

Datum: 8 december 2023
Naam: Emmtec Services B.V.
Activiteit: Het bouwen van een transport-, overslag en tussenopslag installatie t.b.v. een op biomassa gestookte stoomketel en het intrekken van enkele vergunde stookinstallaties.
Onderwerp: Milieuneutrale veranderingsvergunning
Zaaknummer RUD: Z2023-019799

I. OMGEVINGSVERGUNNING

Besluit omgevingsvergunning van Gedeputeerde Staten van Drenthe voor het bouwen van een transport-, overslag en tussenopslag t.b.v. op biomassa gestookte stoomketel bij Emmtec Services B.V.

Onderwerp

Op 2 augustus 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Emmtec Services B.V. (statutaire) naam met handelsnaam GETEC PARK.EMMEN. Het betreft een aanvraag voor het bouwen en in gebruik nemen van een transport-, overslag en tussenopslag installatie ten behoeve van een op biomassa gestookte stoomketel. De aanvraag is bij de RUD geregistreerd onder zaaknummer Z2023-019799 en heeft in het omgevingsloket online (OLO) het nummer 7981833.

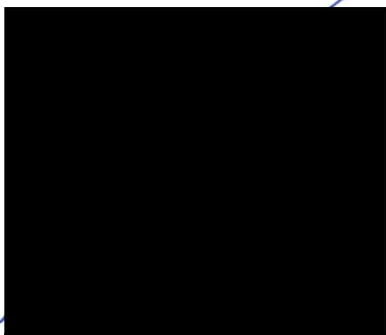
Besluit

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:

1. de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Deze vergunning wordt verleend aan Emmtec Services B.V. voor de inrichting gelegen aan Eerste Bokslootweg 17 te Emmen.
2. dat de vergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:
 - het veranderen van een inrichting (art. 2.1 lid 1 onder e Wabo);
 - bouwen van een bouwwerk (art 2.1 lid 1 onder a Wabo).
3. dat de vergunning voor de volgende activiteiten wordt ingetrokken:
 - stoomketels 3 en 4.
4. dat de voorschriften 1.2.1 en 1.2.2 paragraaf 1.2 Aardgasverbruik van de vergunning d.d. 4 augustus 2021, kenmerk Z2021-006151 worden ingetrokken;
5. dat de voorschriften in afdeling II Voorschriften aan de vergunning zijn verbonden;
6. dat voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn;
7. als maatwerkvoorschrift ten aanzien van de biomassaketel een emissie-eis vast te stellen voor stikstofoxiden (NO_x) van 100 mg/Nm^3 (6% O_2) en ammoniak (NH_3) van $1,5 \text{ mg/Nm}^3$ (6% O_2).

Ondertekening

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,



A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Verzending

Dit besluit is per email verzonden aan:

- de aanvrager van de vergunning, zijnde Emmtec Services B.V.;
- gemachtigde van de aanvrager, zijnde Griesemann Engineering B.V.;
- het college van Burgemeester en Wethouders van Emmen;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Rechtsbescherming

Inwerkingtreding

Het besluit treedt in werking een dag na bekendmaking, dat wil zeggen een dag na verzending van het besluit aan de aanvrager.

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit binnen een termijn van 6 weken na bekendmaking van het besluit een schriftelijk en gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe, Postbus 122, 9400 AC, Assen. De bezwaartermijn begint op de dag na de datum van bekendmaking van het betreffende besluit.

Een bezwaarschrift moet in ieder geval bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht inclusief datum en nummer van het genomen besluit;
- de gronden (redenen) van het bezwaar;
- een vertaling van het bezwaarschrift als deze in een vreemde taal is gesteld en als een vertaling voor een goede behandeling noodzakelijk is.

Voorlopige voorziening

Als u tegen een besluit bezwaar maakt, heeft dit geen schorsende werking. Uitvoering van een besluit kan echter nadelig voor u zijn. Daarom kunt u tevens een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland, Afdeling bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen. De werking van het besluit wordt dan opgeschort totdat op dit verzoek is beslist. Voor de indiening van een verzoek om een voorlopige voorziening bent u griffierecht verschuldigd.

Indien sprake is van een van rechtswege verleend besluit kan een verzoek om voorlopige voorziening worden ingediend om de opschortende werking van een bezwaarschrift te beëindigen.

II. VOORSCHRIFTEN

Inhoudsopgave

1	VOORSCHRIFTEN MILIEU	4
1.1	EMISSIE-EISEN	4
1.2	BEPALING JAARLIJKSE VRACHT	4
2	VOORSCHRIFTEN BOUWEN VAN EEN BOUWWERK	5

1 VOORSCHRIFTEN MILIEU

1.1 Emissie-eisen

1.1.1 De emissie van stikstofoxiden (NO_x) uit biomassaketel (12) mag de emissiegrenswaarden van 100 mg/Nm^3 herleid op een volumegehalte aan zuurstof van 6 procent in het afgas niet overschrijden.

De emissie van ammoniak (NH_3) uit biomassaketel (12) mag de emissiegrenswaarden van 5 mg/Nm^3 herleid op een volumegehalte aan zuurstof van 6 procent in het afgas niet overschrijden. Aan deze eis moet te allen tijde voldaan worden.

Ook mag de emissie van ammoniak (NH_3) uit biomassaketel (12) de jaargemiddelde emissiegrenswaarden van $1,5 \text{ mg/Nm}^3$ herleid op een volumegehalte aan zuurstof van 6 procent in afgas niet overschrijden.

1.2 Bepaling jaarlijkse vracht

1.2.1 De inrichtinghouder dient jaarlijks het aardgasverbruik van de onderstaande installaties te monitoren:

- WKC 1;
- WKC 2;
- Ketel 10;
- Ketel 11;
- Slibdrooginstallatie;
- Ketel 9.

Met behulp van deze gegevens dient jaarlijks met toepassing van voorschrift 1.2.2 de vracht NO_x bepaald te worden.

1.2.2 De resultaten van deze monitoring en vrachtberekeningen dienen jaarlijks voor 1 april over het voorgaande kalenderjaar te worden toegezonden aan het bevoegd gezag.

Voor de bepaling van de jaarlijkse vracht moet voor WKC 1 en WKC 2 worden uitgegaan van de som van de maandvrachten, berekend op basis van de gemeten maandgemiddelde emissieconcentratie in combinatie met de in die maand gebruikte hoeveelheid aardgas en moet voor de WKC-installaties worden uitgegaan van een stoichiometrisch droog rookgasvolume van $26,82 \text{ m}^3$ bij 15 % O_2 per m^3 aardgas.

Voor de overige installaties moet worden uitgegaan van de gemeten emissieconcentratie op grond van toepassing zijnde regelgeving, de gebruikte hoeveelheid aardgas en een stoichiometrisch droog rookgasvolume van $8,88 \text{ m}^3$ rookgas bij 3% O_2 per m^3 aardgas.

1.2.3 De inrichtinghouder dient het totale gewicht van de als brandstofgebruikte pellets te monitoren. Met behulp van deze gegevens dient jaarlijks met toepassing van voorschrift 1.2.4 de vracht NO_x en NH_3 bepaald te worden.

1.2.4 Voor de berekening van de jaarlijkse vracht NO_x van de biomassaketel (12) moet worden uitgegaan van de som van de maandvrachten, berekend op basis van de gemeten maandgemiddelde emissieconcentratie in combinatie met de in die maand gebruikte hoeveelheid gewicht van de verbrande pellets (brandstof), tevens moet worden uitgegaan van een stoichiometrisch droog rookgasvolume van $7,16 \text{ Nm}^3$ bij 6% O_2 per kg brandstof.

Voor de berekening van de jaarlijkse vracht NH_3 van de biomassaketel (12) moet worden uitgegaan van de som van de maandvrachten, berekend op basis van de gemeten maandgemiddelde emissieconcentratie in combinatie met de in die maand gebruikte hoeveelheid gewicht van de verbrande pellets (brandstof), tevens moet worden uitgegaan van een stoichiometrisch droog rookgasvolume van $7,16 \text{ Nm}^3$ bij 6% O_2 per kg brandstof.

- 1.2.5 De totale berekende vracht van de onder 1.2.1 genoemde installaties en de biomassaketel (12) mag in afwijking van voorschrift 1.1.5 van besluit d.d. 4 augustus 2021, kenmerk Z2021-006151 niet meer bedragen dan 203.876 kg NO_x en 251 kg NH₃ per jaar.

2 VOORSCHRIFTEN BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

De onderstaande onderdelen uit de omgevingsvergunning moeten voldoen aan (de daarbij genoemde artikelen uit) het Bouwbesluit en/of de Bouwverordening.

- 2.1.1 De brandwerende scheiding tussen de staalplaat opslagsilo dient aan een WBDBO 30 te voldoen;
- 2.1.2 Er dient een brandoverslagberekening te worden opgesteld om aantoonbaar te maken dat brandoverslag naar het er tegenoverliggende gebouw (andere kant van de Energiestraat de DMT loods) niet mogelijk is. Criterium op de gevel is max. 15 Kw/m²;
- 2.1.3 Het PvE brandmeld-en ontruimingsinstallatie dient van een bijlage te worden voorzien of te worden aangepast. Hierin dient de handbrandmelder nabij de opslagsilo's beschreven te worden en welke acties daarvan uitgaan.
- De te plaatsen handbrandmelder dient zichtbaar in de buitenlucht nabij de opslagsilo's te worden aangebracht en aan de eisen NEN2535 en EN54 te voldoen.
 - Het PvE of bijlage bij het PvE dient ter goedkeuring bij het bevoegd gezag en de VRD te worden ingediend.

Van deze voorwaarden dient de vergunninghouder ten minste 4 weken voor aanvang van de uitvoering van het betreffende onderdeel de daarbij behorende gegevens te overleggen ter nadere goedkeuring

Indien uit de gegevens niet of onvoldoende blijkt dat wordt voldaan aan de betreffende voorschriften, krijgt u daarover binnen 3 weken na indiening schriftelijk bericht.

U kunt starten met de werkzaamheden van het betreffende onderdeel na de inwerkingtreding van deze vergunning en als wij de nader ingediende stukken goedgekeurd hebben en u daarvan schriftelijk bericht heeft ontvangen.

III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Inhoudsopgave

1. PROCEDURELE ASPECTEN.....	7
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	7
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	7
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG.....	7
1.4. HUIDIGE VERGUNNING- EN MELDINGSITUATIE	8
1.5. VERGUNNINGPLICHT	8
1.6. BEVOEGD GEZAG.....	8
1.7. WET NATUURBESCHERMING.....	8
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	9
1.9. ACTIVITEITENBESLUIT / MAATWERKVOORSCHRIFT	9
1.10. REGULIERE PROCEDURE	10
1.11. ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	10
2. ALGEMEEN MILIEU.....	11
2.1. TOETSINGSKADER.....	11
2.2. TOETSING	11
2.3. CONCLUSIE	12
3. BOUWEN VAN EEN BOUWWERK.....	12
3.1. DE ACTIVITEIT 'HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK'	12

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 2 augustus 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een vergunningaanvraag van Emmtec Services B.V. (statutaire) naam met handelsnaam GETEC PARK.EMMEN de inrichting is gelegen aan Eerste Bokslotweg 17 te Emmen. Gemachtigde voor de aanvraag is Griesemann Engineering B.V..

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft het uit bedrijf nemen en amoveren van de stoomketels 3 en 4 ten behoeve van het installeren en in bedrijf nemen van een nieuwe onder het Activiteitenbesluit vallende pellet-/biomassa ketel (ketel 12) die op Bio-kolen (biomassa/pellets) wordt bedreven. De nieuwe ketel (12) zal worden geïnstalleerd in de bedrijfshal op de plaats waar de oorspronkelijk stoomketels 3 en 4 waren gesitueerd. Verder bestaat het project uit het realiseren, bouwen en in bedrijf nemen van een transport- en overslag- en tussenopslag installatie voor het transport, de overslag en tussenopslag van biomassa/pellet materiaal t.b.v. de nieuw te plaatsen stoomketel, ketel 12. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen van een inrichting (art. 2.1 lid 1 onder e Wabo);
- bouwen van een bouwwerk (art 2.1 lid 1 onder a Wabo).

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 7981833 d.d. 02-08-2023;
- Aanvullende info Wijzigingsvergunningaanvraag Pellet-Biomassa ketel Emmtec Services B.V. Emmen, d.d. 1-08-2023, ref 23.58.0011
- Aanvraag en wijziging van de Vergunning inzake WABO, Wijzigingsvergunningaanvraag Pellet-Biomassaketel EMMTEC Services, Aangepaste versie 2 d.d.01-08-2023
- Bijlage 1 Overzicht gebouwen en installaties i.h.k.v. voorschriften Wm-vergunning A3-P.101.100, d.d. 19-07-2023;
- Bijlage2 Vergunningstekening Opslagvoorziening Ketelhuis, A0-U-102.200, d.d. 04-04-2023;
- Bijlage 3 MSDS Urea_liquid_40_10_20230710
- ~~Bijlage 4 Peutz Akoestisch onderzoek FB 19941-4-RA-004;~~
- Bijlage 5 MP 20 Borging en aantoning duurzaamheid biobrandstof, gewijzigd 20-07-2023;
- Bijlage 6 BIBOB formulier;
- Bijlage 7 Samenvatting eigenschappen Biomassa gestookte ketel 12 Emmtec Services;
- Bijlage 8 Transport Overslag- en Tussenopslag installatie van pellet brandstof t.b.v. biomassa stoomketel 12;
- Bijlage 9 Detail overzicht Biomassa ketel K12 met Hooge aanduiding bestaande schoorsteen;
- Bijlage 10 Constructie berekening Fundatie Biocoalketel GETEC, project 20230597, d.d. 9-05-2023;
- Bijlage 11 Ontwikkeling biomassa installatie Emmen Services B.V, stikstofdepositie, TAUW, kenmerk R001-1284839HHA-05-los-NL, d.d. 28 juli 2023;
- ~~Bijlage 11a AERIUS_projectberekening_20230725113921_Referentiesituatie;~~
- ~~Bijlage 11a AERIUS_projectberekening_20230725144230_Beogdesituatie;~~
- ~~Bijlage 11a AERIUS_projectberekening_202307251144223_Beogdesituatie;~~
- Bijlage 12 Overzicht grote stookinstallaties Emmtec Services.

De aanvraag is d.d. 21-08-2023 aangevuld met stukken in het kader van Bibob.

De aanvraag is aangevuld d.d. 5-12-2023 met de volgende documenten:

- Bijlage A Peutz Akoestisch onderzoek FB19941-6-RA-001;
- Bijlage B 230911SDE en Verificatie grondstoffen BeGreen Emmen;
- Bijlage C Ontw.biomassa installatie Emmtec Services BV R001-1284839HHA-V07mmp-NL d.d. 17 november 2023;
- Bijlage C1 AERIUS-projectberekening_20231115160625, Referentiesituatie;
- Bijlage C2 AERIUS-projectberekening 20231115160619 Beoogde situatie;
- Bijlage C3 AERIUS-projectberekening 20231115160613 Beoogde situatie ;
- Bijlage D 1000417400430.B01 Brandveiligheid opslagsilo;
- Bijlage D1 A3-1.417.421N bereikbaarheidskaart energiegebouw;

- Bijlage D2 U102304_0001 grafische weergave scenario 1.
- Bijlage D3 Bereikbaarheidskaart Energiegebouw-EGS uitw scenario Energiegeb pelletoverslag
- Bijlage D4b Tijd taak analyse vrachtwagenbrand pellet overslag Energiegebouw
- Bijlage 5 EGS_OP-01 Biocal ketel losvoorschrift;
- Memo 05122023 Aanvulling en aanpassing Wijzigingsverg. GETEC Biomassaketel K12.

De doorgestreepte bijlage zijn vervangen door de op 5 december ingediende bijlage.

1.4. Huidige vergunning- en meldingsituatie

Op 14 december 2010, kenmerk DO/2010013902 hebben wij aan Emmtec Services B.V. een revisievergunning ingevolge de Wabo verleend voor een inrichting voor het leveren van utiliteits-, advies en infrastructurele diensten aan bedrijven gelegen op het GETEC PARK.EMMEN (voorheen Emmtec Industry & Business Park (EI&BP)).

Verder hebben wij voor de inrichting de onderstaande vergunningen in het kader van de Wabo verleend:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Veranderingsvergunning	19 juni 2012	VTH 2012004271	Plaatsen Donqi
Veranderingsvergunning	27 maart 2012	VTH2012002256	Bijzetten WKC1
Veranderingsvergunning	11 september 2012	VTH2013006675	Ombouwen WKC1
Veranderingsvergunning	30 mei 2013	VTH2013004056	Plaatsen HVAC-unit
Veranderingsvergunning	13 november 2014	201402526-004477177	Aanleggen bovengronds riool
Veranderingsvergunning	20 november 2014	201402466-00447941	Vervangen schakelstation aan de Kraaiestraat
Veranderingsvergunning	3 december 2014	201402460-00450553	Kleine wijzigingen, waaronder verkleinen propaangastank
Veranderingsvergunning	26 maart 2015	201402912-00562544	Plaatsen reclamebord
Veranderingsvergunning	28 januari 2016	20502881-00614987	Verplaatsen natronloogopslag
Veranderingsvergunning	21 september 2017	Z2017-00000976	Wijziging activiteiten in het E&I-gebouw van EMMTEC Services B.V.
Ambtshalve wijziging	22 mei 2018	Z2017-00019951	Laten vervallen lozingsvoorschriften
Veranderingsvergunning	18 januari 2020	Z2019-00010472	Opsplitsen chemicaliënmagazijn
Veranderingsvergunning	26 januari 2020	Z2020-00009070	Uitbreiden Silopark DM5
Veranderingsvergunning	4 augustus 2021	Z2021-006151	Het in deellast draaien van WKC 1 +WKC 2/tijdelijk handhaven van de vigerende NO _x – emissie-eis WKC 2
Veranderingsvergunning	19 april 2023	Z2021-011432	Aanleg korrelleiding E15 tussen DSM en Emmtec Services Silopark DM5

1.5. Vergunningplicht

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 1.1 en 5.3, van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid, van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Wij 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. Wij zijn ook aangewezen op grond van Bijlage I, onderdeel C, categorieën 1.3 en 28.4, van het Bor.

1.7. Wet natuurbescherming

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.

Als gevolg van de aangevraagde wijzigingen neemt de stikstofemissie af ten opzichte van de stikstofemissie in de referentiesituatie.

In de aanvraag is uitgewerkt bij welk gasverbruik van de bestaande installaties er geen toename aan stikstofdepositie ontstaat. Hiertoe zijn in AERIUS Calculator berekeningen uitgevoerd, deze berekeningen zijn bij de aanvraag gevoegd.

Hieruit blijkt het volgende:

Installatie	Aardgasverbruik (m ³ /jaar)	Rookgasvolume ¹ (Nm ³ /jaar)	Emissieconcentratie NO _x (mg/Nm ³)	Emissievracht NO _x (kg/jaar)	Emissieconcentratie NH ₃ (mg/Nm ³)	Emissievracht NH ₃ (kg/jaar)
WKC 1	54.586.130	1.464.000.000	60	87.840		
WKC 2	73.584.000	1.973.522.880	50	98.676		
Biomassaketel (12)		167.411.812	100	16.741	1,5	251
Slibdrooginstallatie	657.000	5.834.160	63,4 ²	370		
Ketel 9	143.000	1.269.390	196 ³	249		
Totaal				203.876		251

Ten opzichte van de NO_x- emissie in de referentiesituatie (2021, besluit 4 augustus 2021 d.d. kenmerk 2021-006151) van 217.706 kg NO_x/jaar is er een afname circa 14.000 kg NO_x/jaar.

De gevraagde veranderingen zijn geen project waarvoor op grond van de Wnb een vergunningplicht bestaat. Een omgevingsvergunning natuur voor Natura 2000-activiteiten is daarom niet van toepassing.

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 9 augustus 2023 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 21 augustus 2023. Op 2 november 2023 is door Emmtec Services B.V. verzocht om de beslistermijn op te schorten tot het moment dat de nog aanvullende gegevens volledig zijn ingediend in het Omgevingsloket Online (OLO). Op 5 december 2023 zijn de aanvullende gegevens ingediend in het OLO. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag 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..

1.9. Activiteitenbesluit / maatwerkvoorschrift

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. De aangevraagde opslag van de biomassa valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

In de Activiteitenregeling artikel 3.39 lid j is aangegeven dat A-hout en ongeschredderd B-hout als snoeihout behoort tot de inerte goederen. Derhalve is op de opslag van biomassa, zijnde A-hout/snoeihout, paragraaf 3.4.3 van het ABM, "Opslaan en overslaan van goederen", van toepassing

De bij de aanvraag omgevingsvergunning ingediende gegevens met betrekking tot de opslag van biomassa wordt als een melding in het kader van het activiteiten besluit gezien.

Voor de biomassaketel is een zelfstandige melding ingediend. Emmtec Services B.V. loopt qua emissie-eisen vooruit op en gaat zelfs verder dan de aanstaande aanscherping van de emissie-eisen. Nu deze op dit moment op grond van het Activiteitenbesluit nog niet gelden en op grond van het overgangsrecht ook niet van toepassing zouden gaan worden, wordt de gemelde emissie-eis met een maatwerkvoorschrift geborgd.

Volledigheidshalve wordt ten aanzien van de biomassaketel in het licht van de uitspraak (ECLI:NL:RVS:2023:3328) over de biomassacentrale in Diemen het volgende opgemerkt. Emmtec Services B.V. heeft naar aanleiding van deze uitspraak aanvullende informatie ingediend (d.d. 5-12-2023) waaruit blijkt dat en waarom al het hout dat als grondstof wordt gebruikt voor de gebruikte bio-kool herleidbaar is en aangemerkt kan worden als RIE-biomassa. Verder wordt de betreffende RIE-biomassa dusdanig bewerkt dat, *als er al – voor een klein deel van de stromen – ooit al sprake zou zijn geweest van een afvalstof in de zin van de m.e.r.-regelgeving*, de biokolen de einde-afvalstatus hebben bereikt. Dit is in die zin evident dat vaststaat dat schoon hout een product is dat verbrand mag worden. Bio-kolen zijn in feite een verbeterde brandstof, omdat al het

¹ Bij de berekening van het rookgasvolume en de emissievracht is gerekend met een zuurstof O₂ percentage van respectievelijk: WKC's 15 %, Biomassaketel 6% en overige installaties 3%.

² Opgave EMMTEC Bron: eMJV

³ Opgaven EMMTEC Bron: eMJV

vocht en een chemische stof (furfural) er door middel van een stoomexplosie uit verwijderd zijn. Het resultaat is een brandstof die betere brandstofeigenschappen heeft dan hout.

1.10. Reguliere 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 van de Wabo de ontvangst van de aanvraag digitaal gepubliceerd op internet: www.officielebekendmakingen.nl.

Wij hebben gebruikgemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.9, tweede lid, van de Wabo. Van deze verlenging is digitaal kennis gegeven op internet: www.officielebekendmakingen.nl.

1.11. Advies en verklaring van geen bedenkingen

1.11.1. 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 het college van Burgemeester en Wethouders van Emmen gezonden. Zij hebben vervolgens bouwadvies vertrekt, dit is overgenomen in dit besluit.

2. ALGEMEEN MILIEU

2.1. Toetsingskader

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. De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

Lucht

De nieuw te plaatsen pelletketel (12) heeft een vermogen van 14,9 MW en wordt gestookt op RIE biomassa. Conform het Activiteitenbesluit Milieubeheer gelden voor deze installatie de onderstaande emissiegrenswaarden zoals opgenomen in paragraaf 3.2.1 tabel 3.10:

- Stikstofoxiden (NO _x)	145 mg/Nm ³ (6% O ₂);
- Zwaveldioxide (SO ₂)	200 mg/Nm ³ (6% O ₂);
- Totaal stof	5 mg/Nm ³ (6% O ₂).

Door het bij plaatsen van een DeNO_x installatie is het mogelijk de emissie van NO_x te verlagen tot 100 mg/Nm³.

In het besluit is voor de biomassaketel met toepassing van artikel 3.7 lid 8 van het Activiteitenbesluit Milieubeheer een emissie-eis van 100 mg/Nm³ NO_x en 5 mg/Nm³ voor NH₃ vastgelegd waaraan te allen tijde voldaan dient te worden. Tevens wordt voor NH₃ een jaargemiddelde concentratie opgenomen van 1,5 mg/Nm³, dit omdat bij de stikstofdepositie berekening voor de jaarvracht NH₃ is gerekend voor de biomassaketel met 1,5 mg NH₃/Nm³. Op basis hiervan, en het jaarlijks brandstofverbruik, en het stoichiometrisch rookgasvolume voor de specifieke pellets, is een NH₃ jaarvracht bepaald. Deze jaarvracht is opgenomen in de stikstofdepositie berekening en wordt hiermee vastgelegd in de vergunning. Emmtec Services B.V. heeft aangegeven zowel aan de maximale eis en aan de jaargemiddelde eis te kunnen voldoen.

Monitoring

Conform het Activiteitenregeling Milieubeheer (artikel 3.7. lid 1) zijn emissiemetingen aan de biomassaketel verplicht voor zover er in het besluit emissiegrenswaarden van toepassing zijn. De emissieconcentraties van NO_x dienen continu gemeten te worden. De metingen van de emissies, waaronder ook de berekeningen, registratie en rapportage van de meting moeten voldoen aan de regels van het Activiteitenregeling Milieubeheer (artikelen 3.7a t/m 3.7p). Tevens wordt door Emmtec Services B.V. de NH₃ emissie continu gemonitord.

Geluid

De inrichting is gelegen op het gezondeerde industrieterrein Bargermeer. Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld. Ingevolge artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet wordt overschreden.

Met inachtneming van het voorgaande zijn in de vigerende vergunning geluidsvoorschriften gesteld.

Uit de bij de aanvraag gevoegd akoestisch onderzoek "Onderzoek naar de geluidsniveaus in de omgeving

ten gevolge van de geprojecteerde biomassa gestookte stoomketel op het GETEC park te Emmen” kenmerk FB 19941-6-RA-001, d.d. 19 oktober 2023, blijkt dat de biomassa-installaties inpasbaar zijn binnen de vigerende geluidvoorschriften. De berekende geluidbijdrage is minimaal 20 dB lager dan de vergunde bijdragen. Hierdoor is sprake van een verwaarloosbare bijdrage.

Energie

Emmtec Services B.V. is een ETS (Emission Trade System) bedrijf, waardoor de energiebelasting van het bedrijf niet in de vergunning is opgenomen, het energieverbruik valt daarom niet onder het toetsingskader voor het verlenen van dit besluit.

Bodem

Conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012) is voor de aangevraagde situatie voor de opslag van 40 % Ureum-oplossing een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd. De bodembeschermende voorzieningen en maatregelen voor deze nieuwe activiteiten zijn gelijkwaardig aan de huidige voorzieningen binnen Emmtec Services B.V. De veranderingen leiden ten aanzien van dit milieuaspect daarom niet tot grotere of andere nadelige gevolgen voor het milieu.

Externe veiligheid

Het plaatsen van een pellet-biomassaketel is geen risicovolle activiteit. Er zijn geen gevaarlijke stoffen aanwezig. De vloeibare Ureum 40% oplossing is geen gevaarlijke stof en hoeft niet volgens PGS 15 te worden opgeslagen. Er geldt voor Ureum 40% namelijk geen ADR-classificatie en er gelden eveneens geen H-zinnen.

Voor eventueel aanwezig stofexplosiegevaar worden zodanige maatregelen getroffen dat aan de Atex wordt voldaan. Dit houdt in dat relevant installaties die een ontstekingsbron kunnen zijn voor aanwezig stof dat oxideerbaar is, explosieveilig zullen zijn uitgevoerd. Hierdoor zijn de risico's voor de omgeving geminimaliseerd. Geconcludeerd kan worden dat voorliggende aanvraag niet relevant is voor externe veiligheid en niet tot grotere of andere nadelige gevolgen voor het milieu leiden.

2.2.2. Toetsing milieueffectrapport

Er zijn geen categorieën in de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage van toepassing op grond waarvan voor het nu voorliggende besluit een m.e.r. of een m.e.r.-beoordeling moet worden uitgevoerd. Dit omdat er sprake is van een milieuneutrale wijziging en omdat er van het verbranden van afval geen sprake is.

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.

3. BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

3.1. De activiteit 'het bouwen van een bouwwerk'

Bij de toetsing van een aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit 'het bouwen van een bouwwerk' spelen de weigeringsgronden uit artikel 2.10 Wabo een rol. Indien geen van deze weigeringsgronden aanwezig is, moeten wij de gevraagde vergunning verlenen. Hieronder gaan wij nader in op de afzonderlijke weigeringsgronden:

3.1.1. Bouwbesluit 2012

Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat het project, na opvolging van de in deze beschikking nader genoemde voorschriften, voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012.

3.1.2. Bouwverordening

Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat het project, na opvolging van de in deze beschikking nader genoemde voorschriften, voldoet aan de bepalingen van de Bouwverordening.

3.1.3. Vigerend bestemmingsplan

De locatie waar het project wordt uitgevoerd is gelegen in het geldende beheersverordening 'Emmen, Industrie- en bedrijventerrein Bargermeer'.

Het door u aangevraagde project is in overeenstemming met de planregels.

3.1.4. Redelijke eisen van welstand

Op grond van de Welstandsnota wordt uw bouwplan als welstandsvrij beschouwd. Daardoor zijn er geen redelijke eisen van welstand van toepassing.