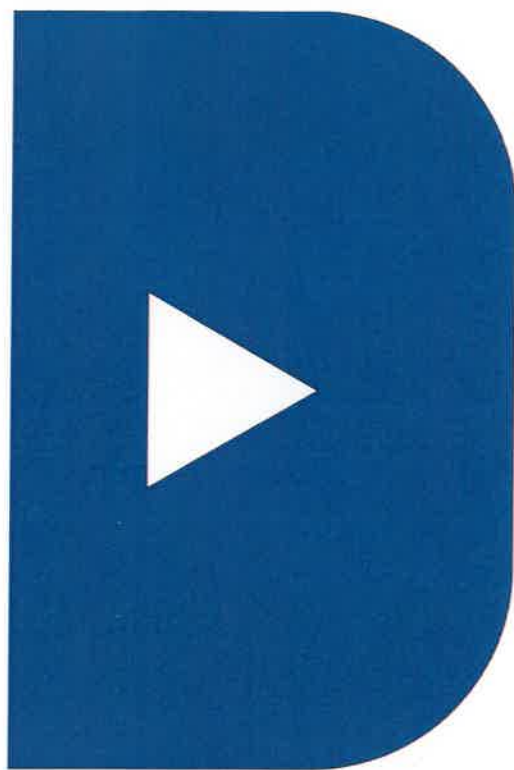
Op 4 mei 2016 hebben wij een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 19d / artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 ontvangen voor de locatie Rouwkuilenweg 43 te Ysselsteyn.

De aanvraag, geregistreerd onder zaaknummer 2016-0605 doen wij u hierbij toekomen. Wij verzoeken u bij alle correspondentie het zaaknummer te vermelden.

Op www.limburg.nl/vergunningen kunt u vergunningsbesluiten raadplegen.

Gedeputeerde
namen

gen



Berekening Bestaande situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Adviesbureau Pijnenburg

Inrichtingslocatie

Rouwkuilenweg 43, 5813 BH Ysselsteyn

Activiteit

Omschrijving

Sikes Champignons B.V.

AERIUS kenmerk

RsGzPqvuzxxr

Datum berekening

12 december 2016, 12:10

Rekenjaar

2016

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

37,25 kg/j

42,41 ton/j

42,38 ton/j

NH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Boschhuizerbergen

Provincie

Limburg

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

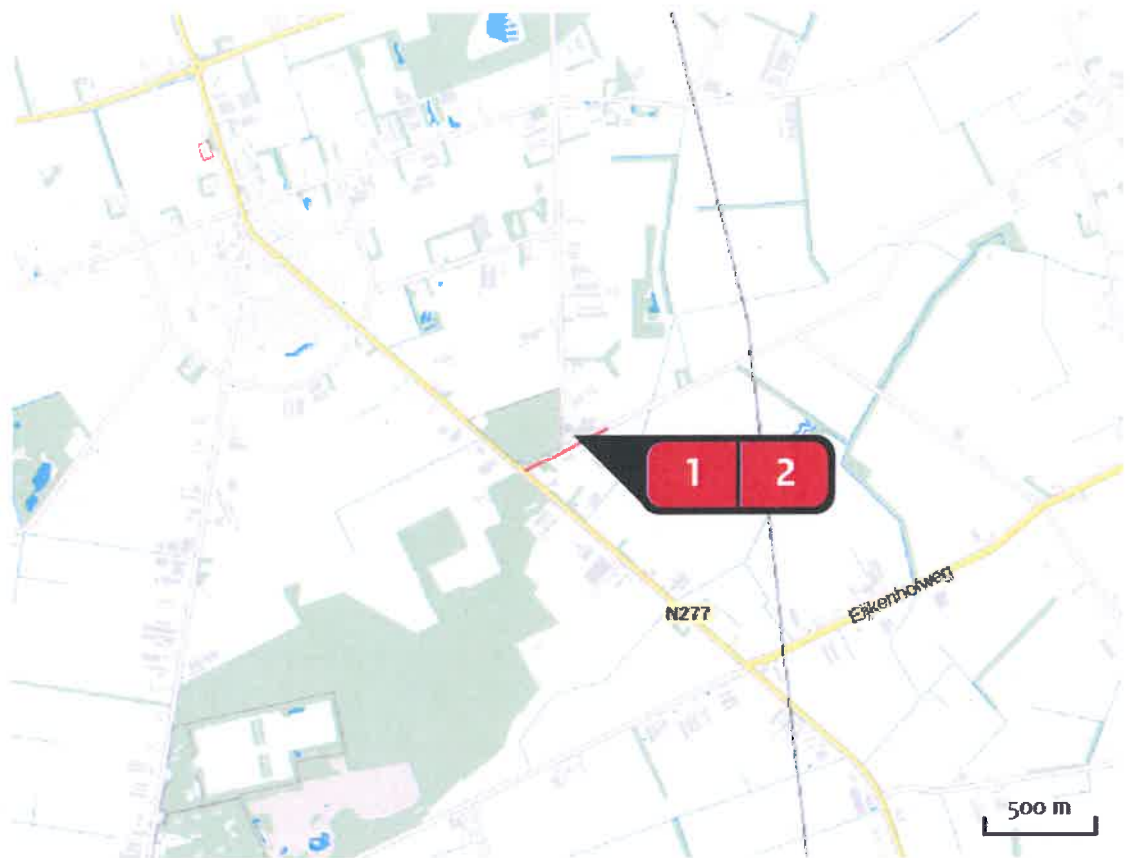
0,00

0,46

+ 0,46

Toelichting

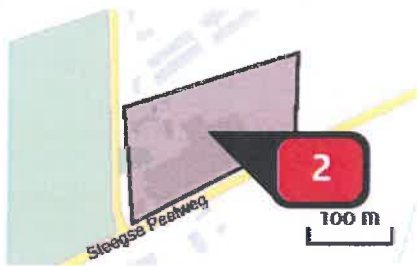
Vershilberekening definitief 12-12-2016

Locatie
Bestaande situatieEmissie
(per bron)
Bestaande situatie

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

Aan- en afvoer
191748, 388204
2,5 m
0,000 MW
11,71 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	10,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0	NOx NH3	1,39 kg/j < 1 kg/j



Naam **Loader**
Locatie (X,Y) **191843, 388327**
NOx **25,54 kg/j**

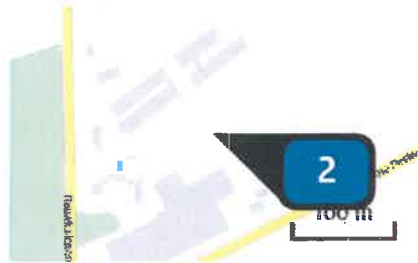
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Loader	1.000				NOx	25,54 kg/j

Locatie
Nieuwe situatieEmissie
(per bron)
Nieuwe situatie

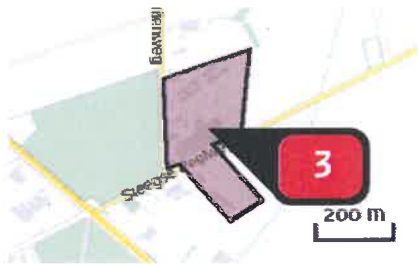
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NO_x
NH₃

Aan- en afvoer
191748, 388204
2,5 m
0,000 MW
37,37 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0	NO _x NH ₃	33,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	110,0	NO _x NH ₃	3,82 kg/j < 1 kg/j



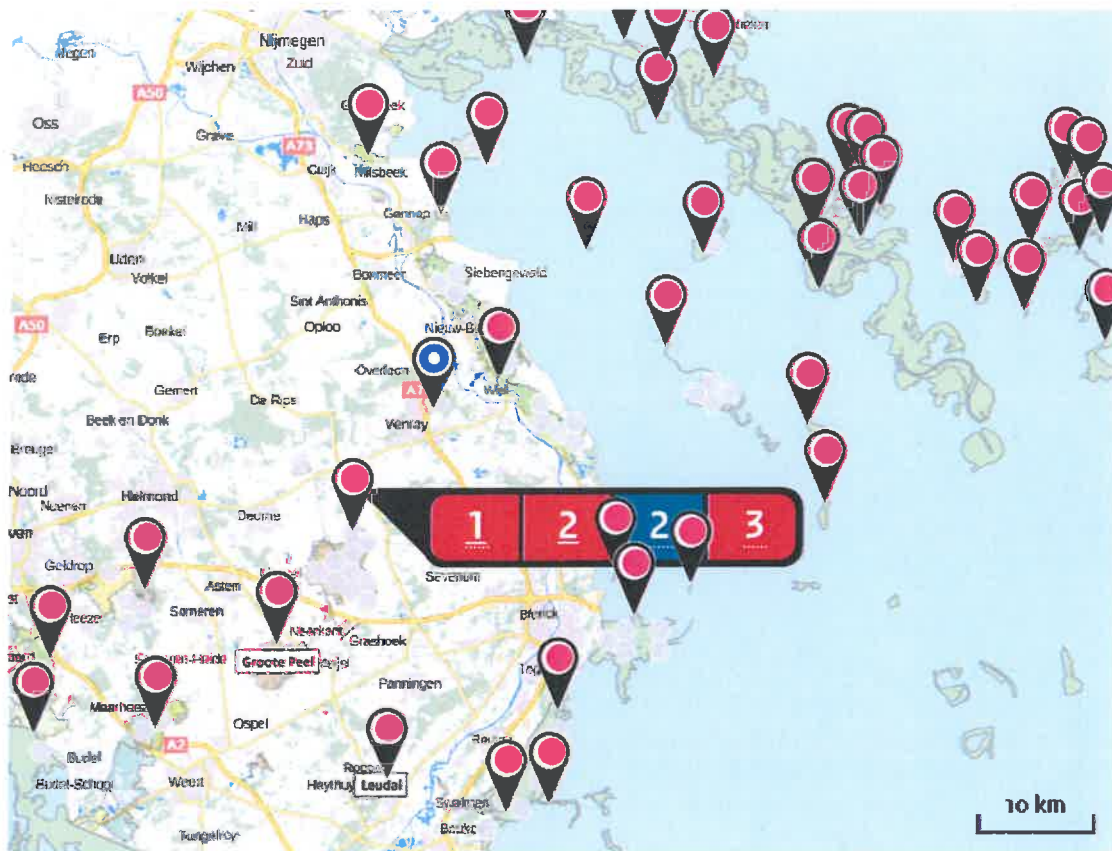
Naam **Energiecentrale**
Locatie (X,Y) **191871, 388385**
Uitstoothoogte **19,0 m**
Warmteinhoud **1,722 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **42,35 ton/j**



Naam **Loader**
Locatie (X,Y) **191856, 388319**
NOx **25,54 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Loader	1.000				NOx	25,54 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Boschhinderbergen)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Boschhuizerbergen	0,00	0,46	+ 0,46	0,46		●	0,46	✓
Maasduinen	0,00	0,27	+ 0,27	0,27		●	0,27	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,00	0,23	+ 0,23	0,23		●	0,23	✓
Zeldersche Driessen	0,00	0,09	+ 0,09	0,09		●	0,09	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,00	0,09	+ 0,09	0,09		●	0,09	✓
Groote Peel	0,00	0,08	+ 0,08	0,08		●	0,08	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,00	0,07	+ 0,07	0,07		●	0,07	✓
Sint Jansberg	0,00	0,07	+ 0,07	0,07		●	0,07	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,00	0,06	+ 0,06	0,06		●	0,06	✓
Leudal	0,00	0,06	+ 0,06	0,06		●	0,06	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	0,46	+ 0,46	●	0,46	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,45	+ 0,45	●	0,45	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,40	+ 0,40	●	0,40	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,26	+ 0,26	●	0,26	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,26	+ 0,26	●	0,26	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,27	+ 0,27	●	0,27	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,00	0,25	+ 0,25	●	0,25	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,25	+ 0,25	●	0,25	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,24	+ 0,24	●	0,24	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,23	+ 0,23	●	0,23	✓
H7150 Pioniervegataties met snavelbiezen	0,00	0,23	+ 0,23	●	0,23	✓
H3160 Zure vennen	0,00	0,23	+ 0,23	●	0,23	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,23	+ 0,23	●	0,23	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,22	+ 0,22	●	0,22	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,00	0,18	+ 0,18	●	0,18	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,17	+ 0,17	●	0,17	✓
ZGH9100 Hoogveenbossen	0,00	0,17	+ 0,17	●	0,17	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,17	+ 0,17	●	0,16	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,00	0,16	+ 0,16	●	0,16	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,00	0,15	+ 0,15	●	0,15	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,15	+ 0,15	●	0,15	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,00	0,14	+ 0,14	●	0,14	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,14	+ 0,14	●	0,14	✓
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,00	0,09	+ 0,09	●	0,09	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,23	+ 0,23	●	0,23	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,17	+ 0,17	●	0,17	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,00	0,09	+ 0,09	●	0,09	✓
H403o Droge heiden	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,09	+ 0,09	●	0,09	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,00	0,08	+ 0,08	○	0,08	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,09	+ 0,09	●	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,09	+ 0,09	●	0,09	✓
H3160 Zure vennen	0,00	0,09	+ 0,08	●	0,08	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	>0,05	✓

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,00	>0,05	+ >0,05	●	>0,05	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	>0,05	+ >0,05	●	>0,05	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	>0,05	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H3160 Zure vennen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	>0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	>0,05	✓

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	>0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

● Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing.



















* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,00	0,14	+ 0,14	0,14			<=0,05	
Fleuthkuhlen	0,00	0,13	+ 0,13	0,13			<=0,05	
Uedemer Hochwald	0,00	0,11	+ 0,11	0,11			<=0,05	
Reichswald	0,00	0,11	+ 0,11	0,11			<=0,05	
Hangmoor Damerbruch	0,00	0,10	+ 0,10	0,10			<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette- Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,00	0,09	+ 0,09	0,09			<=0,05	
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,00	0,09	+ 0,09	0,09			<=0,05	
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,00	0,08	+ 0,08	0,08			<=0,05	
Grosses Veen	0,00	0,08	+ 0,08	0,08			<=0,05	
Schwarzes Wasser	0,00	0,08	+ 0,08	0,08			<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,00	0,07	+ 0,07	0,07			<=0,05	
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,00	0,07	+ 0,07	0,07			<=0,05	
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,00	0,07	+ 0,07	0,07			<=0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Kaninchenberge	0,00	0,06	+ 0,06	0,06		<=0,05	
Niederkamp	0,00	0,06	+ 0,06	0,06		<=0,05	
Wisseler Dünen	0,00	0,06	+ 0,06	0,06		<=0,05	
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,00	0,06	+ 0,06	0,06		<=0,05	
Stollbach	0,00	0,06	+ 0,06	0,06		<=0,05	
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,00	0,06	+ 0,06	0,06		<=0,05	
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,00	0,06	+ 0,06	0,06		<=0,05	
Dämmer Wald	0,00	0,06	+ 0,06	0,06		<=0,05	
Elmpter Schwalmbruch	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Dornicksche Ward	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Gartroper Mühlenbach	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Lichtenhagen	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Steinbach	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Rhein- Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Nette bei Vinkrath	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype


Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,14	+ 0,14	○	<=0,05	


Fleuthkuhlen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,13	+ 0,13	○	<=0,05	

Uedemer Hochwald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,11	+ 0,11	○	<=0,05	

Reichswald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,11	+ 0,11	○	<=0,05	


Hangmoor Damerbruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1242c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,10	+ 0,10	○	<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1247c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,09	+ 0,09	○	<=0,05	


Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1246c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,09	+ 0,09	○	<=0,05	

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1205c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,08	+ 0,08	○	<=0,05	


Grosses Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1204c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,08	+ 0,08	○	<=0,05	

Schwarzes Wasser

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1223c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,08	+ 0,08	○	<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,07	+ 0,07	○	<=0,05	

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1255c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,07	+ 0,07	○	<=0,05	

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, met Extensie

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1226c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,07	+ 0,07	○	<=0,05	

Kaninchenberge

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1227c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	

Niederkamp

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1234c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	


Wisseler Dünen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	

NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1225c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	

Stollbach

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1229c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	


NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1219c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	


NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1220c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	

Dämmer Wald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1206c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	

Elmpter Schwalmbruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1254c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05	○	<=0,05	

Dornicksche Ward

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05	○	<=0,05	



Gartroper Mühlenbach

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1228c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05	○	<=0,05	

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1243c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1040c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	



Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1022c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	



Lichtenhagen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1207c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	



Steinbach

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1231c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1239c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

Tantelbruch mit Elmptter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1256c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

Nette bei Vinkrath

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1248c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>



Van Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V. <pas2015>
Aan Provincie Limburg <provincie-limburg>
Onderwerp **Aanvulling Rouwkuilenweg 43 Ysselsteyn**
Ter attentie van
Zaak identificatie 2016-0605
Datum 12-12-2016 12:16:59

Beste,

Ik heb de definitieve gegevens ontvangen aangaande het aantal verkeersbewegingen. Hiermee kan de vergunning van de locatie Rouwkuilenweg 43 in Ysselsteyn weer worden opgepakt. Ik bel je dadelijk even om alles inhoudelijk door te spreken.

Met vriendelijke groet,



Bijlage:

- AERIUS_bijlage_20161212120408_RsGzPqvuzxxr.pdf (992.76 kB)



Sikes Champignons B.V.
Rouwkuilenweg 43
5813 BH YSSELSTEYN

ARCHIEF

Cluster VRG
Zaaknummer 2016-0605
Ons kenmerk 2017/3661

Behandeld
Telefoon
E-mail @prvlimburg.nl
Maastricht 13 januari 2017
Verzonden 13 januari 2017

Uw kenmerk -
Bijlage(n) -

Onderwerp

Bericht van ontvangst aanvullende gegevens

Geachte heer, mevrouw,

Op 12 december 2016 hebben wij uw door Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V., ingediende aanvullende gegevens voor de aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming ontvangen. Het betreft een aanvulling voor de aanvraag voor het uitvoeren van een activiteit aan de Rouwkuilenweg 43 te Ysselsteyn, bij ons bekend onder zaaknummer 2016-0605.

De aanvullende gegevens zijn toegevoegd aan de aanvraag onder zaaknummer 2016-0605 en nemen wij in behandeling

Gedeputeerde burgemeester

vergunningen



Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.
Sporweg 4
5963 NJ HEGELSOM

ARCHIEF

Cluster VRG
Zaaknummer 2016-0605
Ons kenmerk 2017/3663

Behandeld
Telefoon
E-mail
Maastricht
Verzonden

@pvl limburg.nl
13 januari 2017

Uw kenmerk -
Bijlage(n) -

Onderwerp

Bericht van ontvangst aanvullende gegevens

Geachte heer, mevrouw,

Op 12 december 2016 hebben wij de door u, namens Sikes Champignons B.V., ingediende aanvullende gegevens voor de aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming ontvangen. Het betreft een aanvulling voor de aanvraag voor het uitvoeren van een activiteit aan de Rouwkuilenweg 43 te Ysselsteyn, bij ons bekend onder zaaknummer 2016-0605.

De aanvullende gegevens zijn toegevoegd aan de aanvraag onder zaaknummer 2016-0605 en nemen wij in behandeling.

Gedeputeerde van Limburg
namens

Vergunningen



ARCHIEF

College van burgemeester en wethouders
van de gemeente Venray
Postbus 500
5800 AM VENRAY

Cluster VRG
Zaaknummer 2016-0605
Ons kenmerk 2017/26931

Uw kenmerk -
Bijlage(n) div.

Behandeld
Telefoon
E-mail @prvlimburg.nl
Maastricht 24 april 2017
Verzonden 24 april 2017

Onderwerp
Toezending ontwerpbesluit

Geacht college,

Hierbij doen wij u toekomen het ontwerpbesluit van 20 april 2017 alsmede de bekendmaking daarvan op de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming van:

Naam aanvrager	: Sikes Champignons B.V.
Locatie adres	: Rouwkuilenweg 43
Locatie plaats	: Ysselsteyn
Datum binnenkomst aanvraag	: 4 mei 2016
Datum binnenkomst aanvullende gegevens	: 12 december 2016
Zaaknummer	: 2016-0605

Over het ontwerpbesluit kunt u desgewenst uw zienswijzen binnen de inzage termijn kenbaar maken.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

drs. M.G.P.I. Arts
Kwartiermaker Vergunningen
Toezicht en Handhaving (VTH)



Pijnenburg Agrarisch Adviesburo
Sporweg 4
5963 NJ HEGELSOM

Cluster VRG
Zaaknummer 2016-0605
Ons kenmerk 2017/26931

Uw kenmerk -
Bijlage(n) div.

Behandeld
Telefoon
E-mail prvlimburg.nl
Maastricht 24 april 2017
Verzonden 24 april 2017

Onderwerp

Toezening ontwerpbesluit

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij doen wij u toekomen het ontwerpbesluit van 20 april 2017 alsmede de bekendmaking daarvan op de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming van:

Naam aanvrager	: Sikes Champignons B.V.
Locatie adres	: Rouwkuilenweg 43
Locatie plaats	: Ysselsteyn
Datum binnenkomst aanvraag	: 4 mei 2016
Datum binnenkomst aanvullende gegevens	: 12 december 2016
Zaaknummer	: 2016-0605

Over het ontwerpbesluit kunt u desgewenst uw zienswijzen binnen de inzage termijn kenbaar maken.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen.

drs. M.G.P.I. Arts
Kwartiermaker Vergunningen
Toezicht en Handhaving (VTH)



Gedeputeerde Staten van de Provincie Gelderland
Postbus 9090
6800 GX ARNHEM

Cluster	VRG	Behandeld	
Zaaknummer	2016-0605	Telefoon	
Ons kenmerk	2017/26931	E-mail	@prvlimburg.nl
Uw kenmerk	-	Maastricht	24 april 2017
Bijlage(n)	div.	Verzonden	24 april 2017

Onderwerp

Toezening ontwerpbesluit

Geacht college,

Hierbij doen wij u toekomen het ontwerpbesluit van 20 april 2017 alsmede de bekendmaking daarvan op de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming van:

Naam aanvrager	: Sikes Champignons B.V.
Locatie adres	: Rouwkuilenweg 43
Locatie plaats	: Ysselsteyn
Datum binnenkomst aanvraag	: 4 mei 2016
Datum binnenkomst aanvullende gegevens	: 12 december 2016
Zaaknummer	: 2016-0605

Ingevolge artikel 1.3, derde lid, van de Wet natuurbescherming verzoeken wij u ons, binnen vier weken na dagtekening van deze brief, te laten weten of u instemt met het ontwerpbesluit voor wat betreft de overwegingen op grond van de Wet natuurbescherming. Mochten wij binnen deze termijn niets van u vernemen, dan gaan wij er van uit dat u instemt met het ontwerpbesluit wat betreft stikstof.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

drs. M.G.P.I. Arts
Kwartiermaker Vergunningen
Toezicht en Handhaving (VTH)



Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant p.a. ODBN
t.a.v. Groene Wetten Vergunningverlening
Postbus 88
5430 AB CUIJK

Cluster	VRG	Behandeld	
Zaaknummer	2016-0605	Telefoon	
Ons kenmerk	2017/26931	E-mail	@prvlimburg.nl
Uw kenmerk	-	Maastricht	24 april 2017
Bijlage(n)	div.	Verzonden	24 april 2017

Onderwerp

Toezening ontwerpbesluit

Geacht college,

Hierbij doen wij u toekomen het ontwerpbesluit van 20 april 2017 alsmede de bekendmaking daarvan op de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming van:

Naam aanvrager	: Sikes Champignons B.V.
Locatie adres	: Rouwkuilenweg 43
Locatie plaats	: Ysselsteyn
Datum binnenkomst aanvraag	: 4 mei 2016
Datum binnenkomst aanvullende gegevens	: 12 december 2016
Zaaknummer	: 2016-0605

Ingevolge artikel 1.3, derde lid, van de Wet natuurbescherming verzoeken wij u ons, binnen vier weken na dagtekening van deze brief, te laten weten of u instemt met het ontwerpbesluit voor wat betreft de overwegingen op grond van de Wet natuurbescherming. Mochten wij binnen deze termijn niets van u vernemen, dan gaan wij er van uit dat u instemt met het ontwerpbesluit wat betreft stikstof.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

drs. M.G.P.r. Arts
Kwartiermaker Vergunningen
Toezicht en Handhaving (VTH)



Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel
Postbus 10078
8000 GB ZWOLLE

Cluster VRG
Zaaknummer 2016-0605
Ons kenmerk 2017/26931

Behandeld
Telefoon
E-mail @prvlimburg.nl
Maastricht 24 april 2017
Verzonden 24 april 2017

Uw kenmerk -
Bijlage(n) div.

Onderwerp
Toezending ontwerpbesluit

Geacht college,

Hierbij doen wij u toekomen het ontwerpbesluit van 20 april 2017 alsmede de bekendmaking daarvan op de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming van:

Naam aanvrager : Sikes Champignons B.V.
Locatie adres : Rouwkuilenweg 43
Locatie plaats : Ysselsteyn
Datum binnenkomst aanvraag : 4 mei 2016
Datum binnenkomst aanvullende gegevens : 12 december 2016
Zaaknummer : 2016-0605

Ingevolge artikel 1.3, derde lid, van de Wet natuurbescherming verzoeken wij u ons, binnen vier weken na dagtekening van deze brief, te laten weten of u instemt met het ontwerpbesluit voor wat betreft de overwegingen op grond van de Wet natuurbescherming. Mochten wij binnen deze termijn niets van u vernemen, dan gaan wij er van uit dat u instemt met het ontwerpbesluit wat betreft stikstof.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

drs. M.G.P.I. Arts
Kwartiermaker Vergunningen
Toezicht en Handhaving (VTH)



2017/30943

VRG

3-5-2017

13-7-2017



provincie
GELDERLAND

Bezoekadres
Marktstele
Eusebiusplein 1 a
6811 HE Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

telefoonnummer (026) 358 91 11
telefaxnummer (026) 359 94 80
e-mailadres post@gelderland.nl
internetsite www.gelderland.nl

Provincie Limburg
T.a.v. de heer/mevrouw
Postbus 5700
6202 MA MAASTRICHT

datum
25-04-17

onderwerp
Ontvangstbevestiging

zaaknummer
2017-006801

Provincie Limburg	
Ingek.	26 APR. 2017
DOCnr.	
Afd.	

Uw brief d.d. : 24-04-2017
met kenmerk : 2017/26931
onderwerp : Melding toezicht en handhaving Wnb
Rouwkuilenweg 43 te Ysselsteyn
is ontvangen op : 25-04-2017
en toegezonden :
aan afdeling/team

U wordt verzocht het bovengenoemde zaaknummer te vermelden in (eventuele) verdere schriftelijke of mondelinge communicatie over deze zaak.

Indien uw brief om een reactie van onze kant vraagt, streven wij naar een reactie binnen maximaal 8 weken. Mocht dit langer gaan duren, dan ontvangt u hierover bericht.

Dit bericht is automatisch aangemaakt en is daarom niet ondertekend.



Werkgroep Behoud de Peel

p.a. Lavendelheide 27
5754 EA Deurne

Per post en per mail 6-6-'17

Aan het College van Gedeputeerde Staten van Limburg
Postbus 5700 6202 MA Maastricht

Betreft: Zienswijze betreffende ontwerp-vergunning Wet natuurbescherming aan Sikes
Champignons B.V., voor een houtstookinstallatie, gelegen aan Rouwkuilenweg 43,
Ysselsteijn.
Uw zaaknummer: 2016-0605.

Geacht College,

Hierbij dient stg. Werkgroep Behoud de Peel een zienswijze in m.b.t. bovengenoemd ontwerpbesluit.

U stelt dat de NOx-emissie 42.350 kg/j zal bedragen.
Daarbij dienen echter de verkeersbewegingen bij opgeteld te worden. U hebt dat niet gedaan.

De stookinstallatie plus de verkeersbewegingen zullen leiden tot een extra N-depositie op het N2000-gebied Deurnsche Peel en Mariapeel.

U concludeert dat de aangevraagde activiteit geen (significant) negatieve effecten zal veroorzaken op de betrokken Natura2000-gebieden.

Met die conclusie zijn wij het niet eens. WBdP is van mening dat met het PAS de Europese Habitatrichtlijn onvoldoende is geïmplementeerd in de Nb-wet:

a)

Volgens de PAS-gebiedsanalyse voor de Peel van september 2015 is de stikstofdepositie op de Deurnese Peel en Mariapeel nu gemiddeld 1551 mol/ha/j en zal dit in 2030 gemiddeld 1261 mol/ha/j bedragen (voor de Groote Peel gelden vergelijkbare waarden). Dat is een afname van slechts zo'n 19%. De kritische depositie voor hoogveen bedraagt volgens de gebiedsanalyse 500 mol/ha/j. In 2030 zal de depositie naar verwachting dus nog zo'n 2,5 x de kritische depositie bedragen!

Volgens de gebiedsanalyse zal de ernstige mate van stikstofoverbelasting op de Peel in 2030 nauwelijks afgenomen zijn. In de Deurnese Peel en Mariapeel zal die overbelasting slechts dalen van 2311 naar 2187 ha. (Het aantal matig overbelaste ha's stijgt in die periode van 2 naar 125). Daarmee blijft zo goed als heel de Deurnese Peel en Mariapeel ernstig overbelast (voor de Groote Peel gelden vergelijkbare waarden).

b)

In de gebiedsanalyse wordt daarom geconcludeerd dat de stikstofdepositie zonder maatregelen zal leiden tot schade aan de instandhoudingsdoelen. De kwaliteit zal verslechteren en het areaal zal afnemen. Voor dit habitatype zijn daarom volgens de gebiedsanalyse 'herstelmaatregelen' nodig, waarmee die verslechtering zal worden voorkomen.

Met die 'herstelmaatregelen' kan o.i. verslechtering van de habitats echter niet worden voorkomen:

- Met beheer om de negatieve gevolgen van de stikstofneerslag te verminderen (zagen, knippen, plaggen, maaien en afvoeren) is men al tientallen jaren bezig. Nog meer beheer kan niet zonder (extra) negatieve gevolgen voor het gebied.
- De hydrologische maatregelen betreffen grotendeels interne maatregelen, die wel voor een hogere waterstand zullen zorgen, maar niet voor meer stabiliteit. Vaak wordt de waterstandsfluctuatie er zelfs groter van. En juist een stabielere waterstand is voor hoogveen een vereiste.
- Het is nog maar de vraag of het Nationaal Natuurnetwerk (voorheen EHS genoemd) compleet wordt uitgevoerd en in welk tempo, laat staan of er ook daarbuiten maatregelen zullen worden getroffen. Vernatting rondom de Peel, op de gronden van het Natuurnetwerk, plus nog een zone daar omheen, is volgens de hydrologische onderzoeken noodzakelijk om de waterstand in de Peel te stabiliseren.
- Daar komt nog bij: zelfs bij een optimale hydrologie is er, ook als de in het PAS voorspelde depositiereductie zou worden gehaald, nog steeds met regelmaat beheer nodig. Daarvoor is het nu echter al vaak te nat. Met machinaal beheer wordt de kwetsbare veenbodem beschadigd. Bij een verbeterde hydrologie is de Peel nog slechter toegankelijk voor beheermaatregelen. Een betere hydrologie is dringend nodig, maar het is een illusie dat er dan minder stikstofmaatregelen nodig zullen zijn. De beheermaatregelen zullen echter niet kunnen worden uitgevoerd zonder de veenbodem -en dus de habitats- te beschadigen.
- Er worden hydrologische projecten opgevoerd als maatregel, waarvan de uitvoering nog niet verzekerd is (o.a. GGOR).
- Er wordt zelfs een project opgevoerd dat aantoonbaar niet wordt uitgevoerd. Dit betreft het Nieuw Limburgs Peil (NLP) van waterschap Peel en Maasvallei. Volgens het NLP worden de stuwen in het landbouwgebied in het winterhalfjaar ingesteld op 0,8 m beneden maaiveld. In het recent door het waterschap vastgestelde Waterbeheerplan 2016-2021 gaat men echter uit van een 'grondwaterniveau' van 0,8 m beneden maaiveld. Dat betekent -vanwege de opbolling van het grondwater- dat de stuwen ingesteld zullen moeten worden op 1 m beneden maaiveld en waarschijnlijk zelfs lager. Voor 'diepwortelende gewassen' hanteert het Waterbeheerplan een nog lager peil, namelijk een grondwaterniveau van 1 m beneden maaiveld. Dit betekent dat de stuwen ingesteld zullen moeten worden op 1,2 m beneden maaiveld of zelfs lager. Voor de primaire sloten is het Waterbeheerplan bepalend. Dat wil dus zeggen dat de stuwen in deze belangrijkste sloten (allesbepalend voor het resultaat van het NLP) in het winterhalfjaar 20 tot 40 cm lager ingesteld worden dan volgens het NLP. Hoogst waarschijnlijk is het verschil zelfs groter. Daar komt nog bij dat het Waterbeheerplan het toelaat dat het ontwateringsniveau voor grasland wordt verlaagd naar dat van bouwland/tuinbouw. Ook voor gedraineerde situaties (opbolling van het grondwater speelt dan nauwelijks) en de zomersituatie (gedraineerd, zowel als ongedraineerd) zijn de stuwstanden van het Waterbeheerplan duidelijk lager dan die van het NLP. Het NLP wordt dus door het waterschap niet uitgevoerd. Erger nog: de peilgestuurde drainages uit het NLP zijn wel aangelegd. Zonder slootpeilverhoging zijn deze drainages negatief voor de natuur.

c)

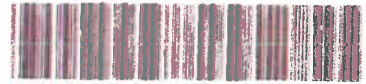
De PAS-reductiemaatregelen zijn bij lange na niet voldoende en ook nog eens zeer onzeker:

- Een groot deel van de in 2030 voorspelde depositiereductie is gebaseerd op aannames, op voorspellingen over de reductie die bij andere sectoren (o.a. verkeer en industrie) en in het buitenland zal worden gerealiseerd.
- Bovendien is het nog maar de vraag of de berekeningen zullen kloppen. Zo heeft onlangs het RIVM laten weten dat met de PAS-maatregelen minder reductie zal worden behaald dan eerst is berekend. De berekeningen hebben zo wie so een grote onzekerheidsmarge.
- De 'ontwikkelingsruimte' wordt (grotendeels) van tevoren al uitgedeeld, op basis van voorspelde reducties, terwijl vele jaren later pas zal blijken of die reductie ook behaald zal worden. Er wordt weliswaar gesteld dat er bijgestuurd zal worden, d.m.v. het minder uitdelen van de resterende ruimte, wanneer uit de monitoring blijkt dat de reductie achterblijft bij de berekeningen. De uitbreidingen zijn dan echter wel al vergund. Het is maar de vraag of bijsturen dan nog zal lukken.
- Na 2030 zal het bereiken van verdere reductie bijna onmogelijk worden. Alle dieren zijn dan immers al gehuisvest met de beste technieken. De reductie die dan met technieken nog bereikt kan worden, kan niet anders dan vrijwel nihil zijn. De kritische depositie voor hoogveen wordt op deze manier dus nooit benaderd, laat staan bereikt!

- Het PAS gaat uit van niet reële aannames. In de berekeningsmethodiek gaat men er van uit dat alle technieken voor 100% werken en dat de verdeling van de dieren over Nederland gelijk zal blijven. In de praktijk blijken de technieken echter vaak niet goed te functioneren. Ook de aanname dat het aantal dieren gelijk over Nederland verdeeld zal blijven is niet realistisch. Er bestaan nu nog de dierrechten met bijbehorend compartiment. Dat de dierrechten blijven bestaan is echter niet zeker. Bovendien is het compartiment te groot (van midden-Brabant t/m midden Limburg). Verdere concentratie van dieren in de Peelregio is er niet (volledig) mee te voorkomen. Daar komt bij dat het melkquotum is vervallen. De kans bestaat dus dat de in het PAS voorspelde -toch al zeer magere- reductie niet eens bereikt wordt, doordat de emissie-arme stalsystemen niet gebruikt worden voor reductie, maar (deels) om meer dieren te houden.
- Met het PAS wordt geregeld dat toenames van depositie onder een drempelwaarde van 1 mol met een melding kunnen worden afgedaan. Toenames die minder zijn dan 0,05 mol worden zelfs geheel vrij verklaard. Dergelijke kleine bijdragen zouden geen significant effect hebben. Dat is niet juist. De depositie van een enkel bedrijf op grotere afstand van een N2000-gebied is inderdaad gering. Het gaat echter op die grotere afstanden om heel veel bedrijven. Cumulatief dragen al die emissietoenames bij aan de achtergronddepositie. Onderzoek van o.a. Alterra wijst uit dat zo'n 60% van de emissie buiten een afstand van 10 km wordt gedeponeerd. 40 % van de emissie legt zelfs een afstand af van meer dan 100 km. De drempelwaardes houden in dat van veel bedrijven de emissie fors kan gaan toenemen, zeker in regio's waar weinig Natura2000-gebieden gelegen zijn. Die emissietoenames dragen tezamen voor een substantieel deel bij aan de totale depositie. Hiermee wordt in het PAS onvoldoende rekening gehouden.
- Eén van de bronmaatregelen in het PAS is vastgelegd in een overeenkomst met LTO over toepassing van voer- en managementmaatregelen. Het gaat hier om vrijwillig te treffen maatregelen. Uitvoering van deze maatregelen is onvoldoende verzekerd.
- Uit onderzoek van Arcadis is gebleken dat er bij de huidige veehouderijen nog veel onbenutte ruimte zit in bestaande veehouderijen (in grote delen van Nederland is tot circa 40% van de ruimte in bestaande vergunningen niet benut). Daarmee is de veestapel uit te breiden zonder de noodzaak tot het doen van een verzoek tot wijziging van de Omgevingsvergunning of -melding, dan wel het aanvragen van een Nbw-vergunning. Deze toename is onvoldoende verwerkt in het PAS.

Hoogachtend

namens (en gemachtigd door) stg. Werkgroep Behoud de Peel,



2017/40434

7-6-2017

24-6-2017



Werkgroep Behoud de Peel

p.a. Lavendelheide 27
5754 EA Deurne

Provincie Limburg /nv	
7 JUNI 2017	
DOCnr.	Per post en per mail 6-6-'17
Afd.	

Aan het College van Gedeputeerde Staten van Limburg
Postbus 5700 6202 MA Maastricht

Betreft: Zienswijze betreffende ontwerp-vergunning Wet natuurbescherming aan Sikes
Champignons B.V., voor een houtstookinstallatie, gelegen aan Rouwkuilenweg 43,
Ysselsteyn.
Uw zaaknummer: 2016-0605.

Geacht College,

Hierbij dient stg. Werkgroep Behoud de Peel een zienswijze in m.b.t. bovengenoemd ontwerpbesluit.

U stelt dat de NOx-emissie 42.350 kg/j zal bedragen.
Daarbij dienen echter de verkeersbewegingen bij opgeteld te worden. U hebt dat niet gedaan.

De stookinstallatie plus de verkeersbewegingen zullen leiden tot een extra N-depositie op het N2000-gebied Deurnsche Peel en Mariapeel.

U concludeert dat de aangevraagde activiteit geen (significant) negatieve effecten zal veroorzaken op de betrokken Natura2000-gebieden.
Met die conclusie zijn wij het niet eens. WBdP is van mening dat met het PAS de Europese Habitatrichtlijn onvoldoende is geïmplementeerd in de Nb-wet:

a)

Volgens de PAS-gebiedsanalyse voor de Peel van september 2015 is de stikstofdepositie op de Deurnese Peel en Mariapeel nu gemiddeld 1551 mol/ha/j en zal dit in 2030 gemiddeld 1261 mol/ha/j bedragen (voor de Groote Peel gelden vergelijkbare waarden). Dat is een afname van slechts zo'n 19%. De kritische depositie voor hoogveen bedraagt volgens de gebiedsanalyse 500 mol/ha/j. In 2030 zal de depositie naar verwachting dus nog zo'n 2,5 x de kritische depositie bedragen!

Volgens de gebiedsanalyse zal de ernstige mate van stikstofoverbelasting op de Peel in 2030 nauwelijks afgenomen zijn. In de Deurnese Peel en Mariapeel zal die overbelasting slechts dalen van 2311 naar 2187 ha. (Het aantal matig overbelaste ha's stijgt in die periode van 2 naar 125). Daarmee blijft zo goed als heel de Deurnese Peel en Mariapeel ernstig overbelast (voor de Groote Peel gelden vergelijkbare waarden).

b)

In de gebiedsanalyse wordt daarom geconcludeerd dat de stikstofdepositie zonder maatregelen zal leiden tot schade aan de instandhoudingsdoelen. De kwaliteit zal verslechteren en het areaal zal afnemen. Voor dit habitatype zijn daarom volgens de gebiedsanalyse 'herstelmaatregelen' nodig, waarmee die verslechtering zal worden voorkomen.

Met die 'herstelmaatregelen' kan o.i. verslechtering van de habitats echter niet worden voorkomen;

- Met beheer om de negatieve gevolgen van de stikstofneerslag te verminderen (zagen, knippen, plaggen, maaien en afvoeren) is men al tientallen jaren bezig. Nog meer beheer kan niet zonder (extra) negatieve gevolgen voor het gebied.
- De hydrologische maatregelen betreffen grotendeels interne maatregelen, die wel voor een hogere waterstand zullen zorgen, maar niet voor meer stabiliteit. Vaak wordt de waterstandsfluctuatie er zelfs groter van. En juist een stabielere waterstand is voor hoogveen een vereiste.
- Het is nog maar de vraag of het Nationaal Natuurnetwerk (voorheen EHS genoemd) compleet wordt uitgevoerd en in welk tempo, laat staan of er ook daarbuiten maatregelen zullen worden getroffen. Vernatting rondom de Peel, op de gronden van het Natuurnetwerk, plus nog een zone daar omheen, is volgens de hydrologische onderzoeken noodzakelijk om de waterstand in de Peel te stabiliseren.
- Daar komt nog bij: zelfs bij een optimale hydrologie is er, ook als de in het PAS voorspelde depositiereductie zou worden gehaald, nog steeds met regelmaat beheer nodig. Daarvoor is het nu echter al vaak te nat. Met machinaal beheer wordt de kwetsbare veenbodem beschadigd. Bij een verbeterde hydrologie is de Peel nog slechter toegankelijk voor beheermaatregelen. Een betere hydrologie is dringend nodig, maar het is een illusie dat er dan minder stikstofmaatregelen nodig zullen zijn. De beheermaatregelen zullen echter niet kunnen worden uitgevoerd zonder de veenbodem -en dus de habitats- te beschadigen.
- Er worden hydrologische projecten opgevoerd als maatregel, waarvan de uitvoering nog niet verzekerd is (o.a. GGOR).
- Er wordt zelfs een project opgevoerd dat aantoonbaar niet wordt uitgevoerd. Dit betreft het Nieuw Limburgs Peil (NLP) van waterschap Peel en Maasvallei. Volgens het NLP worden de stuwen in het landbouwgebied in het winterhalfjaar ingesteld op 0,8 m beneden maaiveld. In het recent door het waterschap vastgestelde Waterbeheerplan 2016-2021 gaat men echter uit van een 'grondwaterniveau' van 0,8 m beneden maaiveld. Dat betekent -vanwege de opbolling van het grondwater- dat de stuwen ingesteld zullen moeten worden op 1 m beneden maaiveld en waarschijnlijk zelfs lager. Voor 'diepwortelende gewassen' hanteert het Waterbeheerplan een nog lager peil, namelijk een grondwaterniveau van 1 m beneden maaiveld. Dit betekent dat de stuwen ingesteld zullen moeten worden op 1,2 m beneden maaiveld of zelfs lager. Voor de primaire sloten is het Waterbeheerplan bepalend. Dat wil dus zeggen dat de stuwen in deze belangrijkste sloten (allesbepalend voor het resultaat van het NLP) in het winterhalfjaar 20 tot 40 cm lager ingesteld worden dan volgens het NLP. Hoogst waarschijnlijk is het verschil zelfs groter. Daar komt nog bij dat het Waterbeheerplan het toelaat dat het ontwateringsniveau voor grasland wordt verlaagd naar dat van bouwland/tuinbouw. Ook voor gedraineerde situaties (opbolling van het grondwater speelt dan nauwelijks) en de zomersituatie (gedraineerd, zowel als ongedraineerd) zijn de stuwstanden van het Waterbeheerplan duidelijk lager dan die van het NLP. Het NLP wordt dus door het waterschap niet uitgevoerd. Erger nog: de peilgestuurde drainages uit het NLP zijn wel aangelegd. Zonder slootpeilverhoging zijn deze drainages negatief voor de natuur.

c)

- De PAS-reductiemaatregelen zijn bij lange na niet voldoende en ook nog eens zeer onzeker.
- Een groot deel van de in 2030 voorspelde depositiereductie is gebaseerd op aannames, op voorspellingen over de reductie die bij andere sectoren (o.a. verkeer en industrie) en in het buitenland zal worden gerealiseerd.
 - Bovendien is het nog maar de vraag of de berekeningen zullen kloppen. Zo heeft onlangs het RIVM laten weten dat met de PAS-maatregelen minder reductie zal worden behaald dan eerst is berekend. De berekeningen hebben so wie so een grote onzekerheidsmarge.
 - De 'ontwikkelingsruimte' wordt (grotendeels) van tevoren al uitgedeeld, op basis van voorspelde reducties, terwijl vele jaren later pas zal blijken of die reductie ook behaald zal worden. Er wordt weliswaar gesteld dat er bijgestuurd zal worden, d.m.v. het minder uitdelen van de resterende ruimte, wanneer uit de monitoring blijkt dat de reductie achterblijft bij de berekeningen. De uitbreidingen zijn dan echter wel al vergund. Het is maar de vraag of bijsturen dan nog zal lukken.
 - Na 2030 zal het bereiken van verdere reductie bijna onmogelijk worden. Alle dieren zijn dan immers al gehuisvest met de beste technieken. De reductie die dan met technieken nog bereikt kan worden, kan niet anders dan vrijwel nihil zijn. De kritische depositie voor hoogveen wordt op deze manier dus nooit benaderd, laat staan bereikt!

- Het PAS gaat uit van niet reële aannames. In de berekeningsmethodiek gaat men er van uit dat alle technieken voor 100% werken en dat de verdeling van de dieren over Nederland gelijk zal blijven. In de praktijk blijken de technieken echter vaak niet goed te functioneren. Ook de aanname dat het aantal dieren gelijk over Nederland verdeeld zal blijven is niet realistisch. Er bestaan nu nog de dierrechten met bijbehorend compartiment. Dat de dierrechten blijven bestaan is echter niet zeker. Bovendien is het compartiment te groot (van midden-Brabant t/m midden Limburg). Verdere concentratie van dieren in de Peelregio is er niet (volledig) mee te voorkomen. Daar komt bij dat het melkquotum is vervallen. De kans bestaat dus dat de in het PAS voorspelde -toch al zeer magere- reductie niet eens bereikt wordt, doordat de emissie-arme stalsystemen niet gebruikt worden voor reductie, maar (deels) om meer dieren te houden.
- Met het PAS wordt geregeld dat toenames van depositie onder een drempelwaarde van 1 mol met een melding kunnen worden afgedaan. Toenames die minder zijn dan 0,05 mol worden zelfs geheel vrij verklaard. Dergelijke kleine bijdragen zouden geen significant effect hebben. Dat is niet juist. De depositie van een enkel bedrijf op grotere afstand van een N2000-gebied is inderdaad gering. Het gaat echter op die grotere afstanden om heel veel bedrijven. Cumulatief dragen al die emissietoenames bij aan de achtergronddepositie. Onderzoek van o.a. Alterra wijst uit dat zo'n 60% van de emissie buiten een afstand van 10 km wordt gedeponeerd. 40 % van de emissie legt zelfs een afstand af van meer dan 100 km. De drempelwaardes houden in dat van veel bedrijven de emissie fors kan gaan toenemen, zeker in regio's waar weinig Natura2000-gebieden gelegen zijn. Die emissietoenames dragen tezamen voor een substantieel deel bij aan de totale depositie. Hiermee wordt in het PAS onvoldoende rekening gehouden.
- Eén van de bronmaatregelen in het PAS is vastgelegd in een overeenkomst met LTO over toepassing van voer- en managementmaatregelen. Het gaat hier om vrijwillig te treffen maatregelen. Uitvoering van deze maatregelen is onvoldoende verzekerd.
- Uit onderzoek van Arcadis is gebleken dat er bij de huidige veehouderijen nog veel onbenutte ruimte zit in bestaande veehouderijen (in grote delen van Nederland is tot circa 40% van de ruimte in bestaande vergunningen niet benut). Daarmee is de veestapel uit te breiden zonder de noodzaak tot het doen van een verzoek tot wijziging van de Omgevingsvergunning of -melding, dan wel het aanvragen van een Nbw-vergunning. Deze toename is onvoldoende verwerkt in het PAS.

Hoogachtend,

namens (en gemachtigd door) stg. Werkgroep Behoud de Peel,



ARCHIEF

Stichting Werkgroep Behoud De Peel
Lavendelheide 27
5754 EA DEURNE

Cluster VRG
Zaaknummer 2016-0605
Ons kenmerk 2017/41247

Uw kenmerk -
Bijlage(n) -

Behandeld
Telefoon
E-mail @prvlimburg.nl
Maastricht 9 juni 2017
Verzonden 9 juni 2017

Onderwerp

Bericht van ontvangst zienswijze

Geachte heer, mevrouw,

Op 6 juni 2017 per mail en op 7 juni 2017 per post hebben wij uw zienswijze op het ontwerpbesluit naar aanleiding van de aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming voor de inrichting aan de Rouwkuilenweg 43 te Ysselsteyn ontvangen.

De zienswijze is tijdig, binnen de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage heeft gelegen, ingediend en is daarmee ontvankelijk. Wij hebben uw zienswijze geregistreerd onder nummer 2016-0605.

Wij zullen na afweging van de naar voren gebrachte zienswijzen een definitief besluit op de aanvraag nemen. Tegen dat besluit staat beroep open bij de Rechtbank Limburg.

Wij verzoeken u bij alle vervolgcorrespondentie het aangehaalde zaaknummer te vermelden.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

drs. M.G.P.I. Arts
Kwartiermaker Vergunningen
Toezicht en Handhaving (VTH)



Sikes Champignons B.V.
Rouwkuilenweg 43
5813 BH YSSELSTEYN

ARCHIEF

Cluster VRG
Zaaknummer 2016-0605
Ons kenmerk 2017/41245

Behandeld

Telefoon

E-mail

Maastricht

Verzonden

@prvlimburg.nl

9 juni 2017

9 juni 2017

Uw kenmerk -
Bijlage(n) 1.

Onderwerp

Toezenaing zienswijzen

Geachte heer, mevrouw,

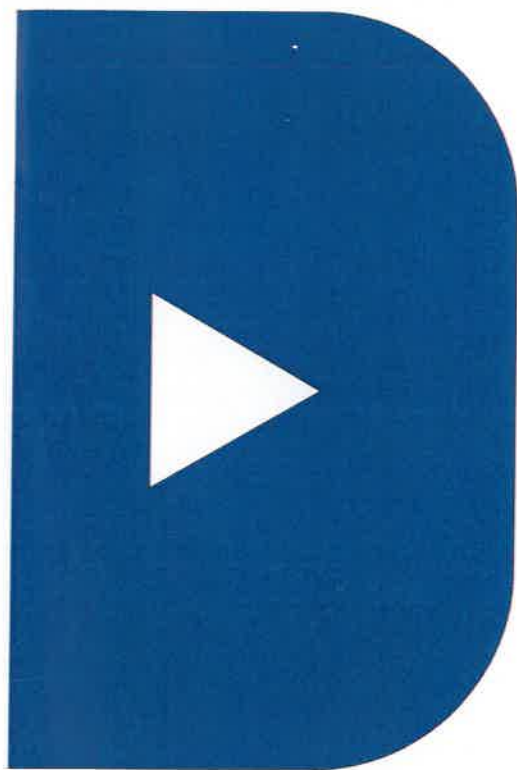
Hierbij doen wij u de bij ons binnengekomen zienswijzen toekomen.
Deze zienswijzen hebben betrekking op het ontwerpbesluit naar aanleiding van uw aanvraag van 4 mei 2016 op grond van de Wet natuurbescherming, bij ons bekend onder zaaknummer 2016-0605.

U kunt binnen een termijn van twee weken na verzending van deze brief een reactie geven op de ingebrachte zienswijzen.

Tevens is een afschrift van deze brief verzonden aan het adviesbureau.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

drs. M.G.P.I. Arts
Kwartiermaker Vergunningen
Toezicht en Handhaving (VTH)



Berekening Bestaande situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Adviesbureau Pijnenburg

Inrichtingslocatie

Rouwkuilenweg 43, 5813 BH Ysselsteyn

Activiteit

Opschrijving

Sikes Champignons B.V.

AERIUS kenmerk

Rb4msw6PB8sJ

Datum berekening

13 juni 2017, 10:24

Rekenjaar

2016

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

37,62 kg/j

42,39 ton/j

42,35 ton/j

NH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Boschhuizerbergen

Provincie

Limburg

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

0,00

0,47

+ 0,47

Toelichting

Verschilberekening definitief in nieuwe versie Aerius

Locatie
Bestaande situatieEmissie
(per bron)
Bestaande situatie

Naam

Locatie (X,Y)

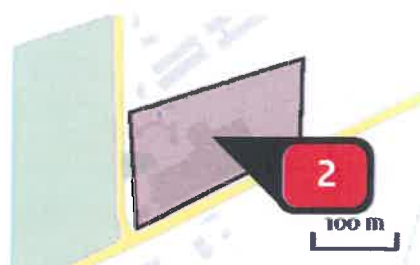
Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NOx

NH₃**Aan- en afvoer****191748, 388204****2,5 m****0,000 MW****12,08 kg/j****< 1 kg/j**

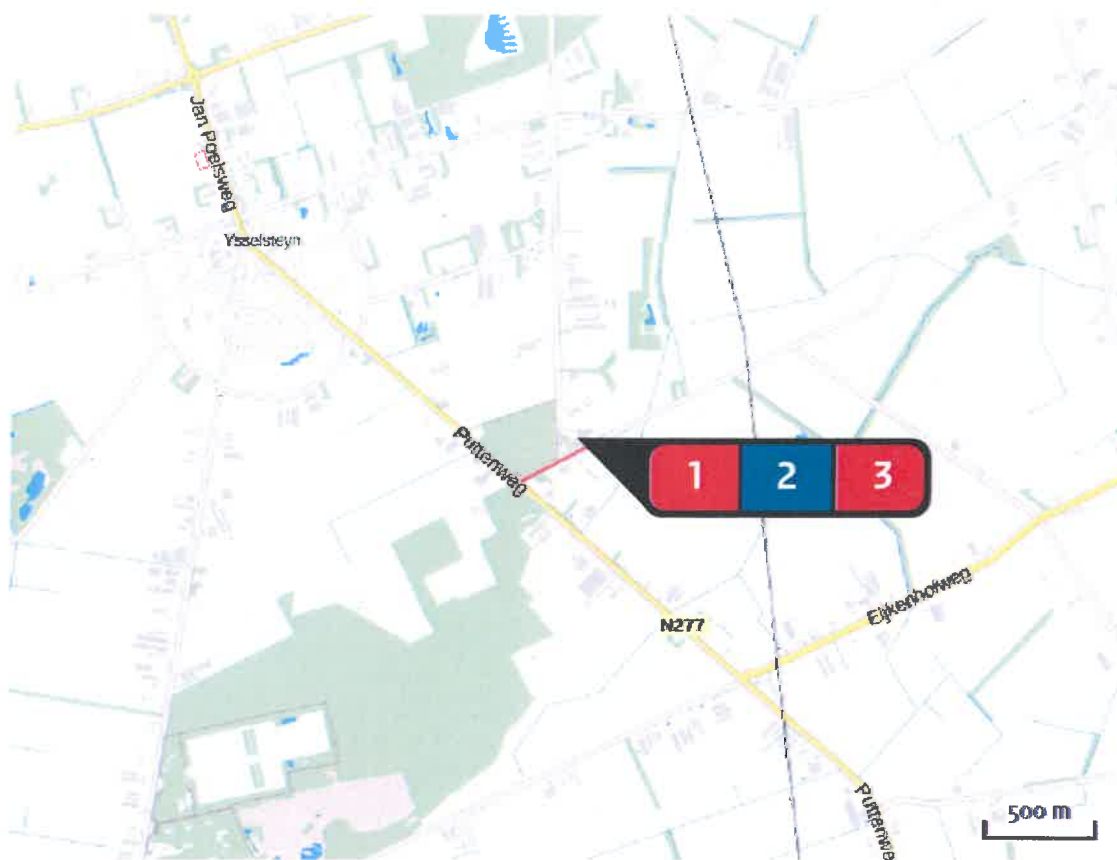
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	10,37 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0	NOx NH ₃	1,71 kg/j < 1 kg/j



Naam **Loader**
 Locatie (X,Y) **191843, 388327**
 NOx **25,54 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Loader	1.000				NOx	25,54 kg/j

Locatie
Nieuwe situatie



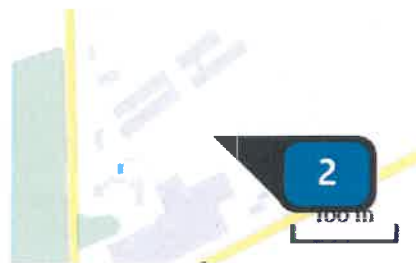
Emissie
(per bron)
Nieuwe situatie



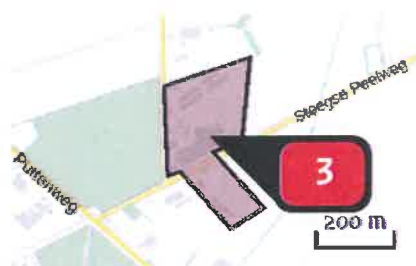
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

Aan- en afvoer
191748, 388204
2,5 m
0,000 MW
15,32 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	13,61 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0	NOx NH3	1,71 kg/j < 1 kg/j



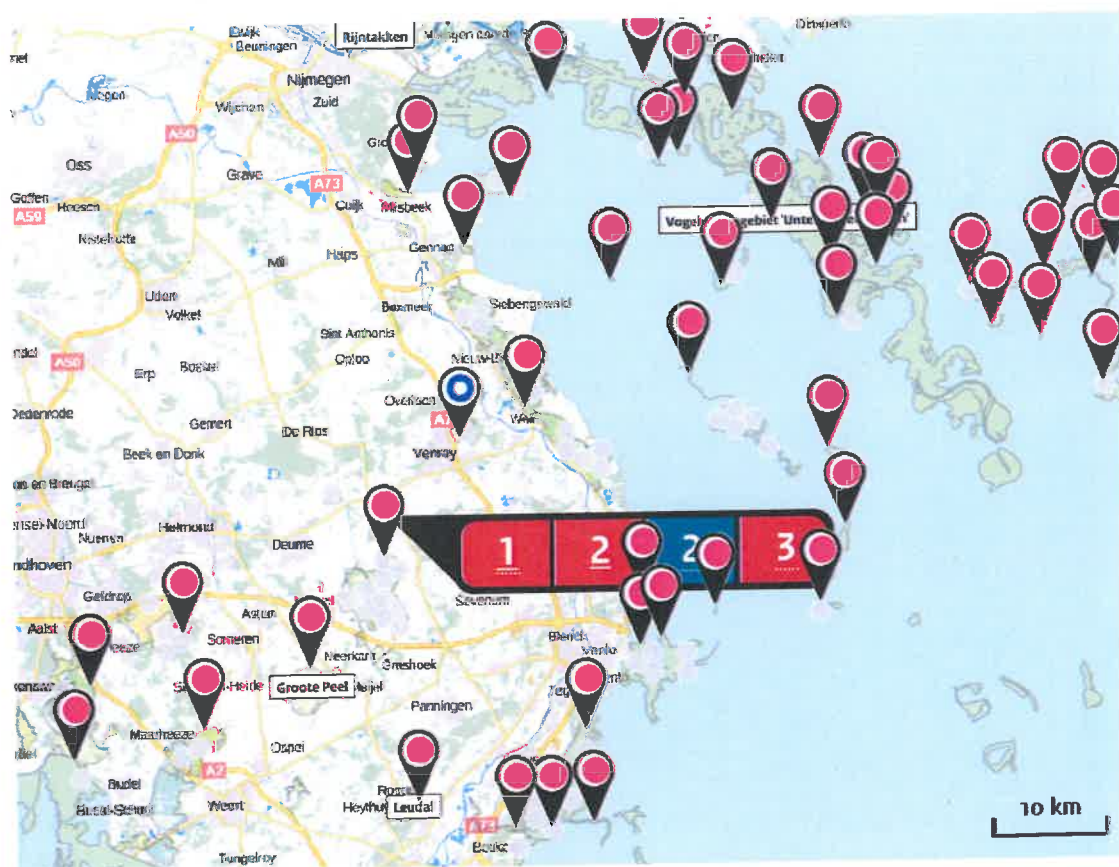
Naam Energiecentrale
Locatie (X,Y) 191871, 388385
Uitstoothoogte 19,0 m
Warmteinhoud 1,722 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 42,35 ton/j



Naam Loader
Locatie (X,Y) 191856, 388319
NOx 25,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Loader	1.000				NOx	25,54 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Boschhuizerbergen	0,00	0,47	+ 0,47	0,47	●	0,47	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,00	0,36	+ 0,36	0,36	●	0,36	✓
Maasduinen	0,00	0,28	+ 0,28	0,28	●	0,28	✗
Zeldersche Driessen	0,00	0,12	+ 0,12	0,12	●	0,12	✓
Groote Peel	0,00	0,11	+ 0,11	0,11	●	0,11	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,00	0,09	+ 0,09	0,09	●	0,09	✓
Sint Jansberg	0,00	0,08	+ 0,08	0,08	●	0,08	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,00	0,08	+ 0,08	0,08	●	0,08	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,00	0,07	+ 0,07	0,07	●	0,07	✓
Leudal	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	●	0,06	✓
De Bruuk	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	●	0,06	✓
Swalmdal	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05	●	>0,05	✓
Rijntakken	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05	●	>0,05	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☐ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☐ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing
- * Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.
- ** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype **Boschhuizerbergen**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	0,47	+ 0,47	●	0,47	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,46	+ 0,46	●	0,46	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,41	+ 0,41	●	0,41	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,27	+ 0,27	●	0,27	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,27	+ 0,27	●	0,27	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,36	+ 0,36	●	0,36	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,23	+ 0,23	●	0,23	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,00	0,10	+ 0,10	●	0,10	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,09	+ 0,09	●	0,09	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,28	+ 0,28	●	0,28	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,27	+ 0,27	●	0,27	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,00	0,27	+ 0,27	●	0,27	✗
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,26	+ 0,26	●	0,26	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,25	+ 0,25	●	0,25	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,25	+ 0,25	●	0,25	✓
H3160 Zure vennen	0,00	0,24	+ 0,24	●	0,24	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,24	+ 0,24	●	0,24	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,23	+ 0,23	●	0,23	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,20	+ 0,20	●	0,20	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,00	0,19	+ 0,19	●	0,19	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,00	0,19	+ 0,19	●	0,19	✓
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,00	0,19	+ 0,19	●	0,19	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,00	0,19	+ 0,19	●	0,19	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,18	+ 0,18	●	0,18	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,17	+ 0,17	●	0,17	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,15	+ 0,15	●	0,15	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,15	+ 0,15	●	0,15	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,11	+ 0,11	●	0,11	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,12	+ 0,12	●	0,12	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,00	0,11	+ 0,11	●	0,11	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,10	+ 0,10	●	0,10	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,00	0,10	+ 0,10	●	0,10	✓

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,11	+ 0,11	●	0,11	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,09	+ 0,09	●	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,09	+ 0,09	●	0,09	✓
H3160 Zure vennen	0,00	0,09	+ 0,09	●	0,09	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar ²
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,08	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H3160 Zure vennen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	>0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	>0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	>0,05	+ >0,05		>0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

















* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.



** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,00	0,14	+ 0,14	0,14	○	<=0,05	
Fleuthkuhlen	0,00	0,13	+ 0,13	0,13	○	<=0,05	
Uedemer Hochwald	0,00	0,11	+ 0,11	0,11	○	<=0,05	
Reichswald	0,00	0,11	+ 0,11	0,11	○	<=0,05	
Hangmoor Damerbruch	0,00	0,10	+ 0,10	0,10	○	<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette- Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,00	0,09	+ 0,09	0,09	○	<=0,05	
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,00	0,09	+ 0,09	0,09	○	<=0,05	
Niederkamp	0,00	0,08	+ 0,08	0,08	○	<=0,05	
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,00	0,08	+ 0,08	0,08	○	<=0,05	
Schwarzes Wasser	0,00	0,08	+ 0,08	0,08	○	<=0,05	
Grosses Veen	0,00	0,08	+ 0,08	0,08	○	<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,00	0,07	+ 0,07	0,07	○	<=0,05	
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,00	0,07	+ 0,07	0,07	○	<=0,05	
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,00	0,07	+ 0,07	0,07	○	<=0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil				beschikbaar?
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,00	0,07	+ 0,07	0,07	○	<=0,05	
Kaninchenberge	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	○	<=0,05	
Tote Rahm	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	○	<=0,05	
Wisseler Dünen	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	○	<=0,05	
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	○	<=0,05	
Stollbach	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	○	<=0,05	
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	○	<=0,05	
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	○	<=0,05	
Dämmer Wald	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	○	<=0,05	
Nette bei Vinkrath	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	○	<=0,05	
Elmpter Schwalmbruch	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05	○	<=0,05	
Kalflack	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05	○	<=0,05	
Dornicksche Ward	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05	○	<=0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Gartroper Mühlenbach	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Lichtenhagen	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Steinbach	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
Rhein- Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<=0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<input type="radio"/>	<=0,05	
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05		<input type="radio"/>	<=0,05	


☐ Geen overschrijding*

☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,00	0,14	+ 0,14		<=0,05	



Fleuthkuhlen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,00	0,13	+ 0,13		<=0,05	


Uedemer Hochwald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,00	0,11	+ 0,11		<=0,05	

Reichswald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,00	0,11	+ 0,11		<=0,05	

Hangmoor Damerbruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1242c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,10	+ 0,10	○	<=0,05	


Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1247c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,09	+ 0,09	○	<=0,05	



Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1246c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,09	+ 0,09	○	<=0,05	



Niederkamp

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1234c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,08	+ 0,08	○	<=0,05	

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1205c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	0,08	+ 0,08		<=0,05	

Schwarzes Wasser

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1223c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	0,08	+ 0,08		<=0,05	

Grosses Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1204c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	0,08	+ 0,08		<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	0,07	+ 0,07		<=0,05	

Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,07	+ 0,07	○	<=0,05	

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1243c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,07	+ 0,07	○	<=0,05	

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1226c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,07	+ 0,07	○	<=0,05	

Kaninchenberge

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1227c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	


Tote Rahm

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1244c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	

Wisseler Dünen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	

NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1225c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	


Stollbach

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1229c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	


NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattypen	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1219c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitattypen	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1220c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	

Dämmer Wald

Habitattypen	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1206c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	

Nette bei Vinkrath

Habitattypen	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1248c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,06	+ 0,06	○	<=0,05	

Elmpter Schwalmbruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1254c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

Kalflack

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1196c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

Dornicksche Ward

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	


NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitatype onbekend/onzeke (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1040c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05	○	<=0,05	

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1022c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05	○	<=0,05	

Gartroper Mühlenbach

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1228c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05	○	<=0,05	

NSG Sonfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1202c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05	○	<=0,05	

Lichtenhagen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1207c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	


Tantelbruch mit Elmpeter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1256c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	


Steinbach

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1231c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1203c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1239c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	>0,05	+ >0,05		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-0>



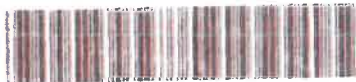
Van Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V. <pas2015>
Aan Provincie Limburg <provincie-limburg>
Onderwerp **Sikes Ysselsteyn**
Ter attentie van
Zaak identificatie 2016-0605
Datum 13-06-2017 10:29:17

Beste

Hierbij de Aeriusberekening voor op te nemen in het definitieve besluit. Berekend met de nieuwe versie van Aerius maar wel met dezelfde uitgangspunten als de voorgaande berekening zoals in het ontwerpbesluit gevoegd.

Bijlage:

- Berekening_definitief_besluit.pdf (1.3 MB)



2017/45186

VRG

26-6-2017

8-9-2017



provincie
GELDERLAND

Bezoekadres
Marktstate
Eusebiusplein 1 a
6811 HE Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

Provincie Limburg
T.a.v. de heer/mevrouw
Postbus 5700
6202 MA MAASTRICHT

telefoonnummer (026) 359 91 11
telefaxnummer (026) 359 94 80
e-mailadres post@gelderland.nl
internetsite www.gelderland.nl

datum
21-06-17

onderwerp
Ontvangstbevestiging

zaaknummer
2017-009297

Provincie Limburg	
Ingek.	22 JUNI 2017
DOCnr.	
Afd.	

Uw brief d.d. : 19-06-2017
met kenmerk : 2017/42117
onderwerp : Melding toezicht en handhaving Wnb
Rouwkuilenweg 43 te Ysselsteyn
is ontvangen op : 20-06-2017
en toegezonden :
aan afdeling/team

U wordt verzocht het bovengenoemde zaaknummer te vermelden in (eventuele) verdere schriftelijke of mondelinge communicatie over deze zaak.

Indien uw brief om een reactie van onze kant vraagt, streven wij naar een reactie binnen maximaal 8 weken. Mocht dit langer gaan duren, dan ontvangt u hierover bericht.

Dit bericht is automatisch aangemaakt en is daarom niet ondertekend.



Organic Nutrition Centre B.V.
Rouwkuilenweg 43
5813 BH YSSELSTEYN

Cluster VTH
Zaaknummer 2021-201939
Ons kenmerk DOC-00134927

Behandeld
Telefoon
E-mail @prvlimburg.nl
Maastricht 1 maart 2021
Verzonden 1 maart 2021

Uw kenmerk
Bijlage(n)

Onderwerp
Ontvangstbevestiging

Geachte heer, mevrouw,

Op 25 februari 2021 ontvingen wij uw aanvraag om een wijziging tenaamstelling in het kader van de Wet natuurbescherming ontvangen.

Het betreft de locatie: Rouwkuilenweg 43 te Ysselsteyn.
De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2021-201939.

Indien u vragen heeft, kunt u contact opnemen met de in het briefhoofd vermelde contactpersoon.
Overigens verzoeken wij u bij alle correspondentie het aangehaalde zaaknummer te vermelden.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

C.B.H.P. Deben-Erens
clustermanager Vergunningen, Toezicht en Handhaving, team Vergunningen



Organic Nutrition Centre B.V.
Rouwkuilenweg 43
5813 BH YSSELSTEYN

Ons kenmerk DOC-00143086
Zaaknummer 2021-201939
Bijlage(n) -

Maastricht 2 april 2021
Verzonden 2 april 2021

Onderwerp
Besluit wijziging tenaamstelling

Geachte _____

Aanvraag

Op 25 februari 2021 ontvingen wij uw verzoek voor een wijziging tenaamstellingswijziging van de op 15 juni 2017, met kenmerk 2017/42468 (zaaknummer 2016-0605), art. 2.7 van de Wet natuurbescherming, verleende vergunning voor het oprichten van een (houtgestookte) stookinstallatie nabij een reeds bestaande champignonkwekerij, gelegen aan de Rouwkuilenweg 43 te Ysselsteyn. De huidige vergunninghouder van voornoemde vergunning is Sikes Champignons B.V., Rouwkuilenweg 43 5813 BH te Ysselsteyn.

Overwegingen

Aangezien de overdracht van een vergunning, die voortvloeit uit de tenaamstellingswijziging, tussen private partijen niet mogelijk is tenzij de wet dit bepaalt en de Wnb hierin niet voorziet (zie hiervoor ABRvS, 21 maart 2012, zaaknr. 201100548/1/R2 en 201100550/1/R2), wordt uw verzoek betreffende de tenaamstellingswijziging gezien als een verzoek tot wijziging van de tenaamstelling van voornoemde, op 15 juni 2017, met kenmerk 2017/42468 (zaaknummer 2016-0605), verleende vergunning.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op voorgaande overwegingen, de bij brief van 1 november 2019, verzochte tenaamstellingswijziging te accepteren en het besluit van 15 juni 2017, met kenmerk 2017/42468 (zaaknummer 2016-0605) op grond van art. 2.7 van de Wet natuurbescherming, verleende vergunning op naam van Organic Nutrition Centre B.V. te zetten.



Rechtsbescherming

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten: de naam en het adres van de indiener; de datum; een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht alsmede de redenen van het bezwaar (motivering). Het bezwaarschrift moet worden gericht aan: Gedeputeerde Staten van Limburg, Juridische Zaken en Inkoop, team Rechtsbescherming; Postbus 5700; 6202 MA Maastricht. Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.limburg.nl en klik vervolgens op 'e-loket'.

Wij vertrouwen erop u hiermee genoegzaam te hebben geïnformeerd. Voor eventuele vragen kunt u desgewenst contact opnemen met de heer [naam] bereikbaar onder het telefoonnummer [nummer].

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

C.B.H.P. Deben-Erens
clustermanager Vergunningen, Toezicht en Handhaving
Team Vergunningen

Analyse mogelijke effecten Sikes Champignons BV, Rouwkuilenweg 43 te Ysselsteyn, in het kader van aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning

Op de locatie aan de Rouwkuilenweg 43 in Ysselsteyn is de champignonkwekerij van Sikes Champignons BV gevestigd. Het bedrijf is in de nabijheid (binnen straal van 10 km) van de Natura2000 gebieden Deurnsche- en Mariapeel en Boschhuizerbergen gelegen. De afstand vanaf de inrichting tot de grens van de Deurnsche- en Mariapeel bedraagt 3,1 km en tot Boschhuizerbergen 8,8 km.

Het bedrijf is voornemens om bij de champignonkwekerij een eigen energiecentrale op te richten. Dit betreft een verbrandingsinstallatie, gevoed middels snoeihout.

De Boschhuizerbergen betreft een Habitatrichtlijngebied. De Deurnsche- en Mariapeel is zowel aangewezen als Vogelrichtlijngebied, als Habitatrichtlijngebied.

In deze analyse worden de effecten van de energiecentrale op de genoemde Natura2000 gebieden in beeld gebracht. In de effectindicator op de website van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie worden de potentiële effectoorzaken besproken. Met behulp van de genoemde effectoorzaken wordt een overzicht gegeven van de effecten die veroorzaakt worden door de aanwezigheid van het bedrijf.

Effectenindicatoren

1. Deurnsche- en Mariapeel

De Deurnsche- en Mariapeel heeft een oppervlakte van 2.736 hectare en is gelegen in de provincies Limburg en Noord-Brabant op grondgebied van de gemeenten Horst aan de Maas Peel & Maas en Deurne.

Het gebied bestaat uit de drie deelgebieden: Deurnsche Peel, Mariapeel en Grauwveen. Tezamen met de nabijgelegen Groote Peel zijn het restanten van wat eens een uitgestrekt oerlandschap was van levend hoogveen. Deze peelhoogvenen werden grotendeels afgegraven tot op de zandondergrond. Deze gebieden zijn de zuidelijkste representanten van de vlakke subatlantische hoogvenen, die elders en ook in de Peelregio door afgraving, ontginning en verveningen grotendeels zijn verdwenen. Door de verschillende verveningsgeschiedenis van de onderdelen van het gebied is er een grote en fijnschalige variatie in vegetatie en landschap, met gradiënten naar iets mineraalrijker milieu. In de oudste veenputten is al lange tijd sprake van hoogveengroei op miniatuurschaal. Op de grote restveeneenheden is nog een relatief grote veendikte aanwezig, waarop door herstelbeheer inmiddels ook op verschillende plaatsen ontwikkeling van hoogveenbegroeiingen plaats vindt. De Deurnsche Peel is het Brabantse deel van het gebied en bestaat naast de kern die grenst aan de Mariapeel ook uit een drietal kleinere deelgebieden: De Bult in het noorden en Grauwveen en Het Zinkske in het zuiden. In de Deurnsche Peel is tot in de jaren zeventig turf gewonnen, de sporen hiervan zijn nog duidelijk zichtbaar. In sommige oude turfputten zijn goed ontwikkelde hoogveenvegetaties te vinden. Het gebied bestaat uit een complex van fragmenten levend hoogveen, beginstadiën van regenererend hoogveen, natte heide op rustend hoogveen en droge heide op minerale gronden, opgaand loof- en naaldbos, gras- en bouwlanden en open water (sloten, kanalen en plassen). De Mariapeel bestaat uit drie complexen (Griendtsveen, De Driehonderd Bunders en Mariaveen). Het landschap kenmerkt zich door een rijke afwisseling van onder andere hogere, droge en lage, vochtige heideterreinen en moerasachtige gedeelten, open en gesloten bossen, veenputten, wijken,

vennen en open water. Het Mariaveen is een open heidegebied met enkele zandruggen. Na herstelmaatregelen in de jaren negentig herstelt het hoogveen zich weer. Grauwveen bestaat uit een complex van fragmenten levend hoogveen, beginstadia van regenererend hoogveen, droge en vochtige heide, moeras en opgaand loofbos. Er zijn turfgaten aanwezig.

Storingsfactor	1	2	3	4	7	8	13	14	15	16	17
Droge heiden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
*Actieve hoogvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Herstellende hoogvenen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Blauwborst (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dodaars (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...
Dodaars (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...
Kolgans (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...
Kraanvogel (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nachtswaluw (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Roodborsttapuit (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...
Toendrarietgans (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	...

2. Boschhuizerbergen

De Boschhuizerbergen heeft een oppervlakte van 278 hectare en is gelegen in de provincies Limburg en Noord-Brabant op grondgebied van de gemeenten Venray en Boxmeer.

Het natuurgebied betreft een stuifzandgebied, gelegen tussen de Peel en de Maas. De stuifduinen van de Boschhuizerbergen zijn na de laatste ijstijd ontstaan als onderdeel van een uitgestrekt zandgebied in Noord-Limburg en Oost-Brabant. Op deze arme gronden werden weinig begroeide zandverstuivingen en droge heiden aangetroffen, waarin de Jeneverbes lange tijd een algemene verschijning was. Tegen het einde van de 19e eeuw werden in het gebied op grote schaal dennenbossen aangeplant, ten behoeve van houtproductie en vastlegging van de open zandgronden. Sindsdien bestaat het gebied uit een complex van naaldbossen, droge heideterreinen, jeneverbesstruwelen en open stuifzand. In het noordwestelijk deel van het gebied bevindt zich een voedselarm ven.

Storingsfactor	1	2	3	4	7	8	13	14	15	16	17
Stuifzandheiden met struikheide											
Zandverstuivingen											
Zwakgebufferde vennen											
Jeneverbesstruwelen											

Hieronder wordt per effectoorzaak weergegeven of dit in onderhavige geval aan de orde is.

Kenmerk: Afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en / of habitattypen.

Effect:
Deurnsche- en Mariapeel: geen
Boschhuizerbergen: geen

Effect:
Deurnsche- en Mariapeel: geen
Boschhuizerbergen: geen

3. Verzuring

Kenmerk: Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van vervuilende gassen door bijvoorbeeld fabrieken en (vracht)auto's. De uitstoot bevat onder andere zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO_x), ammoniak (NH₃) en vluchtige organische stoffen (VOS). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.
In droge natuurtypen geeft depositie van ammoniak een verzurend effect. In natte natuur leidt ammoniak alleen in een specifieke (oxiderende) omgeving tot verzuring (Beekman 2005).

Bedrijf: Vanuit de energiecentrale vindt emissie van stikstofdioxide plaats. De kritische depositiewaarden die is opgegeven voor de verschillende habitattypen is leidend voor de kans op effecten veroorzaakt door stikstofdioxide. Voor de depositie van stikstofverbindingen is bepaald dat deze niet mag toenemen boven de kritische depositiewaarden van het betreffende habitat.

Effect:

Deurnsche- en Mariapeel: De kritische depositiewaarde van het meest gevoelige habitat in de Deurnsche- en Mariapeel is 400 mol/ha/jaar. De huidige achtergronddepositie ligt veel hoger. De PAS voorziet in een passende beoordeling voor wat betreft de uitstoot van stikstofdioxide.

Boschhuizerbergen: De kritische depositiewaarde van het meest gevoelige habitat in de Boschhuizerbergen is 1.071 mol/ha/jaar. De huidige achtergronddepositie ligt veel hoger. De PAS voorziet in een passende beoordeling voor wat betreft de uitstoot van stikstofdioxide.

4. Vermesting

Kenmerk: Vermesting is de 'verrijking' van ecosystemen van met name stikstof en fosfaat. Het kan gaan om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofdioxiden) of nitraat- en fosfaataanvoer door het oppervlaktewater.

Bedrijf: Vegetaties in zoete oppervlaktewateren zijn fosfaat gelimiteerd. Daarnaast is ammoniak voor vrijwel alle planten geen geschikte stikstofbron. Er zijn aanwijzingen dat de depositie van ammoniak de groei van enkele organismen (o.a. Knolrus) kan bevoordelen. In ieder geval is aanwezigheid van een dominantie van Knolrus in oppervlaktewater een indicatie dat de kwaliteit van dat oppervlaktewater niet aan de gestelde normen voldoet.

Effect:

Deurnsche- en Mariapeel: De PAS voorziet in een passende beoordeling voor wat betreft de uitstoot van stikstof en fosfaat.

Boschhuizerbergen: De PAS voorziet in een passende beoordeling voor wat betreft de uitstoot van stikstof en fosfaat.

7. Verontreiniging

Kenmerk: Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem- / gebiedsvreemde stoffen: organische

verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.

Bedrijf: Er is geen sprake van de aanwezigheid van andere exogene stoffen die een effect kunnen hebben op de kwaliteit van de Natura2000 gebieden (anders dan stikstofoxide, zie 'verzuring' en 'vermesting').

Effect:

Deurnsche- en Mariapeel: geen
Boschhuizerbergen: geen

8. Verdroging

Kenmerk: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand neemt dan af ten opzichte van de gewenste / huidige grondwaterstand.

Bedrijf: De toename van het verhard oppervlak zal conform de regels van het waterschap Peel en Maasvallei worden afgekoppeld van het rioleringsstelsel en op een passende wijze weer in de bodem geïnfilteerd. In dit geval zal dat gebeuren middels een infiltratiesloot.

Effect:

Deurnsche- en Mariapeel: geen
Boschhuizerbergen: geen

13. Verstoring door geluid

Kenmerk: Verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent, zoals geluid van wegverkeer danwel tijdelijk, zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.

Over de gevolgen van emissie van geluid op vogels is nog veel onbekend. Een uitzondering wordt gevormd door de emissie van geluid door verkeer. Om de gevolgen van wegverkeer op vogels te bepalen wordt in Nederland veel gebruik gemaakt van het eind jaren tachtig uitgevoerde veldonderzoek van Reijnen et al. (1991; 1995, 1996). Op basis van deze Nederlandse onderzoeken zijn geluidscontouren voor verstoring van broedvogels van 42 dB(A) in / bij bos bepaald. In Nederland worden deze geluidscontouren in effectenstudies vaak gehanteerd voor het bepalen van effecten op vogels.

Bedrijf: Gezien de ruime afstand tussen de nieuwe energiecentrale en de omliggende Natura2000 gebieden is het vrijwel onmogelijk dat geluidsemissies vanuit de inrichting ter plaatse van het gebied waarneembaar zijn of tot een verstoring door geluid leiden.

Effect:

Deurnsche- en Mariapeel: geen
Boschhuizerbergen: geen

16. Verstoring door licht

Kenmerk: Kunstmatige verlichting kan tot verstoring van het normale gedrag van soorten leiden.

Bedrijf: Gezien de ruime afstand tussen de nieuwe energiecentrale en de omliggende Natura2000 gebieden is het vrijwel onmogelijk dat lichtbronnen vanuit de inrichting ter plaatse van het gebied waarneembaar zijn of tot een verstoring door licht leiden.

Effect:

Deurnsche- en Mariapeel: geen

Boschhuizerbergen: geen

17. Mechanische effecten

Kenmerk: Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc., die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.

Bedrijf: De nieuwe energiecentrale ligt op dermate ruime afstand dat geen mechanische effecten optreden ter plaatse van de Natura2000 gebieden. Er is geen sprake van betreding, golfslag of luchtwervelingen. Daarmee kan er ook geen sprake zijn van negatieve effecten.

Effect:

Deurnsche- en Mariapeel: geen

Boschhuizerbergen: geen

Conclusie

Samengevat kan gesteld worden dat met de oprichting van de energiecentrale er geen negatieve effecten te verwachten zijn ter plaatse van de Natura2000 gebieden.

Opgemerkt wordt dat in deze analyse de Natura2000 gebieden zijn beoordeeld binnen een cirkel van 10 km rondom de inrichting. Hieruit blijkt dat de oprichting van de energiecentrale geen negatieve effecten heeft op desbetreffende Natura2000 gebieden enerzijds door het toepassen van de PAS, anderzijds door de ruime onderlinge afstand. Voor verder weg gelegen Natura2000 gebieden geldt dat de afstand alleen maar verder toeneemt en er dus geen negatieve effecten te verwachten zijn voor deze Natura2000 gebieden.