



post@gelderland.nl
wabo@odrn.nl
t.a.v. de heer Sulter

Uw referentie: W.Z19.105802.01
Onze referentie: Veolia_Zienswijze_December2020
Betreft: Veolia Industriediensten B.V. Kleefsewaard te Arnhem/ Zienswijze met betrekking tot ontwerpbeschikking van 29 oktober 2020

Nijmegen, 22 november 2020

Geacht college,

Hierbij dienen wij mede namens Jeroen & Marloes Spaander en de Actiegroep Woonboten Nieuwe Haven en Stichting Arnhems Peil onderstaande zienswijzen in.

Afgasreiniging van biomassacentrale ketel 14 voldoet niet aan BBT

Voor zover ons bekend is er geen sprake van kalkinspuiting om zure componenten te verwijderen. Is er wel een doekfilter aanwezig? Een rookgascondensator ontbreekt zodat ook niet energie-efficiënt wordt gewerkt. Een rookgascondensator zorgt ervoor dat het energetisch rendement flink omhoog gaat. Het leidt ook tot lagere emissies. Is de installatie voorzien van SNCR/SCR? Indien dat niet het geval is wordt ook op dit punt niet aan BBT voldaan. Zie ook de BREF energie efficiency én de bijlagen 3 en 4.

Normen in Activiteitenbesluit geen BBT

Zie par. 9.3 van de ontwerpbeschikking. Momenteel is 30-50 mg/Nm³ NO_x als BBT op te vatten. Zie bijvoorbeeld de metingen aan de BMC in Andijk, die als bijlage 4 is toegevoegd. Hieruit:

4.2 Resultaten concentratiemetingen

De resultaten van de emissiemetingen zijn als halfuurgemiddelde waarden weergegeven in tabel 4.2.

Tabel 4.2 resultaten referentiegrootheden SP 20mg 03-03-2020

Component		Meting 1	Meting 2	Meting 3	Gemiddeld
Tijd		13:43 – 14:12	14:18 – 14:47	14:56 – 15:25	–
Afgasdebiet ¹⁾	[Nm ³ /uur]	29073	28754	28970	28933
Emissieconcentraties					
O ₂	[vol.%, droog]	8,39	8,34	8,40	8,38
NH ₃ voor condensator	[mg/Nm ³] ¹⁾	0,25	0,32	0,32	0,30
NH ₃ na condensator	[mg/Nm ³] ¹⁾	0,16	0,14	0,10	0,14
NH ₃ na condensator	[mg/Nm ³] ²⁾	0,19	0,17	0,12	0,16
NO _x (als NO ₂)	[ppm, droog] ¹⁾	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
	[mg/Nm ³] ¹⁾	< 2,1	< 2,1	< 2,1	< 2,1
	[mg/Nm ³] ²⁾	< 2,4	< 2,4	< 2,4	< 2,4
CO	[ppm, droog] ¹⁾	2,4	1,9	1,7	2,0
	[mg/Nm ³] ¹⁾	3,0	2,3	2,1	2,5
	[mg/Nm ³] ²⁾	3,6	2,8	2,5	2,9
Emissievracht					
NH ₃ na condensator	[kg/uur] ¹⁾	0,005	0,004	0,003	0,004
NO _x (als NO ₂)	[kg/uur] ¹⁾	< 0,060	< 0,059	< 0,060	< 0,060
CO	[kg/uur] ¹⁾	0,087	0,067	0,060	0,071

1) Betrokken op 273 K, 101,3 kPa, droog afgas.

2) Betrokken op 273 K, 101,3 kPa, droog afgas en 6vol% O₂.

Hier zijn NO_x-concentraties van < 2,4 mg/Nm³ gemeten. De norm van 145 mg/Nm³ uit het Activiteitenbesluit (zie par. 9.3) is dus zwaar gedateerd en niet als BBT op te vatten.

Idem van de BMC van Zaanstad (bijlage 3).

De SO₂-emissie van 200 mg/Nm³ conform het Activiteitenbesluit is helemaal ongerijmd als u zelf stelt dat er “*geen relevante hoeveelheid SO₂ vrijkomt*”. Hoe weet u dat? Ons zijn geen recente emissiemetingen bij Veolia bekend. Idem voor HCl en HF. En dioxinen en furanen?

Zie ook uw overwegingen op pagina 33/43 onder de tabel waarin u zelf ook aangeeft dat aanscherping van NO_x en SO₂ mogelijk is als de installatie dat toelaat. Welnu: de installatie laat dat toe zoals blijkt uit emissiemetingen bij andere installaties.

Wij verzoeken om de volgende luchtmissienormen middels maatwerkvoorschriften op te nemen:

- NO_x 50 mg/Nm³, SO₂ 10 mg/Nm³, HCl 1 mg/Nm³ en HF 0,1 mg/Nm³.

Hiermee zou u ook bereiken dat natuurvergunning en omgevingsvergunning met elkaar sporen. Immers, de natuurvergunning gaat er vanuit dat SO₂, HCl en HF niet in relevante hoeveelheden vrijkomen.

Monitoring

De voorschriften in de Activiteitenregeling voldoen niet aan BBT. U dient een continue monitoring en registratie van oventemperatuur, NO_x en stofemissie voor te schrijven. Jaarlijks dienen SO₂, HCl en HF te worden gemeten.

Schoorsteen te laag

Als gevolg van de te lage schoorsteen komen de afgassen te snel aan de grond en leiden daarmee tot luchtwegirritatie en gezondheidsschade bij omwonenden. Gezien de huidige veel te ruime emissienormen in het Activiteitenbesluit dient een hogere schoorsteen te worden geplaatst.

Diversen

Voorschrift 1.3.1 onder “f”: hier wordt voorschrift 6.1.4 bedoeld. Voorschrift 6.1.8 is er niet.

In de tabel op pagina 17/43 wordt ketel 15 als back up van ketel 15 genoemd. Welke ketel wordt hier bedoeld?

In paragraaf 1.3 van pagina 47/43 wordt een gezamenlijk vermogen van 54,9 MW genoemd. Ketel 9 met een vermogen van 140 MW wordt ten onrechte niet meegeteld.

Pagina 19/43: Graag toezending van advies van Veiligheidsregio, bij voorkeur digitaal.

Pagina 29/43 onderaan: ketel 14 nog niet operationeel? Graag toelichting, immers ketel 14 is al lang in bedrijf.

Pagina 30/43 bovenaan: totale vermogen ‘slechts’ 31 MW? Alleen ketel 13? Waarom zouden vermogens andere ketels niet meetellen? Met ketel 1 wordt ketel 10 bedoeld?

Graag een bevestiging van ontvangst.

Hoogachtend,



Drs. Johan G. Vollenbroek

Bijlagen:

1. Uittreksel KvK van MOB
2. Machtiging Actiegroep Woonboten Nieuwe Haven en Stichting Arnhems Peil
3. Informatie BMC met DeNOx en rookgascondensor installatie Zaanstad
4. Metingen aan BMC met DeNOx en rookgascondensor installatie Andijk