

Utslippskrav til energianlegg

Myndighetskravene til eksisterende forbrenningsanlegg ble strengere fra 1.1.2015. Alle anlegg mellom 1 og 50 MW må nå oppfylle samme utslippsgrenser som nye anlegg, og flere anlegg enn før må ha kontinuerlig røykgassmåling. Norsk Energi kan bistå anleggseiere med kartlegging av mulige tiltak for å oppfylle kravene, og med gjennomføring av nødvendige drifts- og anleggsforbedringer samt utarbeidelse av melding og spredningsberegninger.

Nye utslippsgrenser

Inntil 1.1.2015 hadde forbrenningsanlegg fra før 2009 mindre strenge utslippsgrenser enn nyere anlegg. Fra denne datoen strammes kravene inn og alle anlegg, både nye og eksisterende, får like utslippsgrenser.

Følgende tabell viser innstrammingene for anlegg som bruker fast biobrensel:

| Innfyrt effekt [MW] | Støv [mg/Nm ³] | | NO _x [mg/Nm ³] | | CO [mg/Nm ³] | |
|---------------------|----------------------------|-----|---------------------------------------|-----|--------------------------|-----|
| | Før | Nå | Før | Nå | Før | Nå |
| 1-5 | 225 | 225 | - | - | 350 | 200 |
| 5-10 | 225 | 75 | - | 300 | 350 | 200 |
| 10-20 | 75 | 75 | 450 | 300 | 350 | 200 |
| 20-50 | 30 | 30 | 450 | 300 | 200 | 150 |

Oversikt over innstramming av utslippsgrenser fra 1.1.2015
(Forurensningsforskriften § 27-4 og § 27-5)

For oljefyrte anlegg er det innstramminger på utslipp av støv, og for gassfyrte anlegg på utslipp av NO_x.

Kontinuerlig røykgassmåling

Fra 1.1.2015 gjelder nye krav også til kontinuerlig måling av CO og NO_x. Tidligere var innslagspunktet for dette kravet ved innfyrt effekt på 10 MW, men er nå senket til 5 MW.

Oksygenstyrt forbrenning

Det stilles krav om at alle anlegg for faste biobrensler skal ha oksygenstyrt forbrenning. For

anlegg som mangler dette, vil dette være et nødvendig første tiltak.

Melding og spredningsberegninger

For anlegg som ikke allerede er registrert hos Fylkesmannen skal det sendes melding og utarbeides spredningsberegninger.

Vår bistand

En del eldre energianlegg har problemer med å oppfylle gjeldende utslippskrav. Norsk Energi kan bistå anleggseier i å vurdere nødvendige forbedringer av eksisterende anlegg og optimal drift av dette. Vi kan også beregne tiltakskostnader.



Effektiv, miljøvennlig og sikker utnyttelse av energi

I tillegg vil Norsk Energi kunne se på:

- Forbrenningstekniske forbedringer
- Eksisterende drifts- og vedlikeholdsrutiner
- Daglig drift av anlegget og mulighet for optimaliseringer
- Effektiv håndtering av driftsforstyrrelser
- Utbedringer eller revisjon av eksisterende røykgassrensing

Kontakt

Norsk Energi tilbyr en innledende vurdering der anleggets generelle tilstand kartlegges og mulige tiltak skisseres. Dette setter anleggseier i stand til å vurdere nødvendig omfang for videre arbeid.

For ytterligere informasjon og uforpliktende fastpristilbud på innledende vurdering, ta kontakt med:

Stine B. Torstensen

tlf 907 81 485

stine.torstensen@energi.no

Effektiv, miljøvennlig og sikker utnyttelse av energi