



Lokal luftkvalitet og industri

Bente Rikheim, Industriseksjon 1

Pål Amdal Magnusson, seksjon for transport og luftkvalitet



Regulering av industri

Forurensning er i utgangspunktet forbudt (forurensningsloven § 7)

Den som driver forurensende virksomhet må ha tillatelse (forurensningsloven § 11, 16)

1160 virksomheter har tillatelse fra Miljødirektoratet eller Fylkesmannen

I tillegg er 9 bransjer regulert i forurensningsforskriften, blant annet:

- Asfaltverk
- Forbrenningsanlegg med rene brensler
- Anlegg for overflatebehandling
- Produksjon av pukk, grus, sand og singel
- Krematorier
- + + + +



Søknad om tillatelse - saksgang

Søknaden sendes på høring (minimum til Fylkesmannen og kommunen) + legges ut til offentlig innsyn.

Vi ber kommunen uttale seg om:

- bedriftens utslipp kan føre til overskridelse av mål for luftkvalitet i området, informasjon om lokal luftkvalitet
- sårbare dyre- og plantearter i området og påvirkning på økosystemer
- andre lokale forhold knyttet til helse og miljø, reguleringsplaner, interesser i området, naboer

Kommunen og Fylkesmannen får kopi av alle vedtak

- Viktig at søknaden kommer til de relevante avdelinger/enheter i kommunen.



Vilkår i tillatelsen

Tillatelsen stiller vilkår til en bedrift for å motvirke at forurensning fører til skade eller ulempe.

Tillatelsen omfatter:

- Produksjonsrammer for bedriften, f.eks. tillatt produksjonsmengde, kapasitet på anlegget
 - Utslippsgrenser til vann + utslippspunkt
 - Utslippsgrenser til luft + utslippspunkt
 - Krav knyttet til forurenset grunn
 - Støykrav
 - Energi
 - Avfallshåndtering
 - Deponier
 - Beredskap mot akutt forurensning
 - Utslippskontroll og resipientovervåking
- + flere generell krav



Bilde: Miljødirektoratet

Regulering av utslipp til luft

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkår, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre (forurensningsloven § 11 og 18).

Hva legger vi vekt på ved fastsettelse av utslippsgrenser til luft

- Beste tilgjengelige teknikker (BAT) skal benyttes
- Spredningsberegninger:
 - Skal vise maksimal bakkekonsentrasjon et utslipp kan gi ved ugunstigste spredningsforhold
 - Bidrag fra nye og eksisterende utslippskilder og bakgrunnsnivå skal synliggjøres
 - Resultater vurderes mot forurensningsforskriften kapittel 7 eller andre normer og retningslinjer for luftkvalitet
 - Skal foretas av uavhengig kompetent aktør
- Grenseverdier i forskrifter
- Grenseverdier, målsetningsverdier, luftkvalitetskriterier og nasjonale mål for luftkvalitet
- St.meld. 58: Utslipp av prioriterte miljøgifter skal reduseres så langt som mulig (gjelder blant annet noen metaller, PAH, mm)
- Naturmangfoldloven



Utført av NILU-Norsk institutt for luftforskning og Norsk Energi



Endring av tillatelsen

Tillatelsen er ikke tidsbegrenset.

Endring av tillatelsen må gjøres i medhold av forurensningsloven § 18

1. 10-års regelen: Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres når det er 10-år siden den ble gitt.
2. Vilkår i tillatelsen kan endres dersom:
 - Skaden eller ulempen ved forurensningen er vesentlig større eller annerledes enn ventet da tillatelsen ble gitt.
 - Skaden eller ulempen kan reduseres uten urimelige kostnader.
 - Ny teknologi gjør det mulig å minske forurensningen vesentlig.

Utslippsdata på nett

Tillatelser og rapporterte utslippstall fra industrien ligger på www.norskeutslipp.no

Utslippsdata sortert på stoff, bedrift, fylke og kommune

NORSKE UTSLIPP MILJØ-DIREKTORATET

Søk etter virksomhet

Utslipp til luft og vann og generert avfall fra ulike samfunnssektorer, inkludert årlige utslipp fra virksomheter med rapporteringsplikt til Miljødirektoratet og Fylkesmannen.

Nitrogenoksider (NOx)

Betegnelsen nitrogenoksider NOx brukes som regel om to gasser: Nitrogenoksid, NO, som er en fargeløs, luktfri gass, og nitrogendioksid, NO2, som er en rødlig/brun gass med skarp lukt. + Les mer

Eksport til Excel

Utslipp per år: **Utslipp per virksomhet**

Tid: 2002 2016

År 2016 : Landbasert industri: Utslipp av Nitrogenoksider (NOx) (målt i tonn)

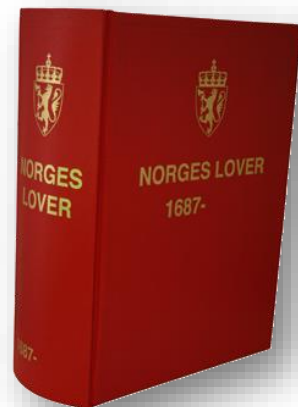
Virksomhet	Utslipp til luft	Utslipp til vann	I alt
Elkem salten	2 082,00 (M)	(I.R.)	2 082,00
Real alloy red	1 718,00 (B)	(I.R.)	1 718,00
Elkem rana as	1 532,31 (M)	(I.R.)	1 532,31
Statoll refining norway	1 266,68 (M)	(I.R.)	1 266,68
Elkem bremanger	1 223,00 (M)	(I.R.)	1 223,00
Wacker chemicals norway	1 180,15 (B)	(I.R.)	1 180,15
Yara norge, yara porsgrunn	1 123,00 (M)	(I.R.)	1 123,00
Elkem thameshavn	1 091,00 (B)	(I.R.)	1 091,00
Gasco kårstø	757,00 (B)	(I.R.)	757,00
Finntor	654,42 (B)	(I.R.)	654,42
Hammerfest lng	621,30 (B)	(I.R.)	621,30

Relatert: Miljøstatus i Norge: Nitrogenoksid (NOx)

Industri og forurensningsforskriftens kap. 7

Luftkvalitet og industri

- Utgangspunkt: forurensningsforskriftens kapittel 7
- Fordeler ansvar til ulike aktører (myndigheter og anleggseiere)
- Formål: Beskytte menneskers helse og trivsel og beskytte vegetasjon og økosystemer
- Industri er en anleggseier på samme måte som f.eks. veieier



Aktørene i industrisaker



Fylkesmannen i Hedmark

Miljødirektoratet/Fylkesmannen

Forurensningsmyndighet for industri

- Gir tillatelse etter forurensningsloven
- Fører tilsyn

Miljødirektoratet

- Følger opp tiltaksutredninger i henhold til kapittel 7



Kommunene

Forurensningsmyndighet for lokal luftkvalitet

Sørger for:

- Måling/beregning av luftkvalitet
- Utarbeidelse av tiltaksutredninger
- Informasjon og varsling



Industri

Anleggseier/forurenser

Plikter å:

- gjennomføre tiltak ved brudd på grenseverdiene
- bidra til arbeidet med tiltaksutredning

Industri internt i Miljødirektoratet

- Industriseksjonene gir tillatelse etter forurensningsloven
 - Informerer seksjon for transport og luftkvalitet om tillatelser med utslipp til luft
 - Kan pålegge industri tiltak direkte
- Tiltaksutredninger kommer til seksjon for transport og luftkvalitet
 - Vurderes som andre tiltaksutredninger i henhold til vedlegg 5
 - Drøftes med industriseksjonen



Hva kan kommunen gjøre?

- Kommunen kan anmode Miljødirektoratet/Fylkesmannen om å gi pålegg
 - Pålegg om tiltak skal gis av den myndighet som har gitt tillatelsen
- Kommunen bør være aktiv i høringsrunder
- Informere om lokale forhold



www.miljodirektoratet.no