



## Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

### Utslippstillatelse

for

### Nord-Fosen Pukkverk AS

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 02.05.97 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilåårene er gitt på side 1 til og med side 6. Endringer som bedriften ønsker foreta i forhold til dette, det vre seg med hensyn til råvarer eller renseutstyr, må vre klarert med fylkesmannen (FM) på forhånd.

Tillatelsen gjelder fra 1.10.97.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter tillatelsens ikrafttredelse, skal bedriften sende FM en redegjrelse for virksomhetens omfang slik at FM kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata:

Bedrift:	Nord - Fosen Pukkverk AS	
Hovedbransje:	Stein- og mineralindustri	
Beliggenhet:	Hopsfjorden	
Postadresse:		
Poststed:	7740 Steinsdalen	
Kommune:	Osen	Fylke: Sør-Trøndelag

Dato: 26.09.97

Tore Haugen  
(sign) Saksbehandler

Terje Ullst  
(sign) Fylkesmiljvernsjef

Vedlegg til utslippstillatelse av 01.10.97  
for Nord-Fosen Pukkverk AS

## 0. BRUDDGRENSER, DRIFTSTID

### 0.1 Begrensning av bruddet.

Bedriften plikter å overholde de grenser for bruddet som måtte bli fastsatt av kommunen eller fylkesmannen eller ved avtale mellom bedrift, grunneier og naboer.

### 0.2 Produksjonsmengde

Tillatelsen omfatter årlig produksjon av maksimalt 1.000.000 tonn/år offshorepukk. Videre tillates det produksjon av inntil 200.000 tonn/år pukk som veg- og betongtilslag over dagens produksjonslinje. Pr. døgn er det tillatt å produsere maksimalt 7.000 tonn.

### 0.3 Driftstid

Sprengning kan foregå dagene mandag-fredag i tidsrommet kl.0700-1600. Sprengning til andre tider kan foretas i spesielle tilfeller, når sikkerhetshensyn gjør dette nødvendig. Øvrig produksjon, intern transport og transport ut med lastebil kan normalt foregå dagene mandag-fredag i tidsrommet kl.0600-2200. Transport av pukk og singel med lastebil kan også tillates lørdag i tidsrommet kl. 0800-1300. Transport med båt er tillatt 7 dager i uken døgnet rundt.

FM kan pålegge ytterligere begrensninger i driftstiden dersom det skulle bli nødvendig for å overholde støykrav, jfr. pkt. 0.3.1 og 3.1.

Reparasjoner og snøbrøyting m.v. kan likevel utføres utenom ovennevnte arbeidstid, dersom det er til vesentlig ulempe for verket å vente med det til normal arbeidstid.

Ved veibrudd, jernbanebrudd eller lignende helt ekstraordinære forhold med akutt behov for steinmaterialer tillates produksjon, opplasting og transport av produkter utenom ovennevnte arbeidstid. Strøsingel for strøing av offentlige veier om vinteren kan hentes ut døgnet rundt 7 dager i uken.

Det skal føres nøyaktig journal over virksomheten utenom ovennevnte driftstid, jfr. pkt. 5.3. Journalen skal oppbevares i 5 år og på forlangende forevises representanter for forurensningsmyndighetene eller de etater og institusjoner disse bemyndiger.

#### 0.3.1 Midlertidig driftstid

Inntil dokumentasjon ved støymålinger eller -beregninger foreligger, jfr. pkt. 3.1 og 5.1.2 og den frist som er satt foran kan produksjon av veg- og betongtilslag over dagens produksjonslinje foregå dagene mandag-fredag kl. 0600-1800. Produksjon av offshorepukk og intern transport tillates i tidsrommet 0600-2200, men her kan det bli innskrenkninger hvis man ikke kan dokumentere støykrav innen gitte frist

## 1. UTSLIPP TIL VANN

### 1.1 Bedriftsinterne tiltak, rensing m.v.

Dersom det blir aktuelt med utslipp av sanitæravløpsvann, skal det renses i samsvar med de krav som kommunen/fylkesmannen setter.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksted o.l. skal behandles i henhold til vedlagte "Forskrifter om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler" av 1.10.83.

### 1.2 Tilknytning til kommunalt nett

Hvis kommunen krever det, skal bedriftens avløpsvann tilknyttes kommunalt ledningsnett. Kommunen har rett til å kreve inn avgifter og stille krav til beskyttelse av kommunens ledningsnett, renseanlegg m.v.

## 2. UTSLIPP TIL LUFT

### 2.1 Støvdempende tiltak

Knusere, sikter, matere, transportører, omlastings- og utlastingspunkter og andre deler av det maskinelle utstyr 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 mest mulig.

Borriggen skal ha støvavsug med rensing, eller det skal påsprøytes vann for å dempe støv fra boringen.

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

Knuseverkområdet skal i tørre perioder i nødvendig utstrekning fuktes med vann eller strøs med kalsiumklorid eller lignende middel for å unngå støvflukt.

Da det er tvil om ovennevnte tiltak er tilstrekkelige, vil FM stille følgende krav:

- For å redusere støvutslipp fra knusing, sikting og fra transportører skal det benyttes et automatisk vannpåsprøytingsanlegg. Vannet skal være tilsatt et overflateaktivt stoff for å bedre fuktingen av steinen. Vannpåsprøytingsanlegget skal være slik at det kan benyttes ned til -10 °C.

I tillegg kan det være aktuelt å stille følgende krav:

- Nærmere angitte krav til åpne lagre av råvarer og produkter m.h.t plassering, utstrekning, maksimal høyde av lagre, bruk av vindskjermer og påsprøyting av vann for å redusere støvflukt.

## 2.2 Videre undersøkelser og utredninger

Om det skulle vise seg nødvendig, kan FM kreve at bedriften foretar eller bekoster undersøkelser eller utredninger av ytterligere muligheter for å dempe støvutslippene fra bedriften.

## 2.3 Regularitet av rensetiltak

Dersom vannpåsprøytingsanlegg, støvreanseanlegg eller andre rensetiltak har vært helt eller delvis ute av drift i mer enn 8 timer med øket støvutslipp til følge, skal FM orienteres om driftsavbruddet og årsaken. Forurensningsmyndighetene kan pålegge driftsstans eller andre tiltak under slike forhold hvis det anses nødvendig.

FM kan påby egnede tiltak for å bedre driftsregularitet og renseeffekt.

## 3. STØY

### 3.1 Immisjonsgrenser

Bedriftens bidrag til støy i omgivelsene skal ikke medføre overskridelse av følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støyinnivå i dBA, målt eller beregnet som fritt feltsverdi ved nærmeste bolig, eller annen bolig som eventuelt blir mer støyutsatt:

Hverdager	Kl. 0600-1800	50 dBA
Hverdager	Kl. 1800-2200	45 dBA

Høyeste maksimale lydinnivå målt i dBA-fast skal ikke overstige grenseverdien for ekvivalentnivået med mer enn 10 dBA. Sprengning er unntatt fra disse begrensninger.

Grenseverdiene gjelder støy forårsaket av virksomhet på selve verksområdet. For støy forårsaket av biltransport inn og ut fra verket gjelder bestemmelse om veitrafikkstøy. Støy fra lasting av båter skal ikke overstige 50 dBA på hverdager kl. 06-18 og 45 dBA kl. 1800-0600 og i helgene. Vi viser også til krav gitt i forskrift om grenseverdier for lokale luftforurensninger og støy.

For å overholde de ovennevnte immisjonsmålinger må normalt knusere og sikter innebygges. Innebyggingskonstruksjoner bør støyisoleres dersom de ikke er utført i materialer som i seg selv demper støy tilstrekkelig, som betong, betongstein eller teglstein m.v. FM stiller krav til at det foretas nødvendig innebygging av knusere, sikt og transportbånd slik at støygrenser overholdes.

### 3.2 Emisjon fra maskiner o.a. utstyr

Alle hjullastere, gravemaskiner, dozere og beltelastere skal tilfredstille vedlagte "Forskrifter om støy fra dozere, gravemaskiner og lastere" av 13.10.1982.

Alle kompressorer skal tilfredsstillende vedlagte "Forskrifter om støy fra transportable kompressorer" av 15.01.1980.

Boremaskiner/rigger som benyttes, skal være av støysvak type.

FM kan også kreve at lydnivået fra eksisterende boremaskiner/rigger reduseres, jfr. pkt. 6.6.

### 3.3 Varsling av sprengning

Hvis helt ekstraordinære forhold gjør det nødvendig å sprengre utenom det normalt tillatte tidsrom for sprengning, skal alle naboer innenfor en avstand på 300 m varsles ved personlig besøk, eller pr. telefon, og sprengningen skal journalføres, jfr. pkt. 0.3 og 5.4. Dagen etter skal pukkverket sende FM en redegjørelse for de ekstraordinære forhold som gjorde denne sprengningen nødvendig.

### 3.4 Videre undersøkelser og utredninger

Om det skulle vise seg nødvendig, kan FM kreve at bedriften foretar eller bekoster undersøkelser eller utredninger av ytterligere muligheter for å dempe støy fra pukkverket.

## 4. AVFALL

### 4.1 Produksjons- og forbruksavfall

Produksjonsavfall (unntatt steinmasser) og forbruksavfall skal leveres til kommunal avfallsbehandling. Åpen brenning av avfall på pukkverksområdet er ikke tillatt.

Denne tillatelse griper ikke inn i kommunens rett til å innkreve avgifter eller å stille spesielle krav til avfallens sammensetning.

### 4.2 Spesialavfall

Eventuelt spesialavfall skal leveres til godkjent mottaker, jfr. vedlagte forskrift om spesialavfall av 19.05.94.

## 5. MÅLINGER, RAPPORTERING, INTERNKONTROLL

### 5.1 Målinger/rapportering

#### 5.1.1 Utslipp til vann og luft

Bedriften plikter å dekke omkostningene ved utslippsmålinger på bedriften og immisjonsmålinger i omgivelsene om FM finner det nødvendig med slike målinger.

#### 5.1.2 Støy

Etter at støyisoleringsiltak er gjennomført skal det foretas støyimmisjonsmålinger ved de naboer som får den største støybelastningen. Det skal foretas målinger ved følgende driftsforhold:

- Ved vanlig drift med knusing, sikting, opplasting, intern transport og utkjøring av produkter.

- Ved vanlig drift som nevnt over, med tillegg av boring.

Støymålingene skal gjennomføres på snøfri mark. Støymålingsprogrammet skal gjennomføres i henhold til "Veiledning for måling av støy fra industri - immisjonsmålemetode" fra Statens forurensningstilsyn (vedlagt) og skal utføres av uavhengig konsulent. Støymålingsrapporten skal sendes direkte til FM fra konsulenten samtidig som den sendes oppdragsgiver. Omkostningene skal dekkes av bedriften. Bedriften plikter også å dekke omkostningene ved senere støyimmisjonsmålinger om FM finner det nødvendig med slike målinger.

## 5.2 Internkontroll

I henhold til Internkontrollforskriften, fastsatt 01.01.97, plikter bedriften å utarbeide et internkontrollsystem for sin virksomhet for å sikre at bl.a. kravene i denne utslippstillatelsen overholdes. I et slikt system inngår bl.a. kartlegginger av risikoområder/ulemper for naboer med tilhørende handlings- og tiltaksplaner, driftsinstruks og driftsjournal.

## 5.3 Registrering av avvik og klager

I driftsjournalen skal bl.a. følgende angis:

- Tidsrom når rensinretninger helt eller delvis har vært ute av drift.
- Tidsrom med produksjon, lasting og transport utenom de normale tillatte tidsrom for de respektive virksomheter, jfr. pkt. 0.3, med angivelse av de helt spesielle forhold som gjør avviket nødvendig.
- Klager fra naboer m.v. over støv- og støyplager.

## 6. GENERELLE VILKÅR

### 6.1 Overholdelse av grenseverdier

Fastsatte grenser for utslipp til vann og luft og for støy skal overholdes i tilfeldig valgte måleperiode når det ikke er satt nærmere krav til midlingstid. Fastsatte grenseverdier for utslipp skal overholdes under normale driftsforhold, også ved eventuelle utslippstopper under deler av driftssyklusen, ved bruk av mindre gunstig råstoff og ved andre avvikelser innenfor rammen av vanlige driftsvariasjoner. Disse krav skal oppfylles også når den opprinnelige effekt av utslippsreducerende utstyr er avtatt som følge av slitasje, eller det er skjedd annen påregnelig forringelse av utstyr som har betydning for utslippene.

### 6.2 Egen kontroll og ansvar

Bedriften plikter, gjennom instruks, kontroll og andre tiltak, å sørge for at driften av anlegget skjer slik at ulemper og skadevirkninger til enhver tid begrenses mest mulig. Heri ligger bl.a. en plikt til så langt som mulig å søke og hindre unormale driftsforhold som forårsaker forhøyede utslipp, og til å redusere eller innstille driften under slike forhold hvis det ellers vil oppstå vesentlige overskridelser av de normale utslipp.

### 6.3 Akutte utslipp

Bedriften plikter å gjennomføre tiltak med sikte på å unngå, eventuelt å begrense, akutte utslipp. Dersom det skulle inntreffe situasjoner som medfører akutte utslipp, skal FM varsles så snart som mulig.

#### 6.4 Inspeksjoner

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndighetene eller de etater og institusjoner disse bemyndiger, inspisere anlegget til enhver tid.

#### 6.5 Forurensningsgebyr og straffeansvar

Forurensningsmyndighetene kan fastsette nærmere bestemmelser om forurensningsgebyr for å sikre at vilkårene i tillatelsen blir overholdt.

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningslovens kap.10.

#### 6.6 Endring og omgjøring av tillatelse

FM kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen eller sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake dersom vilkårene i forurensningslovens § 18 er til stede.

#### 6.7 Utskiftning av utstyr

Dersom virksomheten skal foreta en vesentlig utskiftning av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensningene på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal den ansvarlige på forhånd gi FM melding om dette.

#### 6.8 Nedleggelse og driftstans

Dersom virksomheten nedlegges eller stanses, skal det gis melding til FM så fremt virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen.

Dersom virksomheten har vært nedlagt eller stanset i mer enn 2 år, skal det gis melding til FM om virksomheten ønskes startet på ny.

Vedlegg: Forskrifter om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler  
Forskrifter om støy fra dozere, gravemaskiner og lastere  
Forskrifter om støy fra transportable kompressorer  
Forskrift om leveringsplikt, innsamling, mottak og behandling/disponering av visse grupper spesialavfall  
Veiledning for måling av støy fra industri  
Forskrift om systematisk helse, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)  
Forskrift om grenseverdier for lokal luftforurensning og støy