Melding til Fylkesmannen om virksomhet etter forurensningsforskriftens kapittel 27:

# Forurensninger fra forbrenning av rene brensler 1 - 50 MW

For varmesentraler i Oslo og Akershus sendes skjemaet elektronisk til: fmoapostmottak@fylkesmannen.no.

Lenke til forurensningsforskriften, kapittel 27:
 <http://www.lovdata.no/cgi-wift/ldles?doc=/sf/sf/sf-20040601-0931.html#map080>

# Veiledning til meldingen

**Forklaring/definisjoner**

Dette skjema gjelder for anlegg med én eller flere fyringsenheter i fysisk eller driftsmessig sammenheng på samme sted der summen av enhetenes installerte innfyrte effekt er 1-50 MW (fra og med 1 MW til og med 50 MW).

Enhetsstørrelse i § 27-4 a) og § 27-5 b) er summen av installert innfyrt effekt for fyringsenheter med samme brensel.

Installert innfyrt effekt er definert som den effekt som til enhver tid er mulig å utnytte ut fra faktisk brennerkapasitet uavhengig av hvilket brensel som til enhver tid blir benyttet.

Rene brensler er definert som oljer, gass, kull og biobrensel. Forurenset returtrevirke regnes *ikke* som rene brensler. El-kjeler omfattes ikke av reguleringen og regnes ikke inn i anleggsstørrelsen.

**Utfylling av skjema**

Ansvarlig for anlegget har meldeplikt til fylkesmannen før anlegget starter opp eller før anlegg endres/utvides, jf § 27-8 og § 27-10.

Både produksjonsdata, tekniske data, utslippsdata og askedisponering/planlagt askedisponering skal fylles ut. For kombikjeler angis utslippsdata for begge/alle brenselstyper. For kombikjeler gjelder lempeligste utslippsgrenser.

**Kvotepliktige utslipp av CO2**

Eksisterende og nye anlegg med nominell innfyrte effekt > 20 MW som har utslipp av fossil CO2, må søke Klima- og forurensningsdirektoratet om særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp. Dette gjelder også for anlegg med installert innfyrt effekt ≤ 20 MW dersom anlegget står i driftsmessig sammenheng med andre forbrenningsanlegg i samme nett slik at innfyrt effekt er > 20 MW.

**Melding og oppstart**

Nye anlegg eller utvidelser/endringer skal i god tid før oppstart/endring sende utfylt skjema til Fylkesmannen. Anlegg som omfattes av kapittel 27, men som driver uten tillatelse, bør også sende inn meldingsskjema.

Virksomheten kan starte opp/endre/utvide fra 6 uker etter at meldingen er bekreftet mottatt av Fylkesmannen, med mindre Fylkesmannen fastsetter noe annet. Fylkesmannen kan på bakgrunn av meldingen pålegge virksomheten å søke om tillatelse i henhold til § 11 i forurensningsloven.

**Mellomlagring av aske**

Mellomlagring av aske krever særskilt tillatelse fra Fylkesmannen.

# Bedriftsdata – ansvarlig for drift av anlegget

|  |  |
| --- | --- |
| Bedriftsnavn |  |
| Postadresse |  |
| Postnummer |   | Poststed |
| Kontaktperson | Navn: | e-post: | Tlf: |
| Org. nummer (bedrift) |  |

# Opplysninger om anlegget

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gårdsnr. |  | Bruksnr.: |
| Gateadresse, evt. stedsnavn |  |
| Kommune |  | Fylke |
| Kartreferanse(UTM- koordinater) | Sonebelte | Nord - Sør | Øst - Vest |
|  |  |  |
| Etableringsår/byggeår anlegg:  |  | Endret/utvidet år: |  |
| Avstand til nærmeste bolig, skole, institusjon og lignende (m) |  |
| Evt. bedriftsnummer på anlegget |  |

# Planstatus

Dokumentasjon på at virksomheten er i samsvar med eventuelle planer etter plan - og bygningsloven skal legges ved meldingsskjemaet til kommunen. Planbestemmelsene kan gi føringer blant annet for utforming av anlegg, støy, lukt med mer.

|  |  |
| --- | --- |
| Er lokaliseringen behandlet i reguleringsplan? |  |
| Reguleringsplanens navn og dato for vedtak |  |

# Produksjonsdata

1. **beskrivelse**

|  |  |
| --- | --- |
| Systembeskrivelse og flytskjema for anlegget | **I vedlegg** |
| Type brensler, angi hovedbrensel |  |
| Samlet installert innfyrt effekt |  | MW |
| Antall fyringsenheter |  | stk |
| Estimert driftstid - *grunnlast* |  | timer/år |
| Estimert driftstid – *spiss-/reservelast* |  | time /år |
| Estimert produsert energimengde – *grunnlast* |  | GWh/år |
| Estimert produsert energimengde – *spiss-/reservelast* |  | GWh/år |
|  |

1. **Opplysninger om fyringsenhetene**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Type brensel** | **Damp / hetvann / direkte fyrt** | **Grunnlast eller spisslast** | **Innfyrt effekt****[MW]** | **Termisk effekt****[MW]** |
| Samlet nominell effekt  |  |  |  |  |  |
| Fyringsenhet 11 |  |  |  |  |  |
| Fyringsenhet 21 |  |  |  |  |  |
| Fyringsenhet 31 |  |  |  |  |  |
| Fyringsenhet 41 |  |  |  |  |  |
| Kombienhet*Flere brensler i samme fyringsenhet* |   |  |  |  |  |

*1 Skriv inn eget unikt navn på fyringsenhet*

# Tekniske data

**En (1) tabell per fyringsenhet**

|  |
| --- |
| Fyringsenhet 1 |
| Forbrenningsløsning: Rist / fluidized bed / brenner/etc. |  |  |
| Type enhet: Røykrørskjel//Vannrørskjel/direkte fyring /etc. |  |  |
| Temperatur ut: Gjelder varmtvanns- / dampkjel |  | º C |
| Røykgasstemperatur  |  | º C |
| Røykgassmengde *Fuktig gass* |  | Nm3/time |
| Røykgassrensing: Multisyklon/ posefilter/ elektrofilter/etc. |  |  |
| Utslippshøyde over bakken |  | m |
| Utslippshøyde over tak |  | m |
| Røykrørsdiameter |  | m |

# Utslippsdata

* 1. **Utslipp til luft**

**En (1) tabell per brenselstype (kopier denne tabell for hver brenselstype)**

|  |
| --- |
| Brenselstype: 3 |
| **Utslippskomponent** | **mg/Nm3** | **vol % O2** | **Midling** |
| Karbonmonoksid (CO)  |  |  | Time |
| Nitrogenoksid (NOx)  |  |  | Time |
| Støv  |  |  | 12 timers |

*3 Kombienheter angis med utslipp for begge brenselstyper*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Karbondioksid (CO2) 4 |  | Tonn/år |

*4 Gjelder kvotepliktige anlegg*

|  |  |
| --- | --- |
| Spredningsberegninger er gjennomført (dato og vedlegg nummer) |  |

# Aske

1. **Askedisponering1**

En (1) tabell per brensel

|  |  |
| --- | --- |
| Brenselstype |  |
| **Askebehandling** | **Mengde tonn/år** | **Disponering** |
| Bunnaske |  |  |
| Flyveaske |  |  |

1. *Mellomlagring av aske krever tillatelse fra Fylkesmannen*