

2019

Åseral kommune – Kylland renseanlegg - Utslippssøknad



Sørvestkonsult AS

Oddvar Kjellesvik – 003.011

26.08.2019

INNHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1.0 Søker	2
2.0 Forurensningsforskriften og virkeområde	2
3.0 Etablering og drift av utslippet	2
4.0 Plassering av renseanlegg og utslippsted	3
5.0 Utslippets størrelse	3
6.0 Beskrivelse av utslippsted og utslippsanordning	3
7.0 Berørte interesser	3
8.0 Parter som varsles	4
9.0 Samtykke fra kommunens planmyndighet	4

VEDLEGGFORTEGNELSE

A: Forurensningsforskriftens § 13.

B: Ledningskart med plassering av renseanlegg og utslippsted.

1.0 SØKER

Søker for utslippstillatelsen er: Åseral kommune
Drift og vedlikehold
Gardsvegen 68
4540 ÅSERAL

2.0 FORURENSNINGSFORSKRIFTEN OG VIRKEOMRÅDE

Utslippstillatelse søkes etter: Forurensningsforskriften - Del 4 Avløp – Kapittel 13
For utslipp av kommunalt avløpsvann fra tettbebyggelse med samlet utslipp mindre enn 2000 pe til ferskvann.

3.0 ETABLERING OG DRIFT AV UTSLIPPET

Dagens situasjon: Biologisk rensset avløpsvann slippes ut i Lona/Mandalselva via pukkfylt grøft eller direkte ut i elva. Det biologiske rensetrinnet har nå sviktet og renseanlegget fungerer nå bare som en slamavskiller.

Renseanlegget er forsynt med omløp, slik at urensset avløpsvann kan ledes forbi anlegget når dette er ute av drift.

Størstedelen av avløpsvannet blir pumpet til renseanlegget, men en mindre del ledes med selvføll til anlegget. Det er 1 stk. pumpestasjoner på ledningsanlegget fram til renseanlegget. Fra pumpestasjonen er det krise-/nødoverløp direkte ut i vassdraget.

Omsøkt situasjon: Renseanlegget skal nå rehabiliteres/bygges om til et anlegg med både kjemisk og biologisk rensing.

Renset avløpsvann skal slippes direkte ut i Lona/Mandalselva.

Renseanlegget blir forsynt med kriseomløp, slik at urensset avløpsvann kan ledes forbi anlegget når dette er ute av drift. Det skal monteres en enkel slamavskiller på kriseomløpet.

Ledningsnettet fram til renseanlegget vil bli beholdt som i dag.

4.0 Plassering av renseanlegg og utslippsted

- Dagens situasjon: Renseanlegget er plassert ved Kylland grendehus, se vedlagt ledningskart, med utslipp i Lona/Mandalselva.
- Omsøkt situasjon: Renseanlegget og utslippet vil bli liggende som i dag.

5.0 Utslippets størrelse

- Dagens situasjon: Renseanlegget er dimensjonert for 130 personekvivalenter (pe). Det er i dag belastet med 50 pe.
- Omsøkt situasjon: Det ombygde renseanlegget blir dimensjonert for 100 pe.

6.0 Beskrivelse av utslippsted og utslippsanordning

- Dagens situasjon: Utslipet fra renseanlegget føres ut Lona/Mandalselva via en 160 mm PVC-ledning.
- Omsøkt situasjon: Utslipet fra det ombygde renseanlegget skal skje via den samme ledningen som i dag.
- Slamavskilt avløp ledes ut i vassdraget ved krisesituasjoner.

7.0 Berørte interesser

- Dagens situasjon: Agder Energi har store kraftstasjoner både oppstrøms og nedstrøms utslippsstedet.
- Gardsbrukene har jordbruksinteresser i området.
- Omsøkt situasjon: Agder Energi har store kraftstasjoner både oppstrøms og nedstrøms utslippsstedet.
- Gardsbrukene har jordbruksinteresser i området.

8.0 PARTER SOM VARSLES

Følgende parter vil bli varslet om utslippssøknaden:

- Fylkesmannen
- Fylkeskommunen
- Helsemyndigheten i Åseral kommune v/ kommuneoverlegen
- Åseral fiskeadministrasjon
- Agder Energi Vannkraft
- Naboer til ombygd renseanlegg

Kunngjøring vil bli annonsert i avisen Fedrelandsvennen og lagt ut på www.aseral.kommune.no og på rådhuset i Kyrkjebygd.

9.0 SAMTYKKE FRA KOMMUNENS PLANMYNDIGHET

Tiltaket synes ikke å være i strid med kommunens planer, men planmyndigheten vil likevel bli orientert.

Kristiansand, 26.08.2019

For Åseral kommune
Drift og vedlikehold

Sørvestkonsult AS