
Egenrapportering av utslippstall fra bedrifter med tillatelse

Rapporteringsskjema

Rapportering for 2006

Bedrift: **Oslo kommune, Energigjenvinningsetaten**

Fabrikkenhets: **Brobekk Energigjenvinningsanlegg**

SFTs referanse (arkivkode): 471

Kontrollklasse: 2

Utslippstillatelse (med evt. senere endringer) av: **11.11.94** (med endr. av 30.10.95, 27.07.99 og 01.01.2006)

Saksbehandler: **Hovde, Lars roar**

Utfylt skjema skal sendes SFT innen 1.6.2007

Underskrift fra bedrift

Vi erklærer med dette at opplysninger i dette skjema er oppgitt etter beste skjønn og evne, og at alle opplysningene er korrekte så langt vi kjenner til.

Bedriften har / har ikke hatt avvik fra utslippstillatelsen for rapporteringsåret.


Bedriften har / har ikke vedlagt rapport fra beredskapsøvelse, jf tabell 4.2.
(Tabell 4.1 og 4.2 besvares kun av bedrifter med særskilte beredskapskrav)

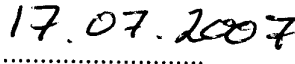
Bedriften er EMAS registrert Nei Ja


Sertifiseringselskap

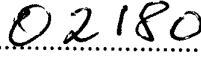
Bedriften er ISO 14001 sertifisert Nei Ja Dovre Sertifisering AS
Sertifiseringselskap


.....
underskrift


.....
sted


.....
dato


.....
Helge Heier
direktør


.....
telefon

Kontaktperson for faglige spørsmål knyttet til utfyllingen av skjemaet:

Skjalg Holther 977 96 983
navn telefon

Organisasjonsnr for Foretaket (juridiske enhet):

9	8	7	7	0	1	4	9	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Organisasjonsnr for Bedrift (virksomhet/avdeling):

8	7	9	5	9	4	8	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---

For nærmere forklaring av Organisasjonsnr (juridisk enhet og virksomhet/avdeling) se innledning til kapittel 2 i veiledningen.

Registrert e-post adresse for elektronisk forsendelse av egenrapporten:
skjalg.holther@ege.oslo.kommune.no

Korrektur dersom SFT har registrert ufullstendig/ukorrekt adresse:

.....

Bedriften er registrert med følgende NACE-kode (standard for næringsgruppering):

NACE-kode	NACE-beskrivelse
40	Elektrisitets-, gass-, damp- og varmtvannsforsyning

Bedriften omfattes av IPPC-direktivet (Ja / Nei?): Ja

Bedriften er registrert med følgende NOSE kode(r) (standard for utslippskilder)*:

NOSE-kode	NOSE-beskrivelse
109.01	Waste incineration

*Kun bedrifter som omfattes av IPPC-direktivet.

Ved spørsmål om registrering av NACE- og NOSE-koder kan saksbehandler kontaktes.

Del 1: Rapportering i forhold til utslippstillatelsen

Tabell 1.1: Rammebetingelser

Produkt/Råvare/Brensel/Avfall/ Mottatt avfall/Varmeproduksjon/ Virkningsgrad (oppgi % S i brensel)	Begrensning		Faktisk mengde	Overskridelser	Prosess	Kommentarer
	Grense	Enhet	Mengdeenhet	(Ja/Nei)		
Kommunalt restavfall	13	tonn/time	12,8	Nei		
Legemiddelrester	600	tonn/år	402	Nei		
Spesialavfall	200	tonn/år	201	Nei		

For utfylling av tabellen, se veiledningen tabell 1.1.

Tabell 1.2: Utslipp til vann

Komponenter regulert i utslippstillatelsen.

Utslippskilde	Komponent/ Vannmengde	Kommentar	Begrensning			Registrert		
			Grense	Enhet	Mid- lingstid	Antall prøver/ målinger	Tallverdi middel	Tallverdi (høyeste)
Vannrenseanlegg	SS		10	mg/l	Uke	52	8,9	38,0
Vannrenseanlegg	Hg		0,002	mg/l	Uke	52	0,00091	0,0400
Vannrenseanlegg	Cd		0,005	mg/l	Uke	52	0,0003	0,0005
Vannrenseanlegg	Tl	Deteksjonsgrenseproblem	0,005	mg/l	Uke	52	0,0132	0,0265
Vannrenseanlegg	As		0,015	mg/l	Uke	52	0,0140	0,0430
Vannrenseanlegg	Pb		0,05	mg/l	Uke	52	0,0210	0,0560
Vannrenseanlegg	Cr		0,05	mg/l	Uke	52	0,0238	0,2140
Vannrenseanlegg	Cu		0,05	mg/l	Uke	52	0,0333	0,3940
Vannrenseanlegg	Ni		0,05	mg/l	Uke	52	0,0453	0,2780
Vannrenseanlegg	Zn		0,15	mg/l	Uke	52	0,0414	0,5150
Vannrenseanlegg	Dioksiner	Under deteksjonsgrense	0,3	ng/l	Uke	2	-	-
Vannrenseanlegg	pH	Kontinuertlig måling	-	-	-	-	9,3	9,8
Vannrenseanlegg	Temperatur	Kontinuertlig måling	50	* Celcius			25	32,7

For utfylling av tabellen, se veiledningen tabell 1.2.

For forklaring av kodene i tabellen, se vedlegg 1.

Tabell 1.3: Utslipp til luft

Komponenter regulert i utslippstillatelsen.

Utslippskilde	Komponent/ Luftmengde	Kommentar	Begrensning			Registrert		
			Grense	Enhet	Mid- lingstid	Antall prøver	Tallverdi middel	Tallverdi høyeste
Røygassrenseanlegg	Totalt støv		30/10	mg/Nm ³	12 timer	2	0,180	0,200
Røygassrenseanlegg	CO		100/-	mg/Nm ³	12 timer	2	36,5	42,0
Røygassrenseanlegg	HF		4/2	mg/Nm ³	12 timer	2	0,0112	0,0200
Røygassrenseanlegg	HCl		60/10	mg/Nm ³	12 timer	2	1,53	1,90
Røygassrenseanlegg	TOC		20/10	mg/Nm ³	12 timer	2	<2	<2
Røygassrenseanlegg	SO _x (SO ₂ + SO ₃)		200/50	mg/Nm ³	12 timer	2	0,685	2,00
Røygassrenseanlegg	NO _x (NO + NO ₂)		400/200	mg/Nm ³	12 timer	2	96,8	120,00
Røygassrenseanlegg	Hg		0,03/-	mg/Nm ³	12 timer	2	0,000993	0,00120
Røygassrenseanlegg	Cd + Tl		0,05/-	mg/Nm ³	12 timer	2	<0,00002	0,0000940
Røygassrenseanlegg	Sb+As+Pb+Cr+ Co+ Cu+Mn+Ni+V		0,5/-	mg/Nm ³	12 timer	2	0,00360	0,0044
Røygassrenseanlegg	PCDD/PCDF		2/-	ng/Nm ³	6 timer / 12 timer	2	0,0116	0,0150

For utfylling av tabellen, se veiledningen tabell 1.3.

For forklaring av kodene i tabellen, se vedlegg 1.

Tabell 1.4: Støy

Er det foretatt støymålinger i det ytre miljø
i den rapporterte perioden:

NEI (Ja/Nei)

Hvis det er foretatt støymålinger:

- er det overskridelser i forhold til gitte støybegrensninger:

_____ (Ja/Nei)

Del 3: Rapportering av årlige utslipps- og avfallsmengder

Oppgavene på denne del av skjemaet skal rapporteres av alle bedrifter, uavhengig av eventuelle krav i utslippstillatelsen.

Vedleggene 1, 2 og 3 i veiledningen angir aktuelle komponenter som SFT ønsker rapportert.

Tabell 3.1: Årlig energiforbruk

Energibærer - se veiledningens vedlegg 2	Svovel %	Kjeler (tonn/år)	Direkte fyring (tonn/år)	Reduksjons- middel (tonn/år)	Sum (tonn/år)	Kostnad (i 1000 kr)
Avfall	1/7	106284				

For utfylling av tabellen, se veiledningen tabell 3.1.

Kommentarer:

.....

.....

.....

.....

.....

Tabell 3.2.1: Årlig utslipp til vann

Komponent - se veiledningens vedlegg 1	Enhet	Mengde (totalt)	Komm. Nett (Ja/Nei)	Merknader
SS	kg	86,255	Ja	
Hg	kg	0,00878	Ja	
Cd	kg	0,00297	Ja	
Tl	kg	0,1273	Ja	
As	kg	0,1347	Ja	
Pb	Kg	0,2022	Ja	
Cr	kg	0,2296	Ja	
Cu	kg	0,3218	Ja	
Ni	kg	0,4371	Ja	
Zn	kg	0,3995	Ja	
Dioksiner	kg	I/T	Ja	Under deteksjonsgrense
<i>Andre rapporteringspliktige komponenter, se vedlegg 1:</i>				
NH ₄	kg	8 533	Ja	
Klorid	kg	140 000	Ja	Antatt verdi

For utfylling av tabellen, se veiledningen tabell 3.2.

For forklaring av kodene i tabellen, se vedlegg 1 i veiledningen.

3.3.1: Årlig utslipp til luft

Komponent se veiledningens vedlegg 1 Komponenter regulert i utslippstillatelsen:	Enhet	Mengde				Merknader
		Totalt	Fra prosess	Fra fakkell	Fra brensel	
Totalt støv	kg	123,4				
CO	kg	25016,5				
HF	kg	7,6				
HCl	kg	1048,6				
TOC	kg	<1370				
SOx (SO2 + SO3)	kg	469,5				
NOx (NO + NO2)	kg	66310,9				
Hg	kg	0,7				
Cd + Tl		<0,0137				
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni +V	kg	2,5				
PCDD/PCDF	mg	7,9				
Andre komponenter, se vedlegg 1:						
CO2	tonn	143 420,1				

For utfylling av tabellen, se veiledningen tabell 3.3.

For forklaring av kodene i tabellen, se vedlegg 1 i veiledningen.

Tabell 3.4: Årlig mengde farlig avfall

For utfylling av tabellen, se veiledningen tabell 3.4.

Avfallsmengder skal oppgis i kg eller tonn. Dersom den angitte mengde i kg eller tonn er framkommet ved omregning fra volum skal omregningsfaktor oppgis i kommentarfeltet

Generert farlig avfall			Mellom-lager	Levert godkjent mottaker/ innsamler av farlig avfall	Egen behandling iht. Tillatelse			
EAL-kode - se veiledningen vedlegg 3	Beskrivelse	Generert	kg eller tonn	Mottaker/innsamler	oppgis i kg eller tonn			Annen behandling (spesifiser)
		totalt			Enhet	Forbrenning/pyrolyse med energi- gjenvinning	uten energi- gjenvinning	
190105	Slam	164	Tonn	NOAH				
190113	Flyveaske	2 399	Tonn	NOAH				
1302	Spillolje	2078	Kg	Oslo kommune, Renovasjonsetaten				
200121	Lysstoffrør	72	Kg	Oslo kommune, Renovasjonsetaten				

Kommentarer:

.....

.....

.....

.....

.....

Virksomhetens navn/org.nr: 879594812

Oppfølging av undersøkelse om PCB i lysarmatur og isolerglassruter – skjemaet returneres til:
SFT, Pb. 8100 Dep., 0032 OSLO innen 01.06.2007

Virksomheten rapporterte i fjor status for arbeidet med PCB-holdige kondensatorer og PCB-holdige isolerglassruter.

- Virksomhet som i fjor rapporterte at den **ikke** har PCB-holdige produkter krysser av her

- **Virksomhet som i fjor rapporterte at den ikke hadde kartlagt eller hadde PCB-holdige produkter fyller ut oppdatert informasjon nedenfor:**

Vi presiserer at tilbakemeldingen ikke medfører noen form for godkjenning fra SFT om utsatt frist for utfasing av PCB-holdige kondensatorer i lysarmatur.

- 1 **Har virksomheten fortsatt lysarmatur med PCB-holdig kondensator ¹?** Ja Nei

Hvis ja, hvor mange?
Antall

- 2 **Vil virksomheten ha fjernet PCB-holdig kondensatorer før 1.1.2008?** Ja Nei

- 4 **Er det fortsatt PCB-holdige isolerglassruter i bygningen(e)²?** Ja Nei

Hvis ja, hvor mange?
Antall

- 5 **Er de forskriftsmessig merket (se www.ruteretur.no)?** Ja Nei

¹PCB-kondensatorer kan finnes i;

Utendørs belysning: Kvikksølvdamplamper fra årene 1960 - 79 i vei- og banebelysning, lysløyper etc.

I lysrørarmaturer fra 1965 – 80 på bygg, tankanlegg, lagerhaller etc.

Innendørs belysning: I lysarmaturer fra perioden 1965 – 80 i større bygg som kontorer, industri, skoler etc., i kjellere, garasjer og lignende hos private.

Ved tvil er kondensatorene fra angitte tidsrom å regne som PCB-holdige.

² Er isolerglassruten norskprodusert i tiden fra og med 1965 til og med 1975, eller produsert i utlandet fram til 1980, er det stor sannsynlighet for at den inneholder PCB. Opplysninger om produksjonsår finnes på den blanke aluminiumslisten som ligger mellom rutene. Vinduer i aktuelle periode er ofte stemplet med årstall og et navn, f.eks. 74/Drammen, 1967, eller lignende. Finnes det ikke noen tall/årsangivelse, må det antas at det er en PCB-rute.

Vedlegg 1

Spesifisering CO - utslipp linje 1 Brobekk energigjennvinningsanlegg

Dato	Døgnmiddelverdi	Enhet	Årsak
24.07.2006	55,2	mg/Nm ³	Strømbrudd
30.07.2006	1383,5	mg/Nm ³	Feil i frekvensomformer røykgassvifte, problematisk nedfyring
31.07.2006	574,4	mg/Nm ³	Oppfyring
04.08.2006	72,7	mg/Nm ³	Tilstopning i utmater, Lav effekt
05.08.2006	55,9	mg/Nm ³	Tilstopning i utmater, Lav effekt
06.08.2006	107,2	mg/Nm ³	Tilstopning i utmater, Lav effekt
07.08.2006	388,3	mg/Nm ³	Tilstopning i utmater, Lav effekt
23.08.2006	152,3	mg/Nm ³	Tørkefyring
24.08.2006	60,8	mg/Nm ³	Justering av reguleringssystem
25.08.2006	54,6	mg/Nm ³	Årsak ukjent
28.08.2006	53,3	mg/Nm ³	Tripp på begge linjer
06.10.2006	83,5	mg/Nm ³	Tilstopning i utmater, delvis nedfyring
15.10.2006	51,7	mg/Nm ³	Tripp på anlegget grunnet lavt trykk kjølevannspumper
28.10.2006	56,8	mg/Nm ³	Problemer med rist
08.11.2006	77,5	mg/Nm ³	Høyt fuktinnhold i avfall
09.11.2006	95,2	mg/Nm ³	Høyt fuktinnhold i avfall
21.11.2006	89,7	mg/Nm ³	Høyt fuktinnhold i avfall

Spesifisering CO - utslipp linje 2 Brobekk energigjennvinningsanlegg

Dato	Døgnmiddelverdi	Enhet	Årsak
25.01.2006	51,3	mg/Nm ³	Redusert fyring grunnet arbeider på slagtransportbånd
27.01.2006	55,5	mg/Nm ³	Mye snø i avfall
31.01.2006	52,0	mg/Nm ³	Stopp sekundærluftvifte
07.02.2006	64,8	mg/Nm ³	Mye snø i avfall
08.02.2006	91,5	mg/Nm ³	Problemer med utmater, mye snø i avfall
09.02.2006	54,7	mg/Nm ³	Mye snø i avfall
15.02.2006	53,9	mg/Nm ³	Mye snø i avfall
28.02.2006	55,7	mg/Nm ³	Mye snø i avfall
01.03.2006	52,7	mg/Nm ³	Mye snø i avfall
10.03.2006	55,3	mg/Nm ³	Variasjon i flow fra Viken Fjernvarme AS, mye snø i avfall
18.03.2006	52,7	mg/Nm ³	Mye snø i avfall
03.05.2006	72,3	mg/Nm ³	Dårlig flow fra Viken Fjernvarme AS, fuktig avfall
09.05.2006	58,9	mg/Nm ³	Høyt fuktinnhold i avfall
11.05.2006	55,3	mg/Nm ³	Logistikkproblemer / dårlig blanding i bunker
12.05.2006	56,0	mg/Nm ³	Høyt fuktinnhold i avfall
13.05.2006	51,2	mg/Nm ³	Høyt fuktinnhold i avfall
17.05.2006	58,6	mg/Nm ³	Høyt fuktinnhold i avfall
18.05.2006	51,7	mg/Nm ³	Rensing av hetvannskjel
19.05.2006	64,6	mg/Nm ³	Variasjon i flow fra Viken Fjernvarme AS
20.05.2006	61,9	mg/Nm ³	Høyt fuktinnhold i avfall
21.05.2006	56,8	mg/Nm ³	Høyt fuktinnhold i avfall
22.05.2006	55,8	mg/Nm ³	Høyt fuktinnhold i avfall
23.05.2006	58,0	mg/Nm ³	Rensing av hetvannskjel
24.05.2006	66,9	mg/Nm ³	Rensing av Economiser
25.05.2006	78,6	mg/Nm ³	Problemer med temperaturmåler fyrrom
08.06.2006	64,5	mg/Nm ³	Høyt fuktinnhold i avfall

09.06.2006	113,3	mg/Nm ³	Tripp grunnet prøvekjøring av sikkerhetssystem
21.06.2006	68,6	mg/Nm ³	Problemer med rist. Variabel flow fra Viken Fjernvarme AS
08.08.2006	62,0	mg/Nm ³	Høyt fuktinnhold i avfall
15.08.2006	51,1	mg/Nm ³	Tetning i innmatingsjakt
28.08.2006	53,5	mg/Nm ³	Tripp
20.10.2006	51,2	mg/Nm ³	Høyt fuktinnhold i avfall
23.10.2006	122,9	mg/Nm ³	Tripp grunnet stor termisk belastning
15.11.2006	83,9	mg/Nm ³	Nedfyring
26.11.2006	120,8	mg/Nm ³	Tripp grunnet feil i bryter RG-vifte