



FYLKESMANNEN I FINNMARK
Miljøvernavdelingen

FINNMÁRKKU FYLKKAMÁNNI
Birasgáhttenossodat

Elkem Tana
Austertana
9845 Tana

Deres ref

Deres dato
14.02.2006

Vår ref
Sak 2004/4853
Ark 461.3

Vår dato
28.08.2008

Saksbehandler/direkte telefon: Harald Muladal - 78 95 03 63

Tillatelse til utslipp fra bryting, knusing og sortering av kvarts fra Gamasnes i Tana

Vi viser til deres brev datert 14. februar 2006 om endring av produksjonsmengde, eksisterende tillatelse datert 8. september 1980, reguleringsplan vedtatt av Tana kommune 24. august 1995 og at det blir spurt om en økning av årlig produksjon fra 500 000 tonn til 1 150 000 tonn krever egen søknad. Vi betrakter brevet datert 14. februar som en søknad.

To effekter som ikke reguleres av denne tillatelsen

Den første er det visuelle inntrykket som uttaket skaper i landskapet i Austertana. Den andre er knyttet til ballastvann. Kvarsten blir fraktet bort med skip. Skipene kommer tomme til Gamasnes. Dette betyr at de må bruke ballastvann for å stabilisere skipene i åpent farvann. Eventuelt innhold i ballastvannet kan gi stor effekt i miljøet både i Tanafjorden og i Tanaelva dersom det blir sluppet ut nær elva eller i fjorden. Gyrodactylus salaris, for eksempel, kan bli overført til laksen i Tanaelva på denne måten. Elkem Tana krever at ballastvannet blir skiftet ut med havvatn før skipene går inn i Tanafjorden. Dette reduserer mulighetene for at ballastvannet har skadelig innhold.

Med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16 gir Fylkesmannen med dette tillatelse til utslipp fra bryting, knusing, sortering og lagring av kvarts med inntil 900 000 tonn med stykkstørrelse 30-160 millimeter og inntil 250 000 tonn med stykkstørrelse 0-30 millimeter årlig på Gamasnes i Austertana i Tana kommune. Tillatelsen gjelder på vedlagte vilkår.

Redegjørelse for saken

Eksisterende tillatelse har ført til at kvarts er blitt brutt, knust og sortert i flere tiår. Kwarts eller stein som ikke har blitt sendt ut på markedet blir kjørt tilbake i fjellet og tippet der kvarsten ble brutt. Lite støv eller stein har havnet andre steder i miljøet.

Eksisterende tillatelse gjelder for utslipp fra bryting, knusing og sortering av kvarts med en produksjon på ca 350 000 tonn pr år med stykkstørrelse 30 – 160 millimeter. I tillegg kan det produseres inntil 150 000 tonn kvarts med stykkstørrelse 0 – 30 millimeter.

Det blir søkt om årlig bryting, knusing og sortering av kvarts med inntil 900 000 tonn med stykkstørrelse 30-160 millimeter og inntil 250 000 tonn med stykkstørrelse 0-30 millimeter. Produksjonen kan med andre ord nå bli 1 150 000 tonn årlig, mens den før var 500 000 tonn årlig.

Siden driften startet opp for over 30 år siden har aktiviteten blitt omfattet av reguleringsplan som godkjenner driften og setter vilkår for den. Det er derfor ikke nødvendig med egen høring på utslippstillatelsen.

Bakgrunn for tillatelsen

Vi gir tillatelsene fordi langvarig drift ikke har ført til forurensning som gjør det aktuelt å regulere utslippene ut over de vilkårene virksomheten har i eksisterende tillatelse. Disse vilkårene blir imidlertid oppdatert med denne tillatelsen.

Vi gir også tillatelsen fordi vi kan endre den om utslippet blir annerledes enn forventet.

Eventuelle materielle skader som påføres naboeiendommer (f.eks. steinsprang ved sprengning) inklusiv eventuelt ansvar for utbedring eller erstatning, omfattes ikke av denne utslippstillatelsen.

Tillatelsen omfatter virksomhet tilknyttet drift av bryting av kvarts, knusing av kvarts og sortering av kvarts, utskiping av kvarts og lagring av, samt virksomhet i forbindelse med uttak og lagring av stein fra masseuttaket/steinbruddet.

De komponenter som anses å ha de største miljømessige konsekvenser er regulert i tillatelsen. Det er viktig å være oppmerksom på at foretakets forurensninger isolert sett er uønsket, og at foretaket plikter å holde utslippene på et slikt nivå at unødvendig forurensning unngås (jf. forurensningsloven § 7).

Fylkesmannen gjør oppmerksom på at selv om visse forurensningsskader i enkelte tilfeller må påregnes som følge av de utslipp tillatelsen gir høve til, er ikke bedriften dermed fritatt for plikt til å betale erstatning eller vederlag etter granneloven, jf. forurensningsloven § 56.

Gebyr

Etter pålegg fra Miljøverndepartementet skal Fylkesmannen ta gebyr for behandling av søknader om tillatelse etter forurensningsloven. Gebyrkravet er hjemlet forurensningsforskriften kapittel 39 (følger vedlagt), § 39-4 om gebyr for fastsettelse av nye tillatelser. Arbeidet med denne tillatelsen tilsvarer laveste sats, kr 18 100. Beløpet blir fakturert av Statens forurensningstilsyn og det gis 30 dagers betalingsfrist etter fakturadato.

Klageadgang

Tillatelsen kan påklages til Statens forurensningstilsyn av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angi det vedtak det klages over, og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen i Troms. Dersom klagen ikke fører til at Fylkesmannen endrer tillatelsen i klagerens favør, vil klagen bli sendt til Statens forurensningstilsyn for avgjørelse.

Eventuell klage fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Statens forurensningstilsyn kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om iverksettelse kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til fylkesmannens miljøvernavdeling.

Med hilsen

Bente Christiansen
fylkesmiljøvernsjef

Evy Jørgensen
seksjonsleder

Vedlegg: Utslippstillatelsens vilkår
 Kapittel 39 i forurensningsforskriften

Kopi m/vedlegg: Tana kommune
 FeFo

Vilkår for tillatelse til bryting, knusing, sortering og lagring av kvarts gitt Elkem Tana 28.08.08

1. Utslipp av støv – nedfallsmålinger

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m^2 i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralisk andel målt på flere målestasjoner, inklusiv de nærmeste naboer og nærmeste drikkevannskilder. Måleperioden skal vare minst ett år, men skal likevel ikke avsluttes før målingene dokumenterer overholdelse av ovennevnte nedfallskrav.

Nedfallsmålinger i månedlige intervaller skal planlegges og utføres av uavhengig konsulent. Resultatene fra målingene skal gi et representativt bilde av støvnedfallet minst 1 km rundt knuseverket og skal foregå gjennom minst ett år.

Plan for undersøkelsene inkl. posisjon for målestasjoner skal presenteres for Fylkesmannen før innsamling av nedfallsstøv starter. Resultatene skal sendes Fylkesmannen.

2. Støvdempende tiltak

Det skal gjennomføres effektive tiltak for å redusere støvutslipp fra all støvende aktivitet slik som knusing, sikting, transport og lagring.

3. Utslipp til vann

Punktutslipp av avløpsvann uten særskilte miljø- eller helsefarlige egenskaper kan slippes ut dersom maksimalkonsentrasjon av faststoff i vannutslipp er under 50 mg/l . Vannutslippet skal ikke medføre nedslamming.

4. Krav til målinger og prøvetaking

Utslippsmålingene skal være representative for normal drift. Prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS) der slik standard finnes. Annen metode kan brukes også der NS finnes dersom det kan dokumenteres at den metoden som brukes gir minst samme nøyaktighet som NS. Prøvetaking og måling skal være kvalitetssikret.

5. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved eventuelle omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Mandag–fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23–07)	Natt (kl. 23–07)
55 L_{den} *	50 L_{den} *	45 L_{den} *	45 L_{night} **	60 L_{5AF} ***

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

** L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. er–07 midlet over reell driftstid.

*** L_{5AF} er det A-veide nivå målt med tidskonstant "Fast" på 125 millisekund (ms) som overskrides av 5 % av hendelsene i løpet av en nærmere angitt periode, dvs. statistisk maksimalnivå i forhold til antall hendelser.

Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på virksomhetsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Kompetent innstans skal via målinger på aktuelle steder nevnt ovenfor kartlegge støyen og orientere Fylkesmannen om resultatet.

6. Journalføring

Virksomheten skal journalføre informasjonen fra støy- og støvmålinger utført for å undersøke om vilkår 1-5 blir overholdt. Opplysningene skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

7. Internkontroll

I henhold til internkontrollforskriften, fastsatt 1.1.1997, plikter virksomheten å utarbeide et internkontrollsystem for sin virksomhet. Systemet skal bl.a. inneholde beskrivelse av virksomhetens ansvarsfordeling, andre rutiner som kan motvirke utslipp eller sikre kontroll med utslipp, avviksrutiner og hvordan virksomheten danner seg oversikt og oppdatert kunnskap om risikopunkter.

For å sikre mot forurensninger skal bedriften drive rutinemessig forebyggende vedlikehold av rense- og transportutstyr, og ha et rimelig reservelager av de mest utsatte komponenter.