

# Tilsyn av rensedistrikt Sævikevik

Etter forurensningsforskriften kapittel 13



*John Ivar Solvig og Kevin Kvilhaug  
Tilsyn & kvalitetskontrollører*

## Innledning:

Kommunene har, fra 1. januar 2007, fått delegert myndighet etter forurensningsforskriften for utslipp av sanitært avløpsvann fra bolighus, hytter o.l. mindre enn 50 pe, utslipp av kommunalt avløpsvann fra tettbebyggelser under 2 000 pe til ferskvann og under 10 000 pe til sjø, utslipp av oljeholdig avløpsvann og påslipp av avløpsvann fra virksomheter til offentlig avløpsnett.

Kommunene har myndighet til å gi tillatelser til utslipp og stille krav til påslipp. Det følger av delegert myndighet at kommunene også har ansvar for å føre tilsyn med at utslipp er i samsvar med krav gitt i utslippstillatelsene. Det skal også føres tilsyn etter forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften).

## Om kontrollen:

Private slamavskillere som omtales av forurensningsforskriften kapittel 13 blir kontrollert av RagnSells i forbindelse med tømning av anleggene. De registrerer da inn avvik på manglende/defekt dykker, lekkasje fra tank, ødelagt lokk o.l. inn i komtek. Avvikene blir fulgt opp av Karmøy Kommune med pålegg om utbedringer.

Kommunale slamavskillere blir kontrollert på tilsynet.

Alle pumpestasjoner i rensedistriktet blir kontrollert for å vurdere og kontrollere internkontroll, driftsjournal, kapasitet og overløp. Det blir også utført visuell kontroll av pumper og utstyr i stasjonen.

På pumpestasjonene og rensestasjonen/utslippspunktet kontrolleres blant annet prøvetakingsresultater og at kravene i utslippstillatelse følges.

På selve ledningsnettene blir det ikke utført noe kontroll.

## Oversikt over kontrollpunkter i rensedistrikt Sævikevik:

### **Pumpestasjoner:**

PA249 – Vea Sjoarveg 59

PA258 – Bleikmyrvegen 2b

PA263 – Fiskebergvegen 74

PA268 – Urvegen 36

PA269 – Tøkjemyrvegen 28

PA270 – Sævikvegen 85

PA271 – Jovikvegen 62 (Kan ikke se at denne er regnet med i oversikten over pumpestasjonene tilhørende Sævikevik rensedistrikt.)

PA273 – Dolhaugvegen 50 (Kan ikke se at denne er regnet med i oversikten over pumpestasjonene tilhørende Sævikevik rensedistrikt.)

PA362 – Ålavikvegen 32b

PA363 – Øygardsvegen 80

PA364 – Fleslandvegen 85

PA365 – Revurvegen 7

PA366 – Revurvegen 27

PA367 – Revurvegen 61

PA369 – Sundvegen 248b

PA370 – Sundvegen 340b

PA373 – Sundvegen 382b

PA375 – Sundvegen 466b

### **Slamavskillere:**

Salvøy Sør

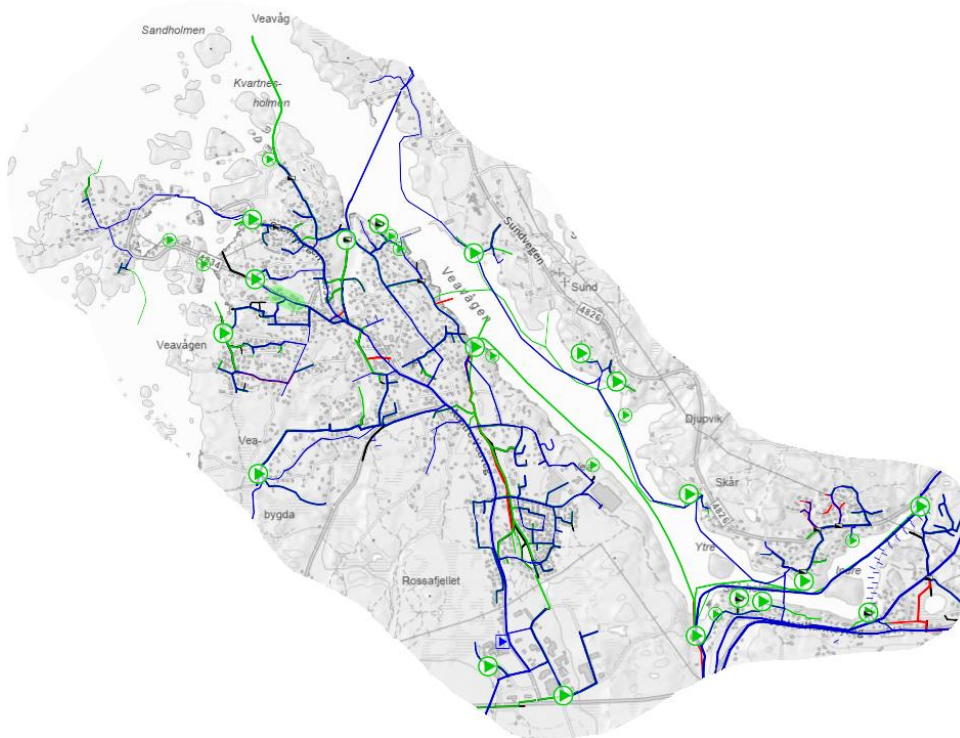
Salvøy Vest

### **Renseanlegg:**

RA205 – Østhusvegen 92

Alle tilsynsrapporter ligger som vedlegg.

## Kart over kontrollert område



## Oppsummering kloakkpumpestasjoner tilknyttet Sævikevik rensedistrikt:

I hovedplan for avløp 2020-2027 er det oversikt over kommunale kloakk pumpestasjoner som viser at det er 16 stasjoner som hører til rensedistriktet. Det stilles spørsmål til om det er to stasjoner til som hører til Sævikevik rensedistrikt. Det gjelder stasjon PA271 og PA273.

Nødoverløpene fra samtlige stasjoner går til sjø eller kummer som leder til sjø med unntak av PA269 – Tøkjemyrvegen 28 som går i overløp til tett tank. Det er få stasjoner som har registrering av tid og mengde for når nødoverløp er i bruk.

Grunnet kloakkpumpenes alder så er det ikke kapasitetsberegning på stasjonene. De nyeste stasjonene skal ha dette på plass. Ved registrering av nødoverløp på pumpestasjoner som har over 1000 PE, blir det varslet til Statsforvalteren. Nødoverløp under 1000 PE blir registrert, men ikke varslet til Statsforvalteren. Det blir ikke registrert mengdemåling på disse da det mangler mengdemåler. Det blir bare registrert med tid for når nødoverløpet er i bruk.

Pumpestasjonene er generelt ryddige og oversiktlige. Det finnes en del dokumentasjon på stasjonene, mens resterende informasjon finnes i Gemini. I Gemini finnes det også dagbok som viser logg over hva som er gjort og når det er gjort på stasjonen. Det er også oversikt over besøk og planlagte kontroller av stasjonen. Det ligger egen prosedyre i Compilo for entring og arbeid i pumpestasjonene.

Alle pumpestasjonene har varslingssystem/ overvåking som gjør at VAR får varsel eller kan sjekke status på pumper fra kontoret.

Eventuelle avvik på stasjonene er notert i vedlagt sjekklister på hver enkelt stasjon.

## Oppsummering slamavskillere Salvøy:

Det er to kommunale slamavskillere på Salvøy, sør og vest. Disse har egne sjøledninger og er ikke tilknyttet rensestasjonen. Ifølge Gemini tømmes det ved Salvøy vest 16m<sup>3</sup>. På Salvøy sør tømmes det 14m<sup>3</sup>. Dykker kunne ikke ses på utløp i tankene, mulig det er på grunn av størrelsen på tankene. Det ligger dykkerrapport på begge sjøledninger i Gemini.

I hoveplan avløp 2020-2027 står det at disse slamavskillerene skal overføres til Sævikevik.

6.1	Salvøy nordvest	14	1	41	45	Saneres ved overføring til 6.2
6.2	Salvøy sør	14	1	41	23	Kan kobles ut overført til 6.

## Oppsummering Sævikevik rensestasjon:

På denne stasjonen står det 2 Soby siler som renser avløpsvannet. Ifølge dokumenterte testresultater ligger rensing av suspenderte stoffer (SS) i snitt godt over 30% dette tilfredsstillende krav i gjeldende utslippstillatelse. Containeren med faststoffer tømmes en gang i måneden.



Stasjonen har gyldig utslippstillatelse datert 11.09.2002. Det er godkjent utslipp inntil 5190 PE. (se utklipp fra gjeldende utslippstillatelse på neste side)



- **Utslippstillatelse for Vest og Sør, gitt av fylkesmannen september 2002. Gjelder for følgende utslipp:**

Utslipp	Ramme PE <sup>1)</sup>
Sævikevik	5190
Tjøsvollsjøen	2956
Oliversbukt	2628
Hålandsjøen	1905
Vikesjøen	1248

1) gitt ut fra BOF5 = 60 gO/pd (EU), tilsvarer BOF7= 46 g O/pd

Rensekrav min. 30 % fjerning av SS.

Dagens situasjon, ifølge hovedplan avløp 2020-2027, tilsier at rammen for utslipp når det gjelder Sævikevik har 1646 PE å gå på. Det må sjekkes om PA271 og PA273 er medregnet her, og hva det eventuelt utgjør ifølge maksimalt utslipp på utslippstillatelsen. (Tabell under er også hentet fra Hoveplan avløp)

### **Kommunale silanlegg**

Karmøy kommune har i dag følgende kommunal silanlegg:

Utslipp Nr.	Navn	Type	Dagens bel. (pe)	Maskev. mm	Merkn.
1	Vikesjøen	Sobye	1946	0,8	
2	Hålandsdalen	Sobye	2008	0,8	
6	Sævikevik	Sobye	3544	0,8	
10	Storasund	Rotasieve	1526	1	
	Snik	MaskoSoll	1240	1	
	Vormedal	Hydrasieve	1546		Rist

**Tab. J Eksisterende kommunale silanlegg**

### Utslippetsledning Sævikevik:

Stasjonens utslippetsledning går til kum 6467, før den ender i sjøledning som er 712,44 m lang. Den kommer ut ca. 130 m øst for Sandholmen. Det finnes dykkerrapport og film på dette på fellesmappen til VAR. Ut ifra dette så var ledning i orden sist den ble kontrollert i 2018. Stasjonen har overløp til overvannkum som ledes til sjø, denne har også dykkerrapport hvor det ikke ble funnet avvik.

### Oppsummering rensedistrikt Sævikevik:

Det er generelt god kontroll på pumpestasjoner og rensestasjoner fra VAR's side. Kart- og saksbehandlingssystemet Gemini fungerer bra og gir en god oversikt over oppfølging av kontroller og lignende på stasjonene.

Det er ikke etablert ROS- analyse (risiko- og sårbarhetsanalyse) som beskriver hvordan avløpsnett og avløpsanlegget påvirker, eller hvordan det kan påvirke sårbare naturtyper eller områder som brukes av sårbare arter. ROS-analysen skal også beskrive forhold knyttet til avløpsanleggene som kan medføre fare for forurensning og redegjøre for risikoforhold. Ref. Norsk vann rapport, nr. 222, 2016. Dette var også et avvik forrige gang det ble utført tilsyn, vi har fått informasjon om at det jobbes med å få denne på plass.

Neste kontroll av rensedistrikt Sævikevik blir i 2026.

## Oppsummering avvik rensedistrikt Sævikevik:

Alle avvikene er dokumentert med bilder i tilsynsrapporter som ligger vedlagt.

PA249 – Vea Sjoarveg 59

Mangler kat. 5 tilbakeslagsventil.

PA258 – Bleikmyrvegen 2b

Mangler kat. 5 tilbakeslagsventil.

PA263 – Fiskebergvegen 74

Mangler kat. 5 tilbakeslagsventil. Har nødoverløp til bekk.

PA268 – Urvegen 36

Ikke funnet avvik. Observert at det ikke ligger noen plan i Gemini for hvor ofte stasjonen skal ha besøk/ tilsyn.

PA269 – Tøkjemyrvegen 28

Ikke funnet avvik.

PA270 – Sævikvegen 85

Sikringer på ventiler/håndtak henger ikke på plass, sklir ned.

PA271 – Jovikvegen 62

Sikring på ventil/ håndtak henger ikke på plass, sklir ned.

PA273 – Dolhaugvegen 50

Observasjon, tannbørste i sump.

PA362 – Ålavikvegen 32b

Mangler kat. 5 tilbakeslagsventil.

PA363 – Øygardsvegen 80

Mangler kat. 5 tilbakeslagsventil. Sikkerhetsrister nede i sump sto åpne.

PA364 – Fleslandvegen 85

Mangler kat. 5 tilbakeslagsventil. Defekt trykkmåler, mangler nål. En del slam og papir i sump. Det bør kontrolleres om noen mangler dykkere.

PA365 – Revurvegen 7

Observert en del løse ledninger på vegg ved vask.

PA366 – Revurvegen 27

Mangler kat. 5 tilbakeslagsventil. Sikkerhetsrister nede i sump sto åpne.

PA367 – Revurvegen 61

Mangler kat. 5 tilbakeslagsventil. Sikkerhetsrister nede i sump sto åpne.

PA369 – Sundvegen 248b

Mangler kat. 5 tilbakeslagsventil.

PA370 – Sundvegen 340b

Mangler kat. 5 tilbakeslagsventil.

PA373 – Sundvegen 382b

Mangler kat. 5 tilbakeslagsventil.

PA375 – Sundvegen 466b

Mangler kat. 5 tilbakeslagsventil. Observert diverse avfall som ikke skal i toalett, nede i sump.

## Oppfølging av avvik

### **Frist til å rette avvik 31.10.24.**

Det skal gis skriftlig tilbakemelding om at avvikene er rettet innen utløpet av fristen.

Om noe av informasjonen i rapporten ikke stemmer, ønskes det en tilbakemelding på dette.

Vedlegg:

18 stk tilsynsrapporter av pumpestasjonene

2 stk tilsynsrapport av slamavskillere på Salvøy

Tilsynsrapport av renseanlegget Sævikevik