



Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Postboks 4710 Sluppen, 7468 Trondheim
Sentralbord: 73 19 90 00, Telefaks 73 19 91 01
Besøksadresse: E. C. Dahls g. 10

Saksbehandler
Tore Haugen
Miljøvernavdeling

Innvalgstelefon
73 19 92 00

Vår dato
17.06.2013
Deres dato

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
2007/132-462.2
Deres ref.

Hitra Bergverk AS

7240 HITRA

Hitra Bergverk AS - vedtak om utslippstillatelse for drift av pukkverk

Fylkesmannen gir Hitra Bergverk AS utslippstillatelse for drift av pukkverk i Hitra kommune. Bedriften er plassert i gebyrsats 4 og skal betale et gebyr på kr. 5.400-, for søknadsbehandlingen i forbindelse med endringen. Vedtaket om gebyrsats kan påklages.

Vi viser til søknad fra bedriften av 18.03.2013.

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag har gjennomgått søknaden og gir i medhold av forurensningsloven § 11 og § 16 Hitra Bergverk AS utslippstillatelse for drift av pukkverk.

Tillatelsen forutsetter at området er regulert til formålet og at det er innhentet andre nødvendige tillatelser for virksomheten.

Det er satt visse begrensninger i tillatelsen. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev. Tillatelsen gjelder fra dags dato og forutsetter at alle nødvendige renseinstallasjoner er etablert og satt i drift før det starter produksjon på anlegget.

Det understrekes at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen. For informasjon om øvrige regler som kan være aktuelle for bedriften, viser vi til Klif's hjemmesider på internett, www.Klif.no.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produkt-kontrolloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Endringer

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen etter kriteriene i forurensningsloven § 18. Krav om endring kan stilles fra både forurensningsmyndighetene og bedriften.

Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en tilstrekkelig utredning av de forhold som saken gjelder. Eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres 10 år etter dette vedtak, jfr. forurensningsloven § 18.

Gebyr for saksbehandlingen

Forurensningsforskriften kapittel 39 (gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven) inneholder bl.a. bestemmelser om gebyrsatser for arbeidet med utslippstillatelser og tilsyn. Bedriften er i brev fra Fylkesmannen av 15.04.2013 varslet om at er plassert i sats 4, jf. forurensningsforskriften § 39-5 (endring av tillatelser). Det er ikke mottatt kommentarer på dette varselet.

Det betyr at bedriften skal betale et gebyr på kr. 5.400-, for saksbehandlingen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif). Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Vedtaket om gebyrsats kan påklages til Klif innen 3 uker etter at dette brev er mottatt, jf. forurensningsforskriftens § 41-5. Eventuell klage bør begrunnes og skal sendes Fylkesmannen. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyr må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis Klif imøtekommer klagen, vil det overskytende beløp bli refundert.

Redegjørelse

Hitra Bergverk AS har utslippstillatelse fra Fylkesmannen av 05.01.2005. Det har ikke vært drift på anlegget siden 2006. Bedriften søker nå om å starte opp driften på anlegget.

Det søkes om å drive anlegget mandag-fredag mellom kl. 08.00 og kl. 17.00 og et uttak av masser på 50.000 m³ hvert år i inntil 15 år.

Hitra kommune har i brev av 28.03.13 godkjent driftsplan for Hitra Bergverk og forutsetter at anleggets daglige drift baseres på vedtatt driftsplan samt gjeldende reguleringsplan med reguleringsbestemmelser, vedtatt av Hitra kommunestyre 19.05.2005. Driftsplanen er en del av arbeidet for å avslutte bergverket og sikre det mot ulykker og slik at det fremstår pent og ryddig.

Det er utarbeidet ny støyrapport i forbindelse med oppstart av drift på anlegget.

Støyrappporten fra Multiconsult viser at plassering av knusere er helt avgjørende for om støygrenser kan overholdes. Boring nærmere enn 600 m til bolighus gir overskridelser på gjeldende støygrenser.

Høring av saken

Søknaden er lagt ut til offentlig ettersyn og kommunen og berørte parter er tilskrevet.

Det er kommet inn kommentarer fra Hitra kommune og en nabo til anlegget.

Hitra kommune

Hitra kommune er opptatt av å få avsluttet driften i eksisterende bergverk på en hensiktsmessig måte slik at bruddet ikke fremstår som et sår i landskapet etter avsluttet drift. Etter kommunens oppfatning bør bruddet avsluttes med mulighet for egnet etterbruk samtidig med en kvalitativ sikkerhetsforbedring innenfor bergverkets område. Det siste året har det pågått en slik oppgradering men fortsatt gjenstår en betydelig mengde forbedringsarbeid.

Ut i fra en samlet vurdering av nevnte element anbefaler Hitra kommune en oppstart i tråd med søknad. Kommunen forutsetter at anbefalingen av støydempende tiltak og med definerte driftstidspunkt som skissert/ forslått i rapporten fra Multiconsult datert 11.04.13 følges.

Ole Øyen

Ole Øyen synes 15 år er lang tid for å avslutte bergverket. Han mener videre at den totale belastningen med trafikk langs fylkesvegen, støv ved knusing av masser og støy fra bergverksdrift har blitt stor.

Han påpeker også at tankbilene som tømmer septiktankene for husstandene på Hitra tømmer bilene i kommunale septiktanker som ligger knapt 100 meter fra boligen. Om sommeren har dette i perioder ført til luktplager og det er observert at urensset kloakk har strømmet ut i fjorden.

Fylkesmannens vurdering og begrunnelse

Utslipp til vann

Utslipp til vann fra anlegget vil hovedsakelig komme fra knusing og boring i form av partikler som kan vaskes ut til vassdrag/sjø i nærheten.

Slikt prosessvann kan slippes til sjø- eller ferskvannsresipient dersom maksimalkonsentrasjon av faststoff/suspendert stoff (SS) i utslippspunktet er under 50 mg/l og dersom utslippet ikke medfører nedslamming i resipienten.

Utslippet skal heller ikke påvirke vannkvaliteten i primærresipient slik at tilstandsklassen for resipienten endres.

Hvis det er verksted for maskiner og lastebiler på stedet vil det være nødvendig med etablering av oljeutskiller.

Sanitært avløpsvann skal avklares med Hitra kommune.

Støvnedfall

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m^2 i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf. forurensningsforskriften § 30-9.

Det skal derfor gjennom støvnedfallsmålinger for nabo nærmere enn 500 meter fra anlegget eller annet bolighus som er mere utsatt. Nedfallsmålingene skal planlegges og utføres av uavhengig konsulent.

Rystelser

Ved klage på rystelser/vibrasjoner vil det være aktuelt å stille krav om rystelsesmålinger til mest berørte hus.

Støy

Støy fra anlegget skal oppfylle kravene gitt i tillatelsen fra 2005. Hvis det fortsatt skal være drift (knusing, boring) på anlegget til Br. Hansen som ligger ved siden av Hitra Bergverk, kan det være aktuelt at de to virksomhetene utfører en støyberegning som tar hensyn til støyen fra begge bedriftene samlet.

Ved boring nærmere enn 600 meter fra bolighus skal det inngås avtale med berørte naboer hvordan dette skal utføres.

Uttalelser til søknaden

Nabo til anlegget mener den totale belastning med trafikk langs fylkesvegen og støv og støy fra bergverksdrift er blitt stor.

Fylkesmannen er enig i at hvis driften ved anlegget ikke er forsvarlig kan det oppstå unødige ulemper for naboer. Det er derfor både stilt krav til at anlegget skal tilfredsstille støvkrav og at det skal lages en driftsplan for hvordan anlegget skal drives og utstyr plasseres for å oppfylle støygrenser. Det kan også bli aktuelt med ny støyberegning hvis det fortsatt skal være drift (knusing, boring) på anlegget til Br. Hansen ved siden av Hitra Bergverk.

Lukt og utslipp fra tømning av septiktanker må tas opp med Hitra kommune som riktig myndighet. Fylkesmannen blir klageorgan for evt. vedtak som kommunen fatter i denne saken.

Vannforskriften

Utslipp til vann fra anlegget vil hovedsakelig komme fra knusing og boring i form av partikler som kan vaskes ut til vassdrag/sjø i nærheten.

Slikt prosessvann kan slippes til sjø- eller ferskvannsresipient dersom maksimalkonsentrasjon av faststoff/suspendert stoff (SS) i utslippspunktet er under 50 mg/l og dersom utslippet ikke medfører nedslamming i resipienten.

Utslipet skal heller ikke påvirke vannkvaliteten i primærresipient slik at tilstandsklassen for resipienten endres.

Det regnes derfor med at utslippet ikke vil ha noen påvirkning på økologisk tilstand i vannforekomsten.

Naturmangfoldloven

§ 8 – kunnskapsgrunnlaget

Overvåking av partikkelinnholdet vil gi grunnlag for å vurdere eventuell påvirkning fra utslippet.

§ 9 – føre-var-prinsippet

Utslippene kan følges opp med undersøkelser og målinger i vannforekomsten, og det vil være mulig å kreve ytterligere rensing ved behov. Med bakgrunn i dette mener vi at risikoen for irreversibel skade på naturmangfoldet i vannforekomsten over tid skal være liten.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak, evt. ekstra rensetrinn.

§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og framtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gis de beste samfunnsmessige resultatene. Bedriften plikter å benytte seg av beste tilgjengelige teknikker (BAT – Best Available Techniques)³ som gjelder denne type virksomhet.

For øvrig skal anlegget drives i samsvar med opplysninger gitt i søknaden.

Konklusjon

Fylkesmannen har vurdert saken slik at det kan gis tillatelse for den omsøkte virksomheten. Støy kan bli et problem hvis driften ikke følger anbefalinger i støyrapport fra Rambøll. Bedriften skal derfor sende inn driftsplan for hvordan driften skal være mhp. plassering av utstyr (knuseverk mm) og driftstider for boring og knusing.

Frister

| Tiltak | Frist | Vilkår nr. |
|---|----------|------------|
| Sende inn avtale med konsulent for målinger av støv for berørte hus | 01.09.13 | 4.1, 13.1 |
| Utarbeide en driftsplan (inkludert plassering av utstyr) for hvordan støykravene skal oppfylles | 01.09.13 | 5 |
| Innarbeide kravene i utslippstillatelsen i bedriftens internkontrollsystem | 01.09.13 | 2.6 |
| Utarbeide en miljørisikoanalyse | 01.10.13 | 12.2 |

³ EU utarbeider bl.a. bransjevise dokument for å angi hva som anses som BAT i de enkelte bransjer, såkalte BAT referanse dokument (BREF-dokument). Her vises bl.a. hvilke utslippsnivåer som er oppnåelige ved bruk av ulike teknikker og hvilke teknikker som anses forenlige med direktivets krav om BAT. Dokumentene finnes på IPPC-byråets nettsted <http://eippcb.jrc.es> (BREF-dokumentene er på ca. 7 MB), <http://eippcb.jrc.es/pages/BAactivities.htm>

Ansvarsforhold

Hitra Bergverk as er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen.

Denne tillatelsen fritar ikke bedriften fra å innhente nødvendige tillatelser for andre sider av virksomheten som f. eks arbeidsmiljø, brann og eksplosjonsvern m.m.

Denne tillatelse fritar ikke bedriften for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. Forurensningsloven § 10, annet ledd.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Klif av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva 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 om Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Klif kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Fylkesmannen. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Fylkesmannen også kunne gi på forespørsel.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
assisterende miljøverndirektør

Tore Haugen
senioringeniør

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.

Vedlegg: Utslippstillatelse med vilkår

Kopi m/vedlegg:

Hitra kommune, 7240 Hitra

Direktoratet for mineralforvaltning, Postboks 3021 Lade, 7441 Trondheim

Marit Morvik, 7240 Hitra

Geir Tore Mastad, 7240 Hitra

Fillan Borettslag, 7300 Orkanger

Nils A. Schei, 7243 Kvenvær

Torgunn Viken, 7243 Kvenvær

Ingrid Horgmo Reksen, 7240 Hitra

Geir D. Småvik, 7240 Hitra

Asbjørn Lervåg, 7240 Hitra

Grete O. Johannesen, Nedre Ferstadveg 1, 7023Trondheim

Arild Sollie, 7240 Hitra

Marie Haugen, 7240 Hitra

Ole B. Risnes, 7240 Hitra

Ole J. Øyen, 7240 Hitra

Mary Mellemsæter, 7240 Hitra

Astrid Løfald, 7240 Hitra

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Hitra Bergverk as

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 03.11.12 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framkommer på de etterfølgende sidene.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen

Bedriftsdata

| | |
|--|----------------------|
| Bedrift | Hitra Bergverk as |
| Beliggenhet/gateadresse | Leirvågen |
| Gårds- og bruksnr | |
| Postadresse | 7240 Hitra |
| Kommune og fylke | Hitra, Sør-Trøndelag |
| Org. nummer (bedrift) | |
| NACE-kode og bransje | |
| NOSE-kode | |
| Kategori for virksomheten ⁱ | |

Fylkesmannens referanser

| | | |
|-----------|---------------|----------------------------|
| Arkivkode | Anleggsnummer | Risikoklasse ⁱⁱ |
| 2007/132 | | 4 |

| | | |
|---|--------------|--------------------------------|
| Første tillatelse gitt: | Endringsnr.: | Ny tillatelse dato: 17.06.2013 |
| Marit Lorvik (e.f.) ass. miljøverndirektør | | Tore Haugen senioringeniør |
| <i>Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.</i> | | |

ⁱ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

ⁱⁱ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Klima og forurensningsdirektoratets arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Ramme

Tillatelsen gjelder for uttak av inntil 50.000 m³ steinmasser hvert år i inntil 15 år. Ved vesentlige endringer (i produksjonsmengde og prosess) skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

1.1 Driftstider

Sprenging kan foregå dagene mandag-fredag i tidsrommet 08.00-16.00. De nærmeste naboene skal varsles om sprenginger på forhånd.

Øvrig produksjon, intern transport og transport ut med lastebil kan foregå på dagene mandag-fredag i tidsrommet 08.00-16.00.

Ved boring nærmere enn 600 meter fra bolighus skal det inngås avtale med naboer hvordan dette skal gjøres (tidspunkt, perioder mm). Denne avtalen skal sendes Fylkesmannen med underskrift fra naboer.

Boring bør uansett bare skje i perioder på høst og vinter og det må unngås boring i ferier, høytidsdager og lignende for å redusere støyplagen mest mulig.

Drift innenfor regulert område på lørdag og søndag og helligdager er ikke tillatt.

Fylkesmannen kan pålegge ytterligere begrensninger i driftstiden dersom det skulle bli nødvendig for å overholde støybegrensningene.

Hvis ekstraordinære forhold gjør det nødvendig med utvidet driftstid, skal det føres nøyaktig journal over virksomheten i dette tidsrommet. Slike forhold kan være veibrudd eller andre liknende forhold. **Dette skal varsles Fylkesmannen på forhånd.**

2. Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte

utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår er satt uttrykkelig grenser for, se nedenfor.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået i forhold til det som er lagt til grunn i forbindelse med saksbehandlingen, medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7ⁱⁱⁱ)

2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. vilkår nedenfor.

2.6 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette^{iv}. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert. Kravene i utslippstillatelsen skal innarbeides i bedriftens internkontrollsystem innen 01.09.13

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

3. Utslipp til vann

Prosessvann uten miljø- eller helseskadelige stoffer kan slippes til sjø- eller ferskvannsresipient dersom maksimalkonsentrasjon av faststoff/suspendert stoff (SS) i utslippspunktet er under **50 mg/l** og dersom utslippet ikke medfører nedslamming i resipienten.

Utslippet skal heller ikke påvirke vannkvaliteten i primærresipient slik at tilstandsklassen for resipienten endres. Den veileder for tilstandsklassifisering av vann som til enhver tid gjelder skal benyttes ved vurdering av tilstandsklasser.

ⁱⁱⁱ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

^{iv} Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

Dersom utslippets innhold av faststoff/suspendert stoff er for høyt til å tilfredsstille kravene i første og andre ledd, skal prosessvannet renses for eksempel ved hjelp av et sedimenteringsbasseng.

3.1. Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

3.2. Sanitæravløpsvann

Bedriftens sanitæravløpsvann skal behandles i samsvar med krav fra Hitra kommune.

4. Utslipp til luft (støv)

Knusere, siktere, matere, transportører, omlastings- og utlastingspunkter og andre deler av det maskinelle utstyret skal være slik konstruert at utslippet av støv til omgivelsene blir lite.

Transportbånd som fører støvende materialer, skal være skjermet mot vind. Fritt fall av støvende materiale må begrenses

Boreriggen skal ha nødvendig støvavsug med rensning, eller det skal påsprøytes vann eller annet støvdempende middel for å dempe støv fra boringen.

Åpne lagre av råvarer og produkter skal plasseres slik at de minst mulig blir utsatt for vind som kan gi støvflukt.

Knuseverksområdet skal i tørre perioder i nødvendig utstrekning fuktes med vann eller strøs med kalsiumklorid eller liknende for å unngå støvflukt.

Dersom de ovennevnte støvdempende tiltak ikke er tilstrekkelig, kan Fylkesmannen stille ytterligere krav.

Kommunen er forurensningsmyndighet når det gjelder utendørs luftkvalitet, jf. forurensningsforskriften kap. 7 om lokal luftkvalitet. For pukkverkdrift er det spesielt relevant å kontrollere om man overskrider grenseverdiene for svevestøv, svoveldioksid (SO₂) og nitrogenoksider (NO_x). Bedriften må kontakte kommunen for nærmere opplysninger når det gjelder disse bestemmelsene.

4.1 Støvnedfall

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf. forurensningsforskriften § 30-9.

Virksomheter med mindre enn 500 m til nærmeste nabo skal derfor gjennomføre støvnedfallsmålinger. Måleperioden skal vare minst et år og skal ikke avsluttes før målingene dokumenterer at kravet på 5 g/m² overholdes. Fylkesmannen kan bestemme at også virksomheter med mer enn 500 m til nærmeste nabo skal foreta støvnedfallsmålinger. Nedfallsmålingene skal planlegges og utføres av uavhengig konsulent.

Målingene skal startes opp innen **01.09.13** og det skal være normal drift på anlegget ved målingene.

5. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager og lignende skal ikke overstige følgende støygrense for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA ved nærmeste bolig, eller annen bolig som eventuelt blir mer støyutsatt:

Mandag – fredag kl. 08.00 – kl. 16.00 50 dBA

Høyeste maksimale lydnivå målt i dBA skal ikke overstige grenseverdien med mer enn 10 dBA. Sprengning er unntatt fra disse begrensningene.

Hvis det fortsatt skal være drift (knusing, boring) på anlegget til Br. Hansen siden av Hitra Bergverk, kan det være aktuelt at de to virksomhetene utfører en støyberegning som tar hensyn til støyen fra begge bedriftene samlet.

Støy kan bli et problem hvis driften ikke følger anbefalinger i støyrapport fra Rambøll. Bedriften skal derfor sende inn driftsplan for hvordan driften skal være mhp. plassering av utstyr (knuseverk mm) og driftstider for de ulike knuse- og boreaktivitetene. Denne skal godkjennes av støykonsulent mhp. støygrenser. Denne planen skal sendes Fylkesmannen innen 01.09.13.

Hvis det blir aktuelt å plassere knusere andre steder enn anbefalt av støykonsulent skal det på forhånd etableres støyvoll. Ved klager på støy fra denne plasseringen må man være forberedt på flytting av utstyret til lokalitet anbefalt i støyrapport.

6. Rystelser

Ved klage på rystelser/vibrasjoner vil det være aktuelt å stille krav om rystelsesmålinger til mest berørte hus.

7. Behandling av sprengstoff

Sprengningsarbeidet er regulert gjennom forskrift om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff av 26.06.2002. Kapittel 10, § 10 i forskriften, omfatter enhver omgang med eksplosiver på anleggsområdet og setter blant annet krav til sikringstiltak ved bruk av eksplosivene. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) er ansvarlig for at disse bestemmelsene følges opp.

8. Grunnforurensning

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet. Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for

undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette. Graving eller andre inngrep som kan påvirke forurenset grunn, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra forurensningsmyndigheten.

9. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.^v

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket.^{vi}

10. Energi

10.1. Energistyringssystem

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anlegget. Energistyringssystemet skal være i samsvar med norsk standard for energiledelse og inngå i bedriftens internkontroll.

11. Avfall

11.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften^{vii}.

^v Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

^{vi} Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

Avfall som oppstår i bedriften, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller – for brennbart avfall – søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

11.2. Håndtering av farlig avfall

Farlig avfall skal håndteres i samsvar med avfallsforskriften kap.11- farlig avfall.

Farlig avfall som lagres i påvente av videre levering skal være merket og lageret skal være sikret mot avrenning og eventuell avdamping av utslipp til luft. Lageret skal være sikret mot adgang for uvedkommende. Farlig avfall skal ikke lagres lengre enn 12 måneder.

12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

12.1 Lagertanker for kjemikalier/oljeprodukt

Det skal utføres nødvendige sikringstiltak rundt lagertanker for kjemikalier/oljeprodukt. Dette gjelder også for lagertanker for flytende råstoff og ferdigprodukt.

12.2. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet innen

01.10.13. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

12.3. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

12.4. Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

^{vii} Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

12.5. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift^{viii}. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

13. Utslippskontroll

13.1. Utslippskontroll

Bedriften skal gjennomføre målinger av støvnedfall for nabo nærmere enn 500 meter fra anlegget eller annen nabo som er mere utsatt. Målinger omfatter prøvetaking, analyse og/eller beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Det skal gjennomføres støvnedfallsmålinger målt i 30-dagers intervaller. Måleperioden skal vare minst et år og skal ikke avsluttes før målingene dokumenterer at kravene i pkt. 4 ovenfor overholdes. Målingene skal utføres av uavhengig konsulent. Bedriften skal innen 01.09.13 sende inn avtale med konsulent for dette arbeidet.

14. Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

15. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

16. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende

^{viii} Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

forskrift^{ix}. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

17. Tilsyn

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

^{ix} Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall