







### Om kartet


Når du har funnet denne veiledningen, betyr det at du også har funnet og kanskje lest artikkelen som gjelder utslipp til luft fra mellomstore forbrenningsanlegg. Du har også sett kartet der du kan «scrolle» deg inn mot et bestemt anlegg og klikke på symbolet for anlegget slik at du får fram opplysninger om det valgte anlegget. Ved å klikke på dette symbolet  får du fram en tegnforklaring som viser hvordan anleggene er delt inn i grupper. Fargevalget for de ulike gruppene er helt tilfeldig og signaliserer ikke noe. Ved å klikke på dette symbolet , får du fram aktuelle kartlag som kan gjøres synlige. I dette tilfellet er det bare ett kartlag som er aktuelt. Les lenger nede om tegnforklaring.

Pr. juni 2023 er det ikke så mange anlegg som er registrert, men kartet vil bli supplert med flere anlegg etter hvert som vi får anledning og etter hvert som vi mottar nyregistreringer.


### Alternative kart


Kartet er i et lite format, men dersom du ønsker det, kan du bruke denne nettadressen/lenken for å få fram et identisk, men større kart: <https://temakart-rogaland.no/apps/map/forbrenningsanlegg>. Eller du kan benytte denne lenken: <https://temakart-rogaland.no/share/8e53f1526b89>. I dette kartbildet kan du også se forbrenningsanleggene i en annen sammenheng og i forhold til andre elementer/temaer ved å endre bakgrunnskart og temaer som vises. Se hvordan lenger nede. Men for å få fram anleggsopplysninger i denne versjonen, zoomer du deg inn på anlegget og klikker på symbolet. Klikk så på lenken under «Treff». For å få fram tegnforklaring for det aktuelle temalaget som du har valgt, trykk på dette symbolet:  i menyen til høyre.

Alternativt, hvis lenken(e) ikke fungerer direkte, heller ikke ved å kopiere dem inn i en nettleser, kan du velge: <https://www.temakart-rogaland.no/>. Når kartet kommer opp får du et menypanel som du kan åpne og lukke med menyknappen oppe i høyre hjørne:  I selve menyen velger du symbolet for å håndtere temalag:  Når temalagene kommer fram, klikker du på høyrepilen her:   Forurensning. Hvis du markerer i ruten får du opp alle tema innen «Forurensning», noe som er unødvendig denne gang. Du har i alle fall fått fram flere nye under-valg og krysser av her:  Forbrenningsanlegg. Dermed blir anleggene synlige. Klikk på anleggssymbolet som beskrevet.

Når du står inne temakart-portalen, ser du at menyen gir deg mange valg, ikke minst hvilke temaer som kan velges og utforskes. Men det kan også velges ulike kartbakgrunner hvis du klikker på symbolet  for bakgrunnskart nede til venstre i kartet. Hvis du klikker et sted i kartet, f.eks. nær et anlegg, kan du få fram eiendomsopplysninger, f. eks. gnr/bnr samt kartverktøy.

### Tegnforklaring

 **Etablert etter 19. des. 2021** Dette symbolet indikerer at anlegget er nytt og omfattes fullt ut av reglene i forurensningsforskriftens kapittel 27. Det betyr at de nyeste krav til utslippskonsentrasjoner gjelder, at anlegget har sendt inn dokumentasjon, inkl. pipehøydeberegninger, til forurensningsmyndigheten, at dokumentasjonen tilfredsstiller kravene og at anlegget er registrert i dette registeret.

 **Anlegg med tillatelse** Dette gjelder forbrenningsanlegg der det er gitt en tillatelse etter § 27-5 eller § 31-1, der anlegget omfattes av forurensningsloven § 29, jf. forurensningsforskriftens kapittel 27, der det er gitt en tillatelse etter avfallsforskriften og der det er gitt tillatelse etter forurensningsloven § 11 til en virksomhet. Slike anlegget kan også omfattes av forurensningsforskriftens kapittel 36, vedlegg 1 og dermed forurensningsforskriftens § 27-4, siste ledd om meldeplikt.

**Anlegg > 5 MW** Dette gjelder etablerte anlegg som har nominell tilført termisk effekt over 5 MW. Disse anleggene skal sende melding til forurensningsmyndigheten med de opplysninger som framgår av vedlegg 1 i kapittel 27 innen 1. oktober 2023. For slike anlegg gjelder de nye utslippsgrensene i vedlegg 2, del 1, tabell 2 senest fra 1. januar 2025. Denne gruppen anlegg vil også omfatte anlegg over 5 MW som har sendt inn tilfredsstillende melding tidligere.

**Anlegg 1 MW - =< 5 MW** Dette gjelder etablerte anlegg som har nominell tilført termisk effekt fra 1 MW til og med 5 MW. Disse anleggene skal sende melding til forurensningsmyndigheten med de opplysninger som framgår av vedlegg 1 i kapittel 27 innen 1. oktober 2028. For slike anlegg gjelder de nye utslippsgrensene i vedlegg 2, del 1, tabell 3 senest fra 1. januar 2030. Også denne gruppen anlegg vil kunne omfatte anlegg med samme størrelse som har sendt inn tilfredsstillende melding tidligere. Enkelte av disse anleggene er etablert i sammenheng med et industriforetak med tillatelse etter forurensningsloven, men omfattes ikke av forurensningsforskriftens kapittel 36, vedlegg 1.

**Anlegg <1 MW** Dette er anlegg, både nye og eldre som en har kjennskap til, og som har nominell tilført termisk effekt mindre enn 1 MW. Anleggene omfattes ikke av kapittel 27, men de er markert i fordi anleggene kan ha en betydning for lokal luftkvalitet/bakgrunnskonsentrasjoner, og for helhetens skyld.

**Andre større industrianlegg** Dette er utslipp i sammenheng med en annen type industrietablering og der utslippene til luft er store. Opplysninger om slike anlegg kan en som regel også finne på [norskeutslipp.no](https://norskeutslipp.no). Anleggene kan ha en betydning for lokal luftkvalitet/bakgrunnskonsentrasjoner og er med for helhetens skyld.

### Registeropplysninger om det enkelte anlegg

Ved å klikke på symbolet for det enkelte anlegget, får du tilgang til de opplysningene om anlegget som registeret skal inneholde. Disse er:

Navn på anlegg: Dette er navnet som står på meldingsskjemaet eller i oversendelsen.

Org.nr. (bedrift): Dette er organisasjonsnummeret (bedriftsnummeret) i Brønnøysundregisteret.

Samlet nominell tilført termisk effekt, MW: Dette er brennverdien i den maksimale mengden av det aktuelle brennstoff anlegget er dimensjonert for, jf. også forklaringen i registreringskjemaet som virksomhetene skal fylle ut.

Maks NO<sub>x</sub>-utslipp g/s: NO<sub>x</sub> er oftest de konsentrasjonene som betyr mest og måles ved full brenner kapasitet. Oppgis i gram pr. sekund.

Kategori: Hvilken kategori anlegget er plassert i mht. størrelse og dermed tidsfrister, jf. ovenfor.

Brenselstype/type anlegg: Dette er type brennstoff som benyttes. Ofte er dette naturgass, men det kan også være blandingsanlegg som benytter LNG eller biogass i tillegg. Eller biobrensel.

Pipehøyde (m.o.b.): Dette er pipehøyde over bakkenivå og er et viktig utgangspunkt for simuleringene som bestemmer pipehøyden. Det opplyses ikke om høyde over tak, men dette kan være viktig mht. turbulens og røykspredning.

Kommune: Kommunenavnet.

Reguleringsplan-ID: Den aktuelle kommunale reguleringsplanen som anlegget omfattes av. En finner reguleringsbestemmelser/vedtekter i kommunens arkiv/plankart eller i temakart-rogaland.no.

Saksreferanse: Dette er en referanse til saken i arkivsystemet, oftest Statsforvalteren sitt. Med referanse til nummeret kan en be om innsyn og flere opplysninger.

Kopi av melding/søknad: Ved å klikke på denne lenken kommer det fram en dokumentasjon. Som regel inneholder denne meldingsskjema og eventuelt også spredningsberegninger. I noen tilfeller kopi av søknad.