

B.V. Landgoed De Princepeel

Molenstraat 40
5446 PL WANROIJ

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
15 december 2020	Z/113534	088 743 00 00	<input type="text"/>
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
1		JVS	Inspectie Milieu

Beste meneer Smits,

VERZONDEN 15 DEC. 2020

Op 25 november 2020 heeft van de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN) tezamen met van de ODBN uw inrichting op het adres Volkelseweg 57 te Wilbertoord gecontroleerd. Deze controle valt onder het handhavingprogramma van de provincie Noord-Brabant. In deze brief leest u onze conclusie .

Welke onderdelen hebben wij gecontroleerd?

Tijdens het bezoek hebben wij onder meer aandacht besteed aan de volgende onderdelen van het branchetoezietsplan (BTP) voor mestverwerkingsbedrijven:

- input mest en co-producten;
- mestverwerkingscapaciteit;
- bedrijfsspecifieke controle-aspecten;
- lekstromen/diffuse-emissies.

Wat is onze conclusie?

Uw inrichting voldoet voor een deel aan de gecontroleerde regels. Hieronder leest u welke acties wij nog van u verwachten. In het bezoekverslag vindt u een uitgebreide uitleg. Wij adviseren u dit door te lezen.

Wat verwachten wij van u?

Wij vragen u om binnen twee maanden na de datum van deze brief de volgende maatregelen te nemen:

- vijf van de zes Wkk's laten goedkeuren op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid door een hiervoor gecertificeerd bedrijf;
- een energiebesparingsonderzoek laten uitvoeren en de resultaten hiervan aan ons te overleggen;
- de jaarlijkse energierapportage over het jaar 2019 aan ons te overleggen.

Wat is de volgende stap?

Na deze termijn voeren wij opnieuw een controle uit. Wij bekijken dan of u de acties heeft uitgevoerd.

Heeft u vragen?

info@odbn.nl.

088 743 00 00. U kunt ook mailen naar

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

Bijlage(n)

- Bezoekverslag

In afschrift aan

- Gemeente Mill & Sint Hubert (per email)

-
-

BEZOEKVERSLAG

Bedrijfsnaam B.V. Landgoed De Princepeel
Bedrijfsadres Volkelseweg 57
Plaatsnaam Wilbertoord
Soort bedrijf Mestverwerking
Contactpersoon
Telefoon

Kenmerk Z/113534
Bedrijfstype IPPC-industrieel (type C+)
SBI-code 382.A1
Uitgevoerd door
Bezoekdatum 25 november 2020

Vergunningen/meldingen

Soort vergunning/melding	Soort/Activiteit	Omschrijving	Datum
Aanmeldingsnotitie-m.e.r.	Wet milieubeheer	De oprichting van drie verdampers om het volume van de dunne digestaatfractie te reduceren.	03-11-2020
Omgevingsvergunning (milieuneutrale verandering)	Bouwen en Milieu	het verhogen van het dak van de vergunde loods, het overkappen van een bestaande sleufsilos en het aanbrengen van erfverharding	05-06-2020
Gedeeltelijk weigering¹: Omgevingsvergunning (verandering)	Bouwen en Milieu	het verhogen van het dak van de vergunde loods, het overkappen van een bestaande sleufsilos en het aanbrengen van erfverharding	29-11-2019
<i>Ontwerp: maatwerkvoorschriften</i>	<i>Activiteitenbesluit</i>	<i>Het uitvoeren van een onderzoek naar de nulsituatie naar de bodem ter plaatse van:</i> <ul style="list-style-type: none"><i>de opslag van zwavelzuur (20 m³);</i><i>de tweede gaswasinstallatie.</i>	<i>(24-01-2019)²</i>
<i>Ontwerp: omgevingsvergunning (verandering)</i>	<i>Milieu, Bouwen, Planologie (Ruimtelijke Ordening) en Natuur (gebiedsbescherming)</i>	<i>Het wijzigen van een mestverwerkingsinstallatie met vergistingsinstallatie</i>	<i>(24-01-2019)³</i>
omgevingsvergunning (verandering)	Milieu, Bouwen en Aanleg	Het realiseren van een betonnen bassin ter plaatse van het bestaande bassin	24-04-2019

¹De activiteit het bouwen van een bouwwerk is geweigerd.

²De vergunningaanvraag hiervoor is op 1 april 2016 ingediend.

³De vergunningaanvraag hiervoor is op 1 april 2016 ingediend.

Omgevingsvergunning (ambthalfwijziging)	Milieu	Het toevoegen energiebesparingsvoorschriften	03-12-2018
Omgevingsvergunning (milieuneutraal veranderen)	Milieu	Het toevoegen van een overzicht van de euralcodes van de co-producten die binnen de inrichting worden gebruikt.	12-05-2016
Tijdelijke omgevingsvergunning (milieuneutraal veranderen) ⁴	Milieu, Bouwen en Planologie (Ruimtelijke Ordening)	De verplaatsing van een droger en het overkappen van sleufsilos	19-04-2013
Omgevingsvergunning (milieuneutraal veranderen)	Milieu en Bouwen	Het oprichten van koelinstallaties, silos en het uitbreiden van het mestverwerkingsproces	09-06-2011
Revisievergunning	Wet milieubeheer	Het co-vergisten van mest, de productie van diervoeders en het uitpakken van voedingsmiddelen	23-03-2010

1. MILIEU

1.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht/ Wet milieubeheer

De activiteiten zijn bedrijfsmatig, of bedrijfsmatig van omvang. Uw bedrijf voldoet daarom aan de definitie van een inrichting zoals omschreven in de Wet milieubeheer (artikel 1.1).

Daarnaast vindt binnen uw bedrijf de (hoofd)activiteit: het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen (categorie 7.1a bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht) plaats.

Hierdoor is uw bedrijf een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer.

Activiteitenbesluit

Uw bedrijf valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna te noemen Activiteitenbesluit) en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer (hierna te noemen Activiteitenregeling).

B.V. Landgoed De Princepeel wordt aangemerkt als een **type C-inrichting**, doordat de volgende activiteiten worden zoals bedoelde in artikel 2.1, tweede lid van het Besluit omgevingsrecht: *Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van onder meer de volgende activiteit: biologische behandeling.*

Indien de behandeling van het afval beperkt blijft tot anaerobe vergisting, bedraagt de maximale capaciteit voor deze activiteit 100 ton per dag.

(categorie 5.3b van van bijlage I van het RIE)

Dit houdt in dat uw bedrijf vergunningplichtig is en tevens onder het Activiteitenbesluit valt. Naast de vergunningvoorschriften gelden ook verschillende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling rechtstreeks.

⁴De vergunning is afgegeven voor een periode van 5 jaar, tot 20 april 2018.

De eerder verleende vergunningen worden gedeeltelijk gezien als een melding voor het Activiteitenbesluit.

Voor onder andere de volgende activiteiten zijn regels gesteld:

Paragraaf	Omschrijving
3.1.3	Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
3.2.1	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.3.1	Afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer
3.3.2	Het uitwendig wassen en stallen aan motorvoertuigen voor het wegverkeer
3.4.5	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4.9	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Zelfcontrole

Wilt u weten of uw bedrijf voldoet aan de milieuregels uit het Activiteitenbesluit?

Gebruik dan het E-loket van het Activiteitenbesluit (<https://www.aimonline.nl>). Nadat u de vragen heeft beantwoord, krijgt u de voorschriften die van toepassing zijn op uw bedrijf. U vindt hier ook een checklist waarmee u zelf uw bedrijf kunt controleren.

Vergunningssituatie

Op 23 maart 2010 is een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend die onherroepelijk is en in werking getreden. Deze vergunning kan voor de activiteiten die niet in bovengenoemde tabel zijn opgenomen als omgevingsvergunning voor de activiteit Milieu worden gezien.

Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van Noord Brabant zijn bevoegd gezag voor uw inrichting. Enerzijds doordat er meer dan 25.000 m³ van buiten de inrichting afkomstige dierlijke meststoffen be- en verwerkt mogen worden. Daarnaast volgt dit uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3, eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn onder andere genoemd in Bijlage I onderdeel categorie 7 van het Bor en daarnaast ontstaat met de vergunde activiteit een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

De activiteit waarvoor vergunning is verleend, heeft betrekking op een installatie waar per jaar 50.000 ton dierlijke mest van de eigen veehouderijlocaties en 50.000 ton co-producten verwerkt mag worden. Hiermee wordt de drempelwaarde van 75 ton te verwerken mest per dag overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. De vergunde be- en verwerkingstechnieken vallen onder andere onder categorie 5.3.b.i van de Richtlijn industriële emissies, waardoor er dus sprake is van een IPPC-installatie.

Bedrijfssituatie

Bij voorgaande controles zijn diverse afwijkingen ten opzichte van de geldende omgevingsvergunningen vastgesteld. Hiervoor is onder andere op 24 januari 2019 ontwerp omgevingsvergunning verleend (ingediend op 1 april 2016). Na het indienen van de hiervoor bedoelde aanvraag zijn er nog een aantal wijzigingen binnen de bedrijfsvoering doorgevoerd. Uitgaande van de op 22 november 2018 uitgevoerde hercontrole is er sprake van de hierna genoemde afwijkingen ten opzichte van de geldende omgevingsvergunningen (zonder ontwerp omgevingsvergunning):

- ten oosten van de reeds aanwezige spuiwatersilo is een extra spuiwatersilo geplaatst;

- aan de zuidoostzijde van de overkapte sleufsilos is een H₂S-stripper geplaatst. Hierin wordt het vanuit de vergisters afkomstige biogas “gewassen” en ontdaan van H₂S. Het hierbij vrijkomende zwavelzuur wordt opgeslagen in een tank tussen de overkapte sleufsilos en de vergisters en als grondstof gebruikt voor de chemische luchtwater die op de digestaatdroger is aangesloten;
- ter plaatse van de drooginstallatie voor digestaat is een wijziging in het proces doorgevoerd. De vanuit de gasmotoren vrijkomende uitlaatgassen worden rechtstreeks in de inlaat van de digestaatdroger gebracht. In het luchtkanaal wordt vanuit de ruimte waarin het gedroogde digestaat wordt opgeslagen lucht aangezogen om de temperatuur van de lucht terug te koelen tot maximaal 100 °C. Er is een sprinklerinstallatie in de digestaatdroger aangebracht die in werking treedt wanneer de temperatuur in de droger boven de 100 °C uitkomt. Op basis van processturing wordt voordat de sprinkler in werking treedt al actie ondernomen door de uitlaatgassen via de traditionele weg, dus via de uitlaten, te emitteren;
- de overkapte sleufsilos waarin de digestaatdroger is opgesteld is nog niet afgesloten middels een deur;
- de dubbelwandige opslagtank voor zwavelzuur is in zuidelijke richting geplaatst;
- het emissiepunt van de luchtwater van de droger is naar de achterzijde van het bedrijfsterrein verplaatst. Hiervoor is nog een gedeelte van de sleufsilos die niet overkapt was voorzien van een dak en verhoogt. Over dit dak lopen de buizen naar de emissiereducerende technieken die al deels aanwezig zijn op de achterzijde van het bedrijfsterrein;
- in de hiervoor beschreven overkapte ruimte is een verdamper voor dunne mestfractie/digestaat aanwezig. Er wordt lucht vanuit buiten aangezogen die door een warmtewisselaar wordt geleid. In de verdamper wordt digestaat verneveld. De hieruit vrijkomende emissies/lucht wordt via een chemische luchtwater geleid die ter plaatse van de nu nog vergunde biogasopslag geplaatst is. Na deze chemische luchtwater wordt de proceslucht door nog te plaatsen biotoren, die werken als een biobed, geleid;
- naar aanleiding van een controle door de inspectie SZW is een fakkelininstallatie geplaatst tussen de taludbassins en de vergisters ter hoogte van de H₂S-strippers;
- aan de voorzijde van het terrein is een noodstroomaggregaat geplaatst.

Voor de hiervoor genoemde wijzigingen moet een nieuwe omgevingsvergunning worden aangevraagd. Hiervoor is een last onder dwangsom opgelegd.

Daarnaast is tijdens het controlebezoek op 19 november 2019 en 25 november 2020 geconstateerd dat uw inrichting op de volgende punten in afwijking van de vergunningssituatie in werking is:

- binnen uw inrichting wordt geen vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer afgeleverd. Wel is een bovengrondse opslagtank, welke gebruikt kan worden voor de opslag van dieselolie, aanwezig. Deze opslagtank wordt niet gebruikt en is ook (nog) niet gevuld met dieselolie. De afleverpomp is niet op de opslagtank gemonteerd;
- binnen uw inrichting is ook geen spoel plaats (verbonden met een slibvangput en olie-afscheider en/of vetafscheider) aanwezig;
- de beide sleufsilos zijn (nog) niet overkapt. De gehele loods (nummer 1) is (nog) niet opgericht;
- het betonnen bassin voor de opslag van de dunne fractie van het digestaat is nog niet opgericht. De taludbassins voor de opslag van dunne fractie zijn (nog) aanwezig;
- één weegbrug is (nog) niet gerealiseerd;

Ook is tijdens het controlebezoek op 20 december 2020 geconstateerd dat:

- de verwerking van digestaat is verplaatst naar de overkapte sleufsilos. In deze ruimte zijn een tweetal mestscheiders (decanter) geplaatst. De mestscheider is nog wel aanwezig, echter deze wordt dus niet meer gebruikt. De overige installaties voor de verwerking van digestaat (onder

andere flotatie-unit) zijn niet aanwezig. Volgens u wordt/is de oude mestscheider verkocht. In de overkapte sleuvsilo staat ook de degistaatdroger opgesteld;

- de digestaatkorrels worden niet (meer) verpakt in bigbags. Deze korrels worden alleen in bulk uitgeleverd;
- uit uw gegevens blijkt dat in 2019 ongeveer 60.048 ton aan dierlijke meststoffen afkomstig van "eigen bedrijven" en ongeveer 55.685 ton co-producten zijn aangevoerd. Hiermee heeft u in 2019 de "vergunde" mestverwerkingscapaciteit overschreden (zie hierna).

Gelet op de doorgevoerde veranderingen met betrekking tot de opslag van dieselolie en de aanwezigheid van een spoelplaats binnen uw inrichting is voornamelijk geen nieuwe melding nodig. Daarnaast zal de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het wijzigen van een mestverwerkingsinstallatie met vergistingsinstallatie worden ingetrokken. Vervolgens zal een nieuwe aanvraag worden ingediend. Hiervoor is reeds een aanmeldingsnotitie-m.e.r. ingediend. Wij gaan ervanuit dat de geconstateerde wijzigingen in 2019 en 2020 worden meegenomen in deze aanvraag.

Maatwerkvoorschriften

Omdat de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling onvoldoende bescherming voor het milieu bieden, heeft de Omgevingsdienst Brabant Noord voor de onderstaande activiteiten (aanvullende) maatwerkvoorschriften opgenomen om de bescherming van het milieu te blijven waarborgen:

het uitvoeren een onderzoek naar de nulsituatie van de bodem ter plaatse van:

- de opslag van zwavelzuur (20 m³);
- de tweede gaswasinstallatie (luchtwasser).

Dit onderzoek moet **uiterlijk drie maanden nadat het voorgenomen besluit in werking** is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk vier maanden nadat dit besluit in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Echter op korte termijn zal de onderliggende aanvraag voor een omgevingsvergunning worden ingetrokken (zie hiervoor). Hierdoor zullen deze maatwerkvoorschriften voornamelijk niet worden opgelegd. Mogelijk dat in de (nabije) toekomst nog een nulsituatieonderzoek zal worden verlangd.

Overgangsrecht

Op uw inrichting is geen overgangsrecht van toepassing.

Erkende/verplichte maatregelen

Stookinstallaties

Binnen uw inrichting zijn zeven middelgrote stookinstallaties aanwezig. Hieronder zijn de betreffende installaties genoemd:

Identificatie-code	Soort installatie	Type inspectie	Elektrisch vermogen (kW)	Scope	(goed)keuringsdatum	Volgende keuring
aec869	Gasmotor	EBI	1.064	4	18-08-2016	18-08-2020
aec869	Gasmotor	Afzonderlijk emissiemeting	1.064	6	18-08-2016	n.v.t.
aec870	Gasmotor	PI	1.416	4	18-08-2016	18-08-2020
aec870	Gasmotor	Afzonderlijk emissiemeting	1.416	6	18-08-2016	n.v.t.
aec871	Gasmotor	EBI	1.064	4	18-08-2016	18-08-2020
aec871	Gasmotor	Afzonderlijk emissiemeting	1.064	6	18-08-2016	n.v.t.
aec872	Gasmotor	PI	1.416	6	18-08-2016	18-08-2020
aec872	Gasmotor	Afzonderlijk emissiemeting	1.416	4	18-08-2016	n.v.t.
aed503	Gasmotor	PI	1.416	4	18-08-2016	18-08-2020
aed503	Gasmotor	Afzonderlijke emissiemeting	1.416	6	18-08-2016	n.v.t.
APQ-AAA-98	Gasmotor	EBI	1.064	4	28-01-2020	28-01-2024
APQ-AAA-98	Gasmotor	Afzonderlijke emissiemeting	1.064	6	17-04-2020	n.v.t.
BLV-AAA-16	Dieselmotor (Nsa)	EBI	onbekend	4	27-01-2020	27-01-2022
Aed505	brandstofleiding	EBI	n.v.t.	7	11-07-2017	11-07-2021

De keuring van de brandstofleiding is uitgevoerd door RTM Inspecties & Advisering B.V. (RTM). RTM is in ieder geval gecertificeerd voor Scope 7.

De keuringen van vijf van zes gasmotoren (wkk's) en bijbehorende emissiemetingen zijn uitgevoerd door Kruizinga Inspecties B.V.⁵ Kruizinga was in ieder geval gecertificeerd voor de Scopes 4 en 6.

Daarnaast is de keuring van de zesde gasmotor (APQ-AAA-98) door Parkstad Inspecties B.V. in opdracht van RTM uitgevoerd. De bijbehorende emissiemeting is uitgevoerd door RTM (Deze meting is niet afgemeld in het SCIOS PORTAAL). Parkstad Inspecties B.V. is in ieder geval gecertificeerd voor de Scope 4. RTM is gecertificeerd voor Scope 6.

Vijf van de zes Wkk's zijn **niet vóór 18 augustus 2020** opnieuw goedgekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid door een hiervoor gecertificeerd bedrijf (zie Naleving).

Daarnaast moet van een warmtekrachtinstallatie (Wkk's) het jaargemiddeld rendement worden bepaald (ten minste 65%). Dit is gebeurd. Ook moet het brandstofverbruik en de geproduceerde elektriciteit van een warmtekrachtinstallatie een maal per vier jaar worden geregistreerd. Indien een WKK is aangesloten op een noodkoeler wordt de hoeveelheid nuttige toegepaste geregistreerd.

Het noodstroomaggregaat (BLV-AAA-16) is door Parkstad Inspecties B.V. goedgekeurd.

⁵Kruizinga Inspecties B.V. is overgegaan in MEVIA Inspecties B.V. MEVIA is gecertificeerd voor de Scopes 4 en 6.

Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit is van toepassing op het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen met een totaal volume van meer dan 3 m³.

Onder *agrarische bedrijfsstoffen* verstaat het Activiteitenbesluit:

Dierlijke meststoffen die niet verpompbaar zijn, kuilvoer, bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn, gebruikt substraat materiaal van plantaardige oorsprong en restmateriaal afkomstig van de teelt van gewassen, voor zover geen sprake is van inerte goederen.

Daarnaast worden onder *bijvoedermiddelen* door het Activiteitenbesluit verstaan:

Plantaardig restproduct uit de land- en tuinbouw en uit de voedselbereiding en – verwerking, uitgezonderd voedselresten afkomstig van restaurants, cateringfaciliteiten en keukens, met inbegrip van centrale keukens en keukens van huishoudens.

Een deel van de co-producten zoals opgenomen in bijlage Aa, behorende bij artikel 4 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet (positievelijst stoffen) worden beschouwd als agrarische bedrijfsstoffen. Voor de opslag van dergelijke producten zijn voorschriften opgenomen in paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit. Tijdens dit controle bezoek is geconstateerd dat hieraan wordt voldaan.

Opslaan van drijfmest en digestaat

De (mest)kelders voor de opslag van drijfmest en digestaat wordt aangemerkt als mestbassin. Onder een mestbassin verstaat het Activiteitenbesluit: *voorziening voor het opslaan van drijfmest, niet zijnde een opslagtank of verpakking. De mestkelders maken geen onderdeel uit van een dierenverblijf.* Voor een dergelijk mestbassin gelden op basis van paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit geen uitvoerings- of keuringsverplichtingen.

Indien het gezamenlijk oppervlak van de mestkelders meer dan 750 m² bedraagt of een gezamenlijke inhoud van de mestkelders meer dan 2.500 m³ hebben is deze paragraaf niet van toepassing. Dit laatste is het geval. Hierdoor gelden de vergunningvoorschriften uit hoofdstuk 2 van de op 24 april 2019 verleende omgevingsvergunning (verandering) voor de activiteit Milieu, Bouwen en Aanleg.

In het verleden zijn - voor zover controleerbaar - diverse bouwvergunningen (thans omgevingsvergunning voor de activiteit Bouwen (en planologie)) verleend voor onder meer het bouwen van:

- vijf "kleine" vergistingssilo's;
- twee "grote" vergistingssilo's.

Uit luchtfoto's blijkt dat de hiervoor genoemde silo's minder dan 20 jaar geldende zijn gebouwd. Doordat voor de zes silo's een bouwvergunning is verleend, wordt ervan uit gegaan dat voor deze silo's een KIWA-geschiktheidsverklaring annex KOMO-attest is afgegeven.

De afdekkingen van de zeven vergistingssilo's hoeven niet te worden herkeurd door een hiervoor geaccepteerde deskundige. De membraandaken (afdekkingen) van de vergistingssilo's zijn 2020 vervangen.

Koelinstallaties

Ten behoeve van de aanwezige H₂S-stripper is een koelinstallatie aanwezig. Op de kenplaat is van koelinstallatie aangegeven dat 21,6 kg. van het koudemiddel R410a (45,52 ton CO₂-equivalent) bevat. Wanneer dit koudemiddel aanwezig is, is onder andere de Europese Verordening nr. 517/2014 van toepassing op de koelinstallatie.

Handelingen in strijd met deze verordening zijn verboden. Er moet eveneens worden voldaan aan de bepalingen uit het Besluit gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen en de Regeling gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen.

Op 3 juli 2020 is de H₂S-stripper op lekdicht gecontroleerd door InterClima Service. InterClima is een hiervoor gecertificeerd bedrijf. Ook is een logboek aangelegd. De controle op lekdichtheid moet u jaarlijks herhalen.

Energie

Sinds 1 juli is de Informatieplicht energie in het Activiteitenbesluit van kracht. Vanaf dat moment moeten bedrijven boven de kleinverbruikersgrens (>25.000 m³ gas en/of > 50.000 kWh) informatie hebben aangeleverd in het e-Loket van RVO. Het gaat om informatie over uw energieverbruik en over de Erkende maatregelen (EML) die u wel of niet heeft getroffen. De verplichting geldt niet voor vergunningplichtige en MJA3 bedrijven.

In 2012 stelde de Europese Commissie (EC) de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) vast. Bedrijven die zowel te maken hebben met de energie-audit EED als met de Informatieplicht energiebesparing hebben uitstel tot 5 december 2019 om aan hun Informatieplicht te voldoen. Bedrijven die vallen onder de EED hebben uitstel tot 5 december 2019, de datum waarop zij op grond van de EED een nieuwe energieaudit moeten hebben ingediend bij RVO. Per 1 juli 2019 is de beoordeling van de EED overgegaan naar het Rijk. Kijk voor meer info over de EED op <http://www.rvo.nl/eed>.

Op 3 december 2018 zijn de vergunningvoorschriften met betrekking tot energiebesparing aangepast. Binnen uw inrichting wordt een deel de opgewekte elektriciteit verbruikt ten behoeve van de inrichting. Daarnaast wordt nauwelijks (externe) elektriciteit aangeleverd. Ook worden nauwelijks aardgasequivalenten aan brandstoffen verbruikt binnen uw inrichting.

Uit de overgelegde energiegegevens van het jaar 2018 blijkt dat de inrichting 4.734.673 kWh aan elektriciteit heeft verbruikt. Ook heeft de inrichting elektriciteit terug geleverd aan het openbare net. Binnen uw inrichting wordt geen (aard)gas verbruikt. Dit betekent dat u op korte termijn een energiebesparingsonderzoek moet (laten) uitvoeren. Dit onderzoek moet worden uitgevoerd in overeenstemming met voorschrift 1.1.2 van de ambtshalve aanpassing.

In voorschrift 1.1.2 is het volgende aangegeven:

Indien het energieverbruik van de inrichting van het vorige kalenderjaar meer bedraagt dan 200.000 kWh aan elektriciteit per jaar en/of meer bedraagt dan 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per jaar, dan moet binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.3, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.

Voor het indienen van een energiebesparingsonderzoek bent u op 3 maart 2020 aangeschreven. Op 24 maart 2020 heeft u uitstel gevraagd met betrekking tot het indienen van een energiebesparingsonderzoek in verband met de coronapandemie. Inmiddels mag u weer bezoek ontvangen binnen uw inrichting. Hierdoor kan alsnog een onderzoek worden uitgevoerd (zie Naleving).

Daarnaast hebben wij u gewezen op voorschrift 1.1.5 van de ambtshalve aanpassing. In dit voorschrift is het volgende aangegeven:

Vergunninghouder moet jaarlijks, **voor 1 april**, aan het bevoegd gezag rapporteren over het aspect energie. De rapportage moet betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar en, indien relevant, de volgende onderwerpen omvatten:

- a) het energieverbruik per energiedrager (bijvoorbeeld elektriciteit, gas, diesel, LPG, huishoudolie, etc.);
- b) de uitgevoerde energiebesparende maatregelen en de effecten daarvan (afname energieverbruik in Joule en percentage en CO₂ reductie);
- c) het totale netto primair energiegebruik;
- d) productievolumina;
- e) energiebesparingsprojecten en hun effecten;
- f) overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
- g) onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
- h) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering;
- i) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivering.

Een dergelijke rapportage van het jaar 2019 is niet bij ons ingediend (zie Naleving).

Capaciteit mestverwerking

Binnen uw inrichting vindt co-vergisting (anaëroob vergisten) plaats.

De "vergunde" verwerkingscapaciteit bedraagt 50.000 ton aan dierlijke meststoffen per jaar en 50.000 ton co-producten. Uit uw gegevens blijkt dat in 2019 ongeveer 60.048 ton aan dierlijke meststoffen afkomstig van "eigen bedrijven" en ongeveer 55.685 ton co-producten zijn aangevoerd.

Ook blijkt uit uw gegevens dat u in het eerste halfjaar van 2020 ongeveer 25.000 ton aan dierlijke meststoffen afkomstig van "eigen bedrijven" en ongeveer 22.000 ton aan co-producten heeft aangevoerd.

Het vorenstaande betekent dat u in 2019 de "vergunde" mestverwerkingscapaciteit heeft overschreden (zie Naleving).

Uit gegevens van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RvO) blijkt dat u in 2019 ongeveer 36.000 ton dunne fractie na digestaatscheiding heeft afgevoerd. Ook is in 2019 ongeveer 3.700 dikke fractie na digestaatscheiding afgevoerd. Uit uw gegevens blijkt dat u ongeveer dezelfde hoeveelheden digestaat heeft afgevoerd.

In het eerste halfjaar van 2020 heeft u ongeveer 32.000 ton aan dunne fractie aangevoerd. Daarnaast is in het eerste halfjaar van 2020 ongeveer 5.800 ton dikke fractie afgevoerd. Uit uw gegevens blijkt dat u ongeveer dezelfde hoeveelheden digestaat heeft afgevoerd.

In 2020 (tot 2 november) is ongeveer 36.000 ton dunne fractie afgevoerd. Daarnaast is in 2020 (tot 2 november) ongeveer 16.000 ton dikke fractie afgevoerd.

Monsternamen co-producten

Van een aantal co-producten heeft Team Metingen en Onderzoek (TMO) van de OMWB op 16 december 2019 monsters genomen. Ook van het digestaat heeft TMO een monster genomen. De hiervoor genoemde stoffen zijn/worden gecontroleerd op de volgende parameters:

- gewasbeschermingsmiddelen en biociden (bestrijdingsmiddelen);
- zware metalen;
- dioxines;
- polychlorbifenylen (PCB's);
- criteria ten behoeve van co-producten.

De keuze in de te onderzoeken parameters hing mede af van de kaders van de omschrijving van de code uit de positieve lijst zoals de NVWA in deze hanteert. De resultaten van de analyses hebben wij voorgelegd aan de NVWA.

Hieronder hun reactie:

Voor co-producten die onder de G-lijst van Bijlage Aa vallen (zogenaamde G-stoffen), moeten de gemeten gehalten getoetst worden met een rekentool. Daarvoor is het noodzakelijk dat ook het gehalte organische stof bekend is. Dat gehalte staat niet vermeld in het analyserapport, waardoor toetsing niet lukt.

Digestaat en uitgepakte voedingsmiddelen vallen niet onder de G-lijst. Als de co-producten zijn toegestaan, voldoet het digestaat ook automatisch ook de wettelijke eisen.

Uitgepakt voedingsmiddel hoeft wettelijk niet getoetst te worden (valt onder C2.3 van de Aa-lijst).

Glycerine van dierlijke herkomst (cat. 3 materiaal) is een G-stof (G2.1). Deze kun je dus toetsen, als het drogestofgehalte bekend is. Je moet wel uitsluiten dat het geen plantaardige glycerine is, want deze valt onder onderdeel E van de Aa-lijst en is dus geen G-stof. Wat is de herkomst van de glycerine?

Glucose is een G-stof (G1.40).

Het vorenstaande betekent dat wij geen consequenties kunnen verbinden aan de analyseresultaten.

In 2019 heeft u met name stoffen van plantaardige herkomst afkomstig van een landbouwbedrijf, stoffen afkomstig uit de voedings- en genotmiddelenindustrie en G-stoffen (waaronder: slib van slachterijen en glycerine van dierlijke herkomst) aangevoerd. Dit geldt ook voor de eerste helft van 2020. Wij hebben hierover verder geen opmerkingen.

Lekstromen/diffuse-emissies

Van de vergistingssilo's en alle niet in pandige of onder emissiereducerende techniek gelegen appendages zijn op 22 oktober 2019 TMO metingen uitgevoerd met een zogenaamde FLIR-camera. Dit met als doelstelling de lekkages in beeld te brengen. Als uit het onderzoek blijkt dat er een lekkage aanwezig is valt dit onder hoofdstuk 17 van de Wet Milieubeheer (hierna Wm). In deze gevallen wordt een rapportage volgens artikel 17.2 Wm verlangd.

Op basis van de uitkomst wordt gekeken of hiervoor handvatten zijn opgenomen in de vergunning. Als deze er niet zijn wordt in overleg met de vergunningverlener gekeken naar de mogelijkheid om de vergunning hierop aan te passen op basis van artikel 17.3 van de Wm.

Op 21 september 2020 hebben de het Rapport VOS onderzoek naar diffuse bronnen met behulp van OGI (Optical Gas Imaging)⁶ ontvangen van TMO.

Uit de resultaten van de inspectieronde zijn minimaal 10 bronnen gevonden waaruit een emissie is geconstateerd. Het grootste deel van de lekkages zijn lekkages in de membraandaken. Daarnaast is bij vergister 1 ook een lekkage (kastje = pijpleiding) geconstateerd. Ook is bij vergister 3 een lekkage aangetroffen in de leiding bij de dompel-membraan. Inmiddels zijn alle membraandaken in 2020 vervangen. Hierdoor zijn (hoogstwaarschijnlijk) alle geconstateerde lekkages verholpen. U heeft aangegeven dat op korte termijn een nieuwe meting, op uw initiatief, zal worden uitgevoerd. Wij verzoeken u de resultaten hiervan aan ons toe te zenden.

Indirecte lozingen

In de considerans van de revisievergunning is hierover het volgende aangegeven:

Binnen de inrichting komen diverse afvalwaterstromen vrij die allen volledig worden toegevoegd aan het vergistingsproces. Hemelwater wordt opgevangen en via een infiltratiesloot in de bodem geïnfiltreerd. Op deze laatste stroom is het Activiteitenbesluit van toepassing.

Vervolgens is aangegeven dat:

Op grond van bovenstaande hoeven in de revisievergunning geen voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool opgenomen te worden.

⁶Zaaknummer: 19061456, d.d. 18 september 2020.

2. NALEVING

De navolgende artikelen, uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling, worden niet dan wel onvolledig nageleefd:

Artikel(en) Besluit	1. (...)
3.10p	2. een gasgestookte stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 100 kilowatt wordt ten minste eenmaal per vier jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.
Artikel(en) Regeling	3. een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid wordt voor de eerste keer uitgevoerd binnen zes weken na ingebruikname.
3.7m	4. Een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid omvat mede: a. de afstelling van de verbranding; b. het systeem voor de toevoer van (...) verbrandingslucht; c. de afvoer van verbrandingsgassen; d. (...)
	5. (...)
	6. Een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid wordt verricht door een bedrijf dat beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instantie die door een accreditatie-instantie is geaccrediteerd om uitvoering te kunnen geven aan de Dee/regeling voor stookinstallaties, onderdeel uitmakende van de Certificatieregeling voor het kwaliteitsmanagementsysteem ten behoeve van het uitvoeren van onderhoud en inspectie aan technische installaties, van de stichting SCIOS;
	7. Indien uit een keuring als bedoeld in het eerste of tweede lid blijkt dat de stookinstallatie onderhoud behoeft, vindt dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaats;
	8. t/m 12. (...)
Constatering	Vijf van de zes Wkk's zijn <u>niet</u> vóór 18 augustus 2020 goedgekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid door een hiervoor gecertificeerd bedrijf. Op https://www.scios.nl/relatie/ staan de hiervoor gecertificeerde bedrijven weergegeven.

De volledige tekst van de genoemde artikelen en voorschriften kunt u terugvinden op www.wetten.nl.

De navolgende voorschriften, verbonden aan geldende omgevingsvergunningen, worden niet dan wel onvolledig nageleefd:

Voorschrift	Indien het energieverbruik van de inrichting van het vorige kalenderjaar meer bedraagt dan 200.000 kWh aan elektriciteit per jaar en/of meer bedraagt dan 75.000 m ³ aan aardgasequivalenten per jaar, dan moet binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 1.1.3, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.
1.1.2 (ambtshalve aanpassing)	

Constatering	U heeft (nog) geen energiebesparingsonderzoek laten uitvoeren.
--------------	--

Voorschrift	Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april , aan het bevoegd gezag rapporteren over het aspect energie. De rapportage moet betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar en, indien relevant, de volgende onderwerpen omvatten:
1.1.5 (ambtshalve aanpassing)	<ul style="list-style-type: none"> a) het energieverbruik per energiedrager (bijvoorbeeld elektriciteit, gas, diesel, LPG, huishoudolie, etc.); b) de uitgevoerde energiebesparende maatregelen en de effecten daarvan (afname energieverbruik in Joule en percentage en CO₂ reductie); c) het totale netto primair energiegebruik; d) productievolumina; e) energiebesparingsprojecten en hun effecten; f) overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan; g) onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten; h) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering; i) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivering.
Constatering	Een dergelijke rapportage over het jaar 2019 is niet vóór 1 april 2020 bij ons ingediend.

Het volgende vergunningvoorschrift is aan de orde geweest:

Voorschrift	In de inrichting mogen maximaal 50.000 ton dierlijke mest en 50.000 ton co-substraten per jaar worden vergist.
2.1.1 (revisievergunning)	
Constatering	Uit uw gegevens blijkt dat in 2019 ongeveer 60.048 ton aan dierlijke meststoffen afkomstig van "eigen bedrijven" en ongeveer 55.685 ton co-producten zijn aangevoerd. Dit betekent dat u in 2019 de "vergunde" mestverwerkingscapaciteit heeft overschreden. Indien blijkt dat in 2020 meer dan 50.000 ton dierlijke meststoffen en 50.000 ton co-producten worden verwerkt, zullen wij hiertegen een handhavingstraject starten. Hierover hebben wij met u gesproken. U gaf aan, dat dit jaar geen capaciteitsoverschrijding gaat plaatsvinden.

De volledige tekst van de genoemde voorschriften kunt u vinden in uw omgevingsvergunning.

3. WET NATUURBESCHERMING

Op 22 december 2016 is door de provincie Limburg is een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 afgegeven voor de activiteiten met een emissie van 73.395,59 kg NO_x en 6.909,90 kg NH₃ met een daaruit volgende depositie 0,95 mol N/ha/jaar op het Natura 2000-gebied 'Sint Jansberg'. Met de inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming op 1 januari 2017 is de provincie Noord-Brabant het bevoegde gezag geworden voor deze vergunning.

Vervolgens is op 24 januari 2019 een (ontwerp) omgevingsvergunning voor onder meer de activiteit Natuurbescherming (gebiedsbescherming) afgegeven voor de activiteiten met een emissie van 56.299,98 kg NO_x en 6.909,90 kg NH₃ met een daaruit volgende depositie 0,87 mol N/ha/jaar op het Natura 2000-gebied 'Sint-Jansberg'. Echter de onder liggende aanvraag zal/wordt ingetrokken.

4. BRIKS

Tijdens het bezoek is vanuit de signaalfunctie ook gekeken naar de BRIKS aspecten. De signaalfunctie is vooral gericht op de bouwaspecten en brandveiligheidsaspecten in de gebruiksfase zoals stellingen, doorvoeren, legioblokken, vluchtroutes, nooddeuren en brandblusmiddelen. Tijdens het bezoek zijn geen bijzonderheden geconstateerd die een nader onderzoek nodig maken.