

Molde kommune
Rådhusplassen 1
6413 Molde kommune

30.1.2013

Søknad om utslippstillatelse

Hytteomsetningen AS skal etablere et nytt hyttefelt ved Ørnehaugen i Molde kommune. Det skal etableres 73 hytter i området. Hyttene etableres med innlagt vann. Avløpsvannet fra hyttefeltet ledes ut til sjø via en felles slamavskiller. Søknaden omfatter utslippstillatelse av rensset avløpsvann fra slamavskiller i henhold til §13 i forurensingsforskriften.

Dimensjoner

Dimensjonering og kriteriene som er lagt til grunn er i henhold til i forprosjekt VA- Ørnehaugen hyttefelt rev 01, datert 12.04.2012. Det er lagt til grunn et forbruk på 700 l/døgn pr hytte og en timesfaktor på 5.

Vannmengdene blir som følger:

$Q_{dim} = 2,95 \text{ l/s}$

$Q_{midlere} = 0,59 \text{ l/s}$

Anlegget skal behandle avløpsvann fra 73 hytter. Ved dimensjonering av slamavskiller er det krav om minimum 9 timers oppholdstid for avløpsvannet i slamavskiller klasse B. Ved valgt dimensjon blir oppholdstiden for avløpsvannet 14 timer, og tilstrekkelig slamlagringsvolum for et års drift uten tømning. Dimensjonen på slamavskiller blir totalt på 50 m³, fordelt på 3 kammer. Kammer 1 blir 35 m³, kammer 2 og 3 blir til sammen 15 m³.

I detaljprosjekteringsfasen er dimensjonene på slamavskiller øket. Økningen i dimensjonene vil ikke ha negative konsekvenser i forhold til rensing av vannet.

Ledningen fra slamavskiller til kote -2 NGO er Ø160 mm PE100 SDR17. Ved kote -2 NGO vil det være en dimensjonsovergang til Ø110 mm. Ledningen videre ut i sjø til kote -15 NGO er Ø110 mm PE100 SDR17.

Ledningen blir nedgravd til kote -2 NGO. Ledning i sjø belastes med lodd og avsluttes med et endearrangement, slik at utslippsledningen heves 0,5 - 1,0 m over bunn. For belastning av ledningen er det beregnet en luftfyllingsgrad på 70%. Loddbelastningen på ledningen blir 9,2 kg/m. Loddvekten er på 15 kg. Senteravstand mellom loddene blir 1,6 m. Beregnet antall lodd er 187 stk.

Resipient

Resipient for utslippet er Karlsøyfjorden sør for Ørnehaugen, ca 300 m fra land på 15 meters dyp. Det er ikke utført målinger av strømningsforhold i området, men på grunn av tidevannet antas det gode strømforhold og god utskifting av vannet.

Ansvarsforhold

- Ansvarlig søker for anlegget er Sweco Norge AS.
- Tiltakshaver er Hylteomsetningen AS. *Org. nr. ?*
- Ansvarlig utførende entreprenør Sylte Maskinstasjon AS

Ansvarlig for drift:

Renseanlegget skal etableres og drives i henhold til standardkravene i forurensningsforskriften §13-6 til 13-16. Hylteomsetning AS står for drift av anlegget.

Plassering av anlegget

Renseanlegget skal etableres i nedre del av hyttefeltet, se vedlagt tegning. Utslipet legges ut til 15 m dyp, ca 300 m fra land.

Brukerinteresser

Utslipet anses i liten grad å ha innvirkning på aktiviteter i området.

Hele strandlinjen øst for utslippsområdet består av små vikar og bukter og benyttes til badeaktiviteter. Utslipet er imidlertid av liten omfang og ender så dypt at avløpsvannet vil fortynnes og innblandes godt i sjøvannet før det når overflaten. Strømforhold vil i stor grad bidra til bortledning av avløpet.

Det er lite vannsport og lignende aktiviteter i området i dag. Ved etablering av hyttefelt antas det at disse aktivitetene kan øke, men utslippet anses ikke å ha konsekvenser for dette på grunn av liten omfang.

Det er fiskeplasser i området, men utslippet antas å ikke ha konsekvenser i forhold til dette på grunn av god avstand til land og lite omfang.

Det er ikke oppdrett eller annen næringsvirksomhet i området som vil bli berørt av tiltaket.

Planmyndigheter

Reguleringsplanen for området er godkjent. Byggesøknad er under utarbeidelse.

Naboforhold

Molde og Romsdal Havn IKS forvalter denne typer saker på vegne av havnemyndigheter og Kystverket, og har godkjent etablering av sjøledning. Godkjenningen følger vedlagt.

Det vurderes som ikke nødvendig å varsle andre parter som organisasjoner, lag og foreninger i denne saken, da de etter all sannsynlighet ikke har spesielle interesser i området, og heller ikke vil bli berørt av utslippet.

Nabovarsler er vurdert, men anses ikke å være nødvendig da det er **liten sannsynlighet for at naboer har spesielle interesser i utslippsområdet**. Naboer vil uansett bli varslet i forbindelse med byggesøknad og kan i forbindelse med dette komme med innsigelser.

Kjell Strandli



Sweco Norge AS

Vedlegg: Tegning 255381-W-100-C-00
 Tegning 255381-W-209-C-00
 Oversiktsbilde, plassering av Ørnehaugen
 Godkjenning fra Molde og Romsdal Havn IKS