



ERAMET NORWAY AS AVD KVINESDAL
Att. Veronica Kongevold
Øyesletta 61
4484 ØYESTRANDA

Saksbehandler, innvalgstelefon
Liudmila Pechinkina, 37017847

Tillatelse etter forurensningsloven til testtørrking av malm

Fylkesmannen i Agder gir Eramet Norway AS avdeling Kvinesdal tillatelse til testtørrking av malm på Asfalt Sør sitt anlegg i Kvinesdal kommune. Tillatelsen er gitt på visse vilkår med hjemmel i forurensningsloven § 11.

Vi fatter samtidig vedtak om saksbehandlingsgebyr.

Vedtakene kan påklages innen tre uker.

Vi viser til søknad av 11.06.2020 om testtørrking av malm, vedlegg til søknaden, supplerende informasjon oversendt på e-post 21.08.2020 og øvrig kommunikasjon i saken.

1 Vedtak

Fylkesmannen i Agder gir Eramet Norway AS avdeling Kvinesdal midlertidig tillatelse til testtørrking av totalt 6 000 tonn malm på Asfalt Sør sitt anlegg i Kvinesdal kommune.

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

Tillatelsen er gyldig fra dags dato og til 30.04.2021.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført.

Som forhåndsvarslet i brev av 18.08.2020, skal dere betale et gebyr for Fylkesmannens saksbehandling. Gebyret fastsettes til sats 7 som tilsvarer kr 16 600. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes av Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

2 Sakens bakgrunn

Eramet Norway AS avdeling Kvinesdal (heretter Eramet) søker om tillatelse til å gjennomføre testtørrking av malm på Asfalt Sør AS sitt anlegg i Kvinesdal kommune. Formålet med tørrking er å



oppnå en fuktighet på 3-4 % i malmen som deretter skal siktes på Eramet sitt anlegg. Malmen som er større enn 3 mm, skal så benyttes til produksjon av briketter. Malmtørking er en liten del av et større prosjekt NewERA som har som formål å redusere energiforbruk, redusere CO₂-utslipp og sikre bærekraftig håndtering av avfall og biprodukter. Det ble i mai 2020 gjennomført et mindre testforsøk i tørketrommelen til asfaltverket. Eramet ble fornøyd med resultatet og søker nå om to testforsøk i industriell skala (henholdsvis 1 000 tonn og 5 000 tonn manganmalm) innen april 2021.

Ifølge søknaden, skal Eramet benytte manganmalm (ca. 45 % mangan) som de ellers benytter på anlegget i Kvinesdal. Malmen inneholder 1,8 mg kvikksølv per kg. Malmen skal transporteres fra Eramet sitt anlegg til asfaltverket og kjøres tilbake etter avsluttet tørkeforsøk. Tørkingen skal foregå ved temperatur under 120 °C for å oppnå ønsket fuktighet. Maksimal tørkekapasitet er 40-60 tonn per time. Temperatur og påmatingshastighet skal kontrolleres under forsøkene. Ifølge opplysningene oversendt på e-post 21.08.2020, slår tørketrommelen seg av automatisk når avgasstemperaturen overstiger 190 °C. Tørketrommelen er koblet til et filter for å samle opp partikkelutslipp under tørkingen.

Testforsøket gjennomført i mai 2020 viste at siden malmen er tørr, er det en del støv under transport og når malmen tilføres tørketrommelen og overføres tilbake til lastebil etter tørkingen. Eramet foreslår flere tiltak for å dempe støving.

Området der Asfalt Sør AS sitt anlegg ligger, omfattes av reguleringsplanen for Kvina Verft AS, datert 14.05.1997, og er avsatt til arealformålet «industri».

2.1 Rettslig utgangspunkt

Tiltak som representerer en fare for spredning av forurensning, kan gis tillatelse til med hjemmel i lov 13.03.1981 nr. 6 om vern for forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 7. I tillatelsen kan det settes nærmere vilkår for å motvirke at forurensningen fører til skader eller ulemper, jf. forurensningsloven § 16.

Når Fylkesmannen avgjør om tillatelse skal gis og fastsetter vilkårene etter forurensningsloven § 16, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre. Tiltak vurderes også etter de miljørettslige prinsippene i §§ 8-12 i lov 19.06.2009 nr. 100 om forvaltningen av naturens mangfold (naturmangfoldloven), samt etter §§ 4 og 12 i forskrift 15.12.2006 nr. 1446 om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften) når dette er relevant.

3 Saksgang

Fylkesmannen sendte den 18.08.2020 søknaden på høring til aktuelle myndigheter og berørte parter. Søknaden ble også lagt ut på vår hjemmeside under «Høringer».

Kvinesdal kommune skriver bl.a. følgende i brev av 25.08.2020:

«Så langt vi kan se har Eramet gjort en grei vurdering av mulige negative konsekvenser. Den mest sannsynlige hendelsen er støv på avveie, men så sant de bruker vann eller dekker til malmen så skulle det være liten fare for forurensning.»

Vi har ikke fått andre kommentarer.



4 Fylkesmannens vurdering og begrunnelse for fastsatte vilkår

Fylkesmannen mener at det i utgangspunktet er positivt at Eramet ønsker å redusere energiforbruk, CO₂-utslipp og bidra til bærekraftig håndtering av avfall. Ifølge søknaden, kan det oppstå situasjoner når noe støv slippes ut til omgivelsene, noe som skyldes at noe av malmen (størrelse < 3 mm) er tørr og støvete. Dette gjelder primært transport av malmen til og fra asfaltverket, mating i tørketrommelen og overføring av malmen fra tørketrommelen tilbake til lastebiler. Eramet foreslår bl.a. å bruke tåkedysere under transport og et fleksibelt utløp istedenfor eksisterende heis ved overføring av malmen til lastebil. Etter vår vurdering er de beskrevne støvdempende tiltakene tilstrekkelige for å ivareta risiko knyttet til støvflukt.

Ifølge risikoanalysen vedlagt søknaden, er det liten risiko for støvutslipp under selve tørkingen. Dette begrunnes med at tørketrommelen og overføringspunktene er koblet til avsug, og avgassen fra tørkeprosessen går gjennom filter. Eramet opplyser videre at malmen ikke støver når den er 3-5 % fuktig, og foreslår å måle malmens fuktighet kontinuerlig under tørkingen. Videre har Eramet vurdert at det ikke er noen risiko for skadelig røyk eller damp ettersom kvikksølv ikke fordamper ved temperaturer under 350 °C. Bedriften foreslår å måle malmens temperatur kontinuerlig for å kontrollere at fordampingspunktet til kvikksølv ikke nås. For å dokumentere at den omsøkte malmtørkingen ikke vil ha betydelig utslipp til luft slik bedriften beskriver i søknaden, har vi stilt vilkår om at Eramet skal utarbeide og iverksette et måleprogram, jf. vilkår 4. Målingene skal omfatte støvkonsentrasjon og konsentrasjon av andre relevante stoffer.

Naturbase viser at det i området ikke er registrert arter av stor forvaltningsmessig interesse som påvirkes av tiltaket. Det er registrert en lokalt viktig forekomst av naturtypen rik edellauvskog ca. 500 m luftlinje sør-sørøst for asfaltverket. Etter vår vurdering vil ikke testforsøket påvirke naturtypen i nevneverdig grad. I og med at vedtaket ikke har noen virkninger på naturmangfold, vurderer vi ikke de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12.

Det omsøkte testforsøket vil ikke ha utslipp til vann, og vi vurderer derfor ikke tiltaket iht. vannforskriften.

Med bakgrunn i det ovennevnte har Fylkesmannen funnet det forsvarlig å gi midlertidig tillatelse til Eramet til testforsøket. I vår vurdering har vi kun lagt til grunn at det skal gjennomføres et begrenset forsøk.

5 Vilkår

1. Forsøkene skal gjennomføres som omsøkt.
2. Det tillates å behandle totalt 6 000 tonn malm på Asfalt Sør AS sitt anlegg i Kvinesdal.
3. Tiltakshaver skal gjennomføre tiltak for å begrense støving til ytre miljø mest mulig.

Støv fra malmen som samler seg på uteområdet til Asfalt Sør AS, skal raskt feies opp og håndteres i samsvar med avfallsregelverket.

4. Tiltakshaver skal utarbeide og iverksette et måleprogram for å kontrollere utslipp til luft. Måleresultatene skal legges ved sluttrapport, jf. vilkår 10.

5. Tiltakshaver skal ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og avgrense virkningen av akutt forurensning for all virksomhet knyttet til tørking av malm.



6. Fylkesmannen skal til enhver tid ha adgang til testforsøksområdet for inspeksjon.
7. All malm skal returneres til Eramet sitt anlegg i Kvinesdal etter testforsøket.
8. Tiltakshaver skal ha tilstrekkelig beredskap til å kunne håndtere risiko i forhold til forurensning knyttet til forsøket. Dersom det oppstår driftssituasjoner som kan medføre forurensning, skal testforsøket avbrytes og ikke startes opp igjen før årsaken til forurensningen er avdekket.
9. Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 L_{den}	50 $L_{evening}$	50 L_{den}	50 L_{den}	45 L_{night}	60 L_{AFmax}
50 L_{den}	45 $L_{evening}$	45 L_{den}	45 L_{den}	40 L_{night}	50 L_{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

10. Tiltakshaver skal utarbeide en sluttrapport senest seks uker etter at arbeidene er ferdige. Rapporten skal beskrive tiltakene som er gjennomført, og ev. avvik fra tillatelsen.

11. Tillatelsen er gyldig t.o.m. 30.04.2021.

6 Ansvarsforhold

Dette vedtaket er gjort med bakgrunn i det vi i dag vet om området. Tiltakshaver, Eramet Norway AS avdeling Kvinesdal, er ansvarlig for at tiltaket gjennomføres i henhold til vilkårene i tillatelsen. Denne tillatelsen fritar ikke tiltakshaver for ansvaret for innhenting av tillatelser etter annet lovverk eller fra berørte grunneiere og rettighetshavere m.m. Tiltakshaver er selv ansvarlig i forhold til andre brukerinteresser som kan bli berørt. Privatrettslige forhold forutsetter vi avgjort før tiltaket finner sted.

Brudd på vilkår i en tillatelse kan medføre straffeansvar etter forurensningsloven, jf. § 78. For å sikre at bestemmelsene i forurensningsloven eller tillatelsen blir overholdt kan forurensningsmyndigheten fastsette tvangsmulkt til staten, jf. forurensningsloven § 73.



7 Erstatningsansvar og klageadgang

Denne tillatelsen fritar ikke tiltakshaver eller anleggseier for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. bl.a. §§ 10 og 17 i forurensningsloven.

Vedtaket om tillatelse og gebyr kan påklages til Miljødirektoratet innen tre uker fra det tidspunktet underretning om vedtaket er kommet frem, jf. forvaltningslovens §§ 28 og 29. En eventuell klage skal fremsettes for Fylkesmannen i Agder, jf. forvaltningsloven § 32.

Med hilsen

Veronica Skjævestad (e.f.)
faggruppetleder forurensning
Miljøvernavdelingen

Liudmila Pechinkina
rådgiver
Miljøvernavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:
Klageskjema

Kopi til:

Teodor Godtfred Teistedal	Mollandsveien 86	4879	Grimstad
Lars Aksel Teistedal	Teistedal 51	4480	Kvinesdal
Oddvar Egil Teistedal	Teistedal 105	4480	Kvinesdal
Inger Lise S Teistedal	Teistedal 51	4480	Kvinesdal
ASFALT SØR AS	Industrivegen 4	4484	ØYESTRANDA
Liv Solfrid Vikse	Eitlandsveien 55	4560	VANSE
Kvinesdal kommune	Nesgata 11	4480	KVINESDAL
KVINA VERFT EIENDOM AS	Lasta 50	4405	FLEKKEFJORD