**Melding til Statsforvalteren om virksomhet etter forurensningsforskriftens kapittel 27: *Forurensninger fra forbrenning av rene brensler 1 – 50 MW***

***Send utfylt skjema på e-post til*** [***sfagpost@statsforvalteren.no***](mailto:sfagpost@statsforvalteren.no) ***eller per post til Statsforvalteren i Agder, postboks 504, 4804 Arendal.***

**Veiledning til meldingen:**

Forklaring/definisjoner

Dette skjema gjelder for anlegg med en 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 Statsforvalteren 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 Miljødirektoratet om særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp. Det 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 Statsforvalteren. 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 Statsforvalteren, med mindre Statsforvalteren fastsetter noe annet. Statsforvalteren 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 Statsforvalteren.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E-postadresse:  sfagpost@statsforvalteren.no Sikker melding:  www.statsforvalteren.no/melding |  | Postadresse:  Postboks 504,  4804 Arendal |  | Besøksadresse:  Fløyveien 14, Arendal |  | Telefon: 37 01 75 00  www.statsforvalteren.no/ag  Org.nr. 974 762 994 |

1. **Bedriftsdata**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bedriftsnavn |  | | | |
| Gateadresse |  | | | |
| Postadresse |  | | | |
| Kommune |  | | Fylke: | |
| Kontaktperson | Navn: | e-post: | | Tlf: |
| Org. nummer (bedrift) |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Gårdsnr. |  | | Bruksnr.: | |
| Kartreferanse  (UTM- koordinater) | Sonebelte | Nord - Sør | | Øst - Vest |
|  |  | |  |
| Etableringsår/byggeår anlegg: |  | Endret/utvidet år: | |  |
| Avstand til nærmeste bolig, skole, institusjon og lignende (m) | |  | | |

1. **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 |  |

1. **Produksjonsdata**
2. **beskrivelse**

|  |  |
| --- | --- |
| Systembeskrivelse og flytskjema for anlegget | **I vedlegg** |
| Type brensler |  |

1. **anlegg med en type hovedbrensel (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. **anlegg med flere typer hovedbrensler (angi hovedbrensler)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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* | / |  |  |  |  |
| Enhetsstørrelse  *Sum fyringsenheter med samme brensel2* |  |  |  |  |  |
| Enhetsstørrelse  *Sum fyringsenheter med samme brensel2* |  |  |  |  |  |

*1 Skriv inn eget unikt navn på fyringsenhet*

*2 Kombienheter summeres inn i enhetsstørrelse for det brensel som gir lempeligste utslippsgrenser*

1. **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* |

1. **Utslippsdata**
2. **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 timer* |

*3 Kombienheter angis med utslipp for begge brenselstyper*

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

*4 Gjelder kvotepliktige anlegg*

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

1. **Aske**
2. **Askedisponering1**

*En (1) tabell per brensel*

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

1. *Mellomlagring av aske krever tillatelse fra Statsforvalteren*