

United Petfood Producers NV
Terdonkkaai 16
9042 Gent
Belgium

RAPPORT

Uw referentie	Onze referentie	Datum
	2021_WO_000213	7/06/2021

Stikstofaftsing bij OVA hernieuwing en uitbreiding United Petfood Producers NV 2021

Inleiding

Voorliggende nota wordt opgemaakt in het kader van de hernieuwing en uitbreiding van de vergunning van United Petfood Producers NV, gelegen in de Terdonkkaai te Gent.

Aan de hand van de specifieke kenmerken en effecten van het voorliggend project en de specifieke milieukenmerken en -omstandigheden van de omliggende speciale beschermingszones (SBZ's) wordt in voorliggende nota, overeenkomstig artikel 6, lid 3 van de Habitatrichtlijn, onderzocht of een aantasting van de natuurlijke kenmerken van de betrokken SBZ's door de projectspecifieke stikstofuitstoot met zekerheid kan worden uitgesloten. De natuurlijke kenmerken betreffen de kenmerken die nodig zijn voor de instandhouding van de habitats waarvoor het gebied is aangewezen en de beschermde soorten die in het gebied voorkomen. Het Natuurdecreet geeft in Vlaanderen uitvoering aan de Europese Habitatrichtlijn. Art. 36ter van het Natuurdecreet stelt dat een **passende beoordeling** opgemaakt moet worden indien een vergunningsplichtige activiteit, plan of project een betekenisvolle aantasting kan veroorzaken van de natuurlijke kenmerken van een SBZ. Bovendien moet, overeenkomstig artikel 26bis Natuurdecreet (**verscherpte natuurtoets**), nagegaan worden of sprake is van door het project veroorzaakte onvermijdbare en onherstelbare schade ter hoogte van VEN-gebied.

Voorliggende nota betreft aldus zowel een habitattoets ((voortoets) passende beoordeling) en verscherpte natuurtoets voor het aspect eutrofiëring via lucht (stikstofdepositie), dit om een gedegen en onderbouwde besluitvorming m.b.t. de omgevingsvergunningsaanvraag toe te laten, rekening houdend met het arrest van de Raad voor Vergunningsbetwistingen van 25/02/2021 (arrest nr. RvVb-A-2021-0697) en met de Ministeriële instructie inzake PAS van minister Demir d.d. 2/5/2021 (KDZ-13620).

In deze Ministeriële instructie wordt een tussentijdse aanpak voorgesteld voor projecten die gepaard gaan met emissies van NO_x en NH₃, dit in afwachting van het definitieve PAS-kader.

Inzake NO_x dient in een **eerste fase** nagegaan te worden of bij voorbaat kan worden uitgesloten of een vergunningsplichtige activiteit / project een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een SBZ *kan* veroorzaken. Indien dit zo is, dan dient in de **tweede fase** via een passende beoordeling aangetoond te worden dat het project of de activiteit de natuurlijke kenmerken van het betrokken gebied niet betekenisvol *za/* aantasten. De eerste fase, de zogenaamde voortoets, vormt een eerste stap bij de toepassing van de habitattoets. De voortoets fungeert als een soort trechter die moet toelaten om die projecten of activiteiten te identificeren waarvoor een passende beoordeling zich opdringt. Indien uit de voortoets op grond van objectieve gegevens blijkt dat er geen risico op een meetbare of aantoonbare aantasting van de natuurlijke kenmerken van de betrokken SBZ bestaat, dan eindigt de voortoets en moet geen passende beoordeling worden opgemaakt.

Op basis van een de minimis-drempel kan in de voortoets nagegaan worden of een project niet tot een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een SBZ kan leiden, en de opmaak van een passende beoordeling niet nodig is. Deze de minimis-drempel in de voortoets wordt, in afwachting van een definitief PAS-kader, tijdelijk vastgelegd op maximaal 1% van de bijdrage aan de KDW¹ van het gevoeligste habitattype in de omgeving (met een maximale absolute bijdrage van 0,3 kg N/ha.j) (meer details over het bepalen van deze de minimis-drempel kunnen teruggevonden worden in de ministeriële instructie). Bij overschrijding van 1% van de van toepassing zijnde KDW's is een passende beoordeling vereist.

Inzake de mogelijke effecten door uitstoot van NH₃, stelt de instructie dat ieder project verder dient onderzocht te worden, en indien nodig, een passende beoordeling moet opgemaakt worden. Er worden geen projecten vrijgesteld van een passende beoordeling a.h.v. een voortoets. Hoe dit verder dient benaderd te worden, wordt geduid in een aantal richtsnoeren, opgemaakt door het Agentschap voor Natuur en Bos. Voor industriële projecten die zowel NO_x als NH₃ uitstoten wordt de industriële ammoniakemissie evenwel op dezelfde wijze beoordeeld als de NO_x-emissies.

Ligging

De ligging van het project t.o.v. SBZ en VEN wordt geduid op onderstaande figuur. Binnen een straal van 1 km rondom het project komt geen VEN- of SBZ-gebied voor. Het dichtstbij gelegen VEN-gebied betreft 'Moervaartvallei fase 1', op ongeveer 6,2 km ten O van de inrichting. Het dichtstbij gelegen SBZ omvat het habitatrictlijngebied 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel', op ongeveer 6,2 km ten O.



Figuur 1 Ligging project t.o.v. SBZ en VEN

¹ kritische depositiewaarde van een habitat: de grens waarboven het risico bestaat dat de kwaliteit van de habitat significant wordt aangetast door de invloed van atmosferische stikstofdepositie (reactieve stikstof)

Relevante N-emissies en -deposities

Voorliggend project betreft de hernieuwing en uitbreiding van de vergunning van een bestaande site. Op het bedrijf zijn verschillende stikstof-emitterende bronnen aanwezig of voorzien:

- VLAREM-ingedeelde stookinstallaties (rubriek 43.1.3): emissie van NO_x
 - op het bedrijf is momenteel één stookinstallatie aanwezig (brander bij de stoomketel), waarvoor een uitbreiding aangevraagd wordt van 1.820 kW_{th} naar 3.900 kW_{th}
 - er wordt voorzien om drie gasbranders bij te plaatsen bij de nieuwe extrusielijn (2 x 245 kW_{th} + 1 x 420 kW_{th}), alsook een gasbrander bij de voordroger (300 kW_{th})
- drooginstallaties: emissie van NH₃
- vacuümtransport

Tabel 1 Oplijsting stikstofemissiebronnen gewenste situatie (hernieuwing + uitbreiding)

omschrijving bron	emissie (kg/j)
Brander stoomketel (uitbreiding)	1.221,8 NO _x
Uitlaat oude droger	408,7 NH ₃
Gasbrander drogers (nieuw)	170,5 NO _x 335,5 NH ₃
Gasbrander voordroger (nieuw)	50,6 NO _x 167,8 NH ₃
Vacuümtransport 1	561,3 NH ₃
Vacuümtransport 2	350,8 NH ₃
TOTAAL	1.442,9 NO_x 1.824,1 NH₃

De emissies zijn berekend op basis van beschikbare metingen op de installaties. Bij installaties waar er geen emissiemeetresultaten beschikbaar zijn werden de emissies berekend aan de hand van de vooropgestelde emissiegrenswaarden uit VLAREM II. Er werd telkens rekening gehouden met het werkingsregime, zoals doorgegeven door het bedrijf.

De emissies van deze bronnen kunnen gemodelleerd worden a.h.v. de online tool Impactscore (rekening houdend met de concrete bronparameters (emissie, temperatuur, hoogte, diameter, debiet en exacte locatie)) en de depositiebijdrage ter hoogte van SBZ, meer bepaald habitatrichtlijngebied, kan bepaald worden. Aangezien VEN en SBZ overlappen, geldt deze depositiebijdrage ook voor het VEN-gebied. In onderstaande tabel worden de berekende scores weergegeven.

Effectgroep	Kader	Score actuele habitats (*)	Score actuele habitats en zoekzones (**)
Vermesting of eutrofiëring	NH ₃	0,04 X: 116450 Y: 207550	0,04 X: 117050 Y: 208550
	NO _x	0	0
	Totale vermisting	0,04 X: 116450 Y: 207550	0,04 X: 117050 Y: 208550
Verzuring	NH ₃	0,04 X: 116150 Y: 207450	0,04 X: 117050 Y: 208550
	NO _x	0	0
	Totale verzuring	0,04 X: 116150 Y: 207450	0,04 X: 117050 Y: 208550

(*) Procentuele bijdrage van uw exploitatie of van het door u voorgestelde project aan de kritische depositiewaarde voor de actuele oppervlakten habitattypen binnen de speciale beschermingszones aangewezen in uitvoering van de Habitatrichtlijn (SBZ-H)

(**) Procentuele bijdrage van uw exploitatie of van het door u voorgestelde project aan de kritische depositiewaarde voor de actuele oppervlakten habitattypen binnen de speciale beschermingszones aangewezen in uitvoering van de Habitatrichtlijn (SBZ-H) én de potentiële oppervlakten habitattypen in zoekzones voor de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen (IHD)

Figuur 2 Overzicht berekende impactscores (berekening [hier](#) te raadplegen)

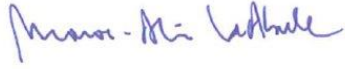
Er kan vastgesteld worden dat de maximale impactscore inzake vermisting 0,04 % bedraagt. Dit wil zeggen dat het project maximaal 0,04 % bijdraagt aan de van toepassing zijnde KDW van habitats binnen het habitatrichtlijngebied. Rekening houdend met de Ministeriële instructie dient niet overgegaan te worden tot een passende beoordeling, significante effecten inzake stikstofdepositie door dit project kunnen op basis van bovenstaande berekening uitgesloten worden.

Inzake deposities vanwege verkeer van en naar de site worden geen aanzienlijke effecten verwacht, dit rekening houdend met de afstand van het bedrijf tot de aandachtsgebieden natuur en de verschillende ontsluitingsmogelijkheden. Zo verloopt het meeste verkeer langs de Terdonkkaai naar de R4. Van hieruit kan de E40 of E17 bereikt worden. Er wordt van uit gegaan dat de gevolgen van het projectspecifieke verkeer ter hoogte van de routes door of langs SBZ en VEN niet meer aan het project toewijsbaar kunnen zijn omdat het op die locatie opgenomen zal zijn in het heersende verkeersbeeld.

Conclusie

Rekening houdend met de ligging van het project (niet in de onmiddellijke nabijheid van SBZ of VEN) en de aard van de emissies, kan vastgesteld worden dat significante effecten door de hernieuwing, en meer bepaald door de stikstofuitstoot van de site, kunnen uitgesloten worden. Er kan geconcludeerd worden dat door de hervergunning en uitbreiding van het project geen relevante (bijkomende) deposities zullen optreden ter hoogte van SBZ of VEN. Door de projectspecifieke stikstofemissie zal geen sprake zijn van een aantasting van de natuurlijke kenmerken van de omliggende SBZ's in de zin van artikel 6, lid 3 Habitatrichtlijn, noch van schade aan de natuur in het VEN in de zin van artikel 26bis Decreet Natuurbehoud.

Opgemaakt door Marie-Alix Vandenabeele, milieuadviseur & erkend MER-deskundige biodiversiteit (EDA 728), eco-scan / MILVUS consulting NV, in samenwerking met Nico Raes, milieuadviseur & erkend MER-deskundige lucht (EDA 789), OLFASCAN/ MILVUS consulting NV.



Marie-Alix Vandenabeele



Nico Raes

© 2021 - Reproductie van het volledige rapport is toegestaan. Gedeelten van het rapport mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van MILVUS consulting NV.