
Fra: Katrine Hauglund <katrine.hauglund@miljodir.no>
Sendt: tirsdag 19. november 2019 09:46
Til: Postmottak Lindås
Emne: VS: høring av søknad fra Equinor Mongstad
Vedlegg: Søknad om midlertidige utvidede utslippsrammer fosfor.pdf; STIM (Nov 2019) Vurdering av Fensfjordens tålegrense for Fosfor_final (004).pdf

Viser til søknaden vi sendte for kommentarer i går; vi har fått tilleggsopplysninger fra Equinor som vi ønsker dere tar med i vurderingen:

		mg/L	Tonn/år
Grenser	gitt i dagens tillatelse	7	25
Base case	Uten ekstra fosfatdosering i A-5000	4	21
Case 1	Med ekstra fosfatdosering i A-5000	18	95
Case 2	Med ekstra fosfatdosering i A-5000 og konservativt beregnet margin	35	184
"best case"	5% innblanding av bio, hovedsakelig bruk av sitronsyre	12	40
sannsynlig case	5-10% innblanding av bio, bruk av fosfat	35	60

Mengdene er justert ifm at co-prosessering med bio ikke kommer i gang før til Q1 2020 grunnet forsinket oppstart av krakker etter stansen.

For «best case» er det beregnet 5% innblanding av bio, samt at bruk av sitronsyre fungerer tilfredsstillende, dette vet en ikke ennå.

For «Sannsynlig case» er det beregnet 5% innblanding av bio, med testperioder opptil 10% innblanding. Det er også tatt med kun bruk av fosfat for pH justering.

Stim har vurdert utslipp i størrelsen 18-35 mg/L som tilsvarer en mengde på 95-184 tonn per år med en vannmengde på 600 m³ i timen. STIM anser det som miljømessig forsvarlig å slippe ut fosfor i størrelsesorden som det søkes om.

Fra: Katrine Hauglund
Sendt: mandag 18. november 2019 10:54
Til: postmottak@lindas.kommune.no; post@austrheim.kommune.no
Emne: høring av søknad fra Equinor Mongstad

Vi viser til vedlagte dokumenter. Equinor Mongstad har fra 1. januar 2020 krav om 20 % bioandel i produsert drivstoff, og må derfor ta inn bioråvare i produksjonen. Dette har ført til for høy pH i nedstrømsprosesser, som gjør at bedriften må tilsette store mengder forsørsyre for å senke pHen. Bedriften har oppgitt at andre typer syrer ikke kan benyttes pga korrosjonsfare, men undersøker muligheten for å benytte sitronsyre.

De søker derfor om økt utslipp av fosfor over en periode på et år fra nåværende 25 tonn per år til 150 tonn. Konsentrasjoner søkes økt fra 7 til 30 mg/l.

Miljødirektoratet sender søknaden på høring til kommune og Fylkesmann for kommentarer, jf. forurensningsforskriften § 36-7. Vi har ikke vurdert det som nødvendig å legge søknaden ut til offentlig gjennomsyn.

Ettersom bedriften har behov for rask behandling av søknaden, ber vi om eventuelle kommentarer så snart som mulig, og senest innen 9. desember 2019.

Med hilsen

Katrine Hauglund

seniorrådgiver, industriseksjon 2



Miljødirektoratet

Telefon: 03400 / 73 58 05 00

Mobil: 918 111 28

E-post: katrine.hauglund@miljodir.no

www.miljodirektoratet.no - www.miljostatus.no