

Dato: 27.10.2011

Klima og forurensningsdirektoratet
Postboks 8100
0032 Oslo

Att. Rita Romsås Fjeldberg

Søknad om endring av tillatelse

Det søkes med dette om endring i tillatelse arkivkode 2010/129, anleggsnummer 1201.0172.02 punkt 5. Søknaden gjelder utslipp til vann.

SAR AS, avdeling Bergen, har etablert et anlegg for mottak, mellomlagring og forbehandling av enkelte fraksjoner av farlig avfall på et industriområde i Simonsviken Næringspark, Bergen kommune.

SAR sin eksisterende tillatelse fra Klif inkluderer både denne nevnte forbehandlingen og i tillegg mottak, mellomlagring, håndtering og videreforsendelse av farlig avfall stykkgoods.

Selskapet ønsker å endre aktiviteten til å inkludere utslipp til sjø fra prosessanlegget. Omsøkte endringer vil medføre at forbehandlet væske som i dag blir transportert til andre sluttbehandlingsanlegg, vil slippes til sjø.

Anlegg for sluttbehandling av farlig avfall faller innenfor kravene til utarbeidelse av konsekvensutredning. Konsekvensutredningen med tilhørende resipientvurdering er utarbeidet og ble oversendt Klif 27.september 2011.

Eksisterende tillatelse gis mulighet til å forbehandle følgende væske-fraksjoner farlig avfall:

7012 - spillolje, ikke refusjonsberettiget
7021 - olje og fettavfall
7022 - oljeforurenset masse
7023 - drivstoff og fyringsolje
7030 - oljeemulsjoner, sloppvann
7042 - organiske løsemidler uten halogen
7133 - rengjøringsmidler
7165 - prosessvann, vaskevann

Det søkes ikke om å behandle væsker med lavt flammepunkt, klasse I,II eller III.

Antatt mengde rensert vann som søkes sluppet ut ligger mellom 15 – 20.000 tonn per. år, avhenging av hvor mye avfall som vil bli mottatt og hvor mye av dette som er oljeforurenset væske. Det søkes om utslipp fordelt over 365 utslippsdøgn, tilsvarende ca 55 m3 per døgn.

I tabellen under er det satt opp hvilke parameter og konsentrasjoner det søkes om utslipp for.

Parameter	Maksimalt utslippskonsentrasjon (mg/l)	Mengde per år (kg)*
Totalt organisk karbon (TOC)	1000	20000
Totalte hydrokarboner (THC)	20	400
Krom (totalt)	0,1	2
Nikkel	0,5	10
Kopper	0,2	4
Sink	0,5	10
Arsen	0,05	1
Molybden	0,2	4
Kadmium	0,02	0,4
Tenn	0,2	4
Barium	0,5	10
Kvikksølv	0,005	0,1
Bly	0,1	2
Vanadium	0,5	10

* beregnet ut fra en avløpsstrøm på 20 000 m³, tilsvarende 20 000 tonn per år

Utslipp av rensset vann fra behandling av oljeholdig vann og slam vil ledes til Simonsviken gjennom eksisterende utslippsledning. Det er gjennomført resipientvurdering som en del av konsekvensutredningen. Det er i denne gjennomført en modellering av hvordan utslippet vil innlagres og fortynnes i resipienten.

Utslippet vil utgjøre et tillegg til et bekkeutløp fra forurenset grunn i Simonsviken Næringspark. Et stort utslipp fra kommunalt anlegg for vann og avløp som går ut på 40 m dyp på Lyreneset nær Simonsviken, dominerer miljøpåvirkningen i området.

I tillegg til at det er gode fortynningsforhold, vil utbredelsen av plumen med forurenset vann være svært begrenset.

Virkningene vil være av lokal karakter, og det forventes ikke at utslippet vil gi vesentlig negativ påvirkning av vannmiljøet i Simonsviken.

For mer informasjon om utslippets påvirkning av resipient, henvises det til resipientvurderingen.

Med vennlig hilsen

SAR



Per Kristian Nagell
Adm. direktør