

Evaluatie biomassacentrale NUON Diemen

Johan G. Vollenbroek/MOB

Biomassacentrale een goed idee?

29 maart 2019

www.mobilisation.nl

Even voorstellen: MOB

- Geen subsidies
- Onafhankelijk
- Prioriteiten klimaat en biodiversiteit
- Deskundig afvalverbranding, raffinaderijen, biomassacentrales, megastallen, etc.
- Circa 400 beroepsprocedures, Europese Hof
- Ook overleg met bedrijven over projecten

Het project: "NUON Diemen biomassacentrale"

- Opgesteld vermogen ruim 1000 MWth op aardgas
- In afgelopen jaren heel beperkt ingezet vanwege lage stroomprijs
- BMC: 120 MWth op basis van 212 kton/jaar houtchips: 212.000.000 kg/jaar

Twee vergunningen, drie keren toestemming

- Omgevingsvergunning
- Natuurvergunning
- VVGB: gemeente kan toestemming geven maar kan die ook onthouden, gemeente in een sleutelpositie

	Vergunde vracht kg/jaar	
CO2	Onbeperkt	Dubbel aardgas
Fijn stof	7.000	
NOx	111.000	
CO	139.000	
SO2	41.600	Zurige lucht
Zoutzuur	11.000	Zurige lucht
HF	1.400	Zuur en etsend
Ammoniak	5.500	
Kwik	3	
Cadmium en Thallium	21	
Overige z.m.	208	
Dioxinen furanen	1400 mg	Geen limiet

	Vergunde norm NUON in mg/Nm ³	Norm BMC HVC Alkmaar in mg/Nm ³ (2006)
CO ₂	Onbeperkt	Onbeperkt
Fijn stof	5	1
NO _x	80	70
CO	100	20
SO ₂	30	10
Zoutzuur	8	3
HF	1	0,2
Ammoniak	4	5
Kwik	0,002	0,005
Cadmium en Thallium	0,015	0,01
Overige z.m.	0,15	0,05
Dioxinen furanen	Geen limiet	0,02 ng/Nm ³

Conclusie omgevingsvergunning

- NUON-centrale mag veel meer luchtverontreinigende stoffen uitstoten dan de in 2006 vergunde biomassacentrale van HVC Alkmaar
- NUON-centrale is een vuile centrale die niet voldoet aan de eis tot toepassing van Best Beschikbare Technieken
- Verslechtering luchtkwaliteit
- Goede reden voor gemeente om VVGB te weigeren

Natuurvergunning

- Moet voorkomen dat stikstofdepositie op natuurgebieden als Naardermeer toeneemt
- Berekende depositie neemt niet toe
- Werkelijke depositie neemt wel toe
- Hoe kan dat?

Trukendoos van NUON en provincie

- In vergunning van 2015 is “abusievelijk” circa 400.000 kg (400 ton) stikstofemissie te veel vergund op grond van onjuiste aanvraag van NUON
- Deze fout wordt nu hersteld, vergunning verlaagd zodat er ruim plaats is voor NO_x-emissie van de BMC van 111 ton/jaar
- Fake verlaging van 400 ton/jaar

Waarom fake?

- 400.000 kg (400 ton) NOx was nooit vergund in omgevingsvergunning, dus mocht NUON die helemaal niet uitstoten
- Gerealiseerde totale NOx-uitstoot in 2015 (246 ton), 2016 (244 ton), 2017 (288 ton)
- Dit staat natuurlijk niet in de stukken
- Sjoemelprocedure, grenst aan fraude

Conclusies: BMC goed idee?

- NUON BMC is een vuile centrale met onnodig hoge emissies en immissies
- Verslechtering luchtkwaliteit
- Bij de natuurvergunning is sprake van een sjoemelprocedure
- Toename verzuring natuurgebieden
- Vernietiging van bossen door houtkap
- Versterking van klimaatverandering



Vragen?