



FYLKESMANNEN I ROGALAND

Miljøvern avdelingen

Saksbehandler: Johan Tore Rødland
Telefon: 51568938

Vår ref.: 2010/920
Arkivnr.: 461.3

Deres ref:
Vår dato: 09.04.2010

Rekefjord Stone AS, Sokndal kommune - Kontrollrapport

Rapport nr.: 2010.036.I.FMRO
Type kontroll: Inspeksjon

Informasjon om virksomheten:

Navn på virksomhet: Rekefjord Stone AS	Organisasjonsnr (bedrift): 973 163 477
Postadresse: Immerstein 38, 4380 Hauge i Dalane	Besøksadresse: Rekefjord, 4380 Hauge i Dalane
Utslippstillatelse: Ja. (Fjordstein avd. Rekefjord 11.02.2000) Overført til Rekefjord Stone AS 02.11.2007	Bransjenr. (NACE-kode): 08.120 – Utvinning fra grus- og sandtak, utvinning av leire og kaolin
Risikoklasse: Ikke fastsatt	Kommune/kommunenr.: Sokndal/1111
Kontrolldato: 3.3.2010	Tidsrom for forrige kontroll: 21.01.1991

Tilstede under kontrollen:

Fra virksomheten: Heinz Hertig (daglig leder) Solveig Rek Olsen (administrativ leder) Reidar Solli (produksjonsleder)	Fra Fylkesmannen: Johan Tore Rødland (Kontrollør) Sigmund Hatløy (Deltaker)
--	---

Rapportens innhold

Rapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen.

Hovedtema for kontrollen var:

- Tiltak mot støy
- Utslipp av støv
- Håndtering av farlig avfall
- Andre krav fastsatt i utslippstillatelsen

Resultater fra kontrollen

Fylkesmannen avdekket 2 avvik under kontrollen:

Avvik 1: Bedriften kan ikke dokumentere at den overholder utslippstillatelsens krav til støy ved nærmeste eller mest støyutsatte bolighus.

Avvik 2: Bedriftens rutiner for levering av farlig avfall er mangelfulle.

I tillegg hadde Fylkesmannen følgende anmerkning:

Anmerkning 1: Bedriften har ikke faste rutiner for tømning av sedimenteringsbasseng.

Oppfølging etter kontrollen

Fylkesmannen ber Rekefjord Stone AS, **innen 1. juli** 2010, redegjøre for sin oppfølging av avvikene og anmerkningen som ble gitt etter kontrollen.

Rapport godkjent :

Marit Sundsvik Bendixen
ass.fylkesmiljøvernssjef

Johan Tore Rødland
senioringeniør

Bakgrunn

Det har vært drevet uttak av stein på østsiden av Rekefjord siden 1964 og på vestsiden fra 1974. Gjeldende utslippstillatelse ble gitt til Fjordstein – Rieber & sønn ASA 11.2.2000. Driften ble deretter overtatt av NCC Roads AS, som fremdeles driver asfaltverk på østsiden av Rekefjord. Rekefjord Stone AS overtok Rekefjord Vest 01.01.07 og Rekefjord Øst 01.01.08. Fylkesmannen bekreftet i brev av 02.11.2007 overføring av utslippstillatelsen til Rekefjord Stone AS. Uttak av masse gjøres av underentreprenører, som også er eiere av anleggsmaskinene som benyttes i forbindelse med uttak av masser, mens Rekefjord Stone AS håndterer utskipning og salg.

Utslippstillatelsen har ulike vilkår avhengig av om total produksjon overstiger 2 mill. tonn pr. år. Både i 2008 og 2009 lå uttaket i overkant av 1 mill. tonn, dvs. innenfor byggetrinn 1. Rapporten er dermed basert på vilkår gjeldende for byggetrinn 1.

Fylkesmannen er tilsynsmyndighet for pukkverk, jf. forurensningsloven § 81. På bakgrunn av klager på støy og støv fra flere pukkverk i fylket har Fylkesmannen besluttet å prioritere kontroll av pukkverk i 2010. Kontrollen ved Rekefjord Stone AS inngår i disse kontrollene.

Kontrollene vil også danne grunnlag for å kartlegge hvilke pukkverk som automatisk omfattes av selvbærende krav i forurensningsforskriften kapittel 30 *Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel*, uten at fylkesmannen må fatte enkeltvedtak om tilbaketrekking av tillatelsen, og hvilke pukkverk som eventuelt må søke Fylkesmannen i henhold til forurensningsloven § 18 dersom virksomheten ønsker at utslippstillatelsen skal erstattes av selvbærende forskrift.

Fylkesmannen viser til forurensningsforskriften § 30-14 *Overgangsbestemmelser*, hvor det heter:

For eksisterende virksomheter som faller inn under virkeområdet i § 30-1 og som i dag ikke har tillatelse etter forurensningsloven § 11, eller som har tillatelse med lempeligere krav enn fastsatt i dette kapittelet, gjelder dette kapittelet fra 1.januar 2011.

Krav i tillatelse etter forurensningslovens § 11 fastsatt før dette kapittelet trer i kraft, som er strengere enn krav fastsatt i dette kapittelet, gjelder inntil fylkesmannen opphever eller endrer tillatelsen med enkeltvedtak.

Forurensningsmyndighetene ønsker primært at særskilte utslippstillatelser for virksomheter som omfattes av de nye kapitlene i forurensningsforskriften skal erstattes av selvbærende forskriftskrav.

Rapporten omhandler eventuelle avvik og anmerkninger som er konstatert under kontrollen og som ligger innenfor Fylkesmannens forvaltningsområde. Rapporten gir således ingen fullstendig tilstandsvurdering av bedriftens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: Overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen (for eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven, forskrifter hjemlet i forurensningsloven eller krav og vilkår fastsatt i utslippstillatelser eller dispensasjoner).

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse, miljø og sikkerhet og som ikke omfattes av definisjonen for avvik

Regelverk

De viktigste HMS-kravene for bransjen virksomheten tilhører er sammenstilt og ligger tilgjengelig på internett, www.regelhjelp.no.

Hjemlene for de avvik som gis etter denne kontrollen ligger i følgende regelverk:

- *Lov om forurensninger og om avfall (forurensningsloven)*, av 13. mars 1981, med senere endringer.
- *Forskrift ombegrensning av forurensning (forurensningsforskriften)*, av 1.6.2004, med senere endringer.
- *Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven)*, av 6.11.1976, med senere endringer.
- *Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)*, av 1.6.2004, med senere endringer.
- *Forskrift om gjenvinning og begrensning av avfall (avfallsforskriften)*, av 1.6.2004, med senere endringer.
- *Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)*, av 6.12.1996, med senere endringer.
- *Utslippstillatelse, datert 11.02.2000*

Resultater fra kontrollen

Avvik

Avvik 1: Bedriften kan ikke dokumentere at den overholder utslippstillatelsens krav til støy ved nærmeste eller mest støyutsatte bolighus.

Avvik fra:

Utslippstillatelsen pkt.4.2 **Midlertidige immisjionsgrenser**

Kommentar.

Sinus AS gjennomførte 17.06.03 støymålinger både ved støykilder og ved 4 støyutsatte boliger. Målingene viste en overskridelse på et par dB over utslippstillatelsens grense på 40 dBA på natt.

Det er gjennomført flere støydempende tiltak etter at Rekefjord Stone AS overtok pukkverksdriften i Rekefjord 2007. Det gjelder utbedring av skjerming ved grovknuser og støyvegg mot bufferlager samt at lasting av steinblokker til moloer er begrenset til 0600 – 2200.



Bilde 1: Grovknuser Rekefjord vest med støyskjerming.

Det er ikke mottatt klager på støy etter at Rekefjord Stone AS overtok driften av pukkverkene i 2007 og 2008, men virksomheten har ikke gjennomført nye støymålinger som kan dokumentere at støyen ikke overskrider støykravet om natten på 40 dBA fastsatt i utslippstillatelsen.

For å lukke avviket må Rekefjord Stone AS gjennomføre ny støymåling og utarbeide støykart som viser støybelastningen ved nærmeste eller mest støyutsatte bolighus.

Avvik 2: Bedriftens rutiner for levering av farlig avfall er mangelfulle.

Avvik fra:

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 pkt.6 og 7

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften), jf §§ 11-8 og 11-12.

Virksomhet hvor det oppstår farlig avfall, skal levere dette til den som etter § 11-6 og § 11-7 kan håndtere avfallet. Det farlige avfallet skal leveres minst 1 gang pr. år. Leveringsplikt inntreffer ikke før den totale mengden farlig avfall overstiger 1 kg.

Virksomhet som leverer farlig avfall skal gi tilstrekkelige opplysninger om avfallets opprinnelse, innhold og egenskaper, slik at den videre håndteringen av avfallet kan skje på en forsvarlig måte. Når avfallet leveres, skal virksomheten fylle ut et deklarasjonsskjema som er godkjent av Statens forurensningstilsyn. Emballasjen skal merkes tydelig med deklarasjonsskjemaets løpenummer. Merkingen må tåle fysiske og klimatiske påkjenninger.

Kommentarer:

Fylkesmannen hadde i forkant av kontrollen søkt i nasjonal database for levering av farlig avfall (Norbas) etter deklarasjonsskjemaer fra virksomheten. Bedriften hadde levert 3200 liter refusjonsberettiget spillolje i 2008 og 4000 liter i 2010, men det framkom ingen leveranser av farlig avfall i 2009.

Under kontrollen kunne likevel Rekefjord Stone AS framvise deklarasjonsskjema som viste at bedriften hadde levert 1500 liter ref. spillolje til Stene renovasjon 25.05.09. Deklarasjonsskjemaet var ikke påført organisasjonsnummer.

Rekefjord Stone AS hadde opprettet mellomlager for også andre typer farlig avfall enn refuserbar spillolje, som oljefiltre og spraybokser, jf. bilde 2.



Bilde 2: Mellomlager oljefiltre og spraybokser.

Det ble under kontrollen ikke framlagt deklarasjonsskjema som viste leveranser av batterier, oljefiltre, maling, spraybokser eller andre typer farlig avfall utover spillolje. Bedriften har levert slikt avfall til DIMs anlegg på Drageland og til Veidekke Gjenvinning, men bedriften har ikke deklarerert avfallet.

Vi viser til årlig leveringsplikt for alt farlig avfall som overskrider 1 kg, samt at alt farlig avfall skal deklarerer, jf avfallsforskriften §§ 11-8 og 11-12.

For å lukke avviket må Rekefjord Stone AS oversende Fylkesmannen kopi av sine rutiner for håndtering av farlig avfall. Rutinene må omfatte mellomlagring, årlig leveringsplikt, hvem som er avfallsprodusent i ulike arbeidsoperasjoner, samt at deklarasjonsskjema skal fylles korrekt ut ved alle leveranser av farlig avfall.

Fylkesmannen vil følge opp kontrollen ved gjennomgang i Norbas av bedriftens leveranser av farlig avfall i 2010 for å kontrollere at rutinene blir fulgt opp.

Anmerkninger

Anmerkning 1: Bedriften har ikke faste rutiner for tømning av sedimenteringsbasseng.



Bilde 3: Sedimenteringsbasseng for overflatevann.



Bilde 4: Utløpsledning sedimenteringsbasseng

Kommentar

I utslippstillatelsen av 11.2.2000 ble bedriften pålagt å kartlegge hvor mye steinstøv utslippet av overflatevann via sedimenteringsbassenget representerte med tanke på eventuelle konsekvenser for livet i Rekefjord. Rapport fra kartleggingen utført av SINTEF Kjemi Vannrensing og VA er datert 21.11.2001. Beregningene tilsier et årlig utslipp av 168 tonn steinstøv til sjø ved en tømmeffrekvens på 3 uker. Det er ikke kjent i hvilken grad utslippet av steinstøv har medført nedslamming eller annen belastning av resipienten.

Bassengvolumet er forholdsvis lite i forhold de vannmengdene som passerer gjennom bassenget i nedbørsperioder. For å øke effekten av anlegget anbefalte SINTEF å øke volumet av dette.

Bedriften hadde i dag ingen fast tømmeffrekvens eller nivåmåling som indikerer når det er behov for tømning av sediment.

Fylkesmannen ber virksomheten vurdere tiltak for å begrense utslippene av steinstøv til resipienten.

Andre forhold

Støv

Utslipp av støv fra pukkverket har i flere år vært gjenstand for naboklager, enten direkte til bedriften eller via Sokndal kommune. Bedriften registrer naboklagene i sitt avvikssystem. De boliger det gjelder ligger over 1 km fra anlegget, og er ikke nærmeste boliger.

Bedriften har i utslippstillatelsen krav både til svevestøv PM_{10} ($35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ luft pr.24 timer) og støvnedfall ($< 5\text{g}/\text{m}^2$ pr. 30 døgn). Ved utvidelse av produksjonen utover 2 mill. tonn pr. år er det i tillegg krav til maksimalt 50 mg støvinnhold pr. Nm^3 luft etter støvavsug på siktene.

Det ble gjennomført støvmålinger i regi av NTNU Institutt for geologi og bergteknikk høsten 2007. Alle målinger og beregninger viste lavere verdier enn de angitte grenser, og rapporten konkluderte med at *både målt støvnedfall og estimert svevestøv PM_{10} ligger i gjennomsnitt hittil i 2007 på et nivå som kan karakteriseres som lite forurenset.*

Bedriften arrangerte 11.06.08 et møte med naboer og kommune med tema *Støvflukt i Rekefjord* der det ble gjort rede for støvmålinger og de tiltak bedriften har satt i verk for å begrense støvutslipp. Tiltakene innbefatter blant annet utbedring av vanningsystemet for ferdigvarelagre, 2 traktorer med vannspreder til vanning av veier, instruks til underentreprenører i bruddet på hver side om pålagt vanning i produksjonsområdet, og instruks om stans i produksjonen dersom tiltakene ikke er nok til å hindre støvflukt.

Drift av pukkverk og utskipning av masser fra dette vil alltid medføre et visst utslipp av støv. Kontrollen har ikke påvist brudd på tillatelsens vilkår for utslipp av støv, og har heller ikke funnet grunnlag for å anmerke kritikkverdige forhold vedrørende bedriftens tiltak mot støvflukt.

Oljeutskillere

Det er 2 oljeutskillere ved anlegget. Disse benyttes ikke om vinteren. Bedriften har avtale med Henriksen Oljetransport AS for tømning og kontroll av disse. Oljeutskillerne ble sist kontrollert 17.02.10.

Skipsavfall

Rekefjord Stone AS har egen kai, og er godkjent ISPS-anlegg. Bedriftens system for loggføring av innmelding og mottak av skipsavfall er samordnet med dette.

Vurdering av behov for egen utslippstillatelse

Rekefjord Stone AS har en utslippstillatelse som samlet sett har strengere krav enn forskriftskravene.

Støygrensene er i utslippstillatelsen satt i henhold til TA-506 *Retningslinje for begrenning av støy fra industri m.v.* . Både i T-1442 *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging* , som erstatter TA-506, og i forurensningsforskriften § 30-7 *Støy*, er støykravene lempet med ca. 5 dBA.

Utslippstillatelsen har også krav til svevestøv PM₁₀ og ved utvidelse av anlegget til en produksjon over 2 mill. tonn krav til støvkonsentrasjon fra avsug på siktene.

Utslippstillatelsen har også krav til driftstider.

Kontrollen avdekket ikke forhold som Fylkesmannen anser som *særlige forhold* i henhold til forurensningsforskriften § 30-2.

Konklusjon

Rekefjord Stone AS omfattes av forurensningsforskriften § 30-14 *Overgangsbestemmelser* 2.ledd, dvs. at utslippstillatelsen gjelder inntil Fylkesmannen opphever tillatelsen med et enkeltvedtak i henhold til forurensningsloven § 18.

Bedriften må selv vurdere om den vil søke Fylkesmannen om å oppheve utslippstillatelsen, slik at utslippstillatelsen vilkår erstattes av selvbærende forskriftskrav i henhold til forurensningsforskriftens kapittel 30.

Vi gjør oppmerksom på at Fylkesmannen tar gebyr for behandlingen av en eventuell søknad i henhold til forurensningsforskriften §§ 39-3 og 39-5.