

15.03.2010 16:29:06

Velg språk: Bokmål Nynorsk

Utfylling av skjema

Har bedriften eget deponi?	Nei
Har bedriften utvidete beredskapskrav?	Nei
Gjelder egenrapporten kun avfallsdeponi?	Nei

Informasjon om avgiver

Avgiver	
Organisasjonsnummer	879594812
Organisasjonsnavn	Brøbekk avfallsenergiverk
Adresse	BROBEKKVEIEN 87
Postnummer	0582
Poststed	OSLO
Rapporteringsår	2009

Detaljer om avgiver

Er bedriften EMAS-registrert?	Nei
Er bedriften ISO-sertifisert?	Ja
Er bedriften omfattet av IPPC-direktivet?	Ja

Generelle opplysninger

Informasjon om anlegg	
Anleggsnummer	Navn på anlegg
0301.0263.01	Haraldrud energigjenvinningsanlegg

Opplysninger om tillatelsen							
Kontroll-/Risikoklasse	Saksbehandler	Etatskode	Navn på etat	Fornavn	Etternavn	Telefon	Kontaktpersonens e-post adresse
2	Svinndal, Ellen M	FMOA	Fylkesmannen i Oslo og Akershus	Rindal	Birgit Bjørhovde	97684924	birgit.rindal@ege.oslo.kommune.no

Prosess (NOSE)

NOSE-kode	NOSE-beskrivelse
109.01.00	Avfallsforbrenning

Del 1. Rapportering i forhold til tillatelsen

1.1 Rammebetingelser										
Regulerte parametre										
	% S i brensel	Grense	Faktisk mengde	Enhet	Fordelingsenhet	Midlingstid	Gyldig f.o.m.	Gyldig t.o.m.	Overskridelse	Kommentar
Spesifikt energiforbruk			77,5	KWh	tonn		06.07.2007		Nei	
Legemiddelrester		600	9	tonn	år		06.07.2007		Nei	
Komm. restavfall		120000	97208	tonn	år		06.07.2007		Nei	
Næringsavfall			11751	tonn	år				Nei	
Smittefarlig avfall			72	tonn	år				Nei	
Spesifikt energiforbruk			77,5	kWh	tonn				Nei	

1.2 Vannutslipp

Regulerte komponenter til vann													
Utslippskilde	Komponent/ vannmengde	Grense	Enhet	Midlingstid	Gyldig f.o.m.	Gyldig t.o.m.	Antall prøver/ målinger	Tallverdi, middel	Tallverdi, høyeste	Kommentar	Bedriftens kommentar	Fordelings- enhet	Benevnning
Avløpsvann fra røyk	SO4						49	1332	2180	Kommunale krav	mg/l		
Avløpsvann fra røyk	CL						49	14946	20500	Kommunale krav	mg/l		
Avløpsvann fra røyk	Hg	0,002	mg		06.07.2007		49	0,0001	0,0005			l	mg/l
Avløpsvann fra røyk	Cd	0,005	mg		06.07.2007		49	0,0006	0,002			l	mg/l
Avløpsvann fra røyk	TI	0,01	mg		06.07.2007		49	0,0002	0,0002	Foreløpig fastsatt. Skal revideres.	Ukeblandeprovne hadde konsentrasjon av TI lavere enn kvantifiseringsgrensen (LOQ) = 2 ug/l. Derfor er middel og høyeste oppført med samme verdi	l	mg/l
Avløpsvann fra røyk	Dioksin	0,03	NG		06.07.2007		2	0,0039	0,004			l	NG/l
Avløpsvann fra røyk	As	0,05	mg		06.07.2007		49	0,005	0,02	Foreløpig fastsatt. Skal revideres		l	mg/l
Avløpsvann fra røyk	Pb	0,05	mg		06.07.2007		49	0,003	0,05			l	mg/l
Avløpsvann fra røyk	Cr	0,05	mg		06.07.2007		49	0,009	0,045			l	mg/l
Avløpsvann fra røyk	Ni	0,1	mg		06.07.2007		49	0,04	0,13	Foreløpig fastsatt. Skal revideres	En ukeblandeprove viste innhold av Ni over grenseverdi. Ikke brudd på utslippsstillatelsen ift 5 % kravet ved mer enn 20 målinger. Alle andre komponenter samme uke lå godt under grenseverdi.	l	mg/l
Avløpsvann fra røyk	Cu	0,2	mg		06.07.2007		49	0,01	0,07	Foreløpig fastsatt. Skal revideres senere.		l	mg/l
Avløpsvann fra røyk	Zn	0,3	mg		06.07.2007		49	0,007	0,06	Foreløpig fastsatt. Skal revideres.		l	mg/l
Avløpsvann fra røyk		7	mg		06.06.2007		49	17	73	Tot. mengde susp. stoff. Overholdes av minst 95 % av målingene	36 % av målingene under gr.verdi på 10 mg/l. Rapporterte data er basert på resultater fra ukeblandeprov. Praksis med ukebl.pr. har ubevisst medført at prosdyre for pr.taking ikke har blitt	l	mg/l

Har bedriften hatt akutt forurensning i rapporteringsåret?	Nei
--	-----

2.2 Annen ulovlig forurensning

Har bedriften hatt annen ulovlig forurensning i rapporteringsåret?	Nei
--	-----

2.3 Andre avvik

Har bedriften målt eller beregnet utslipp der det verken er benyttet akrediterte tjenester eller ringtester?	Nei
--	-----

Har bedriften hatt andre avvik fra utslippstillatelsen i rapporteringsåret?	Nei
---	-----

Beskrivelse av andre avvik	
----------------------------	--

Del 3: Rapportering av årlig energiforbruk, utslipps- og avfallsmengder

Detaljer om energibærere								
Energi bærer	Spesifisert kvalitet	Mengde	Enhet	Svovel (%)	Mengde, kjeler (tonn/år)	Mengde til direkte fyring (tonn/år)	Kommentar	Mengde som råstoff/reduksjonsmiddel (tonn/år)
Elektrisitet	Elektrisk_kraft	77876	mWh					
Olje	Diesel	161,3	tonn	0,06		161,3	Benyttet i støttebrennere	

3.2 Årlig vannutslipp

3.2 Årlig utslipp til vann													
Komponent	NOSE-kode	Årlig mengde	Enhet	Kommunalt nett	Er verdiene målt, beregnet, eller estimert?	Har dere gjort usikkerhetsvurdering?	Usikkerhet (%)	Metode for beregning	Standard for måling	Deteksjonsgrense	Mengde utslipp til vann fra akuttutslipp	Total årlig mengde	Kommentar
Ti		0,0024	kg	Ja	b	Ja	15	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Ti står for thallium, ikke titan. Deteksjonsgrensen henger sammen med med konsentrasjon, ikke totalutslipp. Konsentrasjon av Ti lå under LOO (kvantifiseringsgrensen) i de fleste prøvene.
Ni		0,48	kg	Ja	b	Ja	15	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Usikkerhet oppgitt av Eurofins, leverandør av analyse tjenester vann.
NH4_N		5,4	tonn	Ja	b	Ja	10	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Usikkerhet oppgitt av Eurofins, leverandør av analyse tjenester vann.
Pb		0,04	kg	Ja	b	Ja	15	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Usikkerhet oppgitt av Eurofins, leverandør av analyse tjenester vann.
Hg		0,0007	kg	Ja	b	Ja	15	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Usikkerhet oppgitt av Eurofins, leverandør av analyse tjenester vann.
Cd		0,008	kg	Ja	b	Ja	15	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Usikkerhet oppgitt av Eurofins, leverandør av analyse tjenester vann.
Cu		0,12	kg	Ja	b	Ja	15	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Usikkerhet oppgitt av Eurofins, leverandør av analyse tjenester vann.
Dioksin		0,048	g	Ja	b	Ja	20	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Usikkerhet oppgitt av Eurofins, leverandør av analyse tjenester vann.
Zn		0,085	kg	Ja	b	Ja	15	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Usikkerhet oppgitt av Eurofins, leverandør av analyse tjenester vann.
SS		212	kg	Ja	b	Ja	15	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Rapportert data basert på ukeblendeprøver, se kommentar til rapportering av middel og høyeste.
As		0,09	kg	Ja	b	Ja	15	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Deteksjonsgrensen har sammenheng med konsentrasjon, ikke årlig mengde utslipp. Gjelder for alle parameter utslipp til vann.
CR_TOT		0,1	kg	Ja	b	Ja	15	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Usikkerhet oppgitt av Eurofins, leverandør av analyse tjenester vann. Metode for beregning av måleusikkerhet ikke oppført i analyserapport.
CL		185	tonn	Ja	b	Ja	10	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Usikkerhet oppgitt av Eurofins, leverandør av analyse tjenester vann. Metode for beregning av måleusikkerhet ikke oppført i analyserapport.
SO4		16,5	tonn	Ja	b	Ja	10	Tot= (x mg/l)* tot. mengde avløpsvann		Nei			Usikkerhet oppgitt av Eurofins, leverandør av analyse tjenester vann. Metode for beregning av måleusikkerhet ikke oppført i analyserapport.
													Usikkerhet oppgitt av Eurofins, leverandør av analyse tjenester vann. Metode for beregning av måleusikkerhet ikke oppført i analyserapport.

3.3 Årlig luftutslipp

3.3 Årlig utslipp til luft	
----------------------------	--

Komponent	NOSE- kode	Årlig mengde	Enhet	brensel - kjeler	brensel - direkte fyring	prosess fakkel	Er verdiene målt, beregnet, eller estimert?	Har dere gjort usikkerhets- vurdering?	Usikkerhet (%)	Metode for beregning	Standard for måling	Deteksjonsgrense	Mengde utslipp til luft fra akuttutslipp	Kommentar	
CO		35,7	tonn				b	Ja	2	Se kommentar		Nei		Det er gjort kvalitetssikring av våre automatiske målesystemer ved hjelp av eksterne målinger. Oppgitt måleusikkerhet er for Opsis analsator.	607386
Dioksin		0,012	g				b	Ja	35	Ukjent		Nei		Måleusikkerhet oppgitt av AF, leverandør av utslippsmålinger 2009. Metode for berging av måleusikkerhet er ikke oppgitt av leverandør.	607391
Hg		1,7	kg				b	Ja	25	Ukjent		Nei		Måleusikkerhet oppgitt av AF, leverandør av utslippsmålinger 2009. Metode for berging av måleusikkerhet er ikke oppgitt av leverandør.	607383
HCL		0,062	tonn				b	Ja	2	Se kommentar		Nei		Det er gjort kvalitetssikring av våre automatiske målesystemer ved hjelp av eksterne målinger. Oppgitt måleusikkerhet er for Opsis analsator.	607387
NOx		125,5	tonn				b	Ja	2	Se kommentar		Nei		Det er gjort kvalitetssikring av våre automatiske målesystemer ved hjelp av eksterne målinger. Oppgitt måleusikkerhet er for Opsis analsator.	607389
HF		124	kg				b	Ja	2	Se kommentar		Nei		Det er gjennomført kvalitetskontroll av de automatiske målesystemene av en ekstern aktør. Oppgitt måleusikkerhet er for Opsis analsator.	607382
TOC		1,6	tonn				b	Ja	2	Se kommentar		Nei		Det er gjennomført kvalitetskontroll av de automatiske målesystemene av en ekstern aktør. Oppgitt måleusikkerhet er for Opsis analsator.	607390
INSTOV		768	kg				b	Ja	2	Se kommentar		Nei		Det er gjennomført kvalitetskontroll av de automatiske målesystemene av en ekstern aktør. Oppgitt måleusikkerhet er for Opsis analsator.	607392
SOx		2,4	tonn				b	Ja	2	Se kommentar		Nei		Det er gjennomført kvalitetskontroll av de automatiske målesystemene av en ekstern aktør. Oppgitt måleusikkerhet er for Opsis analsator.	607388
TI		1,5	kg				b	Ja	25	Ukjent, se kommentar		Nei		Total mengde gjelder for TI+Cd, iht. utslippstillatelsen. Usikkerhet oppgitt av AF, leverandør av utslippsmålinger 2009. Ukjent hvilken standard de har benyttet for usikkerhets beregning.	
As		234,4	kg				b	Ja	25	Ukjent, se kommentar		Nei		Tot.mengde gjelder for summen av Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni og V. Usikkerhet oppgitt av AF, lev. av utslippsmålinger. Ukjent hvilken standard de har benyttet for	

Kommentar/beskrivelse	
Kommentar/beskrivelse	
Fordelingsenhet	
5.5 Deponigass	
Har deponiet krav om gassopsamling?	
5.5 Deponigass	
5.6 Andre rapporteringskrav	
5.6 Finansiell garanti	
A. Eksisterende beløp før rapporteringsåret (NOK)	
B. Avsatt beløp for rapporteringsåret (NOK)	
C. Benyttet beløp i rapporteringsåret (NOK)	
D. Totalt akkumulert beløp (NOK)	
Kommentar/beskrivelse	
Kommentar/beskrivelse	