

Middelburg, 23 oktober 2008
 Nummer: 08030712
 Afdeling, Milieuhygiëne

BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZEELAND

Op 24 september 2007 is een verzoek ingekomen van N.V. Elektriciteits Produktiemaatschappij Zuid-Nederland EPZ (verder EPZ) te Borssele om een wijziging zoals bedoeld in artikel 8.24 van de Wet milieubeheer van de revisievergunning van 8 november 2005, nr. 0510608/12, voor de kolengestookte eenheid BS-12.

1. AANVRAAG

Het verzoek heeft betrekking op aanpassing van de meetfrequentie van de periodieke metingen in rookgassen van de kolencentrale van EPZ (BS12) van de volgende componenten: dioxinen/furanen 1 keer per jaar en de metalen antimoon, arseen, chroom, kobalt, koper, lood, mangaan, nikkel en vanadium 1 keer per twee jaar.

2. PROCEDURE

Voor de voorbereiding van de beschikking is de procedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer gevolgd.

3. OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT HET VERZOEK IN RELATIE TOT HET WETTELIJK TOETSINGSKADER

Het verzoek is getoetst aan het wettelijk toetsingskader.

- ☐ Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten zijn betrokken:
 - de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
 - de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien haar technische kenmerken en haar geografische ligging;
 - de mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen;
 - het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.
- ☐ Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten is rekening gehouden met de beleidsuitgangspunten en met de geldende richtwaarden (voor zover van toepassing).
- ☐ Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten zijn de geldende grenswaarden, de regels gesteld in een instructie AMvB, de in de provinciale milieuverordening opgenomen instructieregels en de aanwijzingen die met betrekking tot de beslissing op de aanvraag door de Minister zijn gegeven, in acht genomen (voor zover van toepassing).

EPZ beschikt over een vergunning om secundaire brandstoffen mee te stoken met hun kolen, en zodoende is het Besluit verbranden afvalstoffen (Bva) van toepassing. Volgens het Bva moeten de componenten antimoon, arseen, cadmium, chroom, kobalt, koper, kwik, lood, mangaan, nikkel, thallium, vanadium, dioxinen en furanen 2 keer per jaar worden gemeten. Volgens hetzelfde Bva kan het bevoegd gezag toestaan dat de periodieke metingen van antimoon, arseen, chroom, kobalt, koper, lood, mangaan, nikkel en vanadium eenmaal in de twee jaar plaatsvinden en de periodieke metingen van dioxinen en furanen eenmaal per jaar plaatsvinden, indien wordt voldaan aan de voorwaarden dat de emissies naar de lucht minder dan 50% bedragen van de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden. Voor EPZ gelden de emissiegrenswaarden van de B tabellen uit het Bva.

Het mee te verbranden afval bestaat uitsluitend uit bepaalde gesorteerde brandbare fracties ongevaarlijk afval dat niet recycleerbaar is.

Rekening houdend met de emissiegrenswaarden van bijlage II of bijlage V van de EG-richtlijn 2000/76/EG betreffende de verbranding van afval, voor dioxinen, furanen en zware metalen heeft EPZ bewezen dat onder alle omstandigheden de emissies van de afgelopen jaren aanmerkelijk lager liggen dan de helft van de emissiegrenswaarden uit betreffende bijlagen.

De emissiegrenswaarden van de B tabellen uit het Bva liggen ruim een factor 3 lager dan de emissiegrenswaarden van de richtlijn 2000/76/EG. Onderstaande tabellen geven een overzicht van de emissies ten opzichte van de emissiegrenswaarden uit het Bva.

Tabel 1:

	Emissiegrenswaarde BVA	Meting van Promonitoring	Metingen van KE-MA
Som metalen (Sb, Pb, Cr, Cu, Mn, V, As, Co, Ni)	<0.15 mg/Nm ³	1.3%	<15%
Cd + Tl	<0.015 mg/Nm ³	13%	<1%
Dioxinen/furanen	<0.1 ng/Nm ³	4%	<10%

Tabel 1 geeft het invullingpercentages weer van de Bva grenswaarden van gemeten concentraties van verschillende uitgevoerde meetsessies vanaf 2001.

Tabel 2:

Jaar	Invulling Bva grenswaarden som metalen (Sb, Pb, Cr, Cu, Mn, V, As, Co, Ni) (<0.15 mg/Nm ³)	Invulling Bva grenswaarden Cd + Tl (<0.015 mg/Nm ³)
2002	11%	15%
2003	11%	29%
2004	11%	13%
2005	11%	1%
2006	5%	<1%

Tabel 2 geeft de invullingpercentages weer van de BVA grenswaarden van de berekende metaalconcentraties in de rookgassen. De berekeningen zijn uitgevoerd met het TRACE-model en worden jaarlijks gerapporteerd in het milieujaarverslag.

Uit de tabellen is duidelijk af te leiden dat de emissies van alle genoemde componenten onder de 50% van de Bva emissiegrenswaarden blijven. Een verlaging van de meetfrequentie is dan ook gerechtvaardigd. Daartoe wordt aan de vergunning voorschrift 11.13 toegevoegd

4. ADVIEZEN EN/OF ZIENSWIJZEN

Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn naar aanleiding van het ontwerp-besluit geen adviezen en/of zienswijzen ingekomen.

5. BESLUIT

Wij hebben op grond van het bovenstaande besloten om tegemoet te komen aan het verzoek van N.V. Elektriciteits Produktiemaatschappij Zuid-Nederland EPZ om de revisievergunning van 8 november 2005, kenmerk 05106008/12 als volgt te wijzigen:

- Voorschrift 11.13 wordt toegevoegd.

11.13

In afwijking van de meetfrequentie volgens voorschrift 2.7 van het Besluit verbranden afval (Bva) (twee maal per jaar meten) dient de bepaling van de emissies van de zware metalen antimon, arseen, chroom, kobalt, koper, lood, mangaan, nikkel en vanadium minimaal eenmaal in de twee jaar plaats te vinden en de bepaling van de emissies van dioxinen en furanen dient eenmaal per jaar plaats te vinden.

Als er een emissiewaarde boven de 50% van de emissiegrenswaarde, zoals genoemd in de B-tabellen van het Bva, wordt gemeten voor de metalen en/of de dioxinen/furanen zal de meetfrequentie van de metalen en/of de dioxinen/furanen weer conform het Bva worden aangepast, zijnde twee maal per jaar. Dit voor een periode van minimaal 3 jaar.

Gedeputeerde staten,
namens dezen,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'I. Jansen', written over a horizontal line.

mevr. ing. I. Jansen,
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.

Mededelingen

1. Beroep

Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in artikel 20.1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht, op grond waarvan gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend.

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

2. Een afschrift van dit besluit is toegezonden aan:

1. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Borsele;
2. Rijkswaterstaat, Directie Zeeland;
3. VROM inspectie;
4. Arbeidsinspectie;
5. Veiligheidsregio.