



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : GreenFerm B.V.
Datum besluit : 28 juni 2023
Onderwerp : Toevoegen van een DAF-processtap aan de mestverwerking
Gemeente / locatie : Gemeente Apeldoorn / IJsseldijk 43 G te Apeldoorn
OLO-nummer : 7597925
Zaaknummer : W.Z23.101815.01
Activiteit(en) : Milieu (milieuneutraal veranderen art 3.10 derde lid Wabo)

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 24 februari 2023 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van GreenFerm B.V. GreenFerm betreft een inrichting voor het verwerken van dierlijke meststoffen.

De gevraagde wijziging betreft het opnemen van een DAF (Dissolved Air Flotation)- processtap als extra voorbehandeling van de dunne fractie die van de zeefbandpersen vrij komt. De DAF wordt in de bestaande proceshal geplaatst.

De aanvraag heeft betrekking op IJsseldijk 43G te Apeldoorn. De aanvraag is geregistreerd onder olo-nummer 7597925 en zaaknummer W.Z23.101815.01.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan GreenFerm een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2 van de Wabo juncto art. 3.10 lid 3 van de Wabo te verlenen voor het in werking hebben van de DAF-processtap (voorbehandeling van de dunne fractie). Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk "Voorschriften" van dit besluit.

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

RECHTSBESCHERMING REGULIERE PROCEDURE

CRISIS EN HERSTELWET

Op dit besluit is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dat betekent dat op grond van het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet bij het instellen van beroep:

- de beroepsgronden in het beroepschrift moeten zijn opgenomen;
- het beroep niet-ontvankelijk wordt verklaard, indien binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend en
- deze na afloop van de beroepstermijn niet meer kunnen worden aangevuld.

INWERKING TREDEN BESLUIT

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na haar bekendmaking. Bekendmaking geschiedt door toezending van het besluit.

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de bekendmaking van het besluit een bezwaarschrift indienen. Alleen wanneer binnen deze termijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort.

PUBLICATIE

Dit besluit wordt bekendgemaakt door de provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via www.gelderland.nl/bekendmakingen

Er is gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de termijn om een besluit te nemen te verlengen met zes weken.

MOGELIJKHEID VAN INZIEN

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het OLO en/of zaaknummer een email naar wabo@odrn.nl.

BEZWAAR EN MOGELIJKHEID VAN VOORLOPIGE VOORZIENING

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken nadat dit besluit is bekendgemaakt een bezwaarschrift indienen.

Het bezwaarschrift dient te worden gezonden aan het college van gedeputeerde staten van de provincie Gelderland, commissie rechtsbescherming, postbus 90906800GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "Bezwaarschrift" vermelden.

Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar of beroep is gericht, waaronder het zaaknummer en datum van het besluit;
- d. de gronden van het bezwaar.

Wanneer een bezwaarschrift wordt ingediend, kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden gedaan bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland, team bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid dat verzoek digitaal in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl), onder 'bezwaarschrift' of 'mediation' of op te vragen bij het Provincieloket via telefoonnummer (026) 359 99 99.

VOORSCHRIFTEN

1 EXTERNE VEILIGHEID..... 6

1.1 OPSLAG VAN OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN (IJZERCHLORIDE) IN ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE
TANKINSTALLATIES (PGS 31) 6

1 EXTERNE VEILIGHEID

1.1 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen (IJzerchloride) in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)

- 1.1.1 De tankinstallaties met een inhoud van 0,30 m³ tot en met 150 m³, welke zijn bestemd voor de drukloze opslag van de conform ADR gedefinieerde gevaarlijke vloeibare stoffen en mengsels en voor de drukloze opslag van vloeibare stoffen en mengsels die vanuit CLP verordening als CMR zijn gekenmerkt, en waar de PGS 15, PGS 28, PGS 29 en PGS 30 niet op van toepassing zijn, moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan onderstaande voorschriften uit de PGS 31:

Constructie en installatie van de tankinstallatie

- a. 2.2.1 tot en met 2.2.21 (met uitzondering van de voorschriften 2.2.3, 2.2.14 en 2.2.18);
- b. 2.2.22 en 2.2.23;
- c. 2.2.24 tot en met 2.2.31;
- d. 6.2.3;

De tankinstallatie in bedrijf

- e. 3.1.1 tot en met 3.1.2;
- f. 3.2.1 tot en met 3.2.4;
- g. 3.2.5 tot en met 3.2.20 met uitzondering van voorschrift 3.2.10 en 3.2.11;

Keuring, controle, onderhoud, registratie en documentatie

- h. 5.2.1 tot en met 5.3.7;
- i. 5.4.2 tot en met 5.4.4;
- j. 5.6.1 tot en met 5.8.1.

- 1.1.2 De vergunninghouder moet voor bestaande tankinstallaties, die onder het toepassingsgebied van de PGS 31 vallen, een analyse uitvoeren waaruit per PGS-voorschrift blijkt in hoeverre deze tankinstallaties voldoen aan de voorschriften van de PGS 31. Indien aan een voorschrift niet kan worden voldaan moet de vergunninghouder aangeven op welke termijn wel aan het voorschrift voldaan gaat worden. Indien op een andere wijze voldaan wordt aan een voorschrift uit de PGS 31 moet de gelijkwaardigheid gemotiveerd worden. De resultaten van deze analyse, inclusief eventueel te nemen maatregelen (uitgewerkt in een implementatieplan), moeten voorafgaand aan het in gebruik nemen van de bestaande tankinstallatie ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 1.1.3 De in het vorige voorschrift beschreven analyse en het bijbehorend implementatieplan moet per tank(installatie) ten minste het volgende beschrijven:
- a. de eventuele afwijkingen ten opzichte van het gestelde in de voorschriften van de PGS 31;
 - b. de voorgestelde maatregelen om de (eventuele) afwijkingen ten opzichte van de PGS 31 ongedaan te maken;
 - c. de termijn(en) waarbinnen deze voorgestelde maatregelen zo spoedig mogelijk worden geïmplementeerd. De uiterlijke implementatietermijn is 31 mei 2024.
 - d. en indien van toepassing de gemotiveerde verzoeken om gelijkwaardigheid aan de voorschriften van de PGS 31;
 - e. en indien van toepassing de gemotiveerde verzoeken om af te wijken van de voorschriften van de PGS 31.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN	8
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	8
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	8
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	8
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	8
1.5. VERGUNNINGPLICHT	9
1.6. BEVOEGD GEZAG	9
1.7. BESTEMMINGSPLAN	9
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	9
1.9. PROCEDURE	9
1.10. ADVIES	9
1.11. WET NATUURBESCHERMING	10
2. TOETSINGSKADER MILIEU	10
2.1. INLEIDING	10
2.2. TOETSING	10
2.3. CONCLUSIE	11

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 24 februari 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: GreenFerm BV, IJsseldijk 43 G Apeldoorn. GreenFerm betreft een inrichting voor het verwerken van dierlijke meststoffen.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: De beoogde wijziging betreft het opnemen van een DAF (Dissolved Air Flotation)- processtap als extra voorbehandeling van de dunne fractie die van de zeefbandpersen vrij komt. De DAF wordt in de bestaande proceshal geplaatst.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit: milieuneutrale verandering.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag ontvangen op 24 februari 2023 bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 7597925 ;
- Bijlage 1 Meldingsnotitie Milieuneutrale verandering GreenFerm B.V.

Aanvullingen ontvangen op 17 mei 2023 en op 22 mei 2023:

- Bijlage 2 Aanvullende informatie MNV GreenFerm DAF-unit ;
- Bijlage 3 MSDS ijzerchloride (MSDS);
- Bijlage 4 MSDS SuperFloc;
- Bijlage 5 ABM toets IJzerchloride;
- Bijlage 6 Bodem Risico Analyse;
- Bijlage 7 GAP analyse PGS31
- Bijlage 8: Effluent 2022
- Bijlage 9: Effluent 2023.

1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Natuurbeschermingswet 1998	14 juli 2015	2014-016050	Oprichting mestverwerking
Omgevingsvergunning Wabo	22 juni 2016	2016-251107	Oprichting mestverwerking
Omgevingsvergunning Wabo milieuneutraal	22 maart 2019	W.Z18.110917.01	Verhogen bedrijfsgebouw en verplaatsen gebouwen en installaties
Omgevingsvergunning Wabo milieuneutraal	16 maart 2020	W.Z19.110179.01	Wijziging naar het gebruik van hygiëniseringsinstallaties, een spoelplaats en een chemische luchtwasser met biobed
Vergunning Wet Natuurbescherming	16 maart 2020	W.Z19.110179.01	Vergunning Wnb ter vervanging van de Nbw-vergunning 14 juli 2015
Omgevingsvergunning Wabo	14 oktober 2021	W.Z20.106195.01	Actualisatie energie

1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
7.1 onder a	inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen.
7.5 onder d	het opslaan van meer dan 600 kubieke meter vaste dierlijke mest
7.5 onder h	het verwerken van dierlijke of overige organische meststoffen of van digestaat dat overblijft na het vergisten van dierlijke mest, uitgezonderd het vergisten van uitsluitend dierlijke meststoffen zonder andere producten en met een capaciteit van ten hoogste 25.000 kubieke meter per jaar;
7.5 onder i	het opslaan van dierlijke meststoffen die verpompbaar zijn in een of meer mestbassins met een gezamenlijke oppervlakte groter dan 750 m ² of een gezamenlijke inhoud groter dan 2.500 m ³ .

Op grond van categorie 7.5 onder d, h en i is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.3.b van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor eveneens sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van Gelderland zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 7.4 van het Bor.

1.7. Bestemmingsplan

Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan bedrijventerrein Ecofactorij geldt. Het project ligt op gronden met de bestemming Bedrijventerrein. Deze gronden zijn bestemd voor bedrijven tot en met milieucategorie 4.2.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 20 april 2023 in de gelegenheid gesteld om tot vier weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 17 en 22 mei 2023. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is vier weken opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.9. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij overeenkomstig artikel 3.8 Wabo de aanvraag digitaal gepubliceerd op internet: www.overheid.nl

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met zes weken als bedoeld in artikel 3.9, tweede lid van de Wabo. Op 12 april 2023 is van deze verlenging digitaal kennis gegeven op www.overheid.nl

1.10. Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Waterschap Vallei en Veluwe

- Gemeente Apeldoorn

Het waterschap heeft op 30 maart 2023 en op 23 juni 2023 geadviseerd over het onderdeel afvalwater en de gemeente Apeldoorn heeft geen aanleiding gezien om advies uit te brengen. Wij behandelen het advies van Waterschap Vallei en Veluwe in het hoofdstuk afvalwater.

1.11. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat het verboden is zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (artikel 2.7, tweede lid van de Wnb)

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

GreenFerm heeft op 16 maart 2020 een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming ontvangen. GreenFerm heeft in de aanvraag aangetoond dat de gevraagde wijzigingen geen verhoging van de stikstofdepositie geven. Daarmee leidt de aangevraagde wijziging niet tot mogelijk significante gevolgen op een Natura 2000 gebied ten opzichte van de vergunde stikstofdepositie.

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieuneutrale verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e, onder 2° van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid dat in afwijking van het eerste tot en met vierde lid de vergunning wordt verleend, wanneer wordt voldaan aan artikel 3.10, derde lid van de Wabo. Dat betekent dat een vergunning wordt verleend met de reguliere procedure, wanneer er sprake is van een verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting die niet leidt

1. tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
2. tot een verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
3. tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

De aanvraag is getoetst aan deze criteria en wij komen tot de volgende afweging.

2.2. Toetsing

2.2.1. Toetsing gevolgen voor milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande milieuaspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund. De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de onderstaande milieuaspecten geen toename zal zijn van de milieubelasting.

GreenFerm betreft een bedrijf voor het verwerken van dierlijke meststoffen door middel van het scheiden van de mest in een dikke en dunne fractie, biologische behandeling van de dunne fractie, scheiden van gezuiverd afvalwater van dikke fractie en hygiënisatie van de dikke fractie. De mestverwerkingshal, de hygiënisatietunnels, de mestopslag tanks en de bioreactoren zijn voorzien van (ruimte)afzuiging. De afgezogen lucht wordt gereinigd in een chemische luchtwasser en vervolgens een biobed. De vergunde verwerkingscapaciteit bedraagt 350.000 m³ drijfmest per jaar en de opslagcapaciteit van ingenomen drijfmest bedraagt 10.000 m³.

De verandering ten opzichte van de vergunde situatie zoals hierboven beschreven is het plaatsen van een "Dissolved Air Flotation"- installatie (DAF) direct na de zeefbandpers waar de dunne fractie in wordt geleid. In de DAF wordt een deel van de onopgeloste organische vuilvracht verwijderd uit de dunne fractie om daarmee de belasting op de MBR te reduceren.

Afvalwater

Het afvalwater wordt door de extra reiniging met de DAF gedeeltelijk ontdaan van onopgeloste organische vuilvracht. De hulpstoffen IJzerchloride en Superfloc geven geen aanleiding om voorschriften van de omgevingsvergunning aan te passen, omdat deze stoffen middels zuivering uit het afvalwater worden gehaald.

De verwachting is dat de bioreactoren beter gaan functioneren en de N_{totaal} -lozing wordt gereduceerd. De lozingsnormen uit de oprichtingsvergunning 22 juni 2016 met kenmerk DOS-2015-028184 blijven onverminderd van kracht.

Bodem

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Externe veiligheid

De opslag van vlokmiddelen in IBC's was al in de vergunning opgenomen. Daar komt de opslag van ijzerchloride in een opslagtank bij. De opslagtank van ijzerchloride voldoet aan de PGS 31. Wij hebben hiertoe voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Geluid

De voorgenomen verandering heeft geen negatieve invloed op de geluiduitstraling veroorzaakt door de inrichting. De extra processtap wordt in de hal geplaatst nabij de huidige zeefbandscheidingsinstallaties. De verwachte verminderde belasting op de bioreactoren zorgen voor een gereduceerde zuurstofvraag, waardoor de compressoren minder lucht in de MBR blazen.

Geur en ammoniak

Er wordt lucht gebruikt bij het bedrijven van de DAF. Circa 4 m³/uur aan proceslucht wordt uit de DAF afgezogen en met een actief koolfilter gereinigd alvorens het verder wordt verwerkt in de luchtreinigingssystemen (chemische wasser en biobed). De luchtflow in de MBR wordt juist gereduceerd door het in gebruik nemen van de DAF, omdat de organische belasting van de MBR wordt gereduceerd. Wij beoordelen dat de bijdrage van geur en ammoniak van het project verwaarloosbaar is.

2.2.2. Toetsing milieueffectrapport

De voorgenomen activiteit is niet genoemd in onderdeel C noch in onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Voor de voorgenomen activiteit geldt geen m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht.

2.2.3. Toetsing andere inrichting

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering is het aannemelijk, dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

2.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting wordt de gevraagde vergunning verleend. Er zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.