



## **OMGEVINGSVERGUNNING**

Aanvrager : Stichting mestverwerking Gelderland  
Datum besluit : 12 augustus 2021  
Onderwerp : Plaatsen natte koeltoren  
Gemeente / locatie : Gemeente Barneveld/Heetkamperweg 6 te Stroo  
OLO-nummer : 5386745 en 5637643  
Zaaknummer : W.Z20.106990.01  
Activiteiten : Milieu, bouwen, afwijken bestemmingsplan

## **BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING**

### **I. Onderwerp**

Op 24 augustus 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Stichting mestverwerking Gelderland. Het betreft het plaatsen van een natte koeltoren in plaats van een koelinstallatie. De natte koeltoren vervangt twee koelunits die eerder zijn vergund (2009-011462/MPM17664, d.d. 19-10-2011). De aanvraag heeft betrekking op de locatie Heetkamperweg 6 te Stroe. De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z20.106990.01, OLO 5386745 (milieu) en OLO 5637643(bouwen).

### **II. 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 Stichting mestverwerking Gelderland een omgevingsvergunning:

- a. op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor het bouwen van een koeltoren. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 1 van dit besluit.
- b. op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan) te verlenen voor een hoogte van 6 meter van de koeltoren. Aan de verlening van de vergunning zijn geen voorschriften verbonden.
- c. op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2° (het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen voor het gebruik van een koeltoren. Aan de verlening van de vergunning is geluidvoorschrift 1.1.1 verbonden. Deze vervangt voorschrift 7.2.1 van de vergunning van 19-10-2011 (2009-011462/MPM17664)

### **III. Ondertekening en verzending**

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,  
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

## **RECHTSMIDDELEN**

### **WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT**

Tegen het ontwerpbesluit zijn geen adviezen en/of zienswijzen ingebracht. Ten opzichte van het ontwerpbesluit is het besluit niet gewijzigd.

### **INWERKING TREDEN BESLUIT**

Dit besluit treedt in werking op de dag ná de dag, waarop de beroepstermijn is verstreken.

### **PUBLICATIE**

Dit besluit wordt bekendgemaakt door de Provincie Gelderland op de landelijke website [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Deze website kunt u benaderen via [www.gelderland.nl/bekendmakingen](http://www.gelderland.nl/bekendmakingen), via de link Zoeken in bekendmakingen.

### **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](mailto:wabo@odrn.nl).

De eerste dag van de ter inzage legging is 17 augustus 2021.

### **BEROEP EN MOGELIJKHEID VAN VOORLOPIGE VOORZIENING**

Belanghebbenden kunnen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Gelderland. Het beroepschrift moet worden ingediend binnen zes weken vanaf de dag na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroepschrift 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 beroep.

Wanneer een beroepschrift wordt ingediend kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland.

Alleen wanneer binnen de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening moet griffierecht worden betaald aan de Rechtbank. Meer informatie kunt u vinden op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

## VOORSCHRIFTEN

### 1 VOORSCHRIFT ACTIVITEIT MILIEU

#### 1.1 Geluid

- 1.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,T}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
	Beoordelingshoogte (m)	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
11 Harskamperweg 1	Dag 1,5; overig 5	33	29	29
12 Harskamperweg 8	Dag 1,5; overig 5	33	28	28
07 Kootwijkerdijk 25	Dag 1,5; overig 5	31	23	23
05 Bosbergerweg 11	Dag 1,5; overig 5	33	25	25
13 Punt 7 (toegangshek)	5	58	43	43
14 Punt 8 (toegangshek)	5	62	45	45
15 Punt 9 (toegangshek)	5	54	46	46

De ligging van de beoordelingspunten is weergegeven op figuur 1 van de notitie Tecmap 20200126-1, d.d. 15 mei 2020.

### 2 VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT BOUWEN

#### 2.1 Bouwen van een bouwwerk

- 2.1.1 U moet ons berekeningen en tekeningen sturen van:

- funderingsconstructies
- betonconstructies
- staalconstructies
- andere constructies

Dit moet u doen uiterlijk drie weken voordat u met elke constructie begint. De berekeningen en tekeningen stuurt u naar het team Handhaving via [info@oddevallei.nl](mailto:info@oddevallei.nl). Noem daarbij het kenmerk 2020AA011. U mag pas met de bouw beginnen als u daarvoor toestemming heeft gekregen.

- 2.1.2 U moet het volgende melden aan het team Handhaving via [info@oddevallei.nl](mailto:info@oddevallei.nl). Noem daarbij het kenmerk 2020AA011.

Uiterlijk twee werkdagen voordat u begint met:

- het bouwen (let op: ook als u gaat graven)

Uiterlijk op de dag zelf:

- als u klaar bent met bouwen
- als u het bouwwerk in gebruik neemt

- 2.1.3 Bij het bepalen van het peil en de situering van het bouwwerk moet u de aanwijzingen van de toezichthouder opvolgen. Ook andere aanwijzingen van de toezichthouder moet u altijd opvolgen.

## 1. PROCEDURELE ASPECTEN

### 1.1. Gegevens aanvrager

Op 24 augustus 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Stichting mestverwerking Gelderland (verder: SMG). De aanvraag heeft betrekking op de locatie Heetkamperweg 6 te Stroe. De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z20.106990.01, OLO 5386745 (milieu) en OLO 5637643(bouwen).

### 1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het plaatsen en gebruiken van een natte koeltoren in plaats van een koelinstallatie. De natte koeltoren vervangt twee koelunits die eerder zijn vergund (2009-011462/MPM17664, d.d. 19-10-2011). 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 bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, Wabo);
- Het gebruik van bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, eerste lid, onder c, Wabo);
- Het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, Wabo).

### 1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulieren OLO 5386745 (aanvraag onderdeel milieu) en OLO 5637643 (aanvraag onderdeel bouwen) met bijlagen:
- B11a 08-144 2020-10-27 koeltoren;
- B11b 08-144 2020-10-27 warmtewisselaar;
- B12a 08-144 2020-10-28 wm-tekening Blad S-1;
- B12b 08-144 2020-10-28 wm-tekening Blad S-2;
- B15-RO ec;
- B16-afbeelding v1;
- B20 v2 Aeries bijlage 20201209104926 RPSPVWLNs5Zd;
- B21 Toelichting Aeries-berekening ec;
- bijlage BBT BREF Koelsystemen;
- notitie: Akoestische beoordeling 15 mei 2020, TecMap, kenmerk 20200126-1;
- Situatietekeningen.

### 1.4. Huidige vergunningsituatie

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

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	19-10-2011	2009-011462/MPM17664	
Veranderingsvergunning	27-2-2015	2014W0122	Plaatsen ondergrondse tanks
Maatwerkbesluit	14-4-2015	2015BM002	Nulsituatie bodemonderzoek
Ambtshalve wijziging	11-9-2013	MPM27333	Intrekken/vervangen voorschriften
Milieuneutraal	19-3-2019	W.Z19.101890	Bijplaatsen bandindikker
Milieuneutraal	26-11-2014	2014W1321	Plaatsen VBT,BZO pompgebouw
Milieuneutraal	25-2-2015	2014W2225	Wijziging voorscheidingsgebouw

### **1.5. Vergunningplicht**

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De volgende categorie is van toepassing:

<b>Categorie</b>	<b>Omschrijving</b>
Cat 7.4	inrichtingen voor het bewerken of verwerken van van buiten de inrichting afkomstige dierlijke meststoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 25.000 m <sup>3</sup> per jaar of meer.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.3, onder b, 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. De aangevraagde koeltoren maakt onderdeel uit van de IPPC-installatie en is vergunningplichtig op basis van artikel 2.4 tweede lid van het Bor.

### **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. Wet natuurbescherming**

SMG beschikt voor de betrokken locatie over een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming (kenmerk 2013-001537). Voor de beoogde veranderingen voor de bouwfase van de koeltoren is een Aeries-berekening bijgevoegd (B20 v2 Aeries bijlage 20201209104926 RPSPVWLN5Zd). Gelet op de berekende stikstofdepositie (<0,00 mol/ha/j) is geen nieuwe Wnb-vergunning nodig.

De natte koeltoren vervangt twee koelunits die eerder zijn vergund. De gebruiksfase van de koeltoren is voor emissie van stikstof niet relevant. Hiervoor is geen nieuwe Wnb-vergunning nodig.

### **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 25 september 2020 in de gelegenheid gesteld om 4 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. De aanvrager heeft op 20 oktober en 30 november 2020 om uitstel van deze termijn gevraagd. Wij hebben hiermee ingestemd en de termijn voor het indienen van de aanvullende gegevens opgeschort tot 18 december 2020.

Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 9 december 2020. 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.

### **1.9. Procedure**

De aanvraag is ingediend als reguliere procedure. De aanvraag leidt tot andere milieugevolgen (legionella). Zie eerdere opmerking. Deze beschikking is daarom voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze.

Vanaf 19 maart 2021 heeft het ontwerpbesluit gedurende een termijn van 6 weken ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt. Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn geen wijzigingen aangebracht.

## **2. TOETSINGSKADER BOUWEN**

### **2.1. Bouwen van een bouwwerk**

Op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder a, van de Wabo is het verboden om zonder omgevingsvergunning te bouwen.

De toetsingscriteria voor deze activiteit staan in artikel 2.10 van de Wabo. Wij hebben de aanvraag getoetst aan het bestemmingsplan, redelijke eisen van welstand, de bouwverordening en het Bouwbesluit.

### **2.2. Bestemmingsplan**

In een bestemmingsplan staat wat iemand mag doen met een stuk grond ('perceel') en wat er op dat perceel gebouwd mag worden. Het perceel waarover uw aanvraag gaat, heeft volgens het bestemmingsplan 'Buitengebied 2012' de bestemming 'Bedrijf - Landelijk' en de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie 1', de functieaanduidingen 'opslag' en 'specifieke vorm van bedrijf - rwzi's en gieverwerkingsinrichting, met afdekking voorbezinktanks, >= 300.000 i.e.'

Op grond van artikel 5.2.7 onder c van de planregels mag de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, niet meer bedragen dan 3,5 m. De koeltoren wordt 6 meter hoog en hierdoor is de aanvraag in afwijking van het bestemmingsplan.

Volgens artikel 2.10, tweede lid, van de Wabo is de aanvraag daarom ook een aanvraag voor de activiteit 'Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan'.

De strijdigheid met het bestemmingsplan en de toepassing van artikel 2.12, Wabo behandelen wij uitvoeriger in het hoofdstuk "Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan of een beheersverordening".

### **2.3. Welstand**

De gemeente Barneveld heeft verschillende regels opgesteld voor een prettige woonomgeving. Eén daarvan is het welstandsbeleid. Dit beleid bepaalt hoe gebouwen en andere bouwwerken eruit mogen zien en hoe ze in de omgeving passen. Dat heet redelijke eisen van welstand.

Op 26 januari 2021 is het bouwplan getoetst aan redelijke eisen van welstand. Het bouwplan voldoet daaraan.

### **2.4. Bouwbesluit**

In het Bouwbesluit 2012 staan technische regels waar elk bouwwerk in Nederland aan moet voldoen. Deze regels gaan onder andere over veiligheid, gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en milieu.

Het is aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan het Bouwbesluit 2012.

#### **Bouwverordening**

In de bouwverordening van de gemeente Barneveld staan de overige regels waaraan een bouwwerk moet voldoen. Bijvoorbeeld dat er niet gebouwd mag worden op verontreinigde grond. Het is aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan de bouwverordening.



### **3. GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN**

#### **3.1. Wettelijke grondslag**

De voorwaarden voor deze activiteit staan in artikel 2.12, van de Wabo.

Het gaat om de volgende voorwaarden:

- Het bestemmingsplan geeft de mogelijkheid om daarvan af te wijken.
- Het Besluit omgevingsrecht (Bor) biedt een mogelijkheid om af te wijken.
- Het plan is niet in strijd met een goede ruimtelijke ordening en het heeft een goede ruimtelijke onderbouwing.

Wij kunnen afwijken van het bestemmingsplan volgens:

- artikel 2.12, eerste lid, onder a, sub 1, van de Wabo;
- artikel 5.4, elfde lid van de bestemmingsplanregels.

#### **3.2. Toets aan bestemmingsplan**

In een bestemmingsplan staat wat iemand mag doen met een stuk grond ('perceel') en wat er op dat perceel gebouwd mag worden. Het perceel waarover de aanvraag gaat, heeft volgens het bestemmingsplan 'Buitengebied 2012' de bestemming 'Bedrijf - Landelijk' en de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie 1', de functieaanduidingen 'opslag' en 'specifieke vorm van bedrijf - rwzi's en gieverwerkingsinrichting, met afdekking voorbezinktanks, >= 300.000 i.e.'

Op grond van artikel 5.2.7, onder c van de planregels mag de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, niet meer bedragen dan 3,5 m. De koeltoren wordt 6 meter hoog en hierdoor is de aanvraag in afwijking van het bestemmingsplan.

Volgens artikel 2.10, tweede lid, van de Wabo is de aanvraag daarom ook een aanvraag voor de activiteit 'Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan'.

#### **3.3. Mogelijkheid om dit strijdig gebruik te vergunnen**

Op grond van artikel 5.4, elfde lid van de bestemmingsplanregels kunnen wij afwijken van het bepaalde in artikel 5.2.7, onder c en toestaan dat de bouwhoogte van de koeltoren 6 meter wordt, mits:

- a. geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de belangen van landschap en beeldkwaliteit;
- b. de verhoging bedrijfstechnisch noodzakelijk is.

De aanvraag voldoet aan de bovengenoemde voorwaarden.

De belangen van landschap en beeldkwaliteit wordt niet aangetast.

De koeltoren komt tussen de aanwezige bebouwing (opslagtanks e.d.) te staan en is in hoogte nauwelijks hoger dan de opslagtanks en zal daarmee nauwelijks opvallend/zichtbaar zijn.

Aangezien het terrein door middel van houtsingels landschappelijk is ingepast, zal er geen sprake zijn van een onevenredige afbreuk aan de belangen het landschap en beeldkwaliteit.

In de aanvraag is aangegeven dat de gevraagde hoogte bedrijfstechnisch noodzakelijk is, omdat de (natte) koeltoren gebruik maakt van koeling van (warm) water door (koude) lucht in tegenstroom. Hiervoor is hoogte nodig om vallend water door lucht te laten afkoelen. Het ontwerp van de koeltoren is gericht op een zo efficiënt mogelijke koeling met minimale water- en luchtdoorvoer.

## **4. TOETSINGSKADER MILIEU**

### **4.1. Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo.

### **4.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie**

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid, onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

### **4.3. Activiteitenbesluit**

Het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling omvat algemene regels die direct werkend zijn. Deze eisen kunnen ook gelden voor IPPC-installaties, afhankelijk van de reikwijdte van het voorschrift. De eisen die volgen uit het Activiteitenbesluit hoeven niet te worden opgenomen in een vergunning.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Een natte koeltoren kan water in aerosolvorm in de lucht brengen. Hiervoor kan voor de omgeving een legionellarisico ontstaan. In hoofdstuk 3 (van toepassing op type C inrichtingen) van het activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen ten aanzien van legionella. De aangevraagde koeltoren dient te voldoen aan de volgende paragraaf uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling:

- Paragraaf 3.2.5 In werking hebben van een natte koeltoren;

Hierin wordt voorgeschreven dat de drijver van de inrichting over een risicoanalyse en legionella-beheersplan beschikt. Binnen de inrichting is tevens een biologische zuiveringsinstallatie aanwezig. Deze installatie kan onder bepaalde omstandigheden ook legionellarisico's voor de omgeving veroorzaken. In de risicoanalyse en legionella-beheersplan van de koeltoren, dient tevens aandacht te zijn voor eventuele 'kruisbesmetting'.

## **5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN**

### **5.1. Toetsingskader**

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13, vijfde lid en zevende lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, vijfde lid heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75, tweede lid van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, zevende lid is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

## **5.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken**

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: categorie 5.3, onder b.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Koelsystemen

## **5.3. Conclusies BBT**

Bij de aanvraag is een toets aan de BREF koelsystemen gevoegd. Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aangevraagde verandering voldoet aan de BREF koelsystemen en daarmee aan BBT.

# **6. GELUID**

## **6.1. Algemeen**

De aangevraagde verandering heeft tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt veroorzaakt door de te plaatsen koeltoren. De veroorzaakte geluidniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, is in kaart gebracht in een akoestische notitie van 15 mei 2020, TecMap, kenmerk 20200126-1.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

## **6.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidhinder teweegbrengt is gebruik gemaakt van de "Handreiking industriëlawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

De aangevraagde koeltoren is continu in werking. De inrichting beschikt over een milieuvergunning d.d. 19 oktober 2011 kenmerk 2009-011462/MPM17664 waarin grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT zijn opgenomen. Deze gelden bij 4 rekenpunten bij woningen van derden en bij 3 controlepunten ter hoogte van het toegangshek.

In de akoestische notitie van 15 mei 2020 blijkt dat het in werking hebben van de koeltoren niet resulteert in overschrijdingen van deze vergunde grenswaarden en daarmee de richtwaarden voor een landelijke omgeving niet overschrijdt. De nieuwe geluidgrenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau zijn opgenomen in voorschrift 1.1.1 van deze vergunning. De koeltoren veroorzaakt verder geen relevante maximale geluidsniveaus en is niet relevant voor de indirecte hinder.

## **7. CONCLUSIE**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de verandering kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

## BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
<b>Geluid</b>	
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L <sub>Ar</sub> ,L <sub>T</sub> )	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L <sub>Amax</sub> )	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C <sub>m</sub> . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.