

Meland kommune
Postboks 79

5906 FREKHAUG

Grimstad, 02.01.14

PROSJEKT NY AVLØPSLEDNING EIKELAND SØKNAD OM UTSLIPPSTILLATELSE, FORURENSNINGSFORSKRIFTEN KAP. 13

Aquapartner as er engasjert av Meland kommune for å bistå med bl.a. planlegging og søknadsdokumenter i forbindelse med prosjekt ny avløpsledning på Eikeland.

På vegne av Meland kommune og med henvisning til forurensningsloven § 11 jfr. forurensningsforskriften kap. 13 søker vi med dette om utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann som genereres som følge av etablering av ny avløpsledning på Eikeland.

1: Grunnleggende forskriftskrav, §§ 13-1, 13-2

Forurensningsforskriftens kap. 13 gjelder for utslipp av kommunalt avløpsvann fra tettbebyggelse med samlet utslipp mindre enn 2000 pe til ferskvann, mindre enn 2000 pe til elvemunning eller mindre enn 10 000 pe til sjø.

Meland kommune er forurensningsmyndighet etter kap. 13 og avgjør følgelig søknad om utslippstillatelse.

2: Søknadens innhold, § 13-4

Ansvarlig for anlegget er Meland kommune, kommunal avd. for natur og næring v/Harry Finseth

Utslipet skal etableres og drives i samsvar med kravene i § 13-6 til § 13-16. Jfr. nedenforstående punkt 3.

Avløpsvannet skal renses ved slamavskilling før det føres via en DN 160 PE-ledning til utslipp i sjøen. Utslippsledningen belastes med lodd og legges til -30m under LLV. Slamavskilleren plasseres på Eikeland på matrikkel 1256-42/8 som vist på vedlagte oversiktskart.

Slamavskilleren dimensjoneres etter klasse B, med 9 timers oppholdstid og tømning min. 2 ganger pr. år. Spesifikk tilrenning, 200 l/pd.

Antall hus/ hytter: 40

Slamavskiller:

Slamavskilleren dimensjoneres etter klasse B, med 9 timers oppholdstid og tømning min. 2 ganger pr. år. Spesifikk tilrenning, 200 l/pd.

Vannvolum:

$$V = \frac{0,2 \times 160pe \times 9 t.}{24t} = 12,0 \text{ m}^3$$

Slamvolum:

$$S_{tot.} = \frac{0,2 \times 160}{2} = 16,0 \text{ m}^3$$

Tabell: Oversikt over antall kammer og volum på slamavskiller

Kammer	Nødvendig volum
Kammer 1: $S_{tot.} + V/3 = 16,0 \text{ m}^3 + 4,0 \text{ m}^3$	$20,0 \text{ m}^3$
Kammer 2: $V/3 = 4,0 \text{ m}^3$	$4,0 \text{ m}^3$
Kammer 3: $V/3 = 4,0 \text{ m}^3$	$4,0 \text{ m}^3$
Sum volum	$28,0 \text{ m}^3$

Tiltaket er varslet alle naboer i hele traséen; jfr. vedlagte gjenpart av nabovarsel. Det er sendt egen søknad om tillatelse etter havne- og farvannsloven til Bergen og Omland havnevesen.

3: Krav til nett, rensing, utslippssted, lukt og renseanlegg, §§ 13-6, 13-8, 13-9, 13-10, 13-11

Avløpsnettet bygges etter dagens krav og vil bestå av DN 160 PE ledninger med tilhørende kummer. Det er engasjert entreprenør som har ansvarsrett og står ansvarlig for at anlegget utføres i samsvar med vedtatte tegninger, gitte tillatelser og gjeldende regelverk.

Området ved Vestlandskysten er benevnt som mindre følsomt etter del 4, kapittel 11 vedlegg I i forurensningsforskriften. Planlagt slamavskiller tilfredsstiller utslippskrav gitt i § 13-8 d) og vil erstatte eksisterende enkeltutslipp. Slamavskilleren bygges, plasseres og vil bli driftet og vedlikeholdt slik at omgivelsene ikke vil bli utsatt for sjenerende lukt.

Utslippsstedet plasseres slik at virkningene på resipienten blir svært liten tatt i betraktning den begrensede mengde avløpsvann som genereres av det planlagte anlegget.

For ytterligere opplysninger viser vi til detaljtegninger og beskrivelse for prosjektet. På denne bakgrunn ber vi om Deres behandling av søknaden.

Med vennlig hilsen
For Meland kommune:

Fredrik Storm-Hansen
Aquapartner AS

Vedlegg