



**FYLKESMANNEN
I ROGALAND**

Deres ref.:

Vår dato: 13.11.2015
Vår ref.: 2014/7093
Arkivnr.: 461.5

Statnett SF
Postboks 4904 Nydalen
0423 OSLO

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

Statnett SF - Endring av vilkår i tillatelse til utfylling ved Strandanes, Suldalsvatnet, Suldal kommune

Vi viser til tillatelse av 25.09.2015, samt deres søknad om endring av tillatelsens vilkår om bruk av boblegardin, datert 06.11.2015.

Sakens bakgrunn

I forbindelse med driving av kabeltunell mellom Hylsfjorden og Djupevik gav Fylkesmannen 25.09.2015 tillatelse til utfylling av sprengsteinsmasser ved Strandanes i Suldalsvatnet, Suldal kommune. Tillatelsen av 25.09.2015 er hjemlet i forurensningsloven §§ 11 og 16, forurensningsforskriften § 22-6 samt forskrift om fysiske tiltak i vassdrag §§ 1 og 2.

For at fyllingen skal oppnå tilstrekkelig stabilitet, har Statnett SF behov for undervannsprengning i fyllingen, samt i løsmassene foran fyllingsfoten. For å begrense trykkbølgenes skade på fisk, samt for å begrense partikkelspredning som følge av sprengning, er det i tillatelsens vilkår 3.1. bl.a. satt krav om bruk av trykkluftgardin (boblegardin) foran sprengningsområdet.

Statnett SF søkte 06.11.2015 om å frafalle kravet om bruk av boblegardin foran sprengningsstedet. Begrunnelsen er basert på at tiltaket har en samfunnsøkonomisk kostnad som langt overstiger nytten av boblegardinen. I tillegg hevdes det at valgt sprengningsteknikk og de tidsbegrensningene som er satt til sprengningen i tilstrekkelig grad vil beskytte fiskebestandene i Suldalsvatnet. Statnett SF har lagt ved et notat fra Norconsult¹ som utreder muligheten for å etablere en effektiv boblegardin for å beskytte fiskebestandene mot trykkbølger ved undervannsprengning. Norconsult konkluderer med at det er lite sannsynlig at en hensiktsmessig boblegardin kan anlegges i tiltaksområdet på Strandanes gitt den fysiske beskaffenhet og anleggstekniske forutsetninger.

Fylkesmannens vurdering

Vi viser til våre vurderinger i tillatelse av 25.09.2015 vedrørende aktuelle miljøforhold og miljøpåvirkninger knyttet til tiltaket, jf. naturmangfoldloven §§ 8-12.

¹ Norconsult (2015) Mulighetsutredning for bruk av boblegardin mot trykkbølger ved Strandanes i Suldalsvatnet. 06.11.2015.

Norconsult har i sitt notat av 06.11.15 vurdert og orientert om bl.a. utfyllingsteknikk, boblegardin, trykkbølger ved undervannsprengning, samt ulike sprengningsteknikker under vann. Da Norconsult i sin rapport opplyser om at det finnes beregningsmetoder for å anslå sikkerhetssoner for fisk ved undervannsprengning, er Fylkesmannen av den oppfatning av at det burde vært utført en mer omfattende vurdering knyttet til risiko for skade på fiskebestandene i Suldalsvatnet.

Norconsult hevder i sitt notat at valgt sprengningsteknikk og tidsbegrensninger for sprengningen i tilstrekkelig grad vil beskytte fiskebestandene i Suldalsvatnet. Videre konkluderes det med at negative påvirkninger må påregnes inntil 200 m fra sprengningsfronten, og at dette er et meget begrenset influensområde. Fylkesmannen vurderer at sprengningen kan medføre en betydelig lokal effekt på innlandsfisk i Suldalsvatnet, både direkte som følge av sprengningen og indirekte i form av at skarpe sprengsteinspartikler kan feste seg på fiskens gjeller og føre til manglende oksygenopptak og kvelning. Suldalsvatnet er oppvekstområde for en av to storørretbestander i Rogaland, og Fylkesmannen vurderer at sprengningen således kan medføre en lokal negativ effekt på storørretbestanden i vannet.

Konklusjon

Norconsult vurderer i sitt notat, datert 06.11.2015, boblegardin som et uegnet tiltak for å redusere trykkbølger ved Strandanes grunnet boblegardinas arealmessig utstrekning og områdets bunneometri og vanndybde. På bakgrunn av Norconsults vurdering velger Fylkesmannen å endre vilkår om krav til bruk av boblegardin ved sprengning, da tiltaket på Strandanes er et ledd i et nasjonalt viktig prosjekt. Vilkår i tillatelsen er således avveid mot andre viktige samfunnsinteresser, jf. naturmangfoldloven § 14. En forutsetning for endring av vilkår er at Statnett SF benytter den sprengningsmetode det er dokumentert at fører til minst trykkbølger i vann.

Vedtak

Med hjemmel i forurensningsloven § 18, samt forskrift om fysiske tiltak i vassdrag § 2 andre ledd, endrer Fylkesmannen vilkår 3.1 i tillatelse gitt Statnett SF 25.09.2015 til utfylling av sprengsteinsmasser ved Strandanes i Suldalsvatnet, Suldal kommune. Øvrige vilkår i tillatelsen endres ikke.

Vilkår 3.1 i tillatelsen av 25.09.2015 endres og lyder nå:

3.1. Alle praktisk mulige tiltak skal treffes for å minimalisere dannelse og spredning av trykkbølger i vann under sprengningsarbeidene. Dette gjelder bl.a. utarbeidelse av bore-, lade- og tenningsplaner, og bruk av innborede og fordemmede ladninger. Statnett SF er ansvarlig for å benytte den sprengningsteknikk som er dokumentert medfører minst trykkbølger i vann. Fylkesmannen skal ha melding før første undervannsprengning, og Statens Naturoppsyn v/Reidar Sandal skal være tilstede under første undervannsprengning. Dersom det viser seg at sprengningene forårsaker omfattende skader på fisk, skal Statnett SF vurdere behov for å sette av en liten ladning i vannet kort tid før hovedladningen sprenges. Fylkesmannen skal underrettes om dette.

Etterhåndskunngjøring

Dette brevet og søknadsdokumentene vil bli lagt ut til offentlig ettersyn på internettetsiden til Fylkesmannen i Rogaland www.fylkesmannen.no/rogaland under emnet «Miljø og klima».

Klageadgang

Endringen av tillatelsen kan påklages til Miljødirektoratet innen tre uker fra melding om vedtaket er mottatt. En eventuell, begrunnet klage stiles til Miljødirektoratet, og sendes Fylkesmannen i Rogaland.

Varsel om gebyr for saksbehandling

Fylkesmannens behandling av søknader om tillatelser etter forurensningsloven er omfattet av en gebyrordning, jf. kapittel 39 i forurensningsforskriften. Fylkesmannens behandling av denne saken har medført en ressursbruk tilsvarende gebyrsats 3, jf. forurensningsforskriften § 39-5 (*Gebyr for endring av tillatelser*). Statnett SF skal derfor betale et gebyr på **kr. 5 600,-** for Fylkesmannens behandling av søknaden om endring av tillatelse.

Etter forvaltningsloven § 16 har partene i en sak rett til å uttale seg før vedtak blir gjort. Eventuelle merknader til varselet sendes Fylkesmannen innen 1 uke fra mottak av dette brevet.

Med hilsen

Per Kristian Austbø
ass. fylkesmiljøvern sjef

Marte Kjelby
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift

Saksbehandler: Marte Kjelby
Saksbehandler telefon: 51 56 87 48
E-post: fmromkj@fylkesmannen.no

Saksbehandler: Annette Fosså
Saksbehandler telefon: 51 56 89 20
E-post: fmroafo@fylkesmannen.no

Kopi til:

Rogaland fylkeskommune	Postboks 130 Sentrum	4001	STAVANGER
Fiskeridirektoratet Region Sør	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Norges vassdrags- og energidirektorat Region Sør	Postboks 2124	3103	TØNSBERG
Museum Stavanger AS	Muségata 16	4010	STAVANGER
Statens naturoppsyn	Postboks 5672 Sluppen	7485	TRONDHEIM
Kystverket Vest	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
Suldalslågen forvaltningslag	Suldalsvegen 881	4230	SAND
Suldal kommune	Eidsvegen 7	4230	SAND