



**FYLKESMANNEN  
I ROGALAND**

Deres ref.:

Vår dato: 09.04.2014

Vår ref.: 2014/894

Arkivnr.: 461.5

Lyse Produksjon AS  
Postboks 8124

4069 STAVANGER

Att. Oddvar Njå

Postadresse:

Postboks 59 Sentrum,  
4001 Stavanger

Besøksadresse:

Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00

F: 51 52 03 00

E: fmropost@fylkesmannen.no

[www.fylkesmannen.no/rogaland](http://www.fylkesmannen.no/rogaland)

## **Lyse Produksjon AS - Deponering sprengsteinsmasser i Lyngsvatnet, Forsand kommune - Tillatelse etter forurensningsloven er ikke nødvendig**

---

**Vi viser til søknad av 13.01.2014. Fylkesmannen har sluttbehandlet søknaden og kommet frem til at tiltaket ikke krever tillatelse etter forurensningsloven.**

---

Vi viser til søknad datert 13.01.2014 der Norconsult AS på vegne av Lyse Produksjon AS søker om deponering av sprengsteinsmasser i Lyngsvatnet i Forsand kommune.

### **Søknaden**

Søknaden gjelder deponering av ca. 3 000 m<sup>3</sup> sprengstein i Lyngsvatnet. Arbeidene vil berøre et areal på ca. 1 500 m<sup>2</sup>.

I forbindelse med opprusting av Lysebotn kraftverk til Lysebotn II kraftverk, skal det bygges ny tilløpstunnel fra hovedmagasinet Lyngsvatnet. Over den nye tilløpstunnelen skal det sprenges en skjæring i dagen hvor det skal etableres lukesjakt og nytt lukehus. Sprengstein fra dette arbeidet søkes det nå om å få deponere i Lyngsvatnet.

Det er ikke veiforbindelse til Lyngsvatnet og all nødvendig transport knyttet til utbyggingen her er derfor planlagt ved helikoptertransport. For en eventuell uttransportering av sprengstein ville det være nødvendig å etablere en midlertidig anleggsvei frem til anleggsområdet ved Lyngsvatnet. Et slikt terrenginngrep antar søker at vil ha større negative miljøkonsekvenser enn å deponere overskuddsmassene i vannet.

Utfyllingen skal foregå fra tipp over vannstand. Massene skyves utover med doser og deponeres i reguleringssonen mellom laveste (637,2 m.o.h) og høyeste (687,2 m.o.h) regulerte vannstand. Fjellsiden i deponeringsområdet skrå bratt ned i vannet, noe som medfører at sprengsteinsmassene vil skli nedover og legge seg i en naturlig rasfylling. Det er derfor usikkerhet rundt deponiets endelige form og utbredelse. Det er tidligere deponert sprengstein i tiltaksområdet fra arbeidene med eksisterende overføringstunnel fra Lyngsvatnet til Strandvatn.

Det er ikke tatt prøver av sedimentene i området for å undersøke grad av forurensning. Det er heller ikke planlagt avbøtende tiltak for å hindre partikkelspredning som følge av arbeidene. I følge tiltakshaver er det ingen kjente forurensningskilder i området.

Tiltakshaver planlegger å utføre omsøkte arbeider i juni/juli 2015.

### **Fylkesmannens vurdering**

#### *Forurensing*

Bunnforholdene i området der deponiet planlegges består for det meste av fjell. Løsmassene i området består av tidligere deponert sprengstein samt eroderte masser fra omkringliggende miljø. Fylkesmannen vurderer det derfor som lite sannsynlig at sedimentene i deponeringsområdet er forurenset. Tiltaket har også et begrenset omfang.

Partikler fra sprenging er skarpere enn naturlige partikler, og det er derfor antatt at sprengsteinspartikler har et større skadepotensial på hud- og gjellesystem til fisk. Berggrunnen i området består av de harde bergartene diorittisk til granittisk gneis, og Norconsult AS antar at det i mindre grad dannes skadelige partikler fra sprenging av hard enn bløt berggrunn. Videre viser Norconsult AS til størrelsen av Lyngsvatnet tilsier at fisken vil ha god mulighet til å unngå opphold i eller i nærheten av tiltaksområdet.

Partikkelspredningen vil kunne føre til forringet vannkvalitet mens deponeringsarbeidene pågår som følge av blakking av vannet og spredning av nitrogenforbindelser. I følge Norconsult AS vil tilført nitrogen raskt fortynnes og derfor kun ha en lokal effekt.

På grunnlag av argumentasjonen over, samt at sprengningsarbeidet skal foregå på land, og ikke i vannet (noe som ville medført at alt nitrogenoverskudd ville slippes ut i Lyngsvatnet), er Fylkesmannen av den oppfatning av at sprengsteinsmassene kan betraktes som rene.

Når det gjelder avbøtende tiltak under arbeidene, tilsier dybden og bunnforholdene i deponiområdet at siltgardin, fiberduk eller steinskjeté ikke vil kunne fungere. Etter Fylkesmannens vurdering vil det i dette arbeidet derfor ikke være mulig å sette inn tiltak mot partikkelspredning.

#### *Naturmangfold*

Vurdering av tiltaket etter rettsprinsippene i §§ 8-12, jf. § 7 i naturmangfoldloven tilsier at naturen i området kan bli vesentlig påvirket av arbeidene. I følge Miljødirektoratet sin database "Naturbase" er det i midlertidig ingen kjente sjeldne eller sårbare marine arter eller naturtyper i området.

I Lyngsvatnet er det en bestand av ørret. Deponering av sprengstein vil føre til vesentlige og varige habitatendringer, og stor grad av forstyrrelse mens arbeidene pågår. Under arbeidene og i lang tid etterpå vil området derfor være ødeleggende for det biologiske mangfoldet i området. Likevel vil bare en liten del av Lyngsvatnet påvirkes av tiltaket, og fisken vil ha mulighet for å svømme vekk fra området mens arbeidet pågår. Videre er det tidligere deponert sprengstein i området. Fylkesmannen vurderer det derfor som lite sannsynlig at tiltaket vil ha store negative konsekvenser for ørretbestanden i vannet.

#### *Vannforskriften*

Søknaden omfatter arbeider i vann som ved utføring kan føre til oppvirvling og spredning av sediment. Tiltaket er lite og tidsbegrenset, og vil således kun føre til en kortvarig forringelse av vannforekomsten. Med hensyn til arbeidenes omfang i tid og rom, mener vi det omsøkte tiltaket utgjør liten risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten som helhet jf. miljømålet i vannforskriftens § 4.

## Konklusjon

Fylkesmannen har som prinsipp av masser skal nyttiggjøres, ikke deponeres. Sprengteinen som omsøkes deponert i Lyngsvatnet har en kvalitet som gjør den attraktiv for bruk til mange formål. Anleggsarbeidets beliggenhet gjør derimot uttransportering av massene vanskelig, og Fylkesmannen er enig med søker i at slik transport ville ha medført svært uheldige terrenginngrep. Deponering av massene kan derfor aksepteres i denne saken.

Det er ikke mulig å sette inn tiltak mot partikkelspredning. Videre kan massene som skal deponeres betraktes som rene. Fylkesmannen mener derfor at en egen tillatelse etter forurensningsloven ikke er nødvendig, jf. forurensningsloven § 8 siste ledd. Det at det ikke blir gitt tillatelse fritar ikke tiltakshaver for allmenn aktsomhetsplikt eller plikt til å unngå forurensning.

Fylkesmannen gjør oppmerksom på at tiltakshaver er ansvarlig for å sjekke at tiltaket er i orden i forhold til annet regelverk.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen  
ass. fylkesmiljøvern sjef

Cathrine Stabel Eltervåg  
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Cathrine Stabel Eltervåg  
Saksbehandler telefon: 51 56 89 15  
E-post: fmrocsh@fylkesmannen.no

Kopi til:

Norconsult AS	Postboks 626	1303	SANDVIKA
Forsand kommune	Kommunehuset	4110	FORSAND
Norges Jeger- og Fiskerforbund Rogaland	Postboks 313	4291	KOPERVIK