

Aukra kommune
Teknisk etat
6480 AUKRA

Statens forurensningstilsyn
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksadresse: Strømsveien 96

Telefon: 22 57 34 00
Telefaks: 22 67 67 06
E-post: postmottak@sft.no
Internett: www.sft.no

Dato: 28.10.2005
Vår ref.: 2005/1101
Deres ref.:
Saksbehandler: Sissel Wiken Sandgrind, telefon: 22 57 36 14

Utslipp fra Ormen Lange landanlegg

Anmodning om uttalelse til søknad fra Hydro samt om at søknaden m/1 eksemplar av kunngjøringen blir lagt ut til offentlig innsyn

SFT ber om opplysninger om lokale forhold som det bør tas hensyn til ved behandlingen av søknaden, som spesielle helse- og miljøforhold, andre interesser i området, naboer osv. Kommunens uttalelse må sendes SFT innen 20.12.2004.

Hydro har søkt SFT om tillatelse til utslipp til sjø og luft samt støy fra Ormen Lange landanlegg. Vedlagt følger to eksemplarer av søknaden datert 6.10.2005 samt to eksemplarer av kunngjøring av et sammendrag av søknaden som blir sendt til Romsdals Budstikke og til Norsk Lysningsblad.

SFT ber om kommunens uttalelse til søknaden innen 20.12.2005. Uttalelsen bør gi opplysninger om lokale forhold som kommunen mener er mangelfullt beskrevet i søknaden, og som det bør tas hensyn til ved avgjørelsen, herunder eventuelle spesielle forhold når det gjelder helse og miljø.

Søknaden og kunngjøringen er også lagt ut på SFTs nettside i fulltekst på <http://www.sft.no/nyheter/horing>. Uttalelsen kan også sendes elektronisk til Sissel Wiken Sandgrind (sissel.sandgrind@sft.no).

Vi ber om at ett eksemplar av søknaden blir lagt ut til offentlig innsyn på det sted som er angitt i kunngjøringen.

Med hilsen

Signe Nåmdal (e.f.)
seksjonssjef

Sissel Wiken Sandgrind
overingeniør

Vedlegg:

- *To eksemplarer av Hydros søknad av 6.10.2005*
- *To eksemplarer av kunngjøringen*
- *Liste over høringsinstanser*

Adresseliste

Aukra kommune
Teknisk etat
6480 AUKRA

Miljøstiftelsen Bellona
Postboks 2141 Grünerløkka
0505 OSLO

Norges Fiskarlag,
Postboks 1233
7462 TRONDHEIM

Norges Naturvernforbund
Postboks 341 Sentrum
0101 OSLO

Direktoratet for
naturforvaltning (DN)
Tungasletta 2
7485 TRONDHEIM

Greenpeace
Peder Claussønsgt. 1
0165 OSLO

Kystverket Midt-Norge
Nørrevika
6025 ÅLESUND

Norges Miljøvernforbund
Sandviksbødene 24
5035 BERGEN

Fylkesmannen i Møre og
Romsdal
Fylkeshuset
6404 MOLDE

Natur og Ungdom
Torggt. 34
0183 OSLO

Direktoratet for
samfunnssikkerhet
og beredskap (DSB)
Postboks 2014
3103 TØNSBERG

WWF
Postboks 6784 St. Olavsplass
0130 OSLO

Naturvernforbundet i Møre og
Romsdal
Storgt. 50
6413 MOLDE

Havforskningsinstituttet
Postboks 1870 Nordnes
5817 BERGEN

Møre og Romsdal Fiskarlag
Postboks 936
6001 ÅLESUND

Riksantikvaren
Postboks 8196 Dep.
0034 OSLO

Molde Havnevesen
Postboks 281 Sentrum
6401 MOLDE

Petroleumstilsynet
Postboks 599
4003 STAVANGER

Statens Strålevern
Postboks 55
1332 ØSTERÅS

Oljedirektoratet
Postboks 600
4003 STAVANGER



Kunngjøring

Søknad om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Ormen Lange landanlegg

I medhold av lov om vern mot forurensning og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 har Hydro ved brev av 6. oktober 2005 søkt Statens forurensningstilsyn (SFT) om tillatelse til utslipp til sjø og luft samt støy fra Ormen Lange landanlegg på Nyhamna i Aukra kommune. Søknaden omfatter planlagte utslipp fra klargjøring, oppstart og drift av landanlegget. Anlegget planlegges å være i regulær produksjon fra og med 1. oktober 2007.

Gassforekomster fra Ormen Lange feltet som ligger på Storegga, ca. 100 km utenfor kysten av Møre og Romsdal, vil bli transportert i rørledning til landanlegget på Nyhamna for separasjon av gass, kondensat og vann. Gassen behandles i et tørkeanlegg for å møte salgsspesifikasjonene før komprimering og eksport i rørledning til England. Kondensatet stabiliseres og mellomagres før skipning til raffinerier.

Søknaden gir opplysninger om utslipp til sjø og luft, avfall og støy, samt beredskap mot akuttforurensning.

Utslipp til sjø

Det vil ikke være planlagte utslipp av hydraulikkvæske på Ormen Lange feltet (lukket system). Kjølevannsutslippet fra landanlegget vil utgjøre 14 400 m³ per time. Utslipet vil skje på 40 meters dyp med en temperatur på 28,5 °C. Hydro søker om tillatelse til å bruke produksjons-, prosess og hjelpekjemikalier. Det endelige valget av kjemikalier vil bli basert på en totalvurdering som omfatter helse, miljø og sikkerhet. Alt forurenset vann, dvs. produsert vann fra brønnstrømmen, vaskevann fra kondensatbehandlingen, drensvann, vann fra fjellager og saltholdig vann fra monoetylenglykol (MEG) avsalting, vil bli renset i vannbehandlingsanlegget før utslipp til sjø. Vannbehandlingsanlegget består av en ekstraksjonsenhet og et påfølgende biologisk rensetrinn samt partikkel- og slamfjerning med etterfølgende slamavvanning og sentrifugering. Hydro søker om tillatelse til årlige utslipp av 320 000 m³ avløpsvann, 33 tonn totalt organisk karbon (TOC), 0,5 tonn hydrokarboner, 0,2 tonn fenoler og 5 tonn ammonium.

Hydro planlegger å lede vannstrømmen fra vannrenseanlegget sammen med kjølevannet inn i felles utslippstunnel til 40 meters dyp.

Utslipp til luft

Energibehovet til Ormen Lange landanlegg vil primært dekkes av elektrisk kraft fra nettet. For å dekke varmebehovet er det valgt et hetoljesystem som varmes opp av to gassfyrte kjeler. Anlegget vil i produksjonsperioden ha utslipp til luft fra gassfyrte kjeler, fakkelsystemet, gjenvinningsanlegg for flyktige organiske forbindelser (VOC), gjenvinningsanlegg for MEG,

diffuse utslipp fra prosessen av metan (CH₄) og NMVOC, forbrenning av dieselolje og inertgass fra tankskip. Hydro søker om tillatelse til årlige utslipp av 64 000 tonn karbondioksid (CO₂), 50 tonn nitrogenoksider (NO_x), 120 tonn CH₄, 360 tonn NMVOC, 25 tonn karbonmonoksid (CO) og 0,1 tonn svoveldioksid (SO₂).

Støy

Det er foretatt beregninger av forventet støy fra anlegget i driftsfasen. Ved nærmeste bolig er maksimalt støynivå beregnet til 36 dBA (dvs. normal drift med lasting av skip ved kai). Anlegget vil ha kontinuerlig drift. Myndighetenes krav til et støynivå fra slike anlegg er 40 dBA ved nærmeste bolig.

Søknaden er lagt ut til offentlig innsyn i Aukra kommune, teknisk etat. Søknaden er også lagt ut på SFTs nettside i fulltekst på <http://www.sft.no/nyheter/horing>. En eventuell uttalelse i saken skal sendes til Statens forurensningstilsyn (SFT), Postboks 8100 Dep, 0032 OSLO, innen **20. desember 2005**. Parter i saken vil bli informert om SFTs avgjørelse.