

TEAMTEC AS AVD AKLAND  
Molandsveien 4  
4994 AKLAND

, 21.01.2025

Deres ref.:  
Kristian Kristoffersen

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2025/3327

Saksbehandler:  
Ellen Margrethe Svinndal

## Tillatelse til test av marin avfallsforbrenningsovn i Molandsveien 4

Vi viser til søknad datert 3. september 2024 om tillatelse til testing av en forbrenningsovn som er designet for skipsavfall. Forsøksanlegget står på Moland industriområde, Molandsveien 4 i Risør kommune.

### Vedtak

Miljødirektoratet gir Teamtec AS, org. nr. 985713391 tillatelse til forurensende virksomhet i Moland industriområde, Molandsveien 4, 4994 Akland på nærmere fastsatt vilkår.

Tillatelsen gjelder testanlegg for forbrenning av avfallsolje (med inntil 75 % tungolje og 5 % smøreolje) og sekker med fast avfall i form matrester, papir, stoff, tre, tekstil.

Det kan totalt brennes 20 tonn tungolje og 1 tonn fast, ordinært avfall i testperioden.

Tillatelsen gjelder i perioden 22. januar 2025 – 31. desember 2027.

Øvrige vilkår framgår av punkt 4.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Teamtec AS skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til kroner 22 900, jf. forurensningsforskriften § 39-4.

### Frister

Innen 1. mars 2028 skal Teamtec AS

- sende inn sluttrapport for forsøket.

## Søknaden

Teamtec AS har utviklet et lite forbrenningsanlegg som er designet for å brenne avfallsolje og fastavfall som typisk oppstår på passasjerskip. Anlegget består av et forbrenningskammer med

dieseloljebrenner og en avfallsoljebrenner med luftfforstøvning. Det skal ikke installeres rense-trinn, men Teamtec forventer at rester av partikkelstoffer blir nøytralisert i brenneren. Bedriften oppgir videre at det vil være måling av CO, NOx og sot i røykgassen. Samtidig er det oppgitt at det vil være utslipp av støv, TOC, HCl, HF, SO<sub>2</sub>, dioksiner og en rekke metaller.

Forbrenningstemperatur vil være mellom 850 og 1100 grader celsius. Ovnene har under 1 MW innfyrt effekt.

Hvert enkelt forsøk vil skje i puljer. For avfallsolje vil testene vare i 6 timer fra starten. Ved forbrenning av fast avfall mates et visst antall sekker på 30 kg inn i ovnene over en periode på 6-8 timer.

Søknaden har vært sendt på forenklet høring til Risør kommune og til Statsforvalteren i Agder. Kommunen oppgir at plasseringen er i samsvar med gjeldende regulering for området og at videreutvikling er i tråd med kommunens nærings- og utviklingsstrategi. Det kom ikke inn merknader fra Statsforvalteren.

## Miljødirektoratets vurdering

Miljødirektoratet gir tillatelse til midlertidig virksomhet for Teamtecs testanlegg. Tillatelsen er gitt over en periode på ca. 3 år slik at bedriften kan gjennomføre en lengre testperiode. Vi forventer at anlegget vil ha et lavt totalutslipp med liten miljøbelastning fordi det vil være små mengder som forbrennes ved hvert enkelt forsøk. For å få god oversikt over utslippet gir vil likevel vilkår om at det skal gjennomføre minst én måling i året av komponentene som er omfattet av avfallsforskriften kapittel 10 vedlegg V. Målingene må gjennomføres i tråd med avfallsforskriftens bestemmelser og normaliseres til den O<sub>2</sub>-prosenten som forskriften krever for det aktuelle avfallet. Forskriftens grenseverdier vil danne et sammenligningsgrunnlag for hva som er akseptabelt utslippsnivå.

Det er oppgitt at det skal måles på CO og NOx i røykgassen. Merk at ved gjennomføring av de pålagte målingene etter kapittel 10 så skal konsentrasjonen i røykgassen angis som mg/Nm<sub>3</sub>. Når forsøket er slutført, skal en sluttrapport leveres til Miljødirektoratet. Rapporten skal sammenstille og redegjøre for de målingene som er gjort i tråd med denne tillatelsen.

Vi påpeker at bedriften har en selvstendig plikt i henhold til forurensningsloven til å redusere forurensning så langt som mulig, samt til å overholde bestemmelsene i internkontrollforskriften. Vi er enig i bedriftens vurdering av at anlegget kan anses som forsøksvirksomhet som driver forskning og utvikling for å forbedre forbrenningsprosessen for avfall. På bakgrunn av dette anser vi at anlegget i denne forsøksperioden ikke omfattes av bestemmelsene i avfallsforskriftens jf. avfallsforskriften 10-2 fjerde ledd. Anlegget er likevel omfattet forurensningsloven bestemmelser og er derfor regulert gjennom denne tillatelsen.

Vi anser at det er liten risiko for lukt- eller andre plager for naboene ved gjennomføringen av forsøket. Innmating av avfall skjer i testhallen og vi har satt vilkår til håndtering av avfallet som vil bidra til å redusere luktrisiko. Dersom det likevel kommer naboklager, skal disse loggføres og avviksbehandles.

Det er registrert arter på rødlisten<sup>1</sup> i nærheten av anlegget, men vi vurderer at de sannsynligvis ikke blir berørt av virksomheten. I og med at vedtaket ikke har noen virkning på naturmangfold, vurderes ikke de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12.

Miljødirektoratet har konkludert med at miljøpåvirkningen fra forsøksperioden ved Teamtecs test i Moland industriområde vil være akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter en samlet vurdering av de forurensningsmessige ulempene ved testdriften sammenholdt med fordeler og ulemper forsøket for øvrig vil medføre, gir vi midlertidig tillatelse etter forurensningsloven på nærmere fastsatte vilkår.

Kopi av vedtaket sendes til Risør kommune og Statsforvalteren i Agder.

## Vilkår for tillatelsen

Tillatelsen gis på følgende vilkår:

- Det kan totalt brennes 20 tonn fast, ordinært avfall og 1 tonn avfallsolje, med inntil 75 % tungolje og 5 % smøreolje i testperioden.
- Avfall til forbrenning skal lastes direkte fra transportenhet til behandlingsanlegget eller lagres i egnet, lukket kontainer ved anlegget.
- Virksomheten skal drives slik at luktulempen til omgivelsene begrenses mest mulig.
- Bedriften skal gjennomføre målinger av utslipp til luft av komponentene angitt i avfallsforskriften kap. 10, vedlegg V. Utslippsverdiene skal sammenholdes med grensene som er gitt i dette vedlegget (døgnmiddel, halvtimesmiddel og periodiske målinger). Målingene skal utføres i tråd med kapittel 10 og ved riktig O<sub>2</sub>-prosent for det aktuelle avfallet.
- Målinger som nevnt over skal gjennomføres minste 3 ganger fordelt jevnt over forsøksperioden. Ved oppstart av anlegget skal det foreligge en plan for når målingene skal utføres
- Bedriften skal føre logg og avviksbehandle eventuelle naboklager.

Bedriften skal levere en sluttrapport for forsøket der minst følgende inngår:

- dokumentasjon på hvor mye avfall og hva slags avfall som ble behandlet ved anlegget
- oppsummering av utslippsmålinger til luft med utgangspunkt i målingene som er utført jf. avfallsforskriften kapittel 10.
- oversikt over eventuelle naboklager på driften dersom dette ble mottatt
- bekreftelse på at det ikke er hensatt avfall på bedriftsområdet

Rapporten skal sendes til Miljødirektoratet innen **1. mars 2028**.

---

<sup>1</sup> Rødlisten: oversikt over arter som har risiko for å dø ut fra Norge. Oversikt over arter i nærheten av anlegget: [Naturbase kart \(miljodirektoratet.no\)](#)

## Klagerett

Teamtec AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Miljødirektoratet.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Ragnhild Orvik  
seksjonsleder

Ellen Margrethe Svinndal  
nestleder seksjon

Kopi til:

RISØR KOMMUNE

STATSFORVALTEREN I AGDER

TeamTec v/CTO

Postboks 158

Postboks 504

4952

4804

RISØR

ARENDAL