

ONTWERPBESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-HOLLAND

Betreft : WnbGst **ontwerp**besluit
Zaaknummer : OMG-000840/DMS402336
Vergunninghouder : BioValue Amsterdam B.V.
Locatie : Siciliëweg ongenummerd, 1045 AS Amsterdam Westpoort;
Kadaster: Sloten Noord-Holland, sectie K, nummer 4621 (gedeeltelijk)

A. Besluit

1. Onderwerp aanvraag
2. Besluit
3. Procedure
4. Indienen zienswijze
5. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

VERZONDEN 08 NOV. 2023**B. Voorschriften****C. Overwegingen en toetsingen Wet natuurbescherming**

1. Wettelijk kader
2. Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag
3. Conclusie

D. Samenhangende besluiten**E. Kennisgeving****A. ONTWERPBESLUIT WET NATUURBESCHERMING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-HOLLAND****1. Onderwerp aanvraag**

BioValue Amsterdam B.V. (hierna: BioValue) heeft op 21 december 2022 een vergunning conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet Natuurbescherming (hierna: Wnb) aangevraagd voor de aanleg en het gebruik van een inrichting voor het produceren van hernieuwbare energie aan de Siciliëweg ongenummerd te Amsterdam Westpoort.

Binnen de inrichting zal een installatie worden gerealiseerd ten behoeve van het verwerken van organische reststromen, waaronder vaste en vloeibare mest en organische co-producten. Binnen de inrichting zal onder andere een ontvangsthal, vergistingsinstallatie, opslaghal, technische ruimte en een nabewerkingsruimte, stookinstallaties en gasopwaarding worden gerealiseerd.

Het voornemen houdt de realisatie in van een co-vergistingsinstallatie. Door het vergisten van organische stoffen wordt er biogas geproduceerd. Er wordt naar verwachting 600.000 ton aan organische reststromen verwerkt. Naar verwachting kan op jaarbasis ongeveer 135 miljoen Nm³ biogas geproduceerd worden. Het biogas wordt als volgt verwerkt:

1. Opwerking naar LBM (buiten de inrichting);
2. Verwerking in WKK's;
3. Opwerking naar groengas.

Het grootste deel van het biogas zal opgewerkt worden naar LBM. Een deel van het biogas wordt opgewerkt tot groen gas. Het overige biogas gaat naar de WKK's om de voor de installaties benodigde energie en warmte te produceren. Het digestaat wat overblijft wordt (na droging) afgevoerd als compost of plantaardige meststof. Deze afvoer zal per as of per schip gebeuren.

Ten behoeve van de aanleg en het gebruik van de inrichting van BioValue wordt extern gesaldeerd. Hiertoe wordt een deel van de vigerende natuurvergunning met kenmerk RUD.265740 (23 mei 2019) van Rietlanden Terminals B.V. voor de inrichting aan de Amerikahavenweg 3 te Amsterdam Westpoort, zoals gewijzigd op 11 januari 2022, met kenmerk OD.335264, ingetrokken. De gedeeltelijke intrekking betreft 1.200 draaiuren van de drijfkransen, die het bedrijf in exploitatie heeft op locatie 1. De emissieruimte die hiermee ingetrokken wordt (zijnde 16.056,0 kg NO_x per jaar) komt in het kader van extern salderen voor 70% (zijnde 11.239,2 kg NO_x per jaar) ten goede aan BioValue.

Daarnaast wordt een deel van de vigerende natuurvergunning met kenmerk RUD17.221842 (14 september 2017) van Maatschap Louwe-Kruijer, Egmondermeer 14, 1934 PN Egmond aan de Hoef ingetrokken. De gedeeltelijke intrekking betreft 3 melkkoeien met staltype A1.100, die het bedrijf in de vergunde stal heeft staan. De emissieruimte die hiermee ingetrokken wordt (zijnde 39,0 kg NH₃ per jaar) komt in het kader van extern salderen voor 70% (zijnde 27,3 kg NH₃ per jaar) ten goede aan BioValue.

2. Besluit

Wij zijn voornemens BioValue een vergunning conform artikel 2.7, tweede lid Wnb voor de aanleg en ingebruikneming van een inrichting voor het produceren van hernieuwbare energie aan de Siciliëweg ongenummerd te Amsterdam Westpoort, zoals weergegeven in de AERIUS-berekening met kenmerk RtguhqSX31Xc, d.d. 31 oktober 2023 (bijlage 1), te verlenen. De aanvraag en de bij de aanvraag aangeleverde stukken maken onderdeel uit van deze vergunning.

3. Procedure

Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Uw aanvraag wordt behandeld met toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Deze aanvraag is door ons ontvangen op 21 december 2022 en geregistreerd onder zaaknummer OMG-000840/DMS402336. De ontvangst van deze aanvraag is door ons bevestigd per e-mail van 16 januari 2023.

Op 13 januari 2023 hebben wij aanvullingen ontvangen. Op 21 maart 2023 hebben wij verzocht om aanvulling van de aanvraag. Op 31 maart 2023, alsmede op 2 mei 2023, hebben wij de gevraagde aanvullingen ontvangen. Op 5 juni 2023 hebben wij per brief de procedure voor de vergunningaanvraag van BioValue opgeschort. Op 12 september 2023 is de procedure weer herstart.

4. Indienen zienswijze

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Noord-Holland, Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, Postbus 2095, 1620 EB Hoorn onder vermelding van het zaaknummer dat op het ontwerpbesluit staat vermeld.

5. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

P.M.

B. VOORSCHRIFTEN

Op grond van artikel 5.3 Wnb verbinden wij aan deze vergunning de volgende voorschriften en beperkingen.

Algemene voorschriften

1. Bij wijzigingen van omstandigheden waaronder deze vergunning is afgegeven, dient de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord hiervan terstond in kennis te worden gesteld via postbus@odnhn.nl.
2. De vergunning kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de vergunninghouder of in opdracht van de vergunninghouder handelende (rechts)personen. De vergunninghouder blijft daarom verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze vergunning.

3. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient een afschrift van deze vergunning op de locatie van de werkzaamheden aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren. De genoemde vergunning mag langs elektronische weg, leesbaar, worden getoond.

Meldingsplicht

4. De start van de vergunde bouwactiviteiten dient u te melden bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord door middel van het meldingsformulier dat via deze link is te downloaden:
www.odnhn.nl/Wet_natuurbescherming/Gebiedsbescherming/Meldingsformulier_start_werkzaamheden_gebieden.
5. Bij het optreden van incidenten dient dit bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord per direct gemeld te worden onder overlegging van alle relevante gegevens.

Specifieke voorschriften

6. De vergunning treedt pas in werking, als de (gedeeltelijke) intrekking van de natuurtoestemming van de saldo-gevende activiteiten van de ondergenoemde locaties onherroepelijk is geworden en er verzekerd is dat deze stikstofrechten niet opnieuw kunnen worden ingezet.
 - a. Rietlanden Terminals B.V., Westerpoortweg 502, 1047 HB te Amsterdam
 - b. Maatschap Louwe-Kruijer, Egmondermeer 14, Egmond aan den Hoef
7. De maximale emissiejaarvracht in de gebruiksfase van de inrichting van BioValue, met uitzondering van de scheepvaartactiviteiten, bedraagt 4.626,0 kg NO_x/jr en 259,3 kg NH₃/jr.
8. Binnen de inrichting dient een doelmatige registratie aanwezig te zijn van de emissies van NO_x en NH₃, welke op verzoek aan de provinciaal toezichthouder kan worden getoond. Er dient in elk geval bijgehouden te worden hoe hoog de emissies zijn per emissiebron, zoals aangegeven in tabel 2 van dit besluit.
9. Er dient een jaarrapportage van de gerealiseerde emissiejaarvrachten te worden opgesteld, die voor 1 april van het daaropvolgende jaar naar de ODNHN moet worden, via info@odnhn.nl.

Onze contactgegevens zijn: ODNHN, Postbus 2095, 1620 EB Hoorn, 088-1021300, e-mail: info@odnhn.nl.

Wij wijzen u erop dat als u niet werkt conform de aanvraag, u mogelijk in overtreding bent met de Wnb. Wij kunnen dan door middel van de oplegging van een last onder dwangsom dan wel door middel van bestuursdwang de met de wet strijdige situatie beëindigen. Dit kan in uw geval betekenen dat de werkzaamheden ten behoeve van bovengenoemd project geheel of gedeeltelijk worden stilgelegd totdat weer wordt voldaan aan het bij of krachtens de Wnb bepaalde (dit zijn de bestuursrechtelijke sancties). Ook kunnen strafrechtelijke sancties worden opgelegd.

C. OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN WET NATUURBESCHERMING

1. Wettelijk kader

Bevoegdheid tot vergunningverlening

Op grond van artikel 1.3, eerste lid Wnb, in samenhang met artikel 2.7, tweede lid Wnb, zijn Gedeputeerde Staten van de provincie met betrekking tot projecten, tenzij anders bepaald, waar het project wordt gerealiseerd, onderscheidenlijk verricht het bevoegd gezag ten aanzien van de beoordeling van een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid Wnb.

In uitzondering hierop is de Minister van LNV bevoegd om te besluiten op een vergunningaanvraag die betrekking heeft op handelingen die zijn opgenomen in artikel 1.3 van het Besluit Natuurbescherming. Omdat de door u aangevraagde vergunning geen betrekking heeft op een zodanige activiteit, is ons College het bevoegd gezag voor de beslissing op uw aanvraag.

Beoordeling aanvraag

Een verzoek om een vergunning beoordelen wij op basis van de regels uit hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wnb. Bij ons oordeel houden we tevens rekening met het derde lid van artikel 1.10 Wnb. Op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten die niet direct verband houden met, of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Zodanige projecten zijn in ieder geval projecten die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

Vergunningplicht

Op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb, is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten die niet direct verband houden met, of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Zodanige projecten zijn in ieder geval projecten die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten. Op basis van de bij de aanvraag aangeleverde AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Passende beoordeling

Wanneer een project niet direct verband houdt met, of nodig is voor, het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen significante gevolgen kan hebben voor het desbetreffende gebied, dient de initiatiefnemer op grond van artikel 2.8, eerste lid Wnb, een passende beoordeling van de gevolgen voor het gebied op te stellen.

Provinciaal beleid

Naast de wettelijke regels hebben wij beleid opgesteld in de Beleidsregel intern en extern salderen Noord-Holland (verder: de Beleidsregel). Bij het beoordelen van een aanvraag waarbij gebruik is gemaakt van extern salderen wordt deze getoetst aan de Beleidsregel.

In de Beleidsregel hebben wij regels gesteld voor extern salderen. Bij extern salderen wordt uitgegaan van de feitelijke gerealiseerde capaciteit. Hiervan kan 70% worden ingezet voor extern salderen.

Beschermde gebieden

De aanvraag heeft betrekking op de in de bijlage genoemde Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitats.

Natuurlijke kenmerken van het gebied

Voor een omschrijving van de doelen en hun staat van instandhouding wordt verwezen naar de gebiedendatabase (www.natura2000.nl/gebieden/noord-holland).

Overeenstemming andere provincies

De effecten van stikstofdepositie van het project hebben ook invloed op Natura 2000-gebieden die op het grondgebied van de provincies Utrecht en Zuid-Holland, liggen. Om een vergunning af te geven is overeenstemming met Gedeputeerde Staten van deze provincies noodzakelijk. Dit gebeurt op basis van een automatische instemming na vier weken na kennisgeving van het ontwerpbesluit bij het betreffende bevoegde gezag.

2. Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag

De beoordeling van de aanvraag en de bijbehorende belangenafweging vindt plaats in de volgende stappen.

- Ad 1. Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden;
- Ad 2. Vaststellen emissies;
- Ad 3. Extern salderen.

Ingediende documenten

Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij gebruik gemaakt van de volgende bij de vergunningaanvraag ingediende gegevens:

1. Ingevuld aanvraagformulier vergunning Wnb ODNHN, BioValue, 21 december 2022;
2. Handtekeningenformulier behorende bij een aanvraag op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb), BioValue, d.d. 20 december 2022;
3. Machtigingsformulier BioValue, Colsen Adviesburo voor Milieutechniek B.V., d.d. 13 december 2022;

4. Toelichting vergunningaanvraag Wnb BioValue, Colsen, 21 december 2022;
5. Memo Emissies aanlegfase BioValue, Colsen, d.d. 21 december 2022;
6. Vergunning Wet natuurbescherming van Rietlanden Terminals B.V. met zaaknummer RUD.265740, d.d. 23 mei 2019;
7. Vergunning Wet natuurbescherming van Maatschap Louwe-Kruijer met zaaknummer RUD17.221842, d.d. 14 september 2017;
8. Notitie Gedeeltelijke intrekking natuurvergunning Rietlanden, Peutz, 21 december 2022;
9. Bouwtekening inrichting BioValue, BioValue, 8 december 2022;
10. Notitie Reductie inzet drijfkranen Rietlanden Amerikahavenweg, Peutz, 21 december 2022;
11. Melding voornemen extern salderen BioValue en Rietlanden, Peutz, december 2022;
12. Memo aanvraag gedeeltelijke intrekking natuurvergunning Mts. Louwe-Kruijer, Colsen, 13 januari 2023;
13. Passende beoordeling BioValue, Waardenburg Ecology, 29 maart 2023;
14. AERIUS-verschilberekening aanlegfase inclusief extern salderen met kenmerk ReCUiPTmRWJn, d.d. 6 oktober 2023;
15. AERIUS-berekening projecteffect beoogde situatie met kenmerk RTQcaWTVTWMy, d.d. 29 oktober 2023;
16. AERIUS-verschilberekening beoogde situatie inclusief externe saldering met kenmerk RtguhqSX31Xc, d.d. 31 oktober 2023;
17. Toelichting aanvulling vergunningaanvraag WnbG BioValue, Colsen, 27 oktober 2023;
18. Uitleg emissies gebruiksfase BioValue, Colsen, 31 oktober 2023;
19. Overeenkomst saldering tussen Rietlanden Terminals en BioValue, d.d. 20 december 2022;
20. Overeenkomst saldering tussen Mts. Louwe-Kruijer en BioValue, d.d. 11 januari 2023.

Ad 1 Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden

Binnen de invloedssfeer van het project bevindt zich onder andere het Natura 2000-gebied 'Polder Westzaan'. Mogelijke negatieve effecten bestaan uit vermessing of verzuring van stikstofgevoelige habitattypen. Wegens de afstand van de planlocatie ten opzichte van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (1,7 km) zijn andere negatieve effecten uitgesloten, zoals aangetoond in de Passende Beoordeling van Waardenburg Ecology van 29 maart 2023.

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Voor stikstofgevoelige habitats is een kritische depositiewaarde (KDW) vastgesteld. Voor Natura 2000-gebieden waar reeds sprake is van een overbelaste situatie als gevolg van een overschrijding van de KDW kan een aanvullende toename van stikstofdepositie significante gevolgen veroorzaken. Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied zijn overige effecten, anders dan stikstofdepositie, uit te sluiten. Derhalve beperkt de beoordeling van deze aanvraag zich tot de effecten van stikstofdepositie.

Ad 2 Vaststellen emissies

In de aanlegfase en in de gebruiksfase treedt een toename van de stikstofdepositie op in de omliggende Natura 2000-gebieden waaronder het gebied 'Polder Westzaan'. De effecten van toename van stikstofdepositie tijdens de aanlegfase en in de gebruiksfase van het bedrijf BioValue op stikstofgevoelige habitattypen (vermessing/verzuring) worden extern gesaldeerd.

Aanlegfase

Voor de aanleg van de inrichting van BioValue aan de Siciliëweg ongenummerd te Amsterdam Westpoort, die circa 18 maanden in beslag neemt, wordt gebruik gemaakt van mobiele werktuigen. Om de emissie van NO_x zoveel mogelijk te beperken wordt gebruik gemaakt van zoveel mogelijk mobiele werktuigen van stageklasse IV. In de tabel hieronder staat aangegeven welke werktuigen worden ingezet, hoeveel draaiuren ze per jaar maximaal maken, wat het vermogen is, hoe groot het diesilverbruik is en hoe groot het Adblue-verbruik is.

De stikstofemissie door de mobiele werktuigen bedraagt maximaal 3.538,5 kg NO_x/jr en maximaal 18,4 kg NH₃/jr.

Verkeersbewegingen

Tijdens de aanlegfase van de inrichting van BioValue vinden vervoersbewegingen plaats van licht verkeer (14.760 verkeersbewegingen per jaar), van middelzwaar verkeer (6.217 verkeersbewegingen per jaar) en van zwaar vrachtverkeer (60 verkeersbewegingen per jaar). De emissie als gevolg van verkeersbewegingen bedraagt maximaal 101,3 kg NO_x/jr en 3,3 kg NH₃/jr.

Tabel 1: Specificaties mobiele werktuigen in de aanlegfase

Soort	Stageklasse, bouwjaar, vermogen, brandstof, SCR (d)	Brandstofverbruik (l/j)	Draaiuren (u/j)	AdBlue verbruik (l/j) (max 7%)
grote rupskraan	Stage-IV, => 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15127	605	1059
kleine rupskraan	Stage-IV, => 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2040	170	143
bulldozer	Stage-IV, => 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3300	150	231
rupsdumper	Stage-IV, => 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3600	150	252
grondwals	Stage-IV, => 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2400	120	168
kleine hoogwerker	Stage-IIIb, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: Nee	16150	3230	
grote hoogwerker	Stage-IV, => 2014-2018, => 560 kW, diesel, SCR: Nee	30450	2030	
torenkraan	Stage-IV, => 2014-2018, => 560 kW, diesel, SCR: Nee	2000	100	
mobiele kraan	Stage-IV, => 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2484	166	174
dieselgenerator	Stage-IV, => 2014-2018, => 560 kW, diesel, SCR: Nee	50000	2500	
torenlichten	Stage-IV, => 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: Nee	4250	850	
trilplaat	Stage-IIIb, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: Nee	120	60	
heilmachine	Stage-IV, => 2014-2018, => 560 kW, diesel, SCR: Nee	17490	795	
Telescoopkraan	Stage-IV, => 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	35790	1432	2505
betonpomp	Stage-IV, => 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3131	157	219
klein materiaal 4 takt	alle werktuigen op benzine, 4 takt	1200	100	
klein materiaal 2 takt	alle werktuigen op benzine, 2 takt	600	150	
dumptruck	Stage-IV, => 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3150	175	221
levelCAT	Stage-IV, => 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	466	39	33
asfalteermachine	Stage-IV, => 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	844	34	59
asfalterwals	Stage-IV, => 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	608	34	43

Omdat de emissies vanuit de inrichting van BioValue tijdens de gebruiksfase hoger zijn dan die in de aanlegfase en omdat de stikstofdepositie in de gebruiksfase ook hoger is, wordt de gebruiksfase aangemerkt als maatgevende fase voor de beoordeling van stikstof.

Gebruiksfase

Beoogde situatie

Mobiele werktuigen

De machines en installaties binnen de inrichting van BioValue worden elektrisch uitgevoerd. Om deze redenen zijn er in de beoogde situatie geen emissies vanuit mobiele werktuigen.

Verkeersbewegingen

In de gebruiksfase zijn er jaarlijks 23.150 verkeersbewegingen van licht verkeer van en naar de inrichting van BioValue. Daarvan wordt ingeschat dat 6.552 verkeersbewegingen plaats zullen vinden via route 2 richting A5 en 16.958 verkeersbewegingen via route 1 richting A10. Daarnaast is er sprake van jaarlijks 43.819 verkeersbewegingen van zwaar vrachtverkeer van en naar de inrichting van BioValue. Daarvan wordt ingeschat dat 15.390 verkeersbewegingen via route 2 richting A5 zullen plaatsvinden en 27.429 verkeersbewegingen via route 1 richting A10.

De emissie als gevolg van verkeersbewegingen in de gebruiksfase bedraagt hierdoor maximaal 984,8 kg NO_x/jr en 20,8 kg NH₃/jr.

Stookinstallaties

Binnen de inrichting zijn er drie warmtekrachtkoppelingen (WKK's) aanwezig. Van deze drie WKK's zijn er ten hoogste twee in werking. De derde WKK dient als reserve. In het uiterste geval dat ook de derde WKK niet werkt, zal een fakkel in werking treden. Om risico's uit te sluiten is er, naast de reserve WKK, een noodstroomaggregaat aanwezig.

WKK's

De WKK-installatie, gestookt op gasvormige brandstoffen zoals biogas, dient volgens het Activiteitenbesluit te voldoen aan een emissiegrenswaarde voor NO_x van 115 mg/Nm³ bij 15% zuurstof, droge rookgassen. Met een stookwaarde van 17,9 MJ/m³ van biogas en een biogasverbruik van 13 miljoen m³ biogas per jaar wordt er een NO_x emissie van 23.375 kg/jaar verwacht vanuit de WKK's.

De emissie van stikstof uit een WKK wordt terug gedrongen door de uitlaatgassen te behandelen met een DeNO_x-installatie. Op deze manier is er een emissie van 27 mg/Nm³ haalbaar. De emissie van de WKK installatie komt daardoor uit op 2.714 kg NO_x per jaar.

Door het gebruik van een DeNO_x installatie wordt een restemissie van ammoniak (NH₃) veroorzaakt van 8 kg NH₃ per WKK per jaar, wat in totaal een emissie van 16 kg NH₃ per jaar betekent.

Stoomboiler

Er wordt in de inrichting van BioValue gebruik gemaakt van een boiler die stoom produceert; waarbij de stoom wordt gebruikt om het biogas te behandelen. De toepassing van een stoomboiler heeft de emissie van NO_x als gevolg. De installatie, gestookt op gasvormige brandstoffen zoals biogas, heeft, nadat het door een Low-NO_x installatie is geleid, een emissie van NO_x van 51,3 mg/Nm³ bij 3% zuurstof, droge rookgassen. Met een stookwaarde van 17,9 MJ/m³ en een gasverbruik van 172 Nm³ per uur wordt er een NO_x emissie van 395 kg per jaar verwacht. De emissie wordt geborgd door aan de leverancier de gewenste emissie als maximum te stellen.

Fakkels

Worstcase is er een emissie opgenomen voor de fakkels. Per jaar wordt er 135 miljoen Nm³ biogas geproduceerd. Het (worstcase) uitgangspunt is dat er 1% van de draaiuren per jaar (88 uur per jaar) wordt afgefakkeld. Dan wordt er 1.350.000 Nm³ per jaar afgefakkeld. Er komt 0,63 kg NO_x/Nm³ CH₄ vrij bij het fakkelen van biogas. Het biogas bevat in het normale proces 58% CH₄, waardoor er worst case 495,0 kg/NO_x per jaar vrijkomt, verdeeld over 5 fakkels.

Luchtwater en biobed

Binnen de inrichting zijn twee gebouwen waar emissies plaatsvinden door handelingen met mest. Om de emissies die gepaard gaan met deze activiteiten te verminderen wordt de lucht in deze gebouwen afgezogen en behandeld in een chemische luchtwater met nageschakeld biobed. De producten worden opgeslagen in vaste stof opslagsilo's en opslagtanks voor vloeibare opslag. Het lossen van producten en de opslag ervan brengen emissies met zich mee. Beide gebouwen worden op onderdruk gehouden, waarbij de lucht door een chemische luchtwater wordt geleid om vervolgens via een koolfilter vanuit een schoorsteen te emitteren. De capaciteit van de installatie is 600 ton per jaar, bestaande uit 120 ton vloeibare mest, 60 ton steekvaste mest, 120 ton vloeibare co-producten en 300 ton steekvaste co-producten.

Voor de grote loods bedraagt de bedrijfstijd 8.760 uur per jaar. De input voor de luchtwasinstallatie is voor de grote loods 9.216 kg/NH₃/jaar. Met een debiet van totaal 150.000 m³ per uur is de ingaande NH₃-concentratie 9,17 ppm. Uitgaande van een verwijderingsrendement van 90% van de chemische water bedraagt de emissie na de chemische water 922 kg/NH₃. Het nageschakelde actief koolfilter zorgt voor verdere reductie van ammoniakemissie. Uitgaande van een reductie van 95% bedraagt de emissie na het actief koolfilter 46 kg/NH₃/jr.

In de kleine loods wordt het digestaat verwerkt. De hoeveelheid ingaande ammonium (N-NH₄) en 35% van het organisch deel wat omgezet kan worden naar NH₄ is opgeteld. Hiervan bedraagt de emissie maximaal 24.924 kg NH₃/jaar (verwerking 8.612 kg NH₃/jaar & opslag 16.32 kg NH₃/jaar). Rekenen met de soortelijke massa van ammoniak komt dit op 32.580 m³ per jaar. Voor de kleine loods is de bedrijfstijd ook 8.760 uur per jaar. De input voor de luchtwasinstallatie is voor de kleine loods 32.580 kg/NH₃ in 8.760 uur/jaar. Met een debiet van totaal 100.000 m³ per uur is de ingaande NH₃-concentratie 37 mg/Nm³. Uitgaande van een verwijderingsrendement van 90% van de chemische water bedraagt de emissie na de chemische water 2.492 kg/NH₃. Het nageschakelde actief koolfilter zorgt voor verdere reductie van ammoniakemissie. Uitgaande van een reductie van 95% bedraagt de emissie na het actief koolfilter 125 kg NH₃/jr.

In de omgeving van beide loodsen bestaat een minimale kans op diffuse emissies. Om deze reden is er een percentage (0,15%) van het geheel aangehouden. Dit komt neer op een diffuse emissie van 13,8 kg/NH₃ bij de grote loods en 37,4 kg/NH₃ bij de kleine loods.

Noodstroomaggregaat

Het noodstroomaggregaat zal een vermogen van 400 kW (500 kVA) hebben. Het aggregaat wordt 1 maal per week getest, met een duur van 0,5 uur. Dit komt neer op 26 uur per jaar. Met een verbruik van 97,9 liter diesel per uur bij een vollast van 100% komt dit op 2.545 liter diesel per jaar. Gerekend met een maximum van 4% AdBlue van het brandstofverbruik wordt er 102 liter AdBlue verbruikt.

Tabel 2. Emissie van NO_x en NH₃ bij BioValue in de beoogde situatie

Bron	Jaarvracht NO _x (kg/jr)	Jaarvracht NH ₃ (kg/jr)
Zwaar vrachtverkeer	984,8	20,8
Personenauto's		
Mobiele werktuigen (elektrisch)	-	-
Noodstroomaggregaat	37,2	0,6
WKK (2)	2.714,0	16,0
Stoomboiler	395,0	-
Fakkels (5)	495,0	-
Biofilter kleine loads	-	124,6
Biofilter grote loads	-	46,1
Diffuse emissies NH ₃	-	51,2
Totaal	4.626,0	259,3

De totale emissie vanuit de inrichting van BioValue bedraagt in de beoogde situatie maximaal 4.626,0 kg NO_x/jr en max. 259,3 kg NH₃/jr.

Ad 3 Extern salderen

Significante effecten van deze stikstofdepositie zijn niet uitgesloten. In de aanvraag is daarom gekozen voor een externe saldering met één saldogever. Voor extern salderen geldt de beleidsregel intern en extern salderen Noord-Holland.

Er wordt op basis van overeenkomsten tussen de bedrijven BioValue en Rietlanden Terminals B.V. en tussen BioValue en Maatschap Louwe-Kruijer stikstof overgenomen. Tevens worden gelijktijdig met dit besluit besluiten genomen voor gedeeltelijke intrekking van de natuurvergunningen van Rietlanden en Mts. Louwe-Kruijer. Voor Rietlanden betreft dit besluit OMG-000668. Hiermee wordt 16.056 kg NO_x per jaar ingetrokken. Dit komt overeen met het equivalent van 1.200 draaiuren van de drijfkranen op locatie 1. Voor Mts. Louwe-Kruijer betreft dit besluit OMG-002408. Hiermee wordt 39 kg NH₃ per jaar ingetrokken. Dit komt overeen met het equivalent van drie melkkoeien met stalsysteem A1.100.

Voor projecten waar extern salderen wordt toegepast geldt volgens de Beleidsregel intern en extern salderen Noord-Holland dat de saldo ontvanger 70% van de verkregen stikstofemissie kan benutten. Er mag 70% van de ingetrokken stikstof van Rietlanden Terminals B.V. worden ingezet voor de saldering. Dit betreft 11.239 kg NO_x/jr en deze hoeveelheid is aangehouden in de Aerius verschilberekening. Voor Mts. Louwe-Kruijer mag 27,3 kg NH₃ ingezet worden voor de saldering en deze hoeveelheid is aangehouden in de Aerius-verschilberekening.

In de aanvraag is aangegeven dat de capaciteit van de natuurvergunning van Rietlanden Terminals B.V. daadwerkelijk is gerealiseerd. Dit is aangetoond op basis van de Notitie 'Beschouwing stikstofemissie ten gevolge van de inzet van drijfkranen door Rietlanden', Peutz, 21 september 2023. Voor Mts. Louwe-Kruijer is dit aangetoond op basis van het rapport 'Aanvraag gedeeltelijke intrekking Wnb Maatschap Louwe-Kruijer' van Colsen Advies, 13 januari 2023.

Aan de voorwaarden voor extern salderen uit de Beleidsregel salderen Noord-Holland wordt voldaan. De saldo-gevende activiteiten zijn feitelijk gerealiseerd, hebben een vigerende natuurvergunning en deze vergunningen worden gedeeltelijk ingetrokken ten behoeve van onderhavige saldo-nemende activiteit (bij Rietlanden voor 1.200 draaiuren van de drijfkranen met een emissie van 16.056 kg NO_x per jaar en bij Mts. Louwe-Kruijer voor 3 melkkoeien met een emissie van 36 kg NH₃).

Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn) in werking getreden. Krachtens de Wsn wordt inmiddels uitvoering gegeven aan de (landelijke) structurele aanpak stikstof, inclusief een verplichting voor gedeputeerde staten om provinciale gebiedsplannen op te stellen ter uitwerking van de landelijk vereiste depositiereductie. Een uitgebreide toelichting op de stikstofaanpak Noord-Holland, inclusief de stand van zaken in de landelijke aanpak, is als bijlage aan dit besluit gehecht (bijlage 5). Uit de toelichting in de bijlage blijkt dat er een pakket van natuurmaatregelen in uitvoering is, dan wel (verdere) uitvoering daarvan binnen afzienbare termijn wordt gestart. Daarnaast zijn er programma's in uitvoering, zoals de landelijke structurele aanpak stikstof en de provinciale gebiedsgerichte aanpak, welke zijn gericht op een structurele daling van stikstofdepositie binnen afzienbare termijn.

De samenhang tussen de activiteiten is verzekerd doordat er overeenkomsten tussen de saldo-gevende en saldo-nemende partijen zijn ondertekend, waarin de overdracht van de benodigde stikstofruimte wordt geregeld. Er is voor het project waarmee extern wordt gesaldeerd een AERIUS-berekening aangeleverd (met kenmerk RtguhqSX31Xc, d.d. 31 oktober 2023) waaruit blijkt dat de overgedragen stikstofruimte voldoende is voor de saldo-nemende activiteit, rekening houdend met 30% afroaming voor de natuur.

3. Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb kan worden verleend aan BioValue Amsterdam B.V. voor de bouw en het gebruik van een installatie voor het produceren van hernieuwbare energie aan de Siciliëweg ongenummerd te Amsterdam Westpoort.

Deze conclusie geldt nadrukkelijk onder de door ons gestelde voorwaarden en beperkingen.

Wij wijzen u erop dat uw aanvraag betrekking heeft op een project waarvoor mogelijk ook op grond van andere wet- en regelgeving een besluit nodig is.

D. SAMENHANGENDE BESLUITEN

Dit besluit heeft alleen betrekking op hoofdstuk 2 (Natura 2000-gebieden) van de Wnb. Wij wijzen u erop dat uw aanvraag betrekking heeft op een activiteit waarvoor mogelijk ook op grond van andere wet- en regelgeving een besluit nodig is. Tevens kunnen er overige belemmeringen zijn in het kader van ruimtelijke belangen.

E. KENNISGEVING

Van dit besluit zal conform artikel 3:44 Awb door ons kennis worden gegeven op de website www.officielebekendmakingen.nl.



Meer informatie

Heeft u nog vragen? Neemt u dan contact op met de OD NHN via 088-102 13 00 of postbus@odnhn.nl. Wij verzoeken u hierbij het zaaknummer te vermelden.

Hoogachtend,

P.M

Rechtsbescherming

P.M.

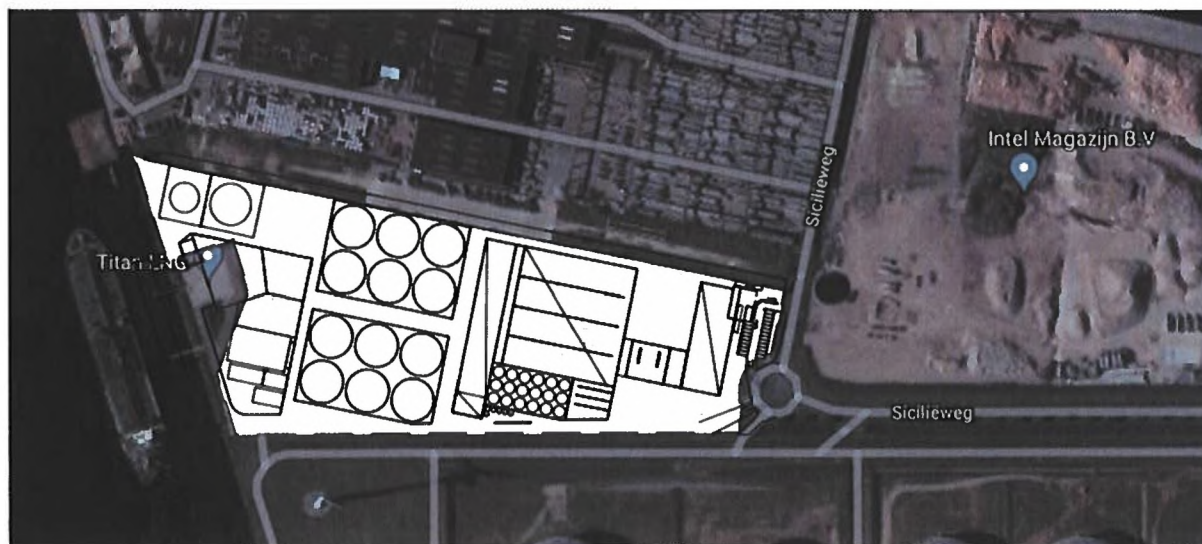
Bijlagen:

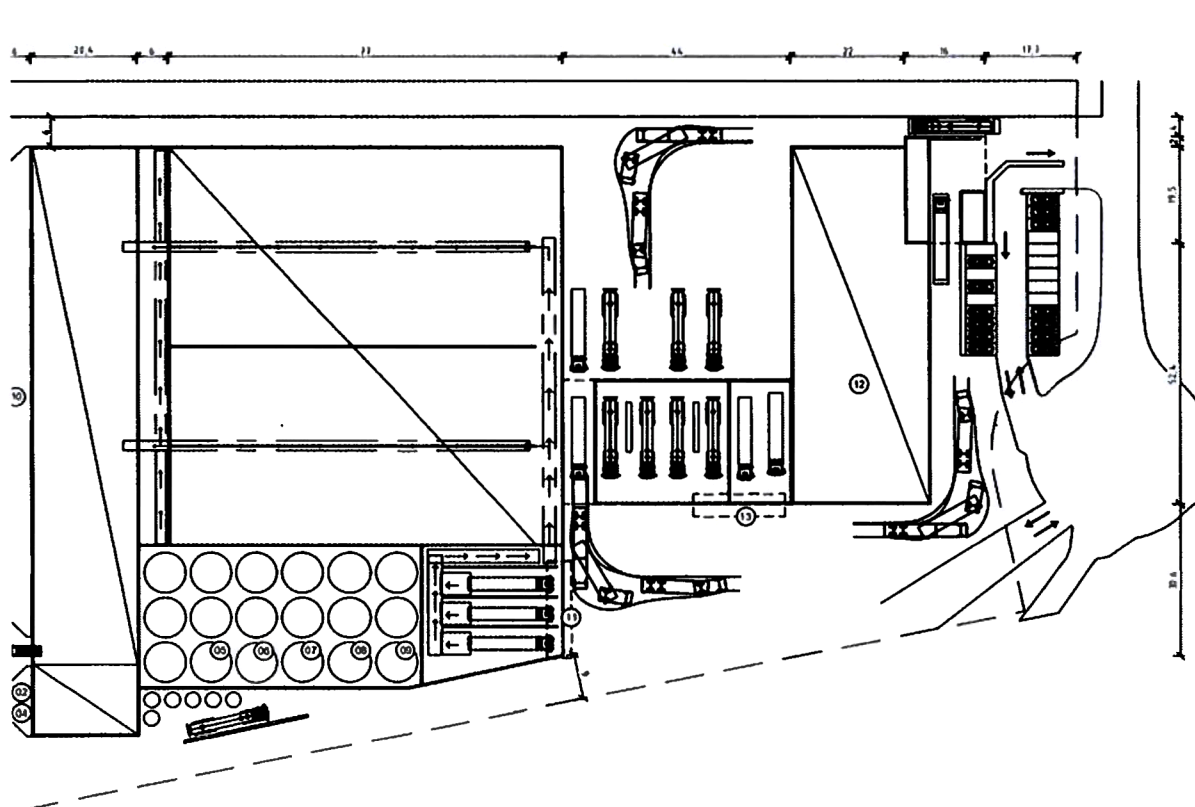
1. AERIUS-verschilberekening beoogde situatie inclusief externe saldering met kenmerk RtguhqSX31Xc, d.d. 31 oktober 2023;
2. AERIUS-verschilberekening aanlegfase inclusief extern salderen met kenmerk ReCUiPTmRWJn, d.d. 6 oktober 2023;
3. Schermafbeeldingen depositie op habitattypen na extern salderen;
4. Overzichtstekening en tekening emissiepunten BioValue;
5. Toelichting stikstofaanpak Noord-Holland.

Afschrift naar:

Gemeente Amsterdam
Havenbedrijf Amsterdam
Colsen Adviesburo voor Milieutechniek
ODNZKG
Provincies Utrecht en Zuid-Holland

Bijlage 4. Overzichtstekening BioValue Amsterdam B.V.





Emissiebronnen		
No	Omschrijving	Hoogte t.o.v. p.m.
01	Woluc 1	30 m +
02	Woluc 2	30 m +
03	Olagen Boiler	30 m +
04	Woluc 3	30 m +
05	Fakkel 1	25 m
06	Fakkel 2	25 m
07	Fakkel 3	25 m
08	Fakkel 4	25 m
09	Fakkel 5	25 m
10	Woluc 4	30 m +
11	Woluc 5	2 m
12	Woluc 6	30 m +
13	Woluc 7	2 m

Project	Bio LNG Amsterdam - BVA
Locatie	Sicliweg, Amsterdam
Opdrachtgever	BioValue
Titel	Overzicht emissie punten
Datum	08-12-2022
Revisie	
Schaal	1:600 / 1:2000
Formaat	A1
Getekend	C.M. Visser
Gecontroleerd	I.J. Schaap

Status
Definitief
Blad
1/1

biovalue.nl
www.biovalue.nl

© 2022 BioValue B.V. Alle rechten voorbehouden. Deze tekening mag niet worden verspreid of openbaar gemaakt zonder schriftelijke toestemming van BioValue B.V. De tekening kan wijzigingen onderhouden. Het is niet toegestaan deze tekening te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan deze tekening te verspreiden of te verspreiden.

Overzicht emissiepunten BioValue

Noot

**In dit document zijn gedeeltes onleesbaar gemaakt
op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:**

- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (e-mail)
- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (handschrift)
- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (adresgegevens)
- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (telefoonnummer)