



UTSLIPPSTILLATELSE FOR HAMMERFALL DOLOMITT AS, HAMMERFALL, SØRFOLD KOMMUNE

Tillatelsens vilkår

Bedriften plikter å drive sin virksomhet i samsvar med vilkårene gitt her. For enkelte vilkår er det fastsatt gjennomføringsfrister.

Vilkårene er inndelt i følgende kapitler:

- 1 TILLATELSENS RAMME
- 2 GENERELLE VILKÅR
- 3 UTSLIPP TIL VANN
- 4 UTSLIPP TIL LUFT
- 5 STØY
- 6 RYSTELSER
- 7 ENERGI
- 8 TESTING OG SUBSTITUSJON AV KJEMIKALIER OG RÅSTOFFER
- 9 TANKER
- 10 AVFALL
- 11 GRUNNFORURENSING OG FORURENSEDE SEDIMENTER
- 12 BEREDSKAP MOT AKUTT FORURENSNING
- 13 UTSLIPPSKONTROLL OG RAPPORTERING

Bedriftsdata

Bedriftens navn:	Hammerfall Dolomitt AS
Organisasjonsnummer:	942 322 259
Beliggenhet:	Hammerfall
Postadresse:	8200 Fauske
Kommune og fylke:	Sørfold kommune, Nordland fylke
UTM-koordinat:	7475700, 523300, sone 33
NACE-kode:	08.112 Bryting av kalkstein, gips og kritt
NOCE-kode:	106.01.02 Gruvedrift
Risikoklasse:	3

Tillatelse gitt:	08.07.2009	Versjon nr:	1	Sist endret:		Referanse:	2007/7519		
<hr/> <table><tr><td>Sten D. Bruaas fungerende seksjonsleder</td><td>Hege Rasmussen overingeniør</td></tr></table>								Sten D. Bruaas fungerende seksjonsleder	Hege Rasmussen overingeniør
Sten D. Bruaas fungerende seksjonsleder	Hege Rasmussen overingeniør								

1 TILLATELSENS RAMME

1.1 Produksjonsforhold

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av inntil **800 000 tonn/år** dolomitt og gråberg. Ved vesentlige endringer skal virksomheten søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innefor de fastsatte grensene.

1.2 Driftstid

Normal driftstid er alle dager kl 0600 – 2200. Aktivitet som kan medføre ulemper for bolig-, fritidsboliger, helseinstitusjoner mv skal ikke forekomme utenfor dette tidsrommet.

2 GENERELLE VILKÅR

2.1 Forurensningsmyndighet

Fylkesmannen i Nordland førere tilsyn med at bestemmelsene i denne tillatelsen overholdes, og kan i særlige tilfeller, ved enkeltvedtak gjøre unntak fra vilkårene i tillatelsen.

2.2 Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid, og dessuten, uten hinder av taushetsplikt, gi forurensningsmyndigheten de opplysninger som er nødvendig for at den kan utføre sine gjøremål, jf forurensningsloven §§ 49 og 50.

2.3 Krav om undersøkelse

Forurensningsmyndigheten kan pålegge bedriften å sørge for eller bekoste undersøkelser eller liknende tiltak for å fastslå om, og i hvilken grad, virksomheten fører eller kan føre til forurensning, klarlegge årsaken til eller virkningen av inntrådt forurensning, eller klarlegge hvordan forurensningen kan motvirkes.

2.4 Uforutsette miljøulemper

Dersom driften av anleggene forårsaker uforutsette miljøulemper for omgivelsene kan forurensningsmyndigheten pålegge bedriften å foreta nødvendige endringer i anlegg og drift, og eventuelt stanse hele virksomheten eller deler av denne for kortere eller lengre tid.

2.5 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. For øvrig vises det til bestemmelsene i *forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter* (internkontrollforskriften).

2.6 Journalføring av avvik og klager

I driftsjournalen skal blant annet følgende registreres:

1. Tidsrom med produksjon, lasting og/eller transport utenom de normale tillatte tidsrom for de respektive virksomheter, jf vilkår 1.2, med angivelse av de helt ekstraordinære forhold som gjorde avviket nødvendig.
2. Drift, ettersyn og tømning av renseenheter som sandfang, oljeutskillere, oppsamlingstank mv.

3. Tidsrom når rensinretninger helt eller delvis har vært ute av drift.
4. Eventuelle avvik fra denne tillatelsen.
5. Klager fra naboer og andre over ulemper som følge av driften.

Journalen skal oppbevares i 5 år. Forurensningsmyndigheten kan pålegge bedriften å fremvise eller oversende journalen til oss eller andre som vi bemyndiger.

2.7 Utskifting av utstyr

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

2.8 Arbeidsmiljø og sikkerhet

Oppfyllelse av denne tillatelsen skal skje på en slik måte at arbeidsmiljøet ved anleggene, sett under ett, ikke blir forverret. Dersom bedriften mener at vilkår ikke kan gjennomføres på grunn av dette må forurensningsmyndigheten underrettes straks, og kan i så fall kan gjøre de endringer i tillatelsen som er nødvendig.

2.9 Tvangsmulkt

Med medhold i forurensningsloven § 73 kan forurensningsmyndigheten fastsette tvangsmulkt for å sikre at tiltakene gjennomføres om forutsatt i tillatelsen.

2.10 Overtredelse av vilkår

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningsloven. Ved overtredelse av vilkår i tillatelsen kommer forurensningslovens kapittel 10 til anvendelse, hvis ikke forholdet påtales etter strengere straffebestemmelser.

2.11 Ansvarsforhold

Denne tillatelsen fritar ikke bedriften for innhenting av tillatelser for andre sider ved virksomheten, som arbeidsmiljø, brann- og eksplosjonsvern mv.

Tillatelsen fritar ikke anleggseier for erstatningsansvar etter alminnelige erstatningsregler, jf forurensningsloven § 10.

2.12 Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen senest 1 måned etter eierskiftet.

2.13 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 forskrift. 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.

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 planlagt oppstart.

3 UTSLIPP TIL VANN

3.1 Utslippsgrenser

Konsentrasjoner i utslippsvann skal ikke overstige følgende grenseverdier:

Utslippskomponent	Utslippskilde	Utslippsgrenser		Gjelder fra
		Konsentrasjon	Midlingstid	
Olje	verksted, vaskeplasser, gruve, drivstoffanlegg mv	50 mg/l	øyeblikksverdi	oppstart
Suspendert stoff	gruve, knuseverk, massedepoter mv	100 mg/l	årlig middelvei	oppstart

Utslippsgrensene gjelder også under oppfarings- og tilredningsarbeider.

Den fastsatte grenseverdien må overholdes under normale driftsforhold. Virksomheten skal ha dokumentasjon som viser hvordan grenseverdiene overholdes. Det skal være tilrettelagt for å ta representative prøver og utføre målinger av avløpsvannet. Se for øvrig vilkår 13.1.

3.2 Oljeholdig avløpsvann

Oljeholdig avløpsvann skal før utslipp passere sandfang eller liknende renseinnretning dimensjonert for maksimal reel vannbelastning. Nødvendig sikkerhet mot akuttutslipp skal ivaretas.

3.3 Utslipp av vann fra gruveområdet

Vann og avrenning fra gruveområdet, herunder områder for knusing av stein, skal renses i slambasseng/sedimentasjonsbasseng. Bassenget må tømmes for slam tilstrekkelig ofte til at den fungerer etter hensikten. Det skal legges til rette for gjennomføring av mengdeproporsjonale prøvetaking ved utløp av slambasseng/sedimentasjonsbasseng. Prøvene skal minimum analyseres på suspendert stoff.

3.4 Sanitæravløpsvann

Sanitæravløpsvann fra personalrom (dusj, toalett, vask ol) skal behandles i samsvar med kommunal tillatelse.

4 UTSLIPP TIL LUFT

4.1 Utslipp av støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter ved anlegget skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger følgende verdier:

Utslippskomponent	Utslippskilde	Utslippsgrenser		Gjelder fra
		Konsentrasjon*	Midlingstid	
Støv	gruve, knuseverk, massedepoter mv	5 g/m ³	30 døgn	oppstart

* Mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som evt blir mer utsatt.

Dersom det viser seg at nedfall av støv fører til ulemper for nabobebyggelsen kan bedriften bli pålagt å gjennomføre støvnedfallsmålinger målt i månedlige intervaller hos naboer. Måleperioden skal da vare minst et år og skal ikke avsluttes før målingene dokumenterer overholdelse av kravene.

Nedfallsmålingene skal planlegges og utføres av uavhengig faginstitusjon/konsulent. Se for øvrig vilkår 13.1.

4.2 Støvdempende tiltak

Knusere, sikter, matere, transportører, omlastings- og utlastingspunkter og andre deler av det maskinelle utstyr skal være plassert og konstruert slik at utslippet av støv til omgivelsene blir minst mulig.

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

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

Knuseverksområdet kan i tørre perioder i nødvendig utstrekning fuktes med vann for å unngå støvflukt.

Dersom de ovennevnte støvdempende tiltak ikke er tilstrekkelige, kan Fylkesmannen med hjemmel i forurensningsloven § 18 vurdere å fastsette supplerende krav.

5 STØY

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

Dag (kl 07-19) L _{pAekv12h}	Kveld (kl 19-23) L _{pAekv4h}	Natt (kl 23-07) L _{pAekv8h}	Søn-/helligdag (kl 07-23) L _{pAeq16h}	Natt (kl 23-07) L _{A1}
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet 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.

6 RYSTELSER

Vibrasjoner fra sprengningsarbeider skal ikke forårsake skader på bygningskonstruksjoner¹. Veiledende grenseverdi for utsatte bygninger skal beregnes i henhold til NS 8141:2001.

Rystelser i bygninger skal ikke overskride 75 % av beregnet grenseverdi ved fundament på mest utsatte bygningsdel.

Rapport for rystelsesmålinger skal oversendes Fylkesmannen **innen 16.03.2010**.

Dersom det viser seg at rystelsesnivået er slik at det er fare for skader på bygninger skal situasjonen overvåkes så lenge risikoforholdene tilsier dette.

7 ENERGI

7.1 Energistyringssystem

Bedriften skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal inngå i bedriftens internkontroll, jf pkt 2.5.

7.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

8 TESTING OG SUBSTITUSJON AV KJEMIKALIER OG RÅSTOFFER

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler mm.

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN/IEC 17025:1999, kan benyttes til uttesting.

Bedriften plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, og av om alternativer finnes. Så vel 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 ulemper.

9 TANKER

Tanker der det oppbevares olje/petroleumsprodukter skal og som fylles ved fast tilkøpling, skal være utstyrt med overfyllingsvarsel. For tank hvor

¹ Gjelder kun skade som er direkte forårsaket av rystelser, og ikke indirekte som følge av setninger mv.

oppfyllingshastigheten er høy eller hvor konsekvensen ved overfylling er stor skal det monteres overfyllingsvern.

9.1 Overgrunnstanker

Det skal være mulig å oppdage og ta rede på lekkasje fra tanker. Oppsamlingsarrangement skal være minst 80 % av tankens volum. For grupper av tanker legges den største tankens volum til grunn.

9.2 Nedgravde tanker

Det skal føres kontroll med nivået i tankene ved hjelp av nivåmåler eller på annen måte. Det skal også føres tilstandskontroll for å sikre at tanken til enhver tid er i forsvarlig stand.

10 AVFALL

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.

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 GRUNNFORURENSING OG FORURENSEDE SEDIMENTER

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 og forurensete sedimenter utenfor, 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, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensete sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt godkjenning fra kommunen.

12 BEREDSKAP MOT AKUTT FORURENSNING

12.1 Miljørisikovurdering

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikovurdering av sin virksomhet. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges.

Miljørisikovurderingen 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 miljørisikovurderingen 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.

12.2 Beredskapsplan

Det skal være en beredskapsplan, utarbeidet på bakgrunn av en risikovurdering for alle anlegg og all aktivitet som bedriften har ansvar for.

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 i henhold til pkt 12.5.

12.3 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikovurderingen 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 miljørisikovurderingen 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.

12.5 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift². Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

13 UTSLIPPSKONTROLL OG RAPPORTERING

13.1 Måling og beregning av utslipp

Bedriften skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til vann. Bedriften kan også bli pålagt å gjennomføre målinger og beregninger av støy, rystelser og utslipp til luft i omgivelsene.

Målinger og beregninger skal utføres slik at de størst mulig grad blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. De skal omfatte både de komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier og andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til SFTs veileder til bedriftenes egenrapportering. Veilederen er lagt ut på www.sft.no.

²Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning, nr 1269, av 09.07.1992

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Bedriften skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Prøvetaking, analyse og beregning skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk/internasjonalt standard benyttes. Fylkesmannen kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like formålstjenlig. Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret.

Dersom bedriften bruker eksterne laboratorier/konsulenter for prøvetaking og analyse, skal akkrediterte laboratorier/tjenester benyttes der dette er mulig.

13.2 Årsrapport

Bedriften skal **årlig innen 16. mars** rapportere for foregående år gjennom nettportalen Altinn (www.altinn.no) i henhold til de bestemmelser som til en hver tid gjelde her.

Rapportering skal skje i henhold til SFTs veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.sft.no.