



Karmøy kommune
Postboks 167
4291 KOPERVIK

Kontakt saksbehandler

Kristian Falnes Solberg, 51 56 89 28

Orientering om nye regler for utslipp til luft fra mellomstore forbrenningsanlegg

Forurensningsforskriftens kapittel 27 om «Utslipp til luft fra forbrenningsanlegg med rene brensler» har blitt til «Utslipp til luft fra mellomstore forbrenningsanlegg». Dette innebærer nye utslippskrav, nye anleggstyper og en meldeplikt som gjelder både nye og eksisterende anlegg. Første frist for eksisterende anlegg er 1. oktober 2023. Statsforvalteren skal registrerer anlegg i et allment tilgjengelig register.

Det reviderte forskriftskapittel 7 om [«Utslipp til luft fra mellomstore forbrenningsanlegg»](#) trådte i kraft 1. juli 2021. Sentralt i forskriften er krav om beregning av nødvendig pipehøyde, krav til drift, utslippsmålinger, meldeplikt og journalføring. Statsforvalteren er forurensningsmyndighet for mange av forbrenningsanleggene i Rogaland.

Aktuelle forbrenningsanlegg

Med forbrenningsanlegg menes i denne sammenhengen fyringsanlegg der et brensel forbrennes slik at energien kan utnyttes. Anlegg som omfattes av forskriften har nominell tilført termisk effekt fra og med 1 megawatt (MW) og opp til 50 MW. Anlegg på 50 MW eller mer reguleres av [forurensningsforskriftens kapittel 31](#), men trenger likevel en tillatelse etter forurensningsloven. Andre anlegg som krever egen tillatelse, er i hovedsak anlegg som forbrenner avfall eller benytter forurenset brensel som f.eks. forurenset/impregnert treverk. I spesielle tilfeller kan Statsforvalteren kreve at et anlegg som omfattes av forskriften, må ha tillatelse. Forskriften inneholder en rekke definisjoner av bl.a. brensler, men også en oppstilling av anleggstyper som er unntatt forskriftens bestemmelser. Noe nytt er at forskriften nå også omfatter utslipp fra motorer og gassturbiner.

Nye utslippskrav

Da kapittel 27 kom i 2010, ble det fastsatt utslippskrav for eksisterende anlegg. Etter en overgangsperiode fram til årsskiftet 2014/2015 skulle alle fyringsanlegg tilfredsstille samme krav som nye anlegg. Også ved denne revisjonen er det fastsatt utslippskrav som bare gjelder for anlegg satt i drift før 20. desember 2021. Disse kravene tilsvarer kravene fra årsskiftet 2014/2015, men det er i tillegg satt nye og skjerpede utslippskrav. De skjerpede utslippskravene gjelder fra 1. januar 2025 dersom forbrenningsanlegget har en nominell tilført termisk effekt over 5 MW, og fra 1. januar 2030 dersom effekten er lavere. Mange anlegg tilfredsstiller de nye utslippskravene, men virksomhetene



skal melde fra til myndigheten om når det planlegges en tilpasning til skjerpede utslippskrav, jf. § 27-16.

Meldeplikt

Et nytt forbrenningsanlegg kan ikke starte opp før det har mottatt melding fra forurensningsmyndigheten om at det er registrert. Forurensningsmyndigheten skal innen en måned etter mottak av fullstendig melding ta stilling til om forbrenningsanlegget kan registreres og starte opp, og informere virksomheten om dette. Ved siden av anleggsdata, vil viktige opplysninger være forholdet til reguleringsplaner og pipehøydeberegninger.

Forbrenningsanlegg etablert før 20. desember 2021 skal sende melding til forurensningsmyndigheten med oppdaterte opplysninger om anlegget innen 1. oktober 2023 dersom forbrenningsanlegget har nominell tilført termisk effekt over 5 MW, og innen 1. oktober 2028 for mindre anlegg. Forskriften fastsetter hvilke opplysninger som skal sendes inn og på Statsforvalterens nettsider er det et skjema som skal benyttes ved innsending. Fra før av har Statsforvalteren mottatt mange meldinger om anlegg og noen av disse vil nok tilfredsstillende kravene til melding i det reviderte kapittelet. Dette kan gjøre ny melding overflødig.

En ny bestemmelse er at § 27-4, fjerde ledd om meldeplikt ikke gjelder forbrenningsanlegg som er en del av en virksomhet som omfattes av forurensningsforskriftens kapittel 36, vedlegg I, dvs. virksomheter som omfattes av industriutslippsdirektivet (IED). Slike anlegg forutsettes vurdert sammen med en søknad etter forurensningslovens § 11 og eventuelt ved tilsyn. Men de øvrige bestemmelsene i kapittelet gjelder fullt ut.

Register og nettside

Opplysningene om hvert anlegg skal registreres i et register som skal være allment tilgjengelig. Statsforvalteren i Rogaland arbeider med å ferdigstille et kartbasert register som vil være tilgjengelig via våre nettsider. Det vil bli oppdatert etter hvert som en mottar meldinger. Ved å klikke på et anleggsikon kan en få fram registrerte opplysninger om anlegget. En veiledning til registeret vil bli lagt på ut nettsidene våre. Der vil det også være en lenke til Miljødirektoratet sin veileder til kapittel 7. Nettsiden er her: <https://www.statsforvalteren.no/nn/Rogaland/Miljo-og-klima/Forureining/mellomstore-forbrenningsanlegg/>. Her vil det også bli lagt ut en artikkel om forskriftsendringen med innhold tilsvarende denne orienteringen. Der finner en også meldeskjemaet for nye og eksisterende anlegg. Innholdet i det nye kapittel 27 kan virke litt uoversiktlig mht. ulike utslippsgrenser og ikrafttredelsestidspunkt, meldefrister og anleggsstørrelser. På nettsiden er det derfor en lenke til en oppsummering av viktige tidspunkt.

Pipehøydeberegning.

Kapittel 27 setter krav til at det skal skje en beregning av pipehøyde basert på helsemessige luftkvalitetskriterier, utslippsmengder, bakgrunnskonsentrasjoner og de ugunstigste spredningsforhold som kan forekomme. Reglene er relativt strenge sammenlignet med kapittel 7 om lokal luftkvalitet og det legges vekt på konsentrasjonen av partikler og NO_x ved både bakkenivå og ved luftinntak. Miljødirektoratet har laget en egen veileder for slike beregninger og nettsiden vår har en lenke til den.

Mange av de eksisterende forbrenningsanleggene har fått utført spredningsberegninger etter gamle metoder. Det har skjedd en stor utvikling av verktøy for beregning av pipehøyde siden det første regelverket kom. Nå skjer slike beregninger vha. simuleringer og modellbruk, og § 27-8 krever at dette blir gjort av en uavhengig, kompetent faginstans.



Et annet forhold som er viktig, er at luftkvaliteten lokalt har endret seg flere steder. Især gjelder dette industriområder der utslipp fra etter hvert flere bedrifter vil påvirke hverandre og dermed skape mye høyere bakgrunnskonsentrasjoner. Nye anlegg må ta slike utslipp med i beregningsgrunnlaget. Når det kartbaserte registeret etter hvert kompletteres med eksisterende anlegg, både store og små, vil registreringene bidra til viktig kunnskap om lokal luftkvalitet og dermed bakgrunnskonsentrasjoner.

Informasjon om og til eksisterende anlegg

Statsforvalteren ønsker å informere kommunene om forskriftsendringen. Samtidig ønsker vi å nå flest mulig bedrifter. Vi ønsker derfor opplysninger om eksisterende anlegg i kommunen. Anleggseierne som vi enda ikke kjenner til, kan senere bli kontaktet og informert direkte. Vi ønsker også opplysninger om mindre anlegg som kommunen selv har myndighet og et ansvar for, jf. forurensningsforskriftens kapittel 7 om lokal luftkvalitet, § 7-4, annet ledd. Statsforvalteren vil forsøke å informere bransjen, men hvis kommunen har anledning, vil det være nyttig dersom denne informasjonen formidles til lokale aktører og anleggseiere.

Med hilsen

Kirsten Redmond Kristiansen (e.f.)
fagleder forurensing

Kristian Falnes Solberg
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Miljødirektoratet	Postboks 5672 Sluppen	7485	TRONDHEIM
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	Stavanger

Adresseliste:

Strand kommune	Postboks 115	4126	Jørpeland
Eigersund kommune	Postboks 580	4379	Egersund
Haugesund kommune	Postboks 2160	5504	Haugesund
Sauda kommune	Postboks 44	4201	Sauda
Sola kommune	Postboks 99	4097	SOLA
Tysvær kommune	Postboks 94	5575	Aksdal
Randaberg kommune	Pb 40	4096	Randaberg
Sokndal kommune	Gamleveien 20	4380	Hauge I Dalane
Suldal kommune	Eidsvegen 7	4230	Sand
Time kommune	Postboks 38	4349	Bryne
Gjesdal kommune	Rettedalen 1	4330	Ålgård
Karmøy kommune	Postboks 167	4291	KOPERVIK
Sandnes kommune	Postboks 583	4305	Sandnes
Hjelmeland kommune	Vågavegen 116	4130	Hjelmeland
Vindafjord kommune	Rådhusplassen 1	5580	Ølen



Hå kommune	Rådhusgata 8	4360	VARHAUG
Klepp kommune	Postboks 25	4358	Kleppe
Kvitsøy kommune	Kommunehusveien 6	4180	Kvitsøy
Utsira kommune	Postboks 63	5547	Utsira
Bjerkreim kommune	Postboks 17	4389	Vikeså
Lund kommune	Moiveien 9	4460	Moi
Stavanger kommune	Postboks 8001	4068	Stavanger
Bokn kommune	Boknatun	5561	Bokn