



Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

Deres referanse

Deres dato

Vår referanse

ONJ/585144.000.01

Vår dato

10.04.2013

Saksbehandler

Oddvar Njå

Direkte telefon

## Lyse Produksjon - Lysebotn II prosjektet - søknad om endring av detaljplan for landskap og miljø

Det vises til vår søknad om godkjenning av detaljplan for landskap og miljø datert 13. desember 2013

Som følge av bl.a. høringsuttalelser til detaljplanen, har Lyse Produksjon etter en samlet vurdering valgt å omsøke og utrede deponering av tunnelmasser i sjøen i Lysefjorden som støttefylling og fundament for småbåthavn/molo, alternativt å deponere massene på dypere vann i fjorden.

### Som alternativ 1 omsøkes:

Massedeponi like ved siden av eksisterende kaianlegg i Lysebotn. Massedeponiet planlegges som støttefylling og fundament for en småbåthavn/molo i Lysebotn, et anlegg som Forsand kommune har hatt planer om. Revidert arealbruksplan som bl.a. viser område for sjødeponi følger som vedlegg. Det er imidlertid en viss usikkerhet knyttet til stabilitet i grunnen i dette området og det kreves grunnundersøkelser før en kan konkludere med at dette er en gjennomførbar løsning. Detaljene som viser størrelse og utforming av molo/småbåthavn oversendes straks bunnkartlegging, geologiske undersøkelser og sikkerhetsvurderinger foreligger. Vi forutsetter at dette er i god tid før planlagt anleggsstart sommeren 2014.

### I tilfelle alternativ 1 ikke er gjennomførbart. Som alternativ 2 omsøkes:

Massedeponi lenger ute i fjorden, i lite konfliktfylte områder/på større dyp med begrensede konsekvenser for biologisk mangfold og allmenne interesser eller eventuelt i områder i Lysefjorden der det tidligere ble deponert masse under bygging av Tjodan kraftverk. Arealbruksplan som viser lokalisering, størrelse og utforming av deponi lenger ute i fjorden, utarbeides straks bunnkartlegging, geologiske undersøkelser og sikkerhetsvurderinger foreligger. Vi forutsetter at det er i god tid før planlagt anleggsstart, fortrinnsvis høsten 2013.

### Deponering av tunnelmasse på land:

Dersom begge ovennevnte alternativene viser seg å være umulige å gjennomføre, anmoder vi om at alternativ med å deponere tunnelmasser på land i Lysebotn som allerede er utredet og omsøkt, må kunne tas opp til vurdering igjen. Lyse Produksjon er nødt til å ha ett slikt tredje alternativ, for å ha nødvendig sikkerhet for deponering av tunnelmasse, dersom en i det hele tatt skal kunne starte arbeidet med opprustning av Lysebotn kraftverk.

### Midlertidig anleggsvei/transportvei:

Det omsøkes i tillegg godkjenning av midlertidig anleggsvei/transportvei fra portalområde og ned til område for deponering i fjorden. Denne midlertidige veien som strekker seg over Lyse Produksjon sin eiendom gnr. 22 bnr. 8 i Forsand kommune, må bygges høsten 2013/vinteren 2014.

### Lyse Produksjon AS

Postadresse	Besøksadresse	Telefon	Bankgiro	E-post adresse
Postboks 8124	Breiflåtveien 18	51 90 80 00	3201 07 00182	firmapost@lyse.no
4069 Stavanger	4017 Stavanger	Telefaks	Foretaksregisteret	Hjemmeside
		51 90 80 01	NO 980 335 216 MVA	

Veien bygges for å transportere tunnelmasser. Fordelen med bruk av midlertidig anleggsvei fremfor å bruke fylkesvei 500 er bl.a. :

- Kunne skille vanlig trafikk i Lysebotn fra tung anleggstrafikk, og dermed få minst mulig konflikt med turisttrafikk om sommeren/i turistsesongen
- Det ligger bedre til rette for støyreducerende tiltak ved denne løsningen.
- En får kortere transportavstand på midlertidig anleggsvei fra portalbygg ned til deponiområde i fjorden
- Unngå begrensninger i akseltrykk på 10 tonn, som gjelder for fylkesvei 500
- Slippe støyende omlasting ved portalbygg, siden en har mulighet til å transportere direkte fra tunnel ned til sjøen med samme transportkjøretøy som brukes inne i tunellen.
- God anledning å legge ned i veien avløpsledning for prosessvann og lekkasjevann fra driving av tunell. Dermed oppnås en miljømessig god løsning for transport av dette vannet fra tunnelåpningren og ned til fjorden .
- Redusert risiko for forurensning i Stølsåna og Lyseåna, siden transport av tunnelmasse går direkte fra tunell åpning og ned til Lysefjorden. (ikke langsmed sårbare vassdrag)

Se vedlagt revidert arealbruksplan som viser hvor veien planlegges bygget. Den midlertidige veien er i all hovedsak planlagt i LNF område i Forsand kommune sin kommuneplan, men berører en liten del av gjeldende reguleringsplan nederst ved fjorden. Derfor har Lyse Produksjon også søkt Forsand kommune om dispensasjon både fra kommuneplanen sin arealdel og fra en liten del av gjeldende reguleringsplan nede i Lysebotn. Gjeldende reguleringsplan forutsettes revidert i forbindelse med deponering av tunnelmasse og etablering av ny småbåthavn/molo i området ved sjøfronten i Lysebotn. I den forbindelse vil reguleringsplanen sin grense justeres slik at den samsvarer med grensa mot den midlertidige anleggsveien/transportveien.

#### **Planavklaring for småbåthavn/molo**

Fylkesmannen i Rogaland krever at småbåthavn/ molo anlegg må avklares ift plan og bygningsloven gjennom en reguleringsplan, siden det i følge deres vurdering ikke er mulig å skille mellom støttefylling og selve småbåthavnanlegget. Dersom dette skal følges opp, må det enten utarbeides ny reguleringsplan for deponi i sjøen, eller foretas revisjon av gjeldende reguleringsplan i Lysebotn, slik at den inkluderer småbåthavn/molo.

#### **Andre undersøkelser og avklaringer**

Arkeolog har foretatt overflateregistreringer i traseen for den midlertidige anleggsveien/transportveien. Det er tidligere avtalt at fylkeskommunen så snart telen går, skal inn til Lysebotn for å avklare status for hellere som er registrert i område nær planlagt ny adkomstvei opp til portal. Vi legger opp til at fylkeskommunen samtidig gjør endelig avklaring av evt. arkeologiske funn i eller ved trase for midlertidig anleggsvei.

Arkeolog vil også vurdere om det må gjøres undersøkelser knyttet til evt. kulturminner i sjøen, mens undersøkelse av biologisk mangfold både på land og i sjø gjøres så snart forholdene er egnet for feltregistreringer.



Lyse Produksjon AS

Side 3 av 3

Lyse Produksjon - Lysebotn II prosjektet - søknad om endring av detaljplan for landskap og miljø

Kystverket er tilskrevet via e-post, hvor det søkes om tillatelse til å gjøre bunnkartlegging med seismikk i område hvor deponi planlegges. I samme e-post er det gjort oppmerksom på at oppstart av deponering av masse i fjorden planlegges til høsten 2014, og først må avklares endelig med NVE, Fylkesmannen i Rogaland og Forsand kommune. I den forbindelse legger vi til grunn at Kystverket vil få planene på høring fra Forsand kommune via høring av reguleringsplan. Eventuell behandling etter havne- og farvannsloven vil avklares med Kystverket. Videre er Telenor tilskrevet, og vi har fått kart som viser hvor deres kabel i fjorden er plassert.

Vennlig hilsen  
**Lyse Produksjon AS**



Bjørn Roger Otterdal

  
Oddvar Njå

Vedlegg

Kopi: Forsand kommune