

Fylkesmannen i Rogaland

Postboks 59
4001 STAVANGER

Deres ref.:

Vår ref.:
15/258 - 3 / FURELI

Dato:
29.10.2015

Søknad om utvidet utslippsramme for IVAR renseanlegg Bore

Viser til rapport etter kontroll datert 14.04.15 og søker herved om utvidet ramme for renseanlegget på Bore.

Søknaden gjelder

Eksisterende utslippstillatelse er datert 08.10.98. Det søkes om å øke utslippsrammen fra 20 000 pe til 30 000 pe, se vedlegg 1 for flere opplysninger. Renseanlegget skal drives i samsvar med kravene i §§14-6 til 14-15 i Forurensningsforskriften.

Eksisterende renseanlegg

IVAR renseanlegg Bore er et silanlegg som ble satt i drift sommeren 2001. Silanlegget består av to siler som har roterende silduk. Renseanlegget mottar avløpsvann fra Klepp kommune. Det er ca. 9 000 innbygger tilknyttet anlegget. Slammet fra renseprosessen leveres til forbrenning.

Gjennomsnittlig belastning til anlegget i 2015 er 22 000 pe. 41 % (snitt) av SS-mengden og 29 % (snitt) av BOF₅-mengden er fjernet ved anlegget i 2015.

Kommunalt avløpsvann med utslipp > 10 000 pe til sjø skal iht. Forurensningsforskriften, gjennomgå sekundærrensing. Ifølge § 14-8 kan Fylkesmannen fastsett mindre omfattende rensing. IVAR IKS søker om primærrensing på Bore fordi resipienten er klassifisert som mindre følsom og ifølge undersøkelser har ikke utslippet skadevirkning på miljøet.

Eksisterende siler klarer ikke primærrensekravet. IVAR IKS skal derfor oppgradere anlegget. Det skal settes inn 3 nye siler og tilrettelegges for polymerdosering foran silene.

IVAR IKS har utarbeidet Hovedplan avløp 2015-2050. Planen skal behandles i styret i november. Deretter skal den på høring til alle medlemskommunene. I planen blir ulike alternativer for renseanlegget på Bore vurdert; bygge nytt anlegg på Bore eller etablere en pumpestasjon på Bore og pumpe vannet til renseanlegget på Vik.

Utslippssted

Ifølge eksisterende utslippstillatelse skal rensert vann ledes til Honsvika, ca. 1000 m fra land på ca. 15 m dyp. Det er to utslippsledninger fra renseanlegget; hovedledning og overløpsledning, se vedlegg 1.1.

Januar 2015 ble deler av utslippsledningen (ca. 200 m, hovedledningen) revet av under ekstremværet «Nina». I tillegg forsvant loddene på ca. 150 m av ledningen. Eksisterende

utslippspunkt er derfor ca. 700 m fra land på ca. 11 m dyp. Det gjennomføres nå undersøkelser av eksisterende ledning og vurderinger av metode for å forleng utslippsledningen til ca. 15 m dyp.

Resipientundersøkelse

Det har vært utført flere resipientundersøkelser utenfor Bore. Den siste undersøkelsen ble foretatt i 2011 – 2012 i forbindelse med en omfattende hovedundersøkelse rundt hele Stavangerhalvøya. Det skal gjennomføres en ny resipientundersøkelse, se vedlegg 2. Undersøkelsen starter i desember 2015. Rapporten skal være ferdig mars 2017.

Lukt og støy

Anlegget skal drives og vedlikeholdes på en slik måte at omgivelsene ikke utsettes for sjenerende lukt og støy. Eksisterende anlegg har biofilter. Det er ikke mottatt lukt- eller støyklager på Bore.

ROS-analyse og beredskapsplan

Det ble gjennomført ROS-analyse for anlegget i 2006, se vedlegg 1.2. Det vil bli gjennomført ny risikovurdering når anlegget er oppgradert. I tillegg er det utarbeidet en overordnet beredskapsplan og en handlingsplan for akutt forurensning (vedlegg 1.3 og 1.4), samt en driftsinstruks for overløpsdrift.

Vennlig hilsen

Ernst Georg Hovland
avdelingsleder, drift VA

Eline Nilsen Furre
fagansvarlig avløpsrensing

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og trenger ikke signatur.

Vedlegg: Søknadsskjema (vedlegg 1)
Kart, utslippspunkt (vedlegg 1.1)
ROS-analyse (vedlegg 1.2)
Overordnet beredskapsplan (vedlegg 1.3)
Handlingsplan, akutt forurensning (vedlegg 1.4)
Oppdragsbeskrivelse, resipientundersøkelse (vedlegg 2)