



Fylkesmannen i Oslo og Viken

Årsrapport for avløpsdata

Årsrapporten for avløpsdata skal legges ved egenkontrollrapporten på www.altinn.no.



Forord

Fylkesmannen ønsker lik praksis for rapportering for avløpssektoren i Oslo og Viken. Kommuner og anleggseiere for renseanlegg og ledningsnett skal fylle ut årsrapporten og å legge denne ved egenkontrollrapporten i Altinn. Formålet med årsrapporten er å vurdere om utslippstillatelsens krav til utslippskontroll følges og gir oss et viktig grunnlag for vår myndighetsutøvelse.

Skjema for årsrapport har tidligere vært ulikt utformet for de tidligere fylkene i Oslo og Viken. Krav om utvidet rapportering sammen med egenkontrollrapporten har vært praktisert ulikt i de tidligere fylkene. Basert på den utvidede rapporteringen for 2018 i Buskerud og Østfold og årsrapporteringskjema brukt for anleggseiere i tidligere Oslo og Akershus fylke, har vi nå revidert skjema for årsrapportering. Årsrapport er endret slik at hele avløpssektoren i Oslo og Viken skal rapportere likt.

Rapporteringen skal skje årlig innen 1. mars.

Årsrapporten er spesifikt knyttet til utslippstillatelsens krav. Skjemaet er delt i fire deler (renseanlegg, ledningsnett, styringsdokumenter og egenvurdering). Dersom tillatelsen bare omfatter renseanlegg eller bare ledningsnett, utelater man bare den delen av rapporteringen som ikke gjelder for virksomheten. Vi presiserer likevel at alle skal fylle ut under styringsdokumenter og egenvurdering.

Moss, 30.09.2020

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef

Fylkesmannen i Oslo og Viken

1 Rapportering for renseanlegg

Dette er rapportering for avløpsrenseanlegg (navn):

AHSA-renseanlegg

I tabell 1 skal rapportøren fylle ut mengder av fosfor og organisk stoff som renseanlegget har mottatt, har rensert og som har gått i overløp i rapporteringsåret. Innløpsmengde skal være et årsgjennomsnitt beregnet ved at gjennomsnittskonsentrasjonen for innløpsvann ganges med total årlig mottatt avløpsvann (m³). Utslippsmengde er gjennomsnittskonsentrasjonen til ferdig rensert utløpsvann ganget med total årlig mengde rensert avløpsvann (m³). Utslippsmengde overløp er den mengden vann som har blitt sluppet urensert forbi renseanlegget (m³) ganger gjennomsnittskonsentrasjonen for innløpsvann. Total utslippsmengde er utslippsmengde pluss det som har gått i overløp.

	m ³ /år	Fosfor (kg)/år	BOF5 (kg)/år	KOF (kg)/år
Innløpsmengde	4.702.688	17.482	431.648	1.530.921
Utslippsmengde utløp	4.199.476 Gjennom anlegget	1.284	89.414	305.529
Utslippsmengde overløp	503.212	1.870	46.189	163.816
Utslippsmengde totalt	4.702.688	3.155	135.602	469.346

Tabell 1.

I tabell 2 ønsker vi svar på renseanleggets hydrauliske kapasitet og faktiske hydrauliske belastning. Både i maksuke, men også gjennomsnittet i rapporteringsåret. Vi ønsker også informasjon om renseanleggets kapasitet for rensing av organisk stoff og den faktiske organiske belastningen renseanlegget mottak i maksuke, men også årlig gjennomsnittlig belastning.

	Maksimal ukebelastning	Gjennomsnittlig belastning
BOF ₅ belastning i rapporteringsåret	27.368 PE/dag	13.940 PE /dag
Hydraulisk belastning i rapporteringsåret	222.740 m ³ /uke	Totalvolum / 52: 90.436 m ³ /uke

Tabell 2.

Hvilken uke hadde maksimal belastning for BOF5:

Prøve 02.07 Høyest på BOF = uke 26/27

Hvilken uke hadde maksimal hydraulisk belastning: **Uke 42**

Hvordan er belastningen sammenlignet med renseanleggets kapasitet:
Kommentarer:

Renseanleggets kapasitet: 146.160 m³/uke (870 m³/time). Maksimal hydraulisk belastning i uke 42 var 222.740 m³/uke.

2 Ledningsnett

Dette er rapportering for ledningsnett (anleggsnavn):

Generelle krav i tillatelse og forurensningsforskriften kapittel 14 til nødoverløp og regulære regnvannsoverløp (fellessystem):

Hvert overløp skal ha installert utstyr for:

- registrering av driftstid
- avlastet mengde eller beregning med kalibrerte modeller for de uakseptable overløp
- alle overløp skal omfattes av driftsovervåkingssystem som holdes oppdatert
- overløp på spillvannsførende ledning er ikke tillatt.

Nødoverløp:

- Alle utslipp fra overløp som ikke er utformet som et regulært regnvannsoverløp, dvs. nødoverløp skal fremstå som avvik. Årsak, samt tiltak beskrives for retting.
- All stans i en pumpestasjon som gir nødoverløp skal utbedres umiddelbart og senest innen 24 timer.

I tabell 3 skal dere fylle ut alle punktutslipp på ledningsnettet med utslipp av avløpsvann. Dette gjelder alle punktutslipp, også der det ikke har vært utslipp i rapporteringsåret. Punktutslipp kan være nødoverløp, regnvannsoverløp, eventuelt andre punktutslipp der avløpsvann kan slippes ut. Der det ikke finnes registrering av driftstid, i tråd med kravene i tillatelsen, skal dette etter beste evne beregnes.

Utslippspunkt (navn)	Type utslipp (regnvann, nødoverløp)	Koordinat (UTM 33)	Resipient	Tid (time/år)	Vannmengde (m ³ /år)	Fosfor (kg/år) 1 mg/l	Planlagt tiltak
Knapstad PST	Nødoverløp	614491 - 6610713	Hobøl-elva	479	2.642	2,6	
Tronstad PST	Nødoverløp	615979 - 6610492	Hylli-bekken	1.173	12.162	12,2	
Kirkeveien PST	Nødoverløp	617155 - 6610108	Hylli-bekken	1.054	23.905	23,9	
Fossum PST	Nødoverløp	618550 - 6609181	Glomma	1	7	0,007	
Overløpskant Fossum	Nødoverløp	618550 - 6609181	Glomma	804	69.992	70,0	

Tabell 3.

3 Styringsdokument

Gode styringsdokumenter er viktig for en god og effektiv avløpssektor. Vi ber om at dere i tabell 4 skriver inn når de ulike dokumentene sist ble oppdatert. Under kommentarer skriver om dokumentene er under revidering, om den siste oppdatering var en revidering, eller om det var en mindre endring.

	Dokument	Beskrivelse	Sist oppdatert	Kommentar
1	Miljøriskovurdering	Klimatilpasset miljørisikovurdering av hele avløpssystemet	21.11.2019	Utført i samarbeid med DaØ
2	Overordnet avløpsplan med handlingsdel	Kommunens styringsdokument for kort og lang sikt. Sammenstilling av tiltak og prioriteringer.	26.04.2019	Behandles årlig av representantskapet.
3	Tiltaksplaner	Hvilke tiltaksplaner har kommunen og når ble de sist oppdatert?	26.04.2019	Behandles årlig av representantskapet.
4	Risikoklassifisering av ledningsnett med alle overløp	Skal vurderes opp mot sårbare resipienter og/eller brukerinteresser	Med på miljørisikoanalyse, 21.11.2019, Overløp PST + overløpskant Fossum.	Utført i samarbeid med DaØ
5	Oversikt over industripåslipp	Kartlegging av industripåslipp og risikovurdering av disse	Kommunens ansvar	
6	Beredskapsplan	Oppdatert beredskapsplan	21.11.2019	
7	Resipientundersøkelse og overvåking	Evaluering av siste års overvåking opp mot utslipp	Utført 26.09.2019	De fleste prøvepunkt sterkt belastet.

Tabell 4.

4 Egenvurdering

Har det vært endringer i tilknytninger til ledningsnett/renseanlegget i rapporteringsåret (nye bedrifter med påslipp, utbygginger, overføring fra andre renselanlegg)?

Nei

Er det registrert avvik i rapporteringsåret?

3 avvik er registret. Alle avvikene omhandlet dårlig rensegrad og overløp.

Helhetsvurdering for rapporteringsåret?

2019 var et år med flere flomperioder og mye nedbør. AHSA er sterkt fremmedvannpåvirket, grunnet fellesledninger og feilkoblinger på kommunale avløpsledninger oppstrøms AHSA ledning. Dette medfører at rensegrader er lavere enn hva tillatelsen angir.

Gjennomførte tiltak i rapporteringsåret

Planlagte tiltak neste år

For å kunne overholde rensekravene samt klargjøre anlegget for framtidig utbygginger og befolkningsvekst, er det utarbeidet et forprosjekt for utvidelse av renseanlegget. Forprosjektet beskriver et såkalt SBR-anlegg som enkelt kan forklares som et stort Biovac-anlegg og det må bygges 2 store tanker på sørsiden av eksisterende anlegg. I tillegg må det bygges et tilbygg for blåsemaskiner og foretas noen ombygginger i anlegget. Som en følge av dette må det også tomtearealet utvides.

AHSA IKS opphørte 01.01.20, og ble innlemmet i Indre Østfold kommune fra 01.01.20. Indre Østfold kommune må dermed ta stilling til om dette prosjektet skal videreføres eller om de heller skal prioriteres økt utbedring av ledningsnettet eller en kombinasjon. Uansett vil Indre Østfold kommune lettere kunne tenke helhetlig nå som de har ansvaret for både renseanlegg og ledningsnett med tilhørende pumpestasjoner.

Forbedringspunkter

FYLKESMANNEN I OSLO OG VIKEN

Postboks 325, 1502 Moss | fmovpost@fylkesmannen.no | www.fylkesmannen.no/ov

