



Saksbehandler

Bjørn Arne Karlsen

Telefon

77 64 22 15

Vår dato

06.01.2009

Deres dato

25.09.2008

Vår ref.

2007/5097 - 16

Deres ref.

Arkivkode

461.3

Skaland Graphite AS

9385 Skaland

Tillatelse etter forurensningsloven for utslipp av tunnelvann, Trælen gruve, Berg kommune.

Vedtak /hjemmel for tillatelsen

I medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven) § 11 gis Skaland Graphite a/s utslippstillatelse for utslipp til vann fra gruvedrift på Trælen i Berg kommune.

I medhold av forurensningsloven § 16 gis tillatelsen under forutsetning av at de vilkår som følger av dette brev, og som vedlegg til dette brev, blir fulgt.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad datert 25.09.2008 m/vedleggene områdekart og skisse slambasseng.

Tillatelsens ramme

Tillatelsen stiller krav til maksimal konsentrasjon av olje og suspendert stoff (SS) på hhv. 50 mg/l og 400 mg/l etter oljeutskiller/slambasseng.

Frister

Utslippskonsentrasjoner av olje og suspendert stoff må kunne dokumenteres første gang innen utgangen av januar 2009.

Sammendrag av søknaden

Skaland Graphite a/s søker om permanent utslippstillatelse for gruvevann fra grafittgruve i Trælen ved Ersfjorden (Steinfjorden) i Berg kommune på Senja. Det foreligger reguleringsplan for området. Det er tidligere (27.06.06) gitt midlertidig utslippstillatelse til Berg kommune i forbindelse med tunnel/adkomst til gruveanlegget.

Skaland Graphite a/s ønsker å benytte eksisterende infrastruktur i tunnel med avrenningsgrøft langs tunnelvegg og olje-/slamavskiller utenfor tunnelåpningen. Olje-/slamavskilleren skal kontrolleres hver 14. dag og tømmes av slambil ved behov. Renset vann ledes til havet mot



Ersfjorden (Steinfjorden). Forurensningsmyndigheten har kontrollert installasjonene høsten 2007.

Tunnelvannet vil inneholde olje, sand/slam, kjemikalier fra sprøytevask og rester av sprengstoff.

Utenom anleggelse av tunnel/adkomstvei til gruveanlegget har det ikke forekommet annen forurensende virksomhet i området. Det er ikke, fra søker, ansett som nødvendig med konsekvensutredning. Saken er ikke forelagt noen offentlige organer men grunneiere er ifølge søker varslet.

Høringer

Søknaden ble 17.11.08 oversendt grunneier/nabo Karl Albert Simonsen og Berg kommune for uttalelse innen 08.12.08.

Karl Albert Simonsen gav sin tilbakemelding pr telefon den 02.12.08. Han opplyser at det er en fin oterstamme i området og at det i tillatelsen må sikres at denne ikke blir skadelidende. Han er i den forbindelse redd for olje i fjæra dersom oljeutskilleren ikke fungerer tilfredstillende. Han opplyser også at han ikke er blitt orientert om søknaden av Skaland Graphite a/s, slik som de hevder i søknaden. Simonsen har ellers ingen innvendinger mot at det gis fornyet utslippstillatelse i området.

Berg kommune v/Hans Petter Heitmann bemerker i sin uttalelse av 08.12.08 at fisket i området foregår lenger ut mot havet og at ferdsel langs fjorden stort sett er båter til og fra fiskefeltet. Det er to tidligere bolighus som ligger ca. 200 - 250 meter fra utslippspunktet. Byggene nyttes i dag som fritidshus. Et utslipp til sjøen fra gruveanlegget vil trolig ikke få negative konsekvenser for brukere av disse fritidsboligene.

Fylkesmannen har ikke mottatt noen uttalelse fra medisinsk-faglig ansvarlig i kommunen.

Basert på utslippsvannets beskjedne innhold av oljerester og slam samt utslippsstedets beliggenhet, nordvendt og eksponert til for havet, anser Fylkesmannen utslippet for å ikke være til sjenanse for allmenheten, samt å være av mindre miljømessig betydning. Forhåndsvarsel etter forurensningsforskriften §§ 39-5 og 39-6 anses av den grunn ikke nødvendig, jf. § 39-7.

Fylkesmannens vurderinger

Fylkesmannen gir Skaland Graphite a/s tillatelse etter forurensningsloven til utslipp av rensset gruvevann til Ersfjorden da vi mener at anlegget ikke vil medføre uakseptabel forurensning dersom de vilkår tillatelsen bygger på blir etterlevd.

Utslippsstedet er eksponert for kraftig sjø ved nordlig og vestlig vindpåvirkning. De beskjedne slammengder en anser vil følge med til utslippspunktet vil derfor relativt raskt bli fjernet av naturen selv.

Restutslippet er ikke av en slik karakter at det tiltrekker seg fisk og andre sjødyr. Det er derfor ikke grunnlag for å tro at oterstammen i området vil oppholde seg ved utslippspunktet. Brukere av fritidsboligene i området kan ha interesse av fiskemulighetene i fjorden. Heller ikke disse antas å bli berørt av restutslippet fra graven.

Dersom olje-/slamavskilleren ikke er riktig dimensjonert for å behandle gruvevannet i tråd med de renskrav fylkesmannen har bestemt vil ytterligere tiltak bli vurdert. En kan da stille krav om at anlegget utvides eller at det etableres etterpoleringsanlegg for å bringe utslippene ned på tillatelsens nivå.

Oppgitt sprøytevæske AF 2000 fra Rescon Mapei a/s er ifølge HMS-datablad ikke karakterisert som miljøfarlig i forhold til giftighet og bioakkumulering.

De små mengder av sprengstoffrester som når frem til utslippspunktet, hovedsakelig nitrat, vil ikke ha negativ innvirkning på resipienten (Steinfjorden).

Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten, eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

Ansvarsforhold/gebyr

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i hht. forurensningsloven kap. 10.

Tillatelse til utslipp fritar ikke for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. forurensningsloven § 10 andre ledd.

Denne tillatelsen fritar ikke søkeren fra innhenting av tillatelser for andre sider av virksomheten, som eks. indre miljø, brann- og eksplosjonsvern m.m.

I medhold av forurensningsloven § 18 kan fylkesmannen oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig trekke tillatelsen tilbake.

Vi viser til vårt brev av 17.11.08, *varsel om gebyr for behandling av utslippstillatelse for gruvevann, Trælen*, samt forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 39 om gebyrer til statskassen for Fylkesmannen i Troms sitt arbeid med tillatelser mv. (se forskriften på lenke <http://www.lovdato.no/for/sf/md/td-20040601-0931-103.html>).

For gjeldende tillegg til utslippstillatelsen skal det betales et gebyr etter sats 3 (laveste sats) som for tiden utgjør kr. 4.800,- jf. forurensningsforskriften § 39-3, og § 39-5 (om gebyr for endring av tillatelser).

Klageadgang/klagefrist

Denne tillatelsen kan, i hht. forurensningsloven § 85, påklages til Statens Forurensningstilsyn (SFT) av sakens parter eller andre med særlig klageinteresse. Klagefrist er tre uker fra det tidspunkt underretning om avgjørelsen er kommet frem til vedkommende part. 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 sendes til fylkesmannen.

Eventuell klage fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket utsettes. Fylkesmannens miljøvernnavdeling eller SFT kan likevel 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. Fylkesmannen vil på forespørsel kunne gi nærmere opplysninger om behandling av saken.

Med hilsen

Cathrine Henaug
fylkesmiljøvernssjef

Magne Nesse
kst. fagsjef

Kopi til:

Berg kommune v/Hans Petter Heitmann, 9385 Skaland
Berg kommune v/medisinsk-faglig rådgiver, 9385 Skaland
Karl Albert Simonsen, Steinfjord, 9385 Skaland



Vilkår. Skaland Graphite a/s – utslippstillatelse for gruvevann ved Trælen

De komponenter som anses å ha de største miljømessige konsekvenser, er regulert i tillatelsen. Det er viktig å være oppmerksom på at virksomhetens forurensninger isolert sett er uønsket, og at virksomheten plikter å holde utslippene på et slikt nivå at unødvendig forurensning unngås, jfr. forurensningsloven § 7. Det er imidlertid også virksomhetens ansvar å sørge for at utslipp av komponenter som det ikke er satt spesifikke grenser for i denne tillatelsen, blir holdt på et nivå som ikke fører til skade eller ulempe for omgivelsene. Ved vurdering av hva som regnes som unødvendig, skal det legges vekt på om skader eller ulemper i naturen som følge av forurensningen kan reduseres med tilgjengelig teknologi innenfor rimelige kostnader for virksomheten.

1. Utslipp til vann

Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsgrenser for utslipp til sjø gjelder:

Maksimal tillatt konsentrasjon av **olje** i avløpsvann etter renseanlegg er **50 mg/l**. Konsentrasjon av olje skal måles på blandprøver sammensatt av minst 3 prøver tatt med 5 min. mellomrom.

Maksimal tillatt konsentrasjon av **suspendert stoff** (partikler) i utløpsvann er **400 mg/l**.

2. Renseanlegg for oljeholdig avløpsvann

Virksomheten plikter å dimensjonere og drive renseanlegg for oljeholdig avløpsvann, slik at mengde olje i utslipp ikke overskrider maksimal konsentrasjon.

Ved eventuelle punktutslipp av olje (oljelekkasjer) skal mest mulig av oljen oppsamles på lekkasjestedet.

3. Renseanlegg for fjerning av suspendert stoff (borekaks/borestøv mm)

Vann som inneholder partikler skal renses i slamavskiller før utslipp. Basert på erfaringer med tidligere anlegg kan følgende dimensjoneringskriterier legges til grunn for dimensjonering:

Minimum oppholdstid: 2 timer
Maksimal overflate belastning: 0,5 m³/m² og time

I tillegg må det være et volum for slamlager.



Renseanleggene skal dimensjoneres slik at de kan ta hånd om de aktuelle vannmengdene. Mengden gruvevann må kunne måles og registreres når driften er kommet i gang, slik at dimensjoneringen av renseanlegget kan kontrolleres og evt. korrigeres. Dimensjonering av renseanleggene skal kunne fremvises på eventuell kontroll.

4. Utslippssted for oljeholdig avløpsvann

Utslippsted for avløpsvannet er Ersfjorden. Utslippet skal føres til sjø under laveste lavvann.

5. Avfall

Generelle betingelser

Virksomheten har ikke tillatelse til å brenne avfall.

Husholdnings- og næringsavfall skal leveres til godkjent avfallsbehandling.

Virksomheten må før første leveranse av slam fra renseanlegg bestemme ved analyse om slammet kan leveres som ordinært avfall eller om det inneholder stoffer som gjør at det må behandles som farlig avfall.

Farlig avfall, herunder olje fra renseanlegg, skal håndteres i samsvar med avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall.

Eventuelle rester av oppgitt sprøytevæske (AF 2000 fra Rescon Mapei AS) er i følge HMS-datablad å betrakte som farlig avfall, jf avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 3, del A.

Krav til lagring av farlig avfall

Farlig avfall som lagres i påvente av levering/henting skal sikres slik at lageret ikke fører til avrenning til grunnen, overflatevann eller avløpsnett. Lageret skal også være sikret mot avdamping av forurensning til luft. Lageret skal dessuten være sikret mot adgang for uvedkommende.

Farlig avfall skal ikke lagres lenger enn 12 mnd.

6. Drift og vedlikehold

Det skal utarbeides drifts- og tømmerutiner for renseanlegg for olje og partikler. Anlegget skal rutinemessig tømmes for sand, olje og slam slik at nødvendig oppholdstid til en hver tid overholdes. Drifts- og tømmerutiner for renseanleggene skal kunne fremvises ved eventuell kontroll.

Virksomheten skal ha absorbenter tilgjengelig for oppsamling av evt. søl av kjemikalier eller olje.

7. Internkontroll, målinger, rapporteringer.

Måling av utslipp og journalføring.

Virksomheten skal utarbeide et program for kontrollmåling av utslipp av olje og suspendert stoff (SS) i utløpsvannet fra renseanlegget. Minimum krav til prøvetaking er **hver annen måned**. Resultater fra første prøvetaking sendes Fylkesmannen når disse foreligger. Prøveprogrammet skal sikre at prøvetidspunkt inntreffer ved varierende fyllingsgrad i olje-/slamutskilleren.

Oljeanalyser skal utføres ved akkreditert laboratorium.

Det skal føres driftsjournal for anlegget. Virksomheten skal som minimum journalføre: årlig utslipp av olje og suspendert stoff (SS), analyseresultat, mengde og dato for tømning og innlevering av olje/slam/sand. Driftsjournal skal kunne fremvises ved eventuell kontroll.

8.2 Internkontroll

I henhold til Internkontrollforskriften, fastsatt 6. desember 1996, plikter virksomheten å utarbeide et internkontrollsystem for sin virksomhet for å sikre at bl. a. kravene i denne utslippstillatelsen overholdes.

8.3 Kjemikalier og råstoffer

Alle kjemikalier som inngår i benyttede produkter skal gjøres rede for gjennom et oppdatert stoffkartotek. Kjemikalier som benyttes på en slik måte at kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn på nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet.

Virksomheten plikter å etablere et system i sin internkontroll for løpende vurdering av fare for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes.

Kjemikalier og råstoffer som ved sine egenskaper og sin anvendelse i virksomheten kan medføre skade på helse og miljø, skal så langt som mulig søkes erstattet med alternativer som medfører mindre risiko for slike skader, jf. produktkontrollen § 3a.