



Sarpsborg kommune
Postboks 237
1702 SARPSBORG

Saksbehandler, innvalgstelefon
Anette Strømme, 22003654

Vedtak om endret fremdriftsplan for gjennomføring av nytt Alvim renseanlegg i Sarpsborg kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Sarpsborg kommune, og fatter vedtak om endrede frister i fremdriftsplanen og utsatt frist for ferdigstilling for Alvim rensesanlegg. Punkt 3.1 i vilkårsdelen med tidsfrist for sekundærrensing endres fra 1.juli 2025 til 31.desember 2026.

Statsforvalteren ser med bekymring på søknader om utsettelse i handlingsplanen og forventer at handlingsplanen som nå ligger til grunn blir gjennomført, for å sikre oppfølging av mål satt i helhetlig tiltaksplan for Oslofjord. Vi varsler samtidig ny tvangsmulkt i forbindelse med de endrede fristene.

Vi varsler gebyrsats 7, kr 17 500,- for vår behandling av søknaden om endrede vilkår i tillatelse. Eventuelle kommentarer til varsel av gebyr sendes Statsforvalteren innen 2 uker.

Vi viser til mottatt søknad fra Sarpsborg kommune om endring av fremdriftsplanen for Alvim rensesanlegg, datert 01.07.2022, og tilleggskommunikasjon datert 20.10.2022.

Bakgrunn

I forbindelse med vedtak om tillatelse gitt fra oss den 31.10.2019 ble det vedtatt en fremdriftsplan for Alvim rensesanlegg i Sarpsborg kommune. I fremdriftsplanen ble fristen for å ha sekundærrensing på plass ved Alvim rensesanlegg endret fra 01.01.2021 til ny frist 01.07.2025. Det er varslet tvangsmulkt tilknyttet alle fristene i fremdriftsplanen i samme vedtak.

Sarpsborg kommune søkte den 24.06.2021 om utsatte frister for enkelte punkter i fremdriftsplanen. Statsforvalteren fattet vedtak den 15.07.2021 om endrede frister for punkt M5 som omhandler reguleringsplan og drifts-/byggetillatelse, og punkt M8 og M9 som gjelder kontrahering av entreprenør.

Sarpsborg kommune søker igjen den 01.07.2022 om utsatte frister for enkelte punkter i



fremdriftsplanen. Punktene det nå søkes om utsatte frister for er M5/1 *Vedtatt reguleringsplan*, M5/2 *Drifts-/byggetillatelse for renseanlegg*, punkt M7 *Fullføre transportsystemet* og M10 *Igangsettelse av drift av ny renseprosess*.

M5/1 Vedtatt reguleringsplan

Bakgrunn for søknad om utsatte frister er at arbeidet med å få på plass en godkjent reguleringsplan har tatt tid, og reguleringsplanen vil dermed ikke la seg ferdigstille i henhold til milepælsfristen den 01.10.2022. Dette medfører at oppstart på byggeplass ikke vil skje før vår 2023. Reguleringsplanen skal være en detaljreguleringsplan som setter strenge krav til detaljering, dette fordrer at løsningene for renseanlegget må være prosjektert før reguleringskartet kan utarbeides. Det er også blitt foretatt supplerende grunnundersøkelser på området og endelig rapport var klar juni 2022.

Reguleringsplanforslaget er sendt til intern andregangsbehandling og har frist 30.06.2022. Endelig vedtak i kommunestyret er forventet i februar/mars 2023. Med bakgrunn i dette søker kommunen om utsatt frist for å vedta reguleringsplan (M5/1) til 15.03.2023.

M5/2 Drifts-/byggetillatelse for renseanlegg

Videre mener kommunen at prosjektet ikke klarer å overholde alle milepælene som er angitt i fremdriftsplanen, hovedsakelig fordi tidsrommet mellom milepælene M9 *Kontrahering entreprenør bio-bygg* og M10 *Igangsetting drift av ny renseprosess* er for kort og nødvendig tid for å få vedtatt revidert reguleringsplan (M5/1) ikke er tilstrekkelig. Det er varslet og satt i gang parallell søknad, grunnarbeider og regulering, slik at rammetillatelse for grunnarbeider og reguleringsplan kan vedtas omtrent likt. Innsendelse av søknad om igangsettelsestillatelse vil sendes kommunen så snart reguleringsplanen er vedtatt og rammetillatelsen er behandlet. Det søkes derfor om utsettelse av frist for gjennomføring av milepæl M5/2 *Drifts-/byggetillatelse for renseanlegg* til 31.04.2023.

M7 Fullføre transportsystem

Kommunen søker om ny frist til 31.12.2026. Begrunnelsen for utsatt frist er knyttet opp mot to forhold:

1. I området ved Gatedalen så er det ustabile grunnforhold. Gjennomførte grunnundersøkelser viser at det er behov for tiltak for å ivareta områdestabiliteten i området. De nødvendige tiltakene er så omfattende at det må utarbeides en reguleringsplan for området og nødvendige stabiliseringstiltak må være gjennomført før øvrige arbeider kan startes opp. Dette vil medføre en forlenget byggeperiode for dette området.
2. Selve tilkobling av nytt ledningsnett til eksisterende renseanlegg er ønskelig å tilpasse øvrig fremdrift slik at antallet stopp på overføringssystemet blir minimalisert. Ved å ha forskjellige frister på transportanlegget og renseanlegget så får en ikke mulighet til å optimalisere/reduseres antallet stopp på overføringssystemet med påfølgende overløp til Glomma og andre lokale resipienter.

M10 Igangsettelse av drift av ny renseprosess

Kompenserende tiltak som blir gjort i forbindelse med at byggetiden blir lengre enn forutsatt i forbindelse med milepælene M9 og M10 er blant annet å dele opp arbeidene med biobygget i flere entrepriser. Oppdelingen medfører at fysiske arbeider kan starte før anlegget er detaljprosjektert. At arbeidene kan starte før anlegget er ferdig betyr at stabiliseringstiltak for grunnen, etablering av nytt gassanlegg, graving og pæling kan skje parallelt med detaljprosjektering av biobygget. Kommunen planlegger å fremskynde M9 *Kontrahering entreprenør for bio-bygg* med ca. 6 måneder.

Selv ved gjennomføring av tiltakene som beskrevet i søknaden for å fremskynde prosessene, ser kommunen at det ikke er mulig å overholde fristen for milepæl M10. Fremdriften som eksisterende



milepæler legger opp til vil ikke være forsvarlig med tanke på å ivareta bygge-, installasjon- og igangkjøringstiden. I tillegg til uakseptabel SHA-risiko (sikkerhet-, helse- og arbeidsmiljørisiko), vil for kort avsatt tid og manglende slingringsmonn i fremdriftsplanen for bygging og installasjon medføre betydelig risiko for kostnadsøkninger og forsinkelser.

På denne bakgrunn søker Sarpsborg kommune om utsettelse av fristen for M10 til 31.12.2026.

Kommunen har i tilleggsdokumentasjon datert 20.10.2022 gjort følgende vurderinger:

Kommunens vurdering av miljøpåvirkningen utsettelsen av nytt rensetrinn ved Alvim avløpsrenseanlegg har på resipienten:

Sarpsborg kommune vurderer at utsatt frist med 1,5 år for oppstart av nytt avløpsrenseanlegg har liten til ubetydelig konsekvens for Glomma. Kommunen begrunner dette med at miljømål for kjemisk tilstand for Glomma er forventet nådd i perioden 2022-2027, mens målet for økologisk tilstand er utsatt til 2027-2033 på grunn av kostnader (Vann-Nett, 2022). Norconsult har i 2022 på oppdrag fra Sarpsborg kommune utarbeidet en konsekvensutredning for temaet vannmiljø i forbindelse med utvidelse og oppgradering av Alvim avløpsrenseanlegg. Det er identifisert to vannforekomster som vil være påvirket av tiltaket; Glomma (strekning «Glomma til Sarpsfossen til samløp Visterflo ved Greåker» vannforekomstID 002-3549-R) og Alvimdammen (inkludert Breivikbekken) som ikke er registret vannforekomst. Glomma er sterkt påvirket av flere utslippspunkt og kommunen peker på utslippet fra Borregaard. Tiltaket på Alvim vil forbedre vannkvalitet lokalt, men tilstanden av hele vannforekomsten vil ikke forbedre seg. Konklusjonen i konsekvensutredningen er at tiltaket kun vil medføre til noe miljøforbedring av vannkvaliteten/tilstand etter vannforskriften. Alvimdammen er sterkt påvirket av overløp fra avløp. Sarpsborg kommune har en handlingsplan for fremmedvann og ledningsfornyelse av avløp, med mål om å ha null driftsoverløp til bekker og dammer innen 2028. Arbeidet med å redusere overløp pågår kontinuerlig, og deler av Tunejordet og Brevik er allerede separert. Det betyr at tilstanden i Alvimdammen vil forbedres i årene fremover, selv ved en utsettelse av nytt rensetrinn.

Kommunens vurdering av utslipp fra Alvim avløpsrenseanlegg i dag og frem til nytt rensetrinn står ferdig i 31.12.2026:

Stoffbelastningen til Alvim avløpsrenseanlegg er forutsatt økt med 1,2 % pr år i snitt frem til 2050. Den økte belastningen er et resultat av den forventede befolkningsveksten. Det er ingen kjente reguleringsplaner som vil føre til en økning i stoffbelastningen utover dette. På bakgrunn av dette antar Sarpsborg kommune at belastningsframskrivningen til desember 2026 ikke vil overstige 6-8 %. Kommunen forventer en løpende reduksjon av fremmedvann frem til 2050. På bakgrunn av dette så forventer kommunen at belastningen til Alvim avløpsrenseanlegg i 2026 blir den samme som dagens belastning. Utviklingen av rensegraden ved anlegget de siste fem år har vært i en positiv utvikling. Renseeffekten for suspendert stoff i perioden 2017-2021 har ligget i gjennomsnitt på 95 %. Renseeffekten på total fosfor har i samme periode vært i gjennomsnitt 93 %. For KOF_{CR} og BOF_5 har det vært en svak stigende renseeffekt siden januar 2017. i gjennomsnitt over perioden har renseeffekten for KOF_{CR} vært på 68 %, og BOF_5 på 60 %. Kommunen forventer at renseeffekten for SS, KOF_{CR} , BOF_5 og TOT-P ikke blir forverret fra dagens situasjon. Under anleggsperioden og frem til nytt rensetrinn står klart, vil det eksisterende anlegget opprettholde normal drift. For å gjennomføre ombyggingen vil det være perioder hvor by-pass av anlegget, der avløpsvannet slippes direkte til utløp utenom nåværende renseanlegg, vil forekomme. Dette vil være tilfelle ved utskifting av rister, tilkoblinger og omkoblinger mellom eksisterende anlegg og nytt biottrinn. Slike tilfeller vil bli godt planlagt i forkant, slik at direkte utslipp forekommer i en så kort tidsperiode som mulig.



Kommunen forventer følgende utslipp fra Alvim avløpsrenseanlegg til Glomma frem mot 31.12.2026:

Parameter	Utslipp de siste 5 år (2017-2021) Kg/døgn (gjennomsnittsverdi)	Forventet utslipp frem til 31.12.2026 Kg/døgn (gjennomsnittsverdi)	Endring
Tot-P	8,2	8-9	0-10 %
KOF _{CR}	2616	2600-2800	0-7 %
BOF ₅	1089-1320	1300-1500	13-19 %

Utslipp fra overløp ved Torsbekkdalen pumpestasjon som rapporteres som overløp fra Alvim avløpsrenseanlegg forventes å være tilnærmet lik som i dag. Gjennomsnitt utslipp er 5,3 kg Tot-P/døgn, 372 kg KOF_{CR}/døgn og 126 kg BOF₅/døgn.

Beskrivelse av tiltak kommunen planlegger for å få ned de økte utslippene frem til nytt avløpsrenseanlegg står klart 31.12.2026:

Sarpsborg kommune er i gang med å bygge om to større pumpestasjoner, KP018 Torsbekk og KP209 Breivikbekken. Pumpestasjonene er to av tre hovedpumpestasjoner som leverer avløp inn til Alvim avløpsrenseanlegg. Ombygging av pumpestasjonene planlegges ferdigstilt sommeren 2025, men endelig dato bestemmes i detaljprosjekteringen. Ombyggingen omfatter bygging av nye sand- og steinfang, grovrensede overløp og fordrøyningsmagasiner. Det er prosjert et fordrøyningsmagasin på 200 m³ ved KP018 Torsbekk og 160 m³ fordrøyningsmagasin ved KP209 Breivikbekken. Fordrøyningsmagasinene i tilknytning til pumpestasjonene vil medføre at mengde urensset avløpsvann som går i overløp vil bli betydelig redusert. Dette vil ha positiv effekt for de lokale resipientene tilknyttet pumpestasjonene. Imidlertid er det vanskelig å legge frem noen eksakte tall over redusert forurensningsmengden, da forurensningskonsentrasjonen i overløpsvann er vanskelig å fastsette. Grovrensede overløp vil medføre at kloakksjøppel i overløpene vil bli fjernet og partikulært materiale reduseres betydelig.

Kommunen har satt som mål om 1,5-2 % ledningsnettfornyelse årlig i 10 år i Handlingsprogram for fremmedvann og ledningsnettfornyelse avløp. Hovedmengden av de ledningene som skal fornyes i forbindelse med ombygging av Alvim avløpsrenseanlegg skal være ferdig innen 2025. Redusert mengde fremmedvann inn til avløpsnettet vil redusere mengden avløpsvann som går i overløp.

Kommunen søker om følgende nye frister:

- M5/1 Reguleringsplan vedtatt – gjeldende frist 01.10.2022 – NY frist 15.03.2023
- M5/2 Første igangsettelsestillatelse (IG) for renseanlegg gitt – gjeldende frist 31.12.2022 – NY frist 31.04.2022
- M7 Fullføre transportsystem – gjeldende frist 01.07.2025 – NY frist 31.12.2026
- M10 Igangsetting av drift av ny renseprosess – gjeldende frist 01.07.2025 – NY frist 31.12.2026

Statsforvalterens vurdering av saken

Myndighet

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for utslipp av kommunalt avløpsvann fra større tettbebyggelser, jf. forurensningsforskriften § 14-3 og rundskriv T-3/12. Vi viser til tillatelse gitt fra oss den 31.10.2019, med endring av 15.07.2021, og som nå søkes ytterligere endret.



Høring av søknad

Endringen av fristene gitt i vedtak om tillatelse er omsøkt av Sarpsborg kommune. I forbindelse med vedtak om tillatelse eller endring av tillatelse etter forurensningsloven, skal forurensningsmyndigheten sørge for at det gis anledning til å uttale seg i saken. Dette følger av forurensningsforskriften § 36-5. I henhold til § 36-9 i forurensningsforskriften kan forurensningsmyndigheten unnlate forhåndsvarsel av søknad i visse tilfeller. Etter § 36-9 andre ledd bokstav b kan høring unnlates der omgjøring av eksisterende tillatelse vil være av mindre miljømessig betydning. Utsettelse av frist for ferdigstilling av nytt renseanlegg med 1,5 år vil ha en miljømessig betydning, ettersom renskravene ikke vil overholdes. Statsforvalteren har likevel vurdert at disse er av mindre miljømessig betydning, på bakgrunn av kommunens vurdering av forventet utslipp i perioden frem til nytt avløpsrenseanlegg står klart, og tiltak som beskrevet i tilleggsdokumentasjon datert 20.10.2022. Søknaden har dermed ikke vært sendt på høring.

Vurdering

Tillatelser kan endres på visse vilkår i medhold av forurensningsloven § 18. I denne saken er det den ansvarlige for tillatelsen som har søkt om endring av tillatelsen. Når forurensningsmyndigheten skal ta stilling til å endre en tillatelse gitt etter forurensningsloven § 11, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Sarpsborg kommune har søkt om utsatt frist for igangsetting av drift av ny renseprosess, dette medfører endring av punkt 3.1 i tillatelsen gitt 31.10.2019 (med endring av 15.07.2021).

Resipient

Alvim avløpsanlegg har utslipp til Glomma ved Alvim i Sarpsborg kommune. Denne delen av Glomma (Vann-nett ID 002-3549-R) er etter vannforskriften karakterisert til å være i *dårlig* økologisk tilstand og *god* kjemisk tilstand (Vann-nett per 20.07.2022). Punktutslipp fra industri påvirker tilstanden i stor grad, men også avløpspunktutslipp fra regnvannsoverløp på avløpsnettet og Alvim renseanlegg påvirker betydelig (middels grad). Den økologiske tilstanden i nedre Glomma (Vann-nett ID 002-3551-R) er også *dårlig*. Tilstanden i brakkvannsområdet ved utløpet av Glomma (Vann-nett ID 0101010405-C) er i *dårlig* økologisk tilstand og *dårlig* kjemisk tilstand.

Miljøtilstanden i Ytre Oslofjord har blitt overvåket i regi av Fagrådet for Ytre Oslofjord siden 2001. *Årsrapport for overvåking av Ytre Oslofjord for 2019*, NIVA 15.09.2020, viser at utslipp fra befolkning (avløpsrenseanlegg) synes å ha bidratt til en økning for nitrogen de senere år. Rapporten oppsummerer blant annet med at de langsiktige trendene viser økende tilførsler av nitrogen og fosfor. Denne økningen kan generelt knyttes til økt vannføring, men det er også betydelige mellomårslige forskjeller i tilførsler fra de enkelte kilder (avløp, industri og jordbruk) som er en del av bildet.

I mars 2021 la Regjeringen frem *Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord med et aktivt friluftsliv*, og i juni 2021 utga Norsk institutt for vannforskning (NIVA) og Havforskningsinstituttet (HI) rapporten *Utredning av behovet for å redusere tilførslene av nitrogen til Ytre Oslofjord* (rapport L.NR. 7639-2021). I disse dokumentene er det i hovedsak Oslofjorden som undersøkes, men funnene gir også et bredere perspektiv på utfordringene rundt forurensning til vann.

Glommavassdraget er et av de fire største vassdragene som drenerer til Ytre Oslofjord, sammen med Drammensvassdraget, Skiensvassdraget og Numedalslågen. NIVA/HI-rapporten om nitrogen i Ytre Oslofjord viser at Glomma bidrar med størst andel, hele 74 %, av de samlede tilførsler av



nitrogen til Ytre Oslofjord. Til sammenligning utgjør de direkte utslippene 11,5 % av de samlede utslippene. Kommunale og interkommunale avløpsrensaneanlegg utgjør en betydelig andel (18 %) av de samlede tilførslene av nitrogen. Estimaten tyder på at det er lav tilbakeholdelse av ulike former for løst, partikulært og biotilgjengelig nitrogen i vassdraget. Utredningen viser at 85-90 % av alt tilført ammonium til de tre største vassdragene (Glommavassdraget, Drammensvassdraget og Skienselva) nitrifiseres til nitrat før det ender opp i Ytre Oslofjord. Hovedandelen av både løst og partikulært bundet nitrogen er ikke biotilgjengelig (henholdsvis 60-70 % og 100 %). Hvaler, utenfor Glommas hovedutløp, er ett av en rekke områder av fjorden som er betegnet som et akutt eller alvorlig problemområde. Siden starten av 90-tallet har tilførsel av total nitrogen til Ytre Oslofjord fra rensed avløpsvann økt med omtrent 24 %. Rapporten viser videre at problematikk rundt tilførsel av nitrogen må betraktes som et regionalt problem i Ytre Oslofjord, og at det generelle nivået av nitrogen må reduseres. Avrenning fra Glomma peker seg svært tydelig ut når det gjelder store tilførsler av nitrogen til fjorden. Å redusere nitrogentilførselene fra kommunalt avløp, samt spredt bebyggelse og jordbruk til Oslofjorden er i tråd med *Regjeringens Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord med et aktivt friluftsliv*, jf. innsatsområde 1 og 2.

Det må gjøres tiltak for å bedre tilstanden både i Glomma og i Ytre Oslofjord. Hovedtiltaket er å redusere utslipp fra avløpsrensaneanlegg, landbruk og industri. Hjemlene for å gjennomføre de miljøforbedrende tiltakene som vannforskriften krever, er nedfelt i eksisterende lovgivning, blant annet forurensningsforskriften. Det vil si at Statsforvalteren som forurensningsmyndighet skal stille krav til virksomheter vi er myndighet for om å redusere utslipp av næringsstoffer, slik at miljømålene kan nås. En ytterligere utsettelse på 1,5 år for ferdigstilling av transportsystem og igangsetting av drift av ny renseprosess ved Alvim avløpsrensaneanlegg, noe som utgjør en total utsettelse av innføring av sekundærrensetrinn ved rensaneanlegget på 6 år (opprinnelig frist 01.01.2021), vil medføre en forsinkelse i forbedring av tilstanden i Glomma og Ytre Oslofjord.

Belastning på rensaneanlegget

Den årlige egenkontrollrapporteringen viser at belastningen på Alvim avløpsanlegg har steget fra 39 371 pe BOF₅ i 2012, til 69 458 pe BOF₅ i 2018, og videre til 84 237 pe BOF₅ i 2021. Dimensjonerende kapasitet ved rensaneanlegget er oppgitt til å være 62 100 pe BOF₅. Samlet årlig utslipp av BOF₅ har også steget fra 184 tonn i 2012 til 418 tonn i 2018 og videre økt til 556 tonn i 2021. Årlig utslipp av KOF_{CR} har steget fra 367 tonn i 2012 til 960 tonn i 2018 og videre til 1 054 tonn i 2021. Synkende rensesgrad og økte utslipp av organisk stoff skyldes en kombinasjon av økt påkobling til kommunalt nett, men også at Alvim avløpsrensaneanlegg mottar langt mer organisk belastning enn det anlegget er dimensjonert for.

Selv om den årlige vannmengden inn til anlegget er lavere i 2021 enn i 2019 (10 482 634 m³) og 2020 (10 167 274 m³), har vannmengden tilført anlegget mer enn doblet seg siden 2012, fra 4 188 266 m³/år i 2012 til 8 847 130 m³/år i 2021. Vannmengde i overløp har også vært stigende, men hadde en nedgang i 2021.

I egenkontrollrapporteringen for 2021 beregnet kommunen et utslipp av 183 203 m³ og 868 kg fosfor fra nødoverløp og regnvannsoverløp på avløpsnettet. Dette var en nedgang fra overløpsutslippene fra avløpsnettet i 2020, noe som kommunen begrunner med at det var mindre nedbør i 2021 enn i 2020.

Vannforskriften § 4 sier at «tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand» Statsforvalteren vurderer at å gi utsatt frist for de aktiviteter kommunen søker ny frist for (M5/1,



M5/2, M7 og M10), vil medføre noen forurensningsmessige ulemper ved at fullføring av transportsystem og ferdigstilling av nytt avløpsrenseanlegg med sekundærrensetrinn utsettes. Frist for fullføring av transportsystem og ferdigstilling av nytt avløpsrenseanlegg og innføring av sekundærrensetrinn søkes om å utsettes med 1,5 år. Opprinnelig frist for å innføre sekundærrensing ved Alvim renseanlegg var 01.01.2021. Ny frist ble for innføring av sekundærrensing ble utsatt til 01.07.2025. Nå ønsker kommunen å utsette fristen enda en gang for å ferdigstille sekundærrensetrinn ved renseanlegget, til 31.12.2026. Statsforvalteren forventer at Sarpsborg kommune gjennomfører optimaliseringstiltak ved Alvim renseanlegg for å få ned utslippene av organisk stoff frem til sekundærrensetrinn er på plass. Vi ser at den samlede forurensningsulempen vil være av en viss størrelse og varighet. Men vi ser også behovet kommunen har for utsatt frist da byggeprosessen ikke kan gjennomføres innen milepælsfristen som er satt i fremdriftsplanen.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Omsøkt endring av fremdriftsplanen gitt i tillatelsen vil ikke ha betydning for naturmangfoldet.

Statsforvalteren innvilger de omsøkte nye fristene.

Varsel om strengere vilkår i ny tillatelse

Miljødirektoratet sendte 13.05.2022 ut brev til Statsforvalteren i Oslo og Viken om at kommuner og IKSer med utslipp fra omfattende tettbebyggelser i nedbørsfeltet til Oslofjorden, må forvente at det kommer krav om nitrogenrensing av avløpsvannet i årene framover. Brevet er en konsekvens av den alvorlige situasjonen Oslofjorden nå befinner seg i, til tross for at det har vært iverksatt tiltak for å redusere tilførslene til fjorden. I brevet står det at det er behov for at flest mulig kommuner med utslipp direkte til Oslofjorden eller sidefjorder starter prosjektering av nitrogenfjerning før de formelt får krav om det.

Det er kommunens ansvar å ha søkt om ny tillatelse etter forurensningsloven innen igangsettelse av det nye avløpsrenseanlegget. Statsforvalteren kan ved vurdering av søknad vedta andre og strengere vilkår enn gjeldende tillatelse og de minstekrav som følger av forurensningsforskriften kapittel 14. Det er beste tilgjengelige teknologi som legges til grunn, jf. forurensningsloven § 2 nr. 3. Ved søknad om ny tillatelse for kommunens tettbebyggelse som inkluderer et nytt renseanlegg vil Statsforvalteren vurdere å stille vilkår om nitrogenrensing, samt skjerpede krav for fosforrensing, KOF_{CR} og BOF_5 basert på fremtidige forventede belastning på avløpsrenseanlegg og utslipp, resipientens tilstand og forventet fremtidig oppnåelse av god økologisk og kjemisk tilstand, og bruk av beste tilgjengelig teknikk. Det er viktig at dere søker Statsforvalteren i Oslo og Viken om tillatelse etter forurensningsforskriften i god tid slik at vilkårene i ny tillatelse blir forutsetninger for planlegging av nytt avløpsrenseanlegg.

Konklusjon

Statsforvalteren innvilger de omsøkte nye fristene. Vi fatter vedtak om tillatelse med endrede frister, vi varsler ny tvangsmulkt for fristene som er endret.



Vedtak

Statsforvalteren i Oslo og Viken vedtar med hjemmel i forurensningsloven § 16 og § 18 første ledd nr. 5 endret fremdriftsplan for Alvim renseanlegg i Sarpsborg kommune.

Punkt 3.1 i vilkårsdelen endres.

Tidsfrist for sekundærrensing i Sarpsborg kommune sin tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven blir endret fra 1. juli 2025 til 31. desember 2026.

Tabellen nedenfor gir en oversikt over status og nye frister for gjennomføring av tiltak. Sarpsborg kommune skal sende oss dokumentasjon for gjennomføring av aktivitetene innen fristene i tabell 1. I tillegg til fristene i tabellen, skal Sarpsborg kommune med egenkontrollrapporteringen hvert år, sende oss en redegjørelse for hvordan arbeidet med nytt avløpsrenseanlegg går, og hvordan man ligger an i forhold til fremdriftsplanen.

Tabell 1: Status og frister fremdriftsplan, nye frister er merket med rødt

Nr.	Aktivitet	Frist iht. vedtak 15.07.2021	Ny frist
M1	Vedtak og investeringsbeslutning separate eller felles renseanlegg for Nedre Glomma	Ferdig	
M4/1	Kontrahere rådgiver forprosjekt renseanlegg	Ferdig	
M2	Prosessløsning valgt	Ferdig	
M3/4	Rapport Forprosjekt transportsystem og renseanlegg	Ferdig	
M5/1	Reguleringsplan vedtatt	01.10.2022	15.03.2023
M5/2	Første igangsettingstillatelse (IG) for renseanlegg gitt	31.12.2022	31.04.2023
M8	Kontrahering leverandør renseprosess	Ferdig	
M8/1	Kontrahering rådgiver detaljprosjektering renseanlegg (samt transportsystem og planprosess)	Ferdig	
M9	Kontrahere entreprenør (bio-bygg)	31.12.2023	
M7	Fullføre transportsystem	01.07.2025	31.12.2026
M10	Igangsetting av drift ny renseprosess	01.07.2025	31.12.2026

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

Varsel om ny tvangsmulkt for endrede frister

Tvangsmulkten varsles i henhold til forvaltningsloven § 16. Tvangsmulkt varsles for å sikre at de endrede fristene i fremdriftsplanen følges opp av Sarpsborg kommune.



Vedtaket vil gå ut på at tvangsmulkt på henholdsvis 500 000 x 2 og 10 000 000 x 2 påløper dersom vedtatt fremdriftsplan med frister ikke overholdes. Se tabell 2 for nye frister (merket i rødt) og nye tvangsmulkt knyttet til fristene. Også de resterende fristene som gjenstår i henhold til fremdriftsplanen står oppført i tabell 2.

Hjemmelen for bruk av tvangsmulkt er forurensningsloven § 73.

Den ansvarlige har anledning til å kommentere varslet vedtak om tvangsmulkt innen to uker fra dette brevet er mottatt. Dersom vi ikke har mottatt noen kommentarer fra dere vil vi fatte vedtak i henhold til det som er varslet. Tvangsmulkt vil etter dette kun inndrives dersom Sarpborg kommune ikke overholder de frister som fremgår av fremdriftsplanen.

Tabell 2: Varslet tvangsmulkt for hver av milepælene

Nr.	Aktivitet	Frist	Varslet tvangsmulkt
M5/1	Reguleringsplan vedtatt	15.03.2023	500 000 kr
M5/2	Første igangsettingstillatelse (IG) for renseanlegg gitt	31.04.2023	500 000 kr
M9	Kontrahere entreprenør (bio-bygg)	31.12.2023	1 000 000 kr
M7	Fullføre transportsystem	31.12.2026	10 000 000 kr
M10	Igangsetting av drift ny renseprosess	31.12.2026	10 000 000 kr

Varsel om fastsettelse av gebyrsats for saksbehandlingen

Søker skal betale gebyr for vår behandling av søknaden (jf. forurensningsforskriften § 39-3). Vi varsler gebyrsats 7, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Saksbehandlingsgebyret i sats 7 er kr 17 500,-. Grunnlaget for valg av gebyrsats er ressursbruk hos Statsforvalteren i forbindelse med behandling av søknaden. Vi fatter endelig vedtak om gebyrsats og ettersender faktura i etterkant av utsendelsen av dette vedtaket.

Eventuelle kommentarer til varselet om fastsettelse av gebyrsats sendes Statsforvalteren innen to uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forvaltningsloven § 16.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvern avdelingen

Anette Strømme
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse endring nr. 2 datert 08.12.2022



Fylkesmannen i Østfold



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Sarpsborg kommune til drift av kommunalt avløpsanlegg

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i brev 20. august 2008, heretter betegnet som søknaden, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av saken. Vilkårene framgår på side 2 til og med side 8.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter tidligere tillatelser i sin helhet.

Kommunen må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer de ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen, dersom de kan ha miljømessig betydning.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal Kommunen sende Fylkesmannen en redegjørelse for avløpsanleggets omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Administrative opplysninger:

Avløpsanlegg	Alvim avløpsanlegg
Beliggenhet/gateadresse	Fredrikstadv 71 (renseanlegg) Sarpsborg (avløpsnett)
Postadresse	Postboks 237, 1702 SARPSBORG
Kommune og fylke	Sarpsborg i Østfold
Risikoklasse	2
Org. nummer	938 801 363
NACE-kode og bransje	75.110 Generell (overordn.) offentlig administrasjon og økonomiforvaltning 90.000 Vann-, avløps- og renovasjonsvirksomhet

Tillatelse gitt: 07.10.2009	Endringsnummer: 2	Sist endret: 08.12.2022
<i>Dokumentet er godkjent elektronisk av</i> Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Anette Strømme seniorrådgiver

Endringslogg

Nr	Saksref	Vedtaksdato	Punkt	Beskrivelse
2	2019/47693	08.12.2022	3.1	Nytt signaturfelt på side 1 Tidsfrist for sekundærrensing endret fra 1. juli 2025 til 31. desember 2026. Fremdriftsplan med varsel om tvangsmulkt i oversendelsesbrev.
1	2018/386	06.09.2019	3.1	Nytt signaturfelt på side 1 Lagt inn endringslogg på side 2 Tidsfrist for sekundærrensing endret fra 1. januar 2021 til 1. juli 2025. Fremdriftsplan med varsel om tvangsmulkt i oversendelsesbrev.

1 Rammer

Tillatelsen gjelder utslipp fra renseanlegget på Alvim med tilknyttet avløpsnett innenfor kommunens grenser, heretter betegnet samlet som avløpsanlegget. Tillatelsen gjelder også mottak og behandling av i størrelsesorden 1500 personekvivalenter kommunalt avløpsvann fra Nordre Borge avløpsnett i Fredrikstad kommune kommune. Inkludert bidraget fra Nordre Borge omfatter avløpsanlegget i dag ca 63 000 personekvivalenter kommunalt avløpsvann, beregnet ut fra målt belastning jf. NS 9426.

Ved vesentlige endringer i forhold til opplysninger gitt i søknaden, skal Kommunen orientere Fylkesmannen og om nødvendig søke om endring av tillatelsen. Dette gjelder selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Dersom annet ikke er uttrykkelig bestemt i denne tillatelsen, skal Kommunen drive avløpsanlegget i samsvar med alle relevante krav i gjeldende forskrifter etter forurensningsloven.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 flg. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 Overholdelse av grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra avløpsanlegget, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter Kommunen å redusere utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

2.4 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter Kommunen å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren. Dette gjelder selv om årsaken til driftsforstyrrelsen ligger utenfor Kommunens kontroll.

Kommunen skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt 10.4.

2.5 Internkontroll

Kommunen plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at avløpsanlegget overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Kommunen plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Kommunen plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter knyttet til driften av avløpsanlegget, som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

Dersom partene i det interkommunale samarbeidet ikke selv har pekt ut den ansvarlige for at internkontrollaktivitetene blir tilstrekkelig samordnet, jf internkontrollforskriften § 6, skal Sarpsborg kommune påse slik samordning.

3 Utslipp til vann

3.1 Rensekrav for renseanlegget på Alvim

Grenseverdier for utslipp av rensset vann:

parameter	grenseverdi
Total fosfor (P_{tot}):	Årlig midlet renseeffekt skal være minst 90 %.
Biologisk oksygenforbruk (BOF_5)	Renseeffekten skal minst opprettholdes på dagens nivå Fra <i>31. desember 2026</i> skal renseeffekten være minst 70 % når BOF_5 overstiger 25 mg/l. Lovlig antall overskridelser kan være gitt i forskrift ²
Kjemisk oksygenforbruk (KOF_{Cr})	Renseeffekten skal minst opprettholdes på dagens nivå Fra <i>31. desember 2026</i> skal renseeffekten skal være minst 75 % når KOF_{Cr} overstiger 125 mg/l. Lovlig antall overskridelser kan være gitt i forskrift ³

Renseeffekten av eventuell lokal forbehandling før påslipp til avløpsanlegget skal ikke regnes inn.

Eventuelle overløp i renseanlegget skal medregnes ved beregning av utslippene. **Fra 1. januar 2021 skal i tillegg alt overløp i pumpestasjon Torsbekkdalen medregnes ved beregning av utslippene.**

Hvis belastningen på avløpsanlegget jf NS9426 passerer 75 000 p.e. før 2021, skal Kommunen varsle Fylkesmannen for ny vurdering av når de spesifikke rensekravene for organisk stoff skal tre i kraft, jf forurensningsforskriften § 14-6 annet ledd.

¹ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

² Lovlig antall overskridelser er per i dag gitt i forurensningsforskriften § 14-13

Utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1, skal ikke overstige det som kan forventes fra behandling av kommunalt avløpsvann.

3.2 Utslippssted

Etter rensing skal vannet ledes ut i Glomma gjennom dagens utslippsanordning.

Dersom det skulle vise seg å bli nødvendig å fjerne slam som stammer fra avløpsanlegget nedenfor utslippspunktet, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten. Slik opprensning skal bekostes av Kommunen.

3.3 Avløpsnett

Avløpsnettet skal, uten at det medfører uforholdsmessig store kostnader, dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes med utgangspunkt i den beste tilgjengelige teknologi og fagkunnskap, særlig med hensyn til

- a) avløpsvannets mengde og egenskaper,
- b) forebygging av lekkasjer og
- c) begrenning av forurensning av resipienten som følge av overløp.

Kommunen skal legge til grunn anerkjente metoder som beslutningsgrunnlag for rehabilitering av avløpsnettet. Kommunen skal ha oversikt over eventuelle lekkasjer av betydning.

Kommunen skal sette konkretiserte mål for driften av avløpsnettet og kunne dokumentere en faglig vurdering av hvilken betydning kravet om bruk av beste tilgjengelige teknologi og fagkunnskap får for kommunes eget nett. Kommunen skal ha en overordnet tidsplan for vedlikehold, fornyelse og eventuelle utbedringer av avløpsnettet.

3.4 Overløp

3.4.1 Driftsoverløp

Utslipp via driftsoverløp er ikke tillatt i nedbørfeltet til følgende vannforekomster:

- Tunevann
- Isesjø
- Indre Skjebergkilen, herunder Skjebergbekken / Guslundbekken
- Horneskilen, herunder Stordiket

Driftsoverløp skal så vidt mulig fases ut i forbindelse med rehabilitering av oppstrøms avløpsnett. Driftsoverløp som av spesielle grunner ikke kan fases ut, skal etter rehabilitering være partikkelseparerende. Etter 2028 tillates bare driftsoverløp direkte til Glomma eller åpen kyst med mindre det dokumenteres en faglig vurdering av at resipienten har kapasitet til å motta, bufre og bortlede overløpet uten risiko for at den økologiske tilstandsklassen forverres.

Kommunen skal minst registrere overløpstid og etter beste evne beregne utslipp via driftsoverløpene. Fra 1. januar 2011 skal i tillegg overløpsmengden fra Torsbekkdalen pumpestasjon måles og / eller beregnes med en usikkerhet på maksimalt 10 %.

3.4.2 Nødoverløp

Nødoverløp er overløp som kun trer i funksjon i forbindelse med teknisk feil eller tilsvarende uforutsett situasjon.

- Installasjoner med nødoverløp skal automatisk varsle feil. Avbøtende tiltak skal iverksettes snarest slik at forurensningen kan begrenses mest mulig inntil feilen er rettet.
- Alle utslipp fra nødoverløp skal registreres og behandles som avvik (se også vilkår 10.1 og 10.2). Kommunen skal minst registrere overløpstid og etter beste evne beregne utslipp via nødoverløpene.
- Installasjoner med nødoverløp i nedbørfelt til vannforekomstene nevnt i 3.4.1, 1. avsnitt, skal ha tilstrekkelig bufferkapasitet til å sikre at kommunen har rimelig frist til å iverksette avbøtende tiltak ved stans. Nødoverløp med utilstrekkelig bufferkapasitet skal oppgraderes iht. en tidfestet plan.

3.5 Utslipp via overvannsnett.

Utslipp via overvannsnett skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

4 Utslipp til luft

Lukt og diffuse utslipp som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Aktuelle kilder til slike utslipp kan være pumpestasjoner, kummer, renseanlegg, slammanlegg og utearealer.

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen, for eksempel fra verksteder, kjemikalielagre m.v., som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet. Kommunen plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn i tilknytning til avløpsanlegget og/eller forurensede sedimenter nedenfor kjente utslippspunkter. Herunder skal Kommunen vurdere faren for eventuell spredning og behovet for undersøkelser og tiltak.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, evt. godkjenning fra Kommunen³

6 Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, herunder hjelpekjemikalier som vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler m.m.

Kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Bare laboratorier som er godkjent i henhold til Good Laboratory Practice (GLP) og/eller akkreditert i henhold til NS-EN/IEC 17025:1999, kan benyttes til uttesting.

³ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider.

Kommunen plikter å etablere et system for substitusjon av kjemikalier og råstoffer. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, og om alternativer finnes. Så vel skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter avløpsanlegget å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁴

7 Støy

Avløpsanleggets bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Middelstøy L_{den}	Natt (kl. 23–07) L_{natt}	Natt (kl. 23–07) L_{5AF}
55 dB	45 dB	60 dB

Støygrensene gjelder all støy fra avløpsanleggets ordinære virksomhet, inkludert intern transport på renseanleggområdet og lossing/lasting av råvarer, slam mv. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport er likevel ikke omfattet av grensene.

8 Energi

8.1. Energistyringssystem

Kommunen skal ha rutiner for regelmessig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Dette energistyringssystemet skal være etablert innen 1. januar 2010 og inngå i bedriftens internkontroll, jf pkt. 2.5.

8.2. Utnyttelse av overskuddsenergi

Kommunen skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi internt, og legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt, med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk mulig eller medfører urimelige kostnader.

9 Avfall og avløpslam

9.1 Generelle krav

Kommunen plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten.

Innholdet av skadelige stoffer i avfall og avløpslam skal begrenses så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

⁴ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

Kommunen plikter å sørge for at all håndtering av avløpslam og avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften⁵ og forskrift om organisk gjødsel⁶.

10 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Miljørisikoanalyse

Kommunen skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning fra avløpsanlegget, og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

Kommunen skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av virksomheten. Kommunen skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

10.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal Kommunen om nødvendig iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Kommunen skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3 Etablering av beredskap

Kommunen skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

10.4 Varsling av akutt forurensning eller vesentlige overskridelser

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av betydning, skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁷. Kommunen skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

Kommunen skal snarest varsle Fylkesmannen dersom utslippet er overskredet med 100 % av det rensekravene tilsier.

11 Måling og beregning av utslipp. Rapportering til staten

11.1 Måling og beregning av utslipp

Kommunen skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til luft og vann, samt støy i omgivelsene. Det kan være fastsatt forskrift⁸ om hvordan målingene skal gjennomføres.

⁵ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.

⁶ Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav av 04.07.2003, nr 951.

⁷ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Målinger og beregninger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. De skal omfatte både de komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier og andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikt.

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i avløpsanleggets dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Avløpsanlegget skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig.

Prøvetaking og analyse skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk / internasjonal standard benyttes. Fylkesmannen kan akseptere at annen metode brukes også der standard finnes, dersom det dokumenteres tilfredsstillende at den er minst like formålstjenlig. Avløpsanlegget er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret, og at prøvetakingspunkter etableres på steder som gjør det mulig å ta prøver av utslippene i henhold til aktuelle standarder.

Akkrediterte laboratorier / tjenester skal benyttes der dette er mulig.

11.2 Rapportering

11.2.1 Rapportering til staten

Kommunens rapporteringsplikt til staten, følger av gjeldende forskrift. Per dags dato skal Kommunen rapportere årlig gjennom KOSTRA innen 15. februar året etter utslippsåret.

11.2.2 Årsrapport

Kommunen skal utarbeide en årsrapport for driften av avløpsanlegget. Rapporten skal minst dokumentere forhold av betydning for det ytre miljø, herunder om overvåkningsresultater, vesentlige endringer i tilknytninger og påslipp, fremdrift ift tidsplan for vedlikehold, fornyelse og utbedring av avløpsnett, mulighet for substitusjon av kjemikalier, resultater fra avviksbehandling m.v. Rapporten skal oppbevares i minst 5 år og være tilgjengelig ved inspeksjon.

12 Overvåking av resipient

12.1 Lokal overvåking i tilknytning til utslippspunkter

Kommunen skal sørge for overvåking av lokale effekter av utslippene i tilknytning til overløp og andre punkter med kjent risiko for utslipp. Overvåkingen skal skje i henhold til et dokumentert program. Programmet for denne lokale overvåkingen skal sendes Fylkesmannen for kommentar innen 1. januar 2010. Resultatene fra den lokale overvåkingen skal ellers innarbeides i årsrapporten. Se vilkår 11.2.2.

⁸ Per dags dato er det stilt eksplisitte minimums-målekrav i forurensningsforskriften, kapittel 11, vedlegg 2. samt kapittel 14 §§ 14-11 – 14-13.

12.2 Overvåkning av hovedresipienten

Kommunen skal bidra forholdsmessig til miljøovervåkingen av Glomma sør for Øyeren og Ytre Oslofjord.

13 Undersøkelser og utredninger

(Ingen krav om utredninger er stilt som vilkår for tillatelsen per dags dato)

14 Utskifting av utstyr

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i renseanlegget som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette. Jf også forurensningsforskriften § 14-6 annet ledd.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.

15 Eierskifte

Hvis vesentlige deler av avløpsanlegget overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

16 Nedleggelse

Hvis en vesentlig del av avløpsanlegget blir nedlagt eller stanser for en lengre periode, skal Kommunen gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Ved nedleggelse av en virksomhet skal Kommunen sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

17 Tilsyn

Kommunen plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med renseanleggene til enhver tid.

VEDLEGG 1**Liste over prioriterte stoffer, jf punkt 2.2.**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Kobber og kobberforbindelser	Cu og Cu-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'isopropyliden difenol)	TBBPA
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Klorholdige organiske forbindelser	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ - C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ - C ₁₃)	SCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tetrakloreten	PER
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Trikloretan	TRI
Muskylener (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Musketon	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Perfluor oktylsulfonat og andre perfluorerte alkylsulfonater	PFOS, PFAS
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT