

Tillatelser til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 6.

Hvis den driftsansvarlige¹ ønsker å foreta endringer i driften, råvarer eller innsatsstoffer som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må driftsansvarlig i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.

Nøkkeldata

Driftsansvarlig	Teamtec Waste to Energy AS
Postadresse	c/o Teamtec Invest AS, Postboks 203, 4902 Tvedestrand
Org. nummer	816 559 472
Næringskode og bransje	74.110 Industri og produktdesignvirksomhet
Type virksomhet	Testanlegg for avfallsforbrenning/gassifisering
Beliggenhet/gateadresse	Molandsveien 4, 4994 Akland
Kommune og fylke	Risør, Agder
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 501807, nord: 6511240

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2026.0186.T	Anleggsnummer: 4201.0003.02
Tillatelse første gang gitt: 9. mars 2026	Tillatelse sist endret:
Ragnhild Orvik seksjonsleder	Ellen Margrethe Svinndal sjefingeniør

¹ I dette dokumentet menes:

virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet

driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra forbrenning/gassifisering av avfall. Anlegget er et pilotanlegg for forsøksvirksomhet.

Anlegget kan ta imot totalt 50 tonn per år.

Anlegget kan ta imot følgende avfallstyper:

- pelletisert og granulert fiskeslam
- restavfall fra husholdninger og næringsavfall som er ordinært avfall.

Anlegget har fire støttebrennere som bruker diesel som energikilde.

2 Generelle vilkår

2.1 Plikt til å redusere forurensning

Den driftsansvarlige skal redusere utslippene fra virksomheten så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også å redusere utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for i tillatelsen etter forurensningsloven.

2.2 Plikt til forebyggende vedlikehold

Den driftsansvarlige skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Den driftsansvarlige skal sørge for system og rutiner for vedlikehold, og dette skal kunne dokumenteres.

3 Utslipp til vann

Virksomheten har ikke punktutslipp eller diffuse utslipp til vann.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslipp fra punktkilder

I forsøksperioden tillates det å slippe ut en mindre andel prioriterte stoffer.

Bedriften skal gjennomføre følgende målinger for hver forsøksrunde:

Tabell 4-1 Målinger som skal midles over døgn

Kilde	Komponent	Enhet
Forbrenningskammer etter filter	Totalt støv	mg/Nm ³
	Gass og dampformige organiske forbindelser, uttrykt som TOC	
	HCl	
	HF	
	SO ₂	
	NO og NO ₂ , uttrykt som NO ₂	
	CO	

Tabell 4-2 Målinger som skal midles over prøvetakingsperioden, der prøvetakingsperioden er minimum 6 timer og maksimum 8 timer. Middelerdiene omfatter totalutslipp i gass- og partikkelfase og forbindelser der de relevante tungmetallene inngår.

Kilde	Komponent	Enhet
Forbrenningskammer etter filter	Samlet for: Cd og Cd- forbindelser, uttrykt som Cd Tl og Tl- forbindelser uttrykt som Tl	mg/Nm ³
	Samlet for: Sb og Sb-forbindelser, uttrykt som Sb As og AS-forbindelser, uttrykt som As, Pb og Pb-forbindelser, uttrykt som Pb og Cr og Cr-forbindelser, uttrykt som Cr Co- og Co-forbindelser, uttrykt som Co Cu og Cu-forbindelser, uttrykt som Cu Mn- og Mn-forbindelser, uttrykt som Mn Ni og Ni-forbindelser, uttrykt som Ni V og V-forbindelser, uttrykt som V	
	Hg- og Hg-forbindelser, uttrykt som Hg	

Dioksiner, definer i hht. til vedlegg 1 avfallsforskriften kap. 10		Ng/Nm ³
---	--	--------------------

Resultatet av målingene skal standardiseres til 11 % oksygen.

4.1.1 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og renseanlegg, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig.

4.2 Krav til utslippspunkter

Avgasser fra eksisterende anlegg/prosessenheter tillates ledet ut gjennom utslippssystem med de utslippspunkter/-høyder som oppgitt i søknaden.

4.3 Lukt

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig.

5 Kjemikalier

Driftsansvarlig plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier som brukes i virksomheten.

6 Støy

Støy fra virksomheten skal begrenses mest mulig.

7 Håndtering av avfall

Avfall som skal til behandling, skal lastes direkte fra transportenheten til behandling eller til lagring innendørs. Et eventuelt avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang.

8 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

8.1 Utslippskontroll

Driftsansvarlig skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft. Eventuelle naboklager skal loggføres.

8.2 Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal kvalitetssikre målinger, måleutstyr og metoder slik at de gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

8.3 Program for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal ha et program for utslippskontroll for hvert enkelt forsøk som redegjør for utslippskontrollen og kvalitetssikringen. Programmet skal inngå i virksomhetens internkontroll².

8.4 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Den driftsansvarlige skal levere en sluttrapport for forsøket der minst følgende inngår:

- Dokumentasjon på hvor mye avfall som ble behandlet i forsøksperioden
- oppsummering av utslippsmålingene
- oversikt over hva slags avfall som ble behandlet når de ulike målingene ble gjennomført
- oppsummering av driftslogg for lukt
- oversikt over eventuelle naboklager
- bekreftelse på at det ikke er hensatt avfall på området.

Rapporten skal sendes til Miljødirektoratet innen 15. februar 2029.

9 Miljørisikoanalyse

Den driftsansvarlige plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal driftsansvarlig, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette risikoreducerende tiltak for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak.

10 Eierskifte, omdanning mv..

Den driftsansvarlige skal sende melding til forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter at aksjene eller andelene til den driftsansvarlige overdras til ny eier eller den driftsansvarlige får ny eier med bestemmende innflytelse.

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

11 Nedleggelse og driftsstans

Ved nedleggelse eller driftsstans skal den driftsansvarlige sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr, biprodukter og avfall tas hånd om på forsvarlig måte. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den driftsansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand.