

Memo

Aan Datum	Zaanstad februari 2019
Onderwerp:	Milieuaspecten Activiteitenbesluit milieubeheer voor de biomassainstallatie aan de Pascalstraat te Zaanadam

Inleiding

Op 9 juli 2018 heeft Bio Forte aangegeven dat zij het vermogen van de biomassacentrale wil verhogen van 2,5 MW_{th} naar 3,5 MW_{th}. Zij geven dit aan via de indiening van een melding Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Abm). Het Activiteitenbesluit geeft algemene milieuregels voor bedrijven. Op basis van de aangeleverde informatie beoordeelt de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, hierna te noemen OD NZKG, de milieu-belasting op de omgeving door de voorgenomen activiteiten van het bedrijf.

Bij de ingediende melding heeft Bio Forte documenten gevoegd over de installatie, de luchtemissie en geluid. Aanvullend is een geurrapportage overgelegd voor een locatie in Goirle die vergelijkbaar is met de centrale die gerealiseerd zal worden in Zaanadam. Alle genoemde documenten zijn openbaar en te raadplegen.

Wet en regelgeving

De installatie valt onder afdeling 3.1.2 van het Abm en de Activiteitenregeling. Hier zijn de emissie grenswaarden voor de afgassen van de installatie uit de schoorsteen vastgelegd. Geur is geregeld in afdeling 2.3 van het Abm en geluid in afdeling 2.8. In de Activiteitenregeling zijn voornamelijk de voorwaarden vastgelegd voor het meten van de emissie (<https://wetten.overheid.nl/BWBR0022830/2018-04-05>).

De installatie moet voldoen aan de in het Abm en de Activiteitenregeling gestelde eisen. Het afwijken hiervan kan door middel van een maatwerkbesluit. Dat kan op verzoek van het bedrijf zelf, dan wel ambtshalve door de OD NZKG. In dit geval heeft Bio Forte zelf gevraagd om een maatwerkbesluit.

De OD NZKG controleert op naleving van de voorschriften zoals gesteld in het Abm en het maatwerkvoorschrift. Indien Bio Forte niet voldoet aan de eisen die gesteld zijn in het Abm, dan wel het maatwerkbesluit, kan er gehandhaafd worden door de OD NZKG.

Conclusies

De OD NZKG trekt de conclusie dat Bio forte -ruimschoots- aan de reguliere eisen Abm kan voldoen voor geluid, lucht en geur. Voor luchtkwaliteit kiest Bio Forte er voor om zich via een maatwerkbesluit zich vast te leggen op strengere emissie-eisen luchtkwaliteit dan vereist is in het Abm.

Toelichting Bio Forte

Geluid

Uit het bij de melding overgelegde geluidrapport van de Geluidmeesters 'Akoestisch onderzoek Biomassacentrale Pascalstraat te Zaandam', d.d. 3 juli 2018, kenmerk 0273-I-18-A is zowel het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAR,LT)¹ ter plaatse van de geluidgevoelige objecten van derden als de maximale geluidsniveaus (ter hoogte van Pascalcollege, ZMC en Hoogaarslaan 2) en geluidbelasting ten gevolge van indirecte hinder beoordeeld.

	Eisen Abm (maximaal)	Resultaten akoestisch onderzoek t.o.v. geluidgevoelige functies (maximaal)
Dagperiode	50 dB(A)	34 dB(A)
Avondperiode	45 dB(A)	33 dB(A)
Nachtperiode	40 dB(A)	34 dB(A)

Eisen langtijdgemiddelden beoordelingsniveau 's (LAR,LT) en resultaten akoestisch onderzoek

	Eisen Abm	Resultaten akoestisch onderzoek ZMC/Pascalcollege	Resultaten akoestisch onderzoek Hoogaarslaan 2 ²
Dagperiode	70 dB(A)	52 dB(A)	38 dB(A)
Avondperiode	65 dB(A)	52 dB(A)	38 dB(A)
Nachtperiode	60 dB(A)	59 dB(A)	44 dB(A)

Eisen maximale geluidsniveaus (L_{max}) en resultaten akoestisch onderzoek

Daarnaast is de geluidbelasting vanwege indirecte hinder (verkeer van en naar de installatie) beoordeeld volgens de Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting en levert geen belemmeringen op.

Conclusie is dat Bio Forte kan voldoen aan de geluidseisen zoals gesteld in het Abm.

Luchtemissie

In afdeling 3.2.1 van het Abm zijn de emissiegrenswaarden van de afgassen van de installatie vastgelegd, namelijk 275 mg/Nm³ voor stikstofoxiden, 200 mg/Nm³ voor zwaveldioxide en 20 mg/Nm³ voor stof. Door het vergroten van de capaciteit zal de jaarvracht³ aan stikstofdioxide, zwaveldioxide en stof toenemen. Om binnen de in 2014 vergunde jaarvrachten te blijven toen sprake was van een installatie van 2,5 MWth, heeft Bio Forte op vrijwillige basis verzocht om strengere emissiegrenswaarden in een maatwerkbesluit vast te leggen, namelijk 100 mg/Nm³ voor stikstofdioxiden, 100 mg/Nm³ voor zwaveldioxide en 10 mg/Nm³ voor stof.

¹ Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau 's (LAR,LT) betekent het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai.

Maximale geluidsniveaus betekent maximaal geluidsniveau (pieken) gemeten in de meterstand «F» of «fast», als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai.

² Hoogaarslaan is de dichtstbijzijnde woning en ligt op circa 90 meter, de IJdoornflat ligt op circa 200 m. van de installatie

³ Jaarvracht emissie betekent de massa (vracht) van een bepaalde stof of stoffen uit eenzelfde stofklasse of -categorie, die per tijdseenheid (jaar) wordt geëmitteerd.

Dat verzoek is op 9 juli 2018 bij de OD NZKG ingediend. Op 19 december 2018 is het maatwerkbesluit gepubliceerd. Bij het verzoek heeft Bio Forte een verklaring van de leverancier, Uniconfort, overgelegd waaruit volgt, dat aan de strengere emissiegrenswaarden zal worden voldaan.

	Eisen Abm	Emissies Bio Forte
Stikstofdioxiden	275 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³
Zwavel dioxide	200 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³
Stof	20 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³

Eisen luchtkwaliteit en juridische vastgelegde situatie middels maatwerkvoorschrift Abm

Op grond van de Activiteitenregeling dient na in gebruikname van de installatie een controle meting te worden gedaan. Tevens dient dan een meetplan te worden overgelegd voor het frequent meten van de emissies. Daarnaast zal Bio Forte elk kalenderjaar een overzicht indienen van de jaarvrachten. Indien Bio Forte niet voldoet aan de eisen die gesteld zijn in het maatwerkvoorschrift, zal de OD NZKG handhaven.

Conclusie is dat Bio Forte op vrijwillige basis er voor kiest om lagere emissie-eisen vast te laten leggen via een maatwerkvoorschrift dan vereist in het Abm, De OD NZKG zal hier op toezien.

Geur

In afdeling 2.3 Abm is vastgelegd, dat een activiteit met emissies naar de lucht niet mag leiden tot geurhinder bij geurgevoelige objecten, zoals woningen, ziekenhuizen en scholen. Bij de melding is hierom aanvullend een geurrapport overgelegd van een biomassainstallatie die vergelijkbaar is met de installatie aan de Pascalstraat te Zaandam.

Conclusie is op basis van het rapport dat de installatie van Bio Forte niet zal leiden tot een onaanvaardbaar geurhinderniveau ter plaatse van geurgevoelige objecten zoals bovengenoemd en dat voldaan kan worden aan het Abm.