



SARPSBORG KOMMUNE
Postboks 237
1702 SARPSBORG
Att. Einar Olai Olavesen

Saksbehandler, innvalgstelefon
Marte Rosnes, 69247516

Vedtak om endret tillatelse for Alvim renseanlegg

Fylkesmannen i Oslo og Viken fatter vedtak med vilkår om å endre fristen for innføring av krav til sekundærrensing i Alvim renseanlegg sin tillatelse. Fristen settes til 1.7.2025. Vedtaket er hjemlet i forurensningslovens § 18 punkt 5 og kan påklages til Miljødirektoratet innen tre uker fra det tidspunkt underretning om vedtaket er kommet frem.

Vilkårene er gitt i en fremdriftsplan og Fylkesmannen varsler vedtak om tvangsmulkt for å sikre gjennomføring etter fremdriftsplanen. Eventuelle kommentarer til varselet om vedtak om tvangsmulkt sendes Fylkesmannen innen 2 uker etter at dette brevet er mottatt.

Vi varsler også gebyrsats 6, kr 32 800, for vår behandling av søknaden. Eventuelle kommentarer til varselet om fastsettelse av gebyrsats sendes Fylkesmannen innen 2 uker etter at brevet er mottatt.

Vi viser til brev fra dere 21.11.2018, møte 4.12.2018 mellom Sarpsborg kommune, Fredrikstad kommune, FREVAR KF og Fylkesmannen og deres tilbakemelding med avklaringspunkt og revidert fremdriftsplan av 6.3.2019. Vi viser også til avklarende eposter sendt 13.8.2019. Sarpsborg kommune søker om tidsutsettelse av sekundærrensekrevet som er et vilkår i tillatelsen til Alvim avløpsanlegg. I medhold av forurensningsforskriften § 14-3, fatter Fylkesmannen vedtak i saken som rett forurensningsmyndighet.

Endret tillatelse med vilkår ligger vedlagt dette brevet (vedlegg 2).

Bakgrunn

Alvim avløpsanlegg

Avløpsrenseanlegget på Alvim er basert på kjemisk felling og ble satt i drift i 1989. Ny slambehandlingsdel ble bygget på i 2013. Grove beregninger basert på tilførte vannmengder gir grunnlag for å anta at mer enn 50 % av vannet som blir tilført anlegget for behandling er regnvann. Anlegget er dimensjonert for en tilknytning på 65 000 pe og en hydraulisk belastning på 32 500 m³/d (376 l/s). Anlegget får avløpsvann fra Sarpsborg kommune og Nordre Borge i Fredrikstad kommune. Avløpsnett i Nordre Borge har egen tillatelse etter forurensningsloven. Avløpsanlegget ligger i



nedbørfeltet til Glomma og Ytre Oslofjord. Alvim avløpsanlegg har utslipp til Glomma som videre renner ut i Ytre Oslofjord, men en del av avløpsnettene drenerer via mer sårbare vannforekomster.

Kommunalt avløpsvann med utslipp til følsomt område skal gjennomgå fosforfjerning, jf. vedlegg 1 punkt 1.2 til kapittel 11 i forurensningsforskriften¹ § 14. Kommunalt avløpsvann fra nye renseanlegg og eksisterende renseanlegg som endres vesentlig skal i tillegg gjennomgå sekundærrensing. Kravet om sekundærrensing for Alvim avløpsanlegg ble inkludert i tillatelsen 7.10.2009. I tillatelsen ble det satt vilkår om renseseffekt på minst 75 % for KOF_{CR} og 70 % for BOF_5 fra 1.1.2021.

Fram til 1.1.2021 er kravet til rensing av BOF_5 og KOF_{CR} , at «renseeffekten skal minst opprettholdes på dagens nivå». I tillatelsen er det satt krav om 90 % rensesgrad av fosfor.

I 2018 har Sarpsborg kommune rapportert at de behandlet 8 194 878 m³ avløpsvann og at 120 282 m³ gikk i overløp. Mottatt avløpsvann i 2018 var dermed noe lavere enn i 2017, mens vann i overløp er større. Anleggets tilførte mengde inkludert overløp i pe (BOF_5) er rapportert til 88 693 (med faktor 1). Alvim avløpsanlegg klarer renskravet sitt for fosfor. Rensesgraden for KOF_{CR} har bedret seg noe de siste årene og ligger nå over 70%, mens rensesgraden for BOF_5 har blitt noe dårligere.

Øra renseanlegg (i Fredrikstad kommune)

Fredrikstad kommune har fått utsatt frist for innføring av sekundærrensing til 1.7.2025 med vilkår. I tillatelsen er det krav om 90 % rensing av fosfor.

Mulig nytt, felles renseanlegg for Fredrikstad og Sarpsborg kommune

Det er gjort en mulighetsstudie for avløpsbehandling i nedre Glommaregionen, utført av COWI. Mulighetsstudiet konkluderer med at den beste fremtidige renseløsningen for Fredrikstad og Sarpsborg kommune er å bygge ett nytt felles anlegg, og ikke to separate som i dag. Dette medfører i tilfellet at Alvim renseanlegg og dagens anlegg på Øra legges ned og erstattes av ett nytt stort felles anlegg som vil ligge på Øra i Fredrikstad kommune. Anlegget vil ha utslipp til ytre Oslofjord. Et slikt nytt stort avløpsanlegg vil lønne seg økonomisk, og det vil gi større fleksibilitet i teknologivalg. Det vil også være mest lønnsomt ved en eventuell ombygging utløst av fremtidige endrede renskrav. Det er gjort politiske vedtak i Fredrikstad kommune, Sarpsborg kommune og vedtak i styret til FREVAR. Det er etablert et arbeidsutvalg med representanter fra Sarpsborg kommune, FREVAR og Fredrikstad kommune. Det er formulert et mandat for gruppen, med føringer om å bygge nytt felles anlegg. Det tas sikte på en investeringsbeslutning i økonomiplanen for begge kommuner og FREVAR som legges frem for bystyrene.

Søknad om utsatt frist for renskrav

Med bakgrunn i at Fredrikstad kommune, FREVAR og Sarpsborg kommune utreder et mulig felles renseanlegg (RA) for Fredrikstad og Sarpsborg, med en fremdriftsplan som tilsier at et nytt anlegg vil kunne stå klart i 2025, har Fredrikstad og Sarpsborg kommune søkt Fylkesmannen om å endre dato for innføring av kravet i punkt 3.1 i tillatelsen om minst 70 % rensing av BOF_5 og 75 % rensing av KOF_{CR} i tillatelsen til Alvim avløpsanlegg fra 1.1.2021 til 1.7.2025.

Forhåndsvarsling

¹ Forskrift om begrensnings av forurensning



Vedtaket fattet i forbindelse med behandling av søknad om tillatelse etter forurensningsloven skal normalt forhåndsvarsles, jf. forurensningsforskriften kapittel III Forhåndsvarsling, § 36-5. Dersom det haster med å gi tillatelse eller vedtaket er av mindre miljømessig betydning, kan forhåndsvarsling unnlates, jf. forurensningsforskriften § 36-9 andre ledd. Vi mener at Sarpsborg kommune må få endret dato for innføring av kravet om minst 70 % rensing av BOF_5 og 75 % rensing av KOF_{CR} i tillatelse fordi det av tungtveiende samfunnsinteresser haster med å gi en slik tillatelse. Vedtak om endring av tillatelse er nødvendig for at Fredrikstad kommune raskt skal komme seg videre i prosessen med å bygge nytt renseanlegg. Vi unnlater derfor å sende saken på høring, jf. forurensningsforskriften § 36-9, andre ledd. Vedtaket vil bli kunngjort på Fylkesmannens nettsider og kan påklages.

Fylkesmannens vurdering

Miljømessige forhold

Resipient

Alvim avløpsanlegg har utslipp til Glomma ved Alvim i Sarpsborg kommune. Denne delen av Glomma (002-3549-R) er etter vannforskriften² karakterisert til å være i dårlig økologisk tilstand (vann-nett per 5.9.2019). Borregaard påvirker tilstanden i stor grad, men også renseanlegget påvirker betydelig (middels grad). Den økologiske tilstanden i nedre Glomma (002-3551-R) er også dårlig. Tilstanden i brakkvannsområdet ved utløpet av Glomma (0101010405-C) er imidlertid i moderat tilstand. Det samme gjelder samtlige vannforekomster ut og forbi Hvaler.

Det må gjøres tiltak for å bedre tilstanden både i Glomma men også i Ytre Oslofjord. Hovedtiltaket er å redusere utslipp fra avløpsrenseanlegg, 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 Fylkesmannen som forurensningsmyndighet skal stille krav til bedrifter vi er myndighet for om å redusere utslipp av næringsstoffer, slik at miljømålene kan nås. Et stort og godt tiltak for å bedre tilstanden i Glomma vil helt klart være å flytte utslippet av avløpsvann fra Sarpsborg kommune til Øra.

Belastning på renseanlegget

Belastningen på Alvim avløpsanlegg har steget fra 39 371 pe (BOF_5) i 2012, til 69 458 pe (BOF_5) i 2018. Samlet årlig utslipp av BOF_5 har også steget fra 184 kg i 2012 til 418 kg i 2018. Årlig utslipp av KOF_{CR} har steget fra 367 kg i 2012 til 960 kg i 2018. Synkende rensegrad og økte utslipp av organisk stoff skyldes en kombinasjon av økt påkobling til kommunalt nett, men også trolig at Alvim avløpsanlegg mottar langt mer organisk belastning enn det anlegget er dimensjonert for.

Selv om den årlige vannmengden inn til anlegget er noe lavere i 2018 enn i 2017, har vannmengden tilført anlegget økt fra 4 188 266 m³/år i 2012 til 8 194 878 m³/år i 2018. Vannmengde i overløp er også stigende.

Felles renseanlegg

Fylkesmannen vurderer at ett felles renseanlegg for nedre Glomma vil være en god løsning. Glomma vurderes å være en langt svakere resipient i Sarpsborg der Alvim avløpsanlegg har sitt utslipp, enn ved utløpet på Øra i Fredrikstad. Vannforekomsten Glomma er i dårlig økologisk tilstand og vil ikke nå miljømålet om god tilstand uten ytterligere tiltak i flere sektorer, inkludert avløp. Sarpsborg har

² Forskrift om rammer for vannforvaltningen



hatt en stor økning i belastning i pe (BOF₅), og dersom kommunens vekst skal fortsette er det avgjørende at avløpsrensaneanlegget renser langt bedre enn i dag. Fylkesmannen vurderer at en bedring av tilstanden i Glomma og Ytre Oslofjord på lang sikt vil være avhengig av en vesentlig reduksjon i utslippene fra Øra og Alvim avløpsanlegg. Dette medfører at Fredrikstad og Sarpsborg kommune må etterkomme langt strengere rensekraav enn i dag. Dersom man bygger ett stort anlegg istedenfor to, vil dette som mulighetsstudiet konkluderer med, lønne seg både økonomisk, og det vil gi større fleksibilitet i teknologivalg. Ett større anlegg vil også være mer fleksibelt med tanke på mulige nye rensekraav i fremtiden. Ett nytt felles renseanlegg er slik vi ser det, en god måte å sikre at utslippene reduseres betydelig på lang sikt. FREVAR og Fredrikstad kommune skal gjennomfører tiltak og reduserer sine utslipp på kort sikt i henhold til dagens tillatelse.

Fylkesmannen vurderer at å endre dato for innføring om minst 70 % rensing av BOF₅ og 75 % rensing av KOF_{CR}, ikke vil øke forurensningen tilført resipientene. Når skisserte tiltak blir gjennomført, vil utslippene utgjøre en mindre forurensningsfare enn i dag, frem til nytt renseanlegg er på plass i 2025..

Miljøgevinsten for økologisk tilstand i Glomma med å flytte utløpspunktet fra Alvim til Øra er stor. Gevinsten av et nytt felles anlegg vil også være positivt for den økologisk tilstand i Ytre Oslofjord. Ett nytt felles anlegg for nedre Glomma er et viktige tiltak for å sikre at miljømålene om god økologisk tilstand kan nås.

Alvim avløpsanlegg klarer rensekraavene som er gitt i dagens tillatelse. På bakgrunn av at Alvim bare har kjemisk rensing og har større organisk og hydraulisk belastning enn det anlegget er dimensjonert til, er det lite trolig at anlegget vil klare kraavene for rensing av BOF₅ og KOF_{CR} som gjelder fra 01.01.2020. Sarpsborg kommune har skisserte tiltak for å redusere innlekking av fremmedvann, noe som trolig kan redusere belastningen på anlegget noe.

I tillegg til skisserte tiltak og utbedringer på avløpsnettet, må Sarpsborg kommune kartlegge og redusere påslipp av annet vann enn avløpsvann til kommunalt nett. Kommunen har myndighet etter forurensningsforskriften kapittel 15 a om påslipp, og kan etter § 15A-4 fastsette krav for å sikre at avløpsanleggets utslippskraav overholdes. Vi vil følge dette opp i forbindelse med egenkontrollrapporteringen.

På møtet 4.12.2018 informerte Fylkesmannen om at det vil komme krav om nitrogenfjerning når Fredrikstad og Sarpsborg kommune søker om tillatelse til det nye planlagte avløpsanlegget. I brev av 4.3.2019 stiller Fredrikstad og Sarpsborg kommune og FREVAR spørsmål ved om dette er nødvendig. Fylkesmannen vil med dette vise til forurensningsforskriften kapittel 14, vedlegg II. I elvemunning, viker og andre kystfarvann som mottar store mengder næringsstoffer skal fosfor og/eller nitrogen fjernes. Ettersom Glomma og sjøområdene utenfor i en årrekke har mottatt langt mer næringsstoffer enn det økosystemet tåler, er tilstanden i dag svært dårlig og moderat i Glomma og Ytre Oslofjord. Områdene vil ikke nå miljømålet om god tilstand uten ytterligere tiltak i flere sektorer, inkludert avløp. Nye data tyder på at nitrogennivåene i Ytre Oslofjord er i økning og alle med utslipp som ender opp i sjøen må være forberedt på at det kan komme krav om nitrogenfjerning.

Tidligere erfaring med oppfølging av Alvim avløpsanlegg og avløpsnett i Sarpsborg kommune er preget av manglende framdrift og planer som svikter. På grunn av denne mangelen på framdrift er det i dag lite realistisk å nå kravet om sekundærrensing innen 2021. Miljødirektoratet har sendt ut føringer om at innføring av sekundærrensing skal gjennomføres så raskt som mulig. Fylkesmannen ser derfor behov for en forpliktende framdriftsplan med frister som et vilkår for å endre tillatelse. Vi understreker at det er svært viktig at framdriftsplanen for innføring av sekundærrensing med frister



for Sarpsborg kommune følges for å nå kravet om nye rensekrav fra 1.7.2025. Tvangsmulkt er et virkemiddel for å sikre at tiltak blir gjennomført, og Fylkesmannen ser det derfor som nødvendig å knytte forhåndsvedtatte tvangsmulker for å sikre gjennomføring av planen. Fremdriftsplanen er vist i tabell 1 og tvangsmulktene med frister fremgår i tabell 2.

Konklusjon

Fylkesmannen ser alle fordelene med å etablere ett større felles renseanlegg og har forståelse for at dette er en krevende prosess. Ett felles renseanlegg for nedre Glomma vil føre til en vesentlig reduksjon av næringsstoffer som er nødvendig for å oppnå god tilstand i berørte vannforekomster på sikt. Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at de fordeler forurensere eller andre får av at vilkår blir lempet på eller opphevet, er vesentlig større enn de skader eller ulemper det vil føre til for miljøet. Vi går ut ifra at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket ellers.

Frister

Det stilles vilkår til endret tillatelse. Fylkesmannen gir som vilkår at følgende frister gjelder for å sikre det videre arbeidet med å innføre sekundærrensing på Alvim avløpsanlegg. Fristene er basert på fremdriftsplan innsendt av FREVAR, Fredrikstad og Sarpsborg kommune. For hver frist skal Sarpsborg kommune sende dokumentasjon til Fylkesmannen om hvordan aktiviteten er gjennomført og at fristen er nådd.

Tabellen nedenfor gir oversikt over frister for gjennomføring av tiltak som kreves for å nå den nye fristen for innføring av sekundærrensing. 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 renseanlegg går, og hvordan man ligger an i forhold til fremdriftsplanen. Punktene i tabellen er nærmere beskrevet i vedlegg 1.

	Frist	Aktivitet
M1	31.12.2019	Vedtak og investeringsbeslutning separate eller felles renseanlegg for Nedre Glomma
M4/1	31.12.2019	Kontrahere rådgiver forprosjekt renseanlegg
M2	31.12.2020	Prosessløsning valgt
M3/4	31.12.2020	Rapport Forprosjekt transportsystem og renseanlegg
M5	31.12.2021	Driftstillatelse/byggetillatelse gitt, reguleringsplan
M8	31.12.2021	Kontrahering leverandør renseprosess
M8/1	31.12.2021	Kontrahering rådgiver detaljprosjektering renseanlegg
M9	31.12.2022	Kontrahere entreprenør
M7	1.7.2025	Fullført transportsystem
M10	1.7.2025	Igangsetting av drift ny renseprosess

Tabell 1.

Vedtak



Fylkesmannen vurderer at fordeler forurensere eller andre får av at vilkår i tillatelsen blir endret er større enn de ulemper det vil føre til for miljøet. Med hjemmel i forurensningslovens³ §§ 16 og 18 pkt. 5, fatter Fylkesmannen i Oslo og Viken følgende vedtak:

Punkt 3.1 i vilkårsdelene endres.

Tidsfrist for sekundærrensing i Fredrikstad kommune sin tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven blir endret fra 1. januar 2020 til 1. juli 2025.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet innen tre uker fra det tidspunkt underretning om vedtaket er kommet frem, jf. forvaltningsloven⁴ §§ 28 og 29.

En eventuell klage skal fremsettes for Fylkesmannen i Oslo og Viken, jf. forvaltningsloven § 32. Dersom vi ikke etterkommer klagen vil vi sende saken til Miljødirektoratet for endelig avgjørelse.

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.

Varsel av vedtak om gebyr

Søker skal betale gebyr for vår behandling av søknaden (jf. forurensningsforskriften § 39-3). Ut fra opplysningene som er gitt i søknaden, har vi foreløpig plassert saken i gebyrsats 6, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Saksbehandlingsgebyret i sats 6 er kr 32 800,-. Grunnlaget for valg av gebyrsats er ressursbruk hos Fylkesmannen i forbindelse med behandling av søknaden. Vi gjør oppmerksom på at vi kan endre gebyrsats, dersom saksbehandlingen medfører en annen ressursbruk enn forventet.

Eventuelle kommentarer til varselet om fastsettelse av gebyrsats sendes Fylkesmannen innen 2 uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forvaltningsloven § 16.

Varsel av vedtak om tvangsmulkt

Fylkesmannen varsler at vi vil vedta tvangsmulkt for å sikre at prosjektet gjennomføres etter fremlagt fremdriftsplan. En slik mulkt vil gå ut på at Sarpsborg kommune skal betale tvangsmulkt ved brudd på fristene i fremdriftsplanen. Fristene gjelder uavhengig av planene om et felles renseanlegg med Fredrikstad kommune. Sarpsborg kommune skal planlegge slik at fristene kan nås, uavhengig av progresjon i samarbeidet om felles renseanlegg. Punktene i tabellen er nærmere beskrevet i vedlegg 1.

Aktivitet

Frist

Varslet tvangsmulkt

³ Lov om vern mot forurensninger og om avfall

⁴ Lov om behandlingsmåten i forvaltningssaker



M1 og M4/4	31.12.2019	1 000 000 kr
M2 og M3/4	31.12.2020	1 000 000 kr
M5, M8 og M8/1	31.12.2021	2 000 000 kr
M9	31.12.2022	1 000 000 kr
M7	1.7.2025	10 000 000 kr
M10	1.7.2025	10 000 000 kr

Tabell 2.

Dere har anledning til å kommentere varselet om tvangsmulkt. Eventuelle kommentarer må sendes til Fylkesmannen i Oslo og Viken innen to uker etter at dette brevet er mottatt.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg (e.f.)
seksjonssjef

Marte Rosnes
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg 1 Vilkår om fremdriftsplan for innføring av sekundærrensing inkludert varsel om tvangsmulkt

M1 – Vedtak og investeringsbeslutning separate eller felles renseanlegg for Nedre Glomma og M4/1 - Kontrahere rådgiver forprosjekt renseanlegg

Sarpsborg kommune skal lage et saksframlegg som skal legges frem for bystyrene i Fredrikstad og Sarpsborg kommune i oktober 2019. Der skal man gjøre investeringsbeslutninger i økonomiplan. Sarpsborg kommune skal inngå en avtale med rådgiver for et forprosjekt for nytt renseanlegg i 2019.

Sarpsborg kommune skal **innen 31.12.2019** sende oss skriftlig dokumentasjon på at det er vedtatt en økonomiplan, samt hvorvidt dette innebærer to separate anlegg eller ett felles og at det er inngått en avtale med rådgiver for et forprosjekt for nytt renseanlegg.

Fylkesmannen i Oslo og Viken varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt, i medhold av forurensningsloven § 73, dersom vi ikke har mottatt skriftlig dokumentasjon på at det er vedtatt en økonomiplan, samt hvorvidt dette innebærer to separate anlegg eller ett felles og at det er inngått en avtale med rådgiver for et forprosjekt for nytt renseanlegg innen 31.12.2019.

Vedtaket vil gå ut på at en tvangsmulkt på kr. 1 000 000,- påløper dersom Fylkesmannen i Oslo og Viken ikke har mottatt fullstendig dokumentasjon innen fristen.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Fylkesmannen i Oslo og Viken innen to uker etter at dette brevet er mottatt.

M2 Prosessløsning valgt og M3/4 Rapport Forprosjekt transportsystem og renseanlegg

Sarpsborg kommune skal i 2020 velge prosessløsning for nytt renseanlegg og ha ferdig rapport for et forprosjekt for transportsystem og renseanlegg.

Sarpsborg kommune skal **innen 31.12.2020** sende oss skriftlig dokumentasjon på at det er valgt prosessløsning for det nye renseanlegget og sende oss ferdig rapport for forprosjekt for transportsystem og renseanlegg.

Fylkesmannen i Oslo og Viken varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt, i medhold av forurensningsloven § 73, dersom vi ikke har mottatt skriftlig dokumentasjon på at det er valgt prosessløsning for det nye renseanlegget og har sendt oss ferdig rapport for forprosjekt for transportsystem og renseanlegg innen 31.12.2020.

Vedtaket vil gå ut på at en tvangsmulkt på kr. 1 000 000,- påløper dersom Fylkesmannen i Oslo og Viken ikke har mottatt fullstendig dokumentasjon innen fristen.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Fylkesmannen i Oslo og Viken innen to uker etter at dette brevet er mottatt.

E-postadresse:
fmovpost@fylkesmannen.no
Sikker melding:
www.fylkesmannen.no/melding

Postadresse:
Pb 325
1502 Moss

Besøksadresse:
Moss: Vogts gate 17
Drammen: Grønland 32
Oslo: Tordenskiolds gate 12

Telefon: 69 24 70 00
www.fylkesmannen.no/ov
Org.nr. 974 761 319



M5 Driftstillatelse/byggetillatelse gitt, reguleringsplan, M8 Kontrahering leverandør renseprosess og M8/1 Kontrahering rådgiver detaljprosjektering renseanlegg

Sarpsborg kommune skal i 2021 sørge for å ha skaffet seg alle nødvendige driftstillatelser og byggetillatelser, samt at bygging av nytt anlegg er i tråd med gjeldende reguleringsplan. Sarpsborg kommune skal også inngå kontrakt med leverandør for renseprosess til det nye anlegget og inngå kontrakt med en rådgiver som skal detaljprosjektere renseanlegget.

Sarpsborg kommune skal **innen 31.12.2021** sende oss skriftlig dokumentasjon på at alle nødvendige driftstillatelser og byggetillatelser er gitt og at bygging av nytt anlegg er i tråd med gjeldende reguleringsplan. Sarpsborg kommune skal også sende oss skriftlig dokumentasjon på at det er inngått kontrakt med leverandør for renseprosess til det nye anlegget og at det er inngått kontrakt med en rådgiver som skal detaljprosjektere renseanlegget.

Fylkesmannen i Oslo og Viken varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt, i medhold av forurensningsloven § 73, dersom vi ikke har mottatt skriftlig dokumentasjon på at alle nødvendige driftstillatelser og byggetillatelser er gitt og at bygging av nytt anlegg er i tråd med gjeldende reguleringsplan, at det er inngått kontrakt med leverandør for renseprosess til det nye anlegget og at det er inngått kontrakt med en rådgiver som skal detaljprosjektere renseanlegget innen 31.12.2021.

Vedtaket vil gå ut på at en tvangsmulkt på kr 2 000 000,- påløper dersom Fylkesmannen i Oslo og Viken ikke har mottatt fullstendig dokumentasjon innen fristen.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Fylkesmannen i Oslo og Viken innen to uker etter at dette brevet er mottatt.

M9 - Kontrahere entreprenør

Sarpsborg kommune skal i 2022 inngå kontrakt med entreprenør for bygging av nytt renseanlegg.

Sarpsborg kommune skal **innen 31.12.2022** sende oss skriftlig dokumentasjon på at det inngått kontrakt med entreprenør for bygging av nytt renseanlegg.

Fylkesmannen i Oslo og Viken varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt, i medhold av forurensningsloven § 73, dersom vi ikke har mottatt skriftlig dokumentasjon på at det er inngått kontrakt med entreprenør for bygging av nytt renseanlegg innen 31.12.2022.

Vedtaket vil gå ut på at en tvangsmulkt på kr 1 000 000,- påløper dersom Fylkesmannen i Oslo og Viken ikke har mottatt fullstendig dokumentasjon innen fristen.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Fylkesmannen i Oslo og Viken innen to uker etter at dette brevet er mottatt.

M7 - Fullført transportsystem

Sarpsborg kommune skal fullføre transportsystemet til nytt renseanlegg.



Sarpsborg kommune skal **innen 01.07.2025** sende oss skriftlig dokumentasjon på at transportsystemet til nytt renseanlegg er fullført. Det vil si at planlagt ferdig transportsystem skal være fullført og at det ikke skal være behov for overløp eller nødoverløp andre steder på transportsystemet for å avlaste ufullstendig transportsystem til det nye renseanlegget.

Fylkesmannen i Oslo og Viken varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt, i medhold av forurensningsloven § 73, dersom vi ikke har mottatt skriftlig dokumentasjon på at transportsystemet er ferdig innen 01.07.2025.

Vedtaket vil gå ut på at en tvangsmulkt på kr 10 000 000,- påløper dersom Fylkesmannen i Oslo og Viken ikke har mottatt fullstendig dokumentasjon innen fristen.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Fylkesmannen i Oslo og Viken innen to uker etter at dette brevet er mottatt.

M10 Igangsetting av drift ny renseprosess

Sarpsborg kommune skal igangsette drift av nytt renseanlegg.

Sarpsborg kommune skal **innen 01.07.2025** sende oss skriftlig dokumentasjon på at nytt renseanlegg er i ordinær drift. Det vil si at planlagt anlegg er ferdig og at det ikke er behov for overløp eller nødoverløp andre steder på transportsystemet for å avlaste det nye renseanlegget. Dette inkluderer også gamle Alvim avløpsanlegg.

Fylkesmannen i Oslo og Viken varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt, i medhold av forurensningsloven § 73, dersom vi ikke har mottatt skriftlig dokumentasjon på at transportsystemet er ferdig innen 01.07.2025.

Vedtaket vil gå ut på at en tvangsmulkt på kr. 10 000 000,- påløper dersom Fylkesmannen i Oslo og Viken ikke har mottatt fullstendig dokumentasjon innen fristen.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Fylkesmannen i Oslo og Viken innen to uker etter at dette brevet er mottatt.



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: 1	Sist endret: 06.09.2019
<i>Dokumentet er godkjent elektronisk av</i> Hilde Sundt Skålevåg (e.f.) seksjonssjef		Marte Rosnes overingeniør

Endringslogg

Nr	Saksref	Vedtaksdato	Punkt	Beskrivelse
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. 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 renseseffekt skal være minst 90 %.
Biologisk oksygenforbruk (BOF_5)	Renseeffekten skal minst opprettholdes på dagens nivå Fra 1. juli 2025 skal renseseffekten 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 1. juli 2025 skal renseseffekten 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 renseskravene 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) begrensning 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
- Hornneskilen, 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, slamanlegg 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 avløpsslam

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 avløpsslam 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 avløpsslam 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