



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : Stichting Mestverwerking Gelderland /KGBI Ede
Datum besluit : 1 november 2021
Onderwerp : Plaatsing natte koeltoren
Gemeente / locatie : Gemeente Ede / Kade 5 A te Ede
OLO-nummer : OLO5941479
Zaaknummer : W.Z21.102845.01
Activiteit(en) : Bouwen, Strijdig gebruik, Milieu

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 7 april 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Stichting Mestverwerking Gelderland. Het betreft het plaatsen van een natte koeltoren in plaats van een directe koelinstallatie. De aanvraag heeft betrekking op KGBI Ede, Kade 5a te Ede. De aanvraag is geregistreerd onder de nummers OLO5941479 en W.Z21.102845.01.

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:

- 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.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan) te verlenen voor de hoogte van de koeltoren van 6 meter. Aan de verlening van de vergunning zijn geen voorschriften verbonden.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor het plaatsen van een natte koeltoren. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.
- op grond van artikel 2.31, tweede lid onder b van de Wabo voorschift 7.2.1 van de omgevingsvergunning met kenmerk 2009-011085/MPM17638 d.d. 18 oktober 2010 in te trekken en te vervangen door een nieuw voorschift 7.2.1A en deze aan de omgevingsvergunning te verbinden.

En tevens:

- dat de volgende documenten onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - Vragenlijst BREF Koeling i.r.t. natte koeltoren KGBI Ede, d.d. 23 maart 2021
 - Toelichting KGBI Ede Wet natuurbescherming en Aeries berekeningen (RWBFxN8nbaEm) en (S5ckXY73RMiz), ECD, versie 4, d.d. 25 juni 2021

III. Ondertekening en verzending

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

Dit besluit is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELENRECHTSBESCHERMING UITGEBREIDE PROCEDURE, ONTWERPBESLUIT

PUBLICATIE

Dit besluit wordt digitaal gepubliceerd door de Provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via www.gelderland.nl/bekendmakingen, via de link Zoeken in bekendmakingen.

MOGELIJKHEID VAN INZIEN

Het ontwerpbesluit 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 OLO5941479 en/of zaaknummer W.Z21.102845.01 een email naar wabo@odrn.nl.

De eerste dag van de ter inzage legging is 4 november 2021.

ZIENSWIJZEN

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan wabo@odrn.nl, onder vermelding van OLO5941479 en/of zaaknummer W.Z21.102845.01.

Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

1 VOORSCHRIFTEN BOUWEN

1.1 Bouwen van een bouwwerk

1.1.1 U moet ons berekeningen en tekeningen sturen van:

- a. funderingsconstructies;
- b. betonconstructies;
- c. staalconstructies;
- d. 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. Noem daarbij het kenmerk 2021AA005. U mag pas met de bouw beginnen als u daarvoor toestemming heeft gekregen. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn.

1.1.2 U moet het volgende melden aan het team Handhaving via info@oddevallei.nl. Noem daarbij het kenmerk 2021AA005.

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

1.1.3 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.

7 VOORSCHRIFT MILIEU, GELUID

7.2 Representatieve bedrijfssituatie

Voorschrift 7.2.1 A:

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ 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	Beoordelingshoogte (in m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
3 Kievitsmeent 4	dag 1,5; overig 5	31	30	30
5-II Kade 5	dag 1,5; overig 5	45	22	22
6 Kade 7	dag 1,5; overig 5	43	30	30
7 Kade 9	dag 1,5; overig 5	41	30	30
9 Kade 15/15a	dag 1,5; overig 5	35	33	33
10 referentiepunt noord	5	44	41	41
11 referentiepunt oost	5	49	39	39
12 referentiepunt zuid	5	48	44	44
13 referentiepunt west	5	54	43	43

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 1 Situering vergunningpunten van de Akoestische notitie KGBI aan de Kade 5a te Ede, Tecmap, kenmerk N20210128-2, d.d. 6-9-2021

INHOUDSOPGAVE OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN	7
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	7
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	7
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	7
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	8
1.5. VERGUNNINGPLICHT	8
1.6. BEVOEGD GEZAG	8
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	9
1.8. PROCEDURE	9
1.9. ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	9
1.10. WET NATUURBESCHERMING	9
1.11. WATERWET	10
2. TOETSINGSKADER BOUWEN EN STRIIDIG GEBRUIK	10
2.1. BOUWEN VAN EEN BOUWWERK	10
2.2. TOETSING	10
2.3. CONCLUSIE	10
3. TOETSINGSKADER STRIIDIG GEBRUIK	11
3.1. GEBRUIK VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIID MET EEN BESTEMMINGSPAN	11
3.2. TOETSING	11
3.3. CONCLUSIE	11
4. TOETSINGSKADER MILIEU	11
4.1. INLEIDING	11
4.2. TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE	11
4.3. ACTIVITEITENBESLUIT	12
5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	12
5.1. TOETSINGSKADER	12
5.2. CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	13
5.3. CONCLUSIES BBT	13
6. GELUID	13
6.1. ALGEMEEN	13
6.2. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	13
6.3. CONCLUSIES	14
7. CONCLUSIE	14

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 7 april 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft het plaatsen van een natte koeltoren in plaats van een koelinstallatie. De aanvraag heeft betrekking op de Kade 5a te Ede. De aanvraag is geregistreerd onder de nummers OLO5941479 en W.Z21.102845.01.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het plaatsen van een koeltoren. 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 ontvangen op 7 april 2021 bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 5941479 ;
- Bijlagen:
 - B1-Toelichting, ECD, versie v2b, d.d. 7 april 2021
 - B2a Tekening nieuwe situatie, DBL, kenmerk BL 08-128, 23-03-2021, S-1
 - B2b Situatietekeningen, versie v1
 - B4 Vragenlijst BREF Koeling i.r.t. natte koeltoren KGBI Ede, d.d. 23 maart 2021
 - ~~B5 Akoestische notitie KGBI aan de Kade 5a te Ede, Tecmap, kenmerk N20210128-1, d.d. 2-4-2021~~
 - B11a Tekening Gevels, plattegronden en doorsneden, natte koeltoren, DBL, Kenmerk BL 08-128, 16-03-2021, DO-01
 - B11b Tekening Gevels, plattegronden en doorsneden, warmtewisselaars DBL, Kenmerk BL 08-128, 16-03-2021, DO-02
 - B12 Aerius bijlage 20210325104105, kenmerk Raf52g5n9eXZ, plaatsing natte koeltoren 2021
 - B15-Ruimtelijke motivering, ECD, versie v2b, 2 april 2021
 - B16 Ede landschappelijke inpassing, ECD, maart 2021

Aanvullingen ontvangen op 10 september 2021:

- Reactie op verzoek aanvulling OLO 5941479, ECD, versie v2, d.d. 9 september 2021
- B5 Akoestische notitie KGBI aan de Kade 5a te Ede, Tecmap, kenmerk N20210128-2, d.d. 6-9-2021

Aanvullingen ontvangen op 22 september 2021:

- Toelichting KGBI Ede Wet natuurbescherming en Aerius berekeningen (RWBFxN8nbaEm) en (S5ckXY73RMiz), ECD, versie 4, d.d. 25 juni 2021
- Besluit GS op handhavingsverzoek KGBI Ede, Elspeet en Putten, kenmerk 2021-007116, d.d. 13 juli 2021

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
vergunning Wm*	18-10-2010	2009-011085/MPM17638	Oprichtingsvergunning voor het be- en verwerken van 210.000 ton kalvergier
Lozingsvergunning Wvo*	22-06-2006	2005/4112	Oprichting/revisie
Lozingsvergunning Wvo*	12-09-2007	2007/3623	wijziging
Lozingsvergunning Wvo*	17-08-2010	2009/3890	Uitbreidingsvergunning tot 210.000 ton kalvergier per jaar
Milieuneutrale wijziging Wabo	18-03-2019	W.Z19.101896.01	Wijziging: het plaatsen van een bandindikker, ter verbetering van de vochtverwijdering tijdens de slibindikking

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

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
1.1 a	Elektromotoren groter dan 1,5 kW
4.1 a, b en f	Toeslagstoffen
7.1a	Be- en verwerken dierlijke mest
7.4	Bewerken of verwerken van van buiten de inrichting afkomstige dierlijke meststoffen met een capaciteit van 25.000 m3 per jaar of meer
11.1 a, c	Toeslagstof kalk of magnesium
28.1a sub 2°	Opslaan van: bedrijfsafvalstoffen, met een capaciteit hebben van 5 m3 of meer
28.1b	Het verwerken van afvalstoffen

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I van de Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (RIE). Het betreft categorie 5.3, onder b, sub i, vanwege de vergunde biologische behandeling van een afvalstof met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag. 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 .

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 en het een inrichting betreft waartoe een IPPC-installatie behoort.

1.7. 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 27 augustus 2021 in de gelegenheid gesteld om tot 4 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 9 en 22 september 2021. 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.

1.8. Procedure

Deze beschikking is 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.

1.9. Advies en verklaring van geen bedenkingen

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:

- Gemeente Ede;
- Waterschap Vallei en Veluwe.

Namens de gemeente Ede hebben wij van de Omgevingsdienst de Vallei een advies bouw en strijdig gebruik ontvangen. Dit advies wordt behandeld bij het hoofdstuk bouwen en hoofdstuk strijdig gebruik.

Waterschap Vallei en Veluwe heeft in haar advies van 20 oktober 2021 aangegeven geen bezwaar te hebben tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunningen.

1.10. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen, in welke gevallen deze wet aanhaakt bij de Wabo. Stichting Mestverwerking Gelderland heeft aangetoond dat de wijziging van de directe koelinstallatie naar een natte koeltoren geen wijziging van stikstofdepositie geeft.

Stichting Mestverwerking heeft geen vergunning Wet natuurbescherming, maar beschikt wel over milieutoestemmingen sinds de referentiedata van de Natura 2000-gebieden. Op grond van het document "Toelichting KGBI Ede Wet natuurbescherming en Aerius berekeningen (RWBFxN8nbaEm) en (S5ckXY73RMiz), ECD, versie 4, d.d. 25 juni 2021" blijkt uit de verschilberekening tussen de beoogde situatie en de referentiesituatie, dat sprake is van een afname van de stikstofdepositie.

Tegen Stichting Mestverwerking Gelderland is een handhavingsverzoek ingediend, omdat de KGBI Ede niet beschikt over een vergunning Wet natuurbescherming. Bij het besluit van 13 juli 2021 is besloten dat het handhavingsverzoek wordt geweigerd, omdat de bedrijfsvoering niet resulteert in een overtreding van artikel 2.7 lid 2 van de Wet natuurbescherming.

Gezien dit besluit en het om een niet relevante wijziging van de stikstofdepositie gaat, is een vergunning inzake de Wet natuurbescherming niet aan de orde.

Conclusie

Het toepassen van een natte koeltoren betreft een niet stikstof relevante wijziging van de inrichting. Stichting Mestverwerking Gelderland drijft de inrichting KGBI Ede binnen de geldende referentie situatie. Met deze wijziging zijn geen mogelijke significante gevolgen op een Natura 2000-gebied te verwachten.

1.11. Waterwet

Stichting Mestverwerking Gelderland heeft watervergunningen voor het lozen van effluent op de RWZI.

Op 29 september 2021 is advies gevraagd aan het Waterschap Vallei en Veluwe. Op 20 oktober 2021 hebben wij het advies ontvangen dat voor de wijziging van de directe koelinstallatie naar een natte koeltoren geen wijziging van de watervergunning nodig is.

Wel dient SMG op basis van de vigerende watervergunning een ABM toets uit te voeren over de nieuwe hulpstoffen die worden gebruikt in de natte koeltoren.

Conclusie

Het toepassen van een natte koelinstallatie is niet vergunningplichtig op grond van de Waterwet.

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. Toetsing

2.2.1. Bestemmingsplan

Het perceel waarop de aanvraag ziet, is op basis van het bestemmingsplan "EdeWest 2009" bestemd voor 'Bedrijf (categorie 4)'. Bouwwerken - met uitzondering van gebouwen - mogen hier niet hoger zijn dan 3 meter. Men vraagt vergunning voor een bouwwerk van ca. 6 meter hoog. Dit is niet toegestaan volgens de planregels.

Op basis van artikel 2.10 lid 2 van de Wabo wordt de aanvraag daarom ook aangemerkt als een aanvraag voor de activiteit 'Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan'.

Door het vergunnen van deze activiteit, wordt voldaan aan de toetsingscriteria van artikel 2.10 van de Wabo.

2.2.2. Welstand

Op 23 april 2021 is het bouwplan getoetst aan redelijke eisen van welstand. Het bouwplan voldoet daaraan.

2.2.3. 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.

2.2.4. Bouwverordening

In de bouwverordening van de gemeente Ede 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.

2.3. Conclusie

Gelet op bovenstaande toetsingen die betrekking hebben op het bouwen van een 6 meter hoge koeltoren aan de Kade 5a te Ede bestaan er ten aanzien van de activiteit bouwen geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

3. TOETSINGSKADER STRIJDIG GEBRUIK

3.1. Gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan

Op grond van artikel 2.1, eerste lid, sub c van de Wabo is het verboden om zonder omgevingsvergunning gronden of bouwwerken te gebruiken in strijd met een bestemmingsplan.

3.2. Toetsing

3.2.1. Bestemmingsplan

Het perceel waarop de aanvraag ziet, is op basis van het bestemmingsplan "Ede - West 2009" bestemd voor 'Bedrijf (categorie 4)'. Bouwwerken - met uitzondering van gebouwen - mogen hier niet hoger zijn dan 3 meter. KGBI Ede vraagt een vergunning voor een bouwwerk van ca. 6 meter hoog. Dit is niet toegestaan volgens de planregels.

Binnen het bouwvlak mogen "bouwwerken, geen gebouwen zijnde" worden opgericht tot 3 meter hoog. Men wil een koeltoren van 6 meter hoog plaatsen.

In artikel 4.3 van het bestemmingsplan is een afwijkingsmogelijkheid om deze extra bouwhoogte mogelijk te maken.

Het gaat om een relatief bescheiden bouwwerk tussen bestaande bebouwing in, niet of nauwelijks zichtbaar vanaf de openbare weg. De koeltoren is vanwege milieutechnische overwegingen noodzakelijk voor een verantwoorde en toekomstbestendige bedrijfsvoering. De eerder vergunde (maar nog niet geïnstalleerde) koelvoorziening bleek bij nader inzien onvoldoende capaciteit te hebben en wordt nu dus door een andersoortig exemplaar vervangen.

3.3. Conclusie

Er zijn geen zwaarwegende ruimtelijke bezwaren tegen deze uitbreiding en er ontstaan hierdoor geen onevenredige beperkingen voor de gebruiks- en ontwikkelingsmogelijkheden van de omliggende percelen.

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.

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten afval, verkeer en vervoer, veiligheid. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de oprichtingsvergunning van 18 oktober 2010, kenmerk 2009-011085/MPM17638.

4.3. Activiteitenbesluit

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

Deze eisen kunnen ook gelden voor IPPC-installaties, afhankelijk van de reikwijdte van het voorschrift. De eisen die volgen uit het Activiteitenbesluit worden niet 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 aërosolvorm 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 ontwerp-actualisatie van 26 april 2021 zijn voorschriften ten aanzien van legionella aan de vergunning verbonden, zoals een risicoanalyse en legionella beheersplan. Na het definitief worden van deze vergunning dient in de risicoanalyse en legionella-beheersplan van de koeltoren, 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 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 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:

- 5.3 b) Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag, door middel van
 - i) biologische behandeling

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 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.

Het toets document waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

6. GELUID

6.1. Algemeen

De aangevraagde verandering heeft tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt veroorzaakt door de natte koeltoren. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport KGBI kade 5a te Ede, akoestische beoordeling natte koeltoren, Tecmap, kenmerk Notitie 20210128-2, 6 september 2021.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). De maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van de natte koeltoren zal niet wijzigen.

6.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

De inrichting ligt in de gemeente Ede.

De aangevraagde koeltoren is continu in werking.

De inrichting beschikt over een milieuvergunning d.d. 18 oktober 2010 kenmerk 2009-011085/MPM17638 waarin grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT zijn opgenomen. Deze gelden bij 5 rekenpunten bij woningen van derden en bij 4 controlepunten.

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 45, 33, 33 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Gemeente Ede heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld.

Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking.

De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een overgangsgebied van buitengebied en bedrijventerrein. Wij beoordelen dat de gebiedstype rustige woonwijk, weinig verkeer goed aansluit bij de omgeving van KGBI Ede.

Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde, zijnde 45,40,35 dB(A) in respectievelijk dag avond en nacht wordt voldaan.

6.3. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten.

Bij de beoordeling van het akoestisch rapport d.d. 6 september 2021 hebben wij geconstateerd dat het akoestisch model van de omgeving is verfijnd ten opzichte van de oprichtingsvergunning uit 2009. Wij hebben beoordeeld dat het akoestisch model niet actueel is voor de woning aan de Kade 9. Deze woning met bijgebouwen is gesloopt en een nieuwe woning is gerealiseerd, maar zonder de bijgebouwen. In het akoestisch rapport 6 september 2021 wordt ten onrechte rekening gehouden met de bijgebouwen. Gelet op het vergunde geluidniveau van 41, 29, 29 dB(A) en het aangevraagde geluidniveau van 36, 30, 30 dB(A), hebben wij in voorschrift 7.1.2A een $L_{AR,LT}$ van 41, 30, 30 dB(A) opgenomen.

Voor de overige beoordelingspunten is de geluidimmissie voor de dag, avond of nachtperiode overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte.

7. CONCLUSIE

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

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.