

From: Odd Ivar Bjordal Pedersen[OIP@cowi.com]
Sent: 22.06.2023 11:15:00
To: Totland, Tonje Olsen[tonje.totland@statsforvalteren.no]
Cc: Raket Alvestad[RAAV@COWI.COM]; Enerstvedt, Tore Johann[Tore.Johann.Enerstvedt@sveio.kommune.no]
Subject: Ønsker flere opplysninger - Søknad om utslippstillatelse fra Sveio kommune - Forevatnet Vassverk
Hei!

Har forsøkt å svare ut de spørsmålene som du hadde.
Har også lagt ved info og sikkerhetsdatablad for den type skylle- og vaskemiddel som blir brukt ved membranfilteranlegg.

- Beskrivelse av anlegget, arten og omfanget av virksomheten og den teknologi som er valgt
Vannbehandling med membranfilteranlegg. Beskrevet på side 2 i søknaden.
- Sikkerhetsdatablad for de kjemiske stoffene som skal anvendes (skyllemiddel, rengjøringsmiddel, klor og eventuelt annet som er relevant)
Følgende informasjon og sikkerhetsdatablad er vedlagt:
 - Vedlegg 5 Info for vaskemiddel, CLIMAX DIVOS 80-5
 - Vedlegg 6 Sikkerhetsdatablad DIVOS 80-5
 - Vedlegg 7 Info for vaskemiddel, CLIMAX DIVOS 80-2
 - Vedlegg 8 Sikkerhetsdatablad for vaskemiddel, CLIMAX DIVOS 80-2
 - Vedlegg 9 Info for granulært skyllemiddel, NOKA 1.
 - Vedlegg 10 HMS-datablad for granulært skyllemiddel, NOKA 1.
- Mer detaljert beskrivelse av utslippet (mengde per døgn, inkludert utslippet som skal til spillvannsnett), og risikovurdering av utslippet som skal føres til elven
Utslippsmengde av konsentrat til utløpsbekken er 2200 m³/d (se side 4 i søknaden).

Skyllevann fra daglig spyling av membranlegget (en gang i døgnet) ledes til buffertank der det blir fordrøyet før det pumpes videre til spillvannsnett i løpet av ca 20 timer.

Skyllevannet inneholder organisk skyllemiddel, type NOKA-1 eller tilsvarende. Total mengde skyllevann utgjør ca 16 m³/døgn hvorav ca 45 liter skyllemiddel. Det skal ikke være fritt klor i utslippet.

Vaskevann ved årlig hovedrens av membranlegget ledes også til buffertank før det pumpes videre til spillvannsnett i løpet av ca 20 timer.

Vaskevannet inneholder rensemiddel type CLIMAX DIVOS 80-2 (ca 40 liter) og CLIMAX DIVOS 80-5 (ca 160 liter) eller tilsvarende. Total mengde utgjør ca 16 m³ hvorav ca 200 liter rensemiddel.

Når det gjelder risikovurdering av utslippet som skal føres til elven, så vurderes risikoen for uønskede hendelser å være veldig lav i og med at utslippet i praksis bare består av oppkonsentrert råvann.

- Utslipp av kalk fra vask av filter
Utslippet vil bestå av mindre mengder marmorrester fra spyleprosessen. Sveio kommune hadde nylig tilsyn fra Statsforvalteren på et tilsvarende vannbehandlings-anlegg (Førde vassverk). Det ble da kommentert at en så på marmor-utslippet som positivt for vannkilden.

- Grundigere forslag til overvåkingsprogram for utslipp til ytre miljø
Vi ser for oss at det utarbeides et detaljert utkast til overvåkingsprogram etter at utslipps-tillatelsen foreligger. Da vil en også kunne bake inn nye momenter som ligger inne i tillatelsen.
- Oversikt over naboer som eventuelt bør varsles direkte
 - Sveio kommune, Postboks 40, 5559 SVEIO
 - Ole Johan Sveen, Vassbakken 14, 5550 SVEIO
 - Vestland fylkeskommune, Postboks 7900, 5020 BERGEN
 - Vigdar Grunneigarlag v/Hans Reidar Tveitaskog, Tveitaskogvegen 134, 5550 SVEIO
- Navn på avis som søknaden skal kunngjøres i
 - Vestavind, Postboks 53, 5559 SVEIO. Mail: red@vestavind-sveio.no

Håper dette er greit.

Ta kontakt hvis noe er uklart eller om du trenger noe mer.

Med hilsen

Odd Ivar Pedersen

COWI AS

Rennesøygata 12
5537 Haugesund

Sentralbord: +47 02694
Direkte: +47 930 85 623
e-post : oip@cowi.com

www.cowi.no

Tenk på miljøet - trenger du å skrive ut denne e-posten

From: Totland, Tonje Olsen <tonje.totland@statsforvalteren.no>

Sent: Wednesday, June 14, 2023 12:58 PM

To: Raket Alvestad <RAAV@COWI.COM>

Cc: Odd Ivar Bjordal Pedersen <OIP@cowi.com>

Subject: Ønsker flere opplysninger - Søknad om utslippstillatelse fra Sveio kommune - Forevatnet Vassverk

Some people who received this message don't often get email from tonje.totland@statsforvalteren.no. [Learn why this is important](#)

Hei,

Vi viser til deres søknad om utslipp fra Forevatnet vassverk på vegne av Sveio kommune datert 25. mai.

Vi ønsker flere opplysninger

Før vi legger søknaden ut til offentlig høring, trenger vi flere opplysninger:

- Beskrivelse av anlegget, arten og omfanget av virksomheten og den teknologi som er valgt
- Sikkerhetsdatablad for de kjemiske stoffene som skal anvendes (skyllemiddel, rengjøringsmiddel, klor og eventuelt annet som er relevant)

- Mer detaljert beskrivelse av utslippet (mengde per døgn, inkludert utslippet som skal til spillvannsnettet), og risikovurdering av utslippet som skal føres til elven
- Utslipp av kalk fra vask av filter
- Grundigere forslag til overvåkingsprogram for utslipp til ytre miljø
- Oversikt over naboer som eventuelt bør varsles direkte
- Navn på avis som søknaden skal kunngjøres i
- Andre eventuelle opplysninger som dere mener vil være relevant for vår vurdering av utslippet

Med vennlig hilsen

Tonje Olsen Totland
rådgiver



Statsforvalteren i Vestland

Telefon: 55 57 23 07

E-post: tonje.totland@statsforvalteren.no

Web: www.statsforvalteren.no/vl

COWI handles personal data as stated in our [Privacy Notice](#).