



ÅLESUND KOMMUNE

Postboks 1521

6025 ÅLESUND

Saksbehandler, innvalgstelefon

Gunnhild Liva Austvoll, 71 25 85 12

Endring av utslippstillatelse – overgangsordning for avløpsanlegg som skal overføres til Kongshaugen renseanlegg

Vedtak om endring av tillatelse til utslipp av avløpsvann i Ålesund kommune, endringen gjelder renseanlegg som skal overføres til Kongshaugen renseanlegg. Endringen er gitt på vilkår, tillatelsen følger vedlagt.

Vi viser til søknad fra Ålesund kommune datert 7. februar 2025 om endring av «Tillatelse etter forurensningsloven for Ålesund kommune til utslipp av kommunalt avløpsvann og utslipp av overvann fra avløpsanlegg i Ålesund tettbebyggelse», ID 2016.0617.T.FMMR, datert 23.08.16.

Statsforvalteren i Møre og Romsdal endrer med dette tillatelsen på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt dette brevet. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18-5. Statsforvalteren har ved avgjørelsen om endring av tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket, sammenholdt med de fordelene og ulempene som tiltaket for øvrig vil medføre.

Bakgrunn

Ålesund kommune har i dag flere avløpsanlegg som ikke tilfredsstiller kravene i gjeldene utslippstillatelse. Åtte av elleve renseanlegg i dagens utslippstillatelse skal overføres til Kongshaugen reinseanlegg (KRA) når dette er settet i drift i 2028. Sula og Ålesund kommuner samarbeider om å etablere KRA. Anlegget er under bygging og er planlagt å være i ordinær drift i 2028.

Slik situasjonen er for mange anlegg i Ålesund i dag, kan ikke vilkårene i plan- og bygningsloven § 27-2 overholdes og Ålesund kommune har behov for tilsvarende overgangsordning for eksisterende avløpsanlegg som Sula kommune har fått i sin tillatelse.

Ålesund kommune har søkt om en overgangsordning for nye tilkoplinger til kommunalt avløpsnett frem til eksisterende renseanleggene er sanert og avløpsvannet er overført til KRA. Før godkjenning av ny tilkobling til kommunalt avløpsnett vil kommunen stille krav om etablering av midlertidig privat



renseløsning. Renseløsningen må tilfredsstillende krav til primærrensing, at SS-mengden i avløpsvannet reduseres med minst 50 % av det som blir tilført renseanlegget eller ikke overstiger 60 mg/l ved utslipp, jf. forurensningsforskriften § 14-2 a) punkt 2. Midlertidig privat renseløsning vil gjelde i avløpssoner der eksisterende avløpsanlegg har kapasitet til å ta imot rensset avløpsvann.

Ålesund Kommunen vil drifte eksisterende avløpsanlegg optimalt før de skal saneres og overføres til Kongshaugen reinseanlegg.

Ålesund kommune vurderer situasjonen slik at det ikke kan gjøres midlertidige tiltak som er i stand til å lukke avvikene fra Statsforvalteren på alle renseanleggene. De viser blant annet til notat fra Norconsult datert 13.06.22 om RA3 Larsgården og RA5 Breivika. Utfra en kost/nytte vurdering mener kommunen at det er rett prioritering å bruke ressurser på å sanere direkteutslipp, redusere fremmedvann i ledningsnett og oppgradering av andre renseanlegg istedenfor renseanleggene som skal saneres og overføres til KRA innen få år.

En byggestopp som følge av avløpssituasjonen vil ha store samfunnsmessige konsekvenser for kommunen sine innbyggere og næringsliv. Kommunen mener at fordelene med en midlertidig overgangsordning er vesentlig større enn ulemper det vil føre til for miljøet. De viser og til at resipientundersøkelsen i hovedsak viser at miljøtilstanden er uendret siden 2012, og at det ikke regnes som sannsynlig at tilstanden vil forverres betydelig de neste 5 årene.

Statsforvalteren sin vurdering

For at Ålesund kommune skal kunne tillate utbygging i de områdene hvor rensekravet ikke overholdes, endres tillatelsen slik at det blir satt krav til rensing før tilknytning av det enkelte anlegg. De krav som er gitt til rensing følger av forurensningsforskriften § 14-2 a 2. Dette rensetrinnet kommer i tillegg til det eksisterende renseanlegget.

Det er stilt krav om at anlegget som avløpsvannet føres til skal ha kapasitet til å ta imot avløpsvannet, slik at det ikke øker faren for overløp på ledningsnett eller ved renseanlegget.

En endring av tillatelsen gjelder for anlegg som skal overføres til KRA, se tabellen under:

Tabell med oversikt over når det er planlagt at de enkelte anleggene blir sanert og overført til KRA

RA	Pe *	Saneres /overføres til KRA
RA3 Larsgården	4 834	31.12.2027
RA4 Åse	19 397	31.12.2027
RA5 Breivika	4 096	31.12.2027
RA6 Flisnes	10 746	31.12.2027
RA15 Løvika	303	31.12.2028
RA18 Borgundgavlen	17	31.12.2026
RA21 Bingsa	175	31.12.2028
RA26 Hankane	115	31.12.2028

*Pe-tall er hentet fra vedlagt rapport Kartlegging av pe-belastning Norconsult 17.10.22

Statsforvalteren har ved behandling av søknaden sett på de resipientundersøkelsene som har blitt utført, disse viser i hovedsak at miljøtilstanden er uendret siden 2012, og at det ikke regnes som sannsynlig at tilstanden vil forverres betydelig de neste 5 årene.



Grensen for tilført belastning for de enkelte anlegg er ikke endret, økningen i pe som tilføres skal overholde kravet om fjerning av minst 50 % SS, avløpsvannet som tilknyttes eller ikke overstige 60 mg/l.

Siden det ikke har vært gjort endring i kapasitet for de aktuelle anleggene har ikke søknaden vært lagt ut på offentlig høring. Endringene som gjøres er basert seg på at ny bebyggelse må oppfylle kravet til primærrensing i forurensningsforskriften § 14-2 a punkt 2, dette er en del av kravet som eksisterende renseanlegg har i dag, men ikke klarer å overholde.

Det er vurdert at denne endringen av tillatelsen ikke vil påvirke naturmangfoldet eller føre til endringer i vannforekomsten.

Konklusjon

Ved å endre tillatelsen for de områdene som skal overføres til Kongshaugen renseanlegg, mener vi at forholdet til resipienten blir ivarettatt samtidig som at det gis mulighet for en videre utbygging i disse områdene. Det er ikke ventet at endringen vil påvirke resipienten i vesentlig grad.

Forhåndsvarsel om saksbehandlingsgebyr

Ålesund kommune 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 7, jf. § 39-4. Saksbehandlingsgebyret i sats 7 er kr 22 900. Grunnlaget for valg av gebyrsats er forventet ressursbruk hos Statsforvalteren i forbindelse med behandling av søknaden. Vi gjør oppmerksom på at vi kan endre gebyrsats, dersom saksbehandlingen medfører en annen ressursbruk enn forventet. Vi fatter endelig vedtak om gebyrsats og ettersender faktura når saken er ferdigbehandlet. Merknader til dette forhåndsvarselet kan sendes oss innen to uker etter at det er mottatt.

Reglene om innkreving av gebyr til statskassen for Statsforvalteren arbeid med tillatelser og kontroller står i forurensningsforskriften kapittel 39

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 i Møre og Romsdal. En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren i Møre og Romsdal eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren i Møre og Romsdal. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil Statsforvalteren i Møre og Romsdal også kunne gi på forespørsel.

Offentliggjøring av tillatelsen

Vedtaket skal gjøres offentlig kjent, jf. § 36-11 i forskrift om begrensning av forurensning. Den som har fått tillatelse, skal så snart som mulig kunngjøre dette i dagspressen. Kunngjøringen skal inneholde en kort orientering om endringen av tillatelsen, hvor man kan henvende seg for å få innsyn i saksdokumentene og opplysninger om klageinstans og frist for eventuell klage på vedtaket. Kopi av kunngjøringen skal sendes Statsforvalteren i Møre og Romsdal innen en måned etter at tillatelsen er gitt. Bedriften kan gjerne benytte sin egen logo i kunngjøringen. Statsforvalteren sin logo skal ikke benyttes.



Med hilsen

Christian Dahl (e.f.)
underdirektør

Gunnhild Liva Austvoll
Senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent



Tillatelse etter forurensningsloven for Ålesund kommune til utslipp av kommunalt avløpsvann og utslipp av overvann fra avløpsanlegg i Ålesund tettbebyggelse

Tillatelsens ID 2016.0617.T

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16 § 22 og § 40, samt forskrift av 1. juni 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) § 14-4.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 7.3.2014 og 13.11.2015, hovedplan for avløp, resipientundersøkelse og ettersendte målinger av lukt og spredningsberegninger RA4 og RA6, datert 29.1.2015. Tillatelsen er endret etter søknad av 7.2.2025.

Tillatelsen omfatter både minimumskravene i forurensningsforskriften kap. 14 og andre krav fastsatt av fylkesmannen som forurensningsmyndighet etter forurensningsloven og forurensningsforskriften. Alle vilkår framgår av denne tillatelsen.

Denne tillatelsen erstatter følgende tillatelse: Ålesund kommune, Utslippstillatelse av 06.08.02 for større avløpsanlegg og tillatelse gitt til Inste Hankane Anselslag BA, den 2.11.2009.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Kommune	Ålesund kommune		
Adresse	Postboks 1521		
Postnr.	6025	Poststed	Ålesund
Org. nummer (bedrift)	942.953.119	Virksomhetens kategori	Avløp
NACE-nr	37.00	NOCE-nummer	
Bransje (nace)	Oppsamling og behandling av avløpsvann		

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse
461.2		2

Tillatelse gitt: 23.8.2016	Endringsnummer: 1	Sist endret: 6.3.2025
Christian Dahl e.f. underdirektør Gunnhild Liva Austvoll senioringeniør <i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ingen signatur.</i>		



Endringslogg

Endringsnummer	Endring av	Punkt	Beskrivelse
1	Nytt punkt	2.4.1	Krav om rensing før tilknytning til eksisterende ledningsnett for ny-/utviding av bebyggelse. Gjelder for anlegg i tabell 6a



1. Rammer for tillatelsen

1.1 Omfang

Tillatelsen gjelder utslipp av avløpsvann fra Ålesund tettbebyggelse på inntil 90 000 personekvivalenter (pe) i Ålesund kommune.

Ålesund kommune skal ha oppdatert dokumentasjon på tettbebyggelsens utbredelse (areal) og størrelse (pe beregnet BOF₅ etter NS 9426 eller tilsvarende anerkjent metode). Ved utbygging av kommunens infrastruktur eller vesentlige utvidelse av virksomhet som medfører utvidelse av tettbebyggelsen, skal tettbebyggelsens utbredelse og størrelse oppdateres.

Tillatelsen omfatter avløpsanlegg for transport og behandling av kommunalt avløpsvann og overvann som fremgår av tabell 1. I tillegg omfattes også krav til slambehandling og overvåking av resipient.

Tabell 1. Avløpsanlegg som er omfattet av tillatelsen

Renseanlegg/utslipps punkt	Største ukentlige middeltilførsel Ant. pe (BOF₅)	Maksimalt dimensjonerende vannmengde Q_{maks} i l/s (eller bør det være i m³/time)
RA 1 Hessa	5 000	100
RA2 Aspøy	25 000	300
RA3 Larsgården	8 000	75
RA4 Åse	25 000	248
RA 5 Breivika	7 000	90
RA 6 Flisnes	16 500	100
RA 15 Løvika	300	
RA 18 Borgundgavlen	100	
RA 20 Flatholmen	500	
RA 21 Bingsa	400	
RA 26 Hankane	300	

For alle anlegg som ikke er omfattet av sekundærrensekravet, skal kommunen varsle Fylkesmannen dersom det er sannsynlig at avløpsanlegget vil bli vesentlig endret jf. forurensningsforskriften § 14-6.

Anleggene skal drives, vedlikeholdes og fornyes i et langsiktig perspektiv, slik at forventet funksjon og ytelse opprettholdes til enhver tid og er stabil til tross for variasjoner i belastning og klimaforhold.

1.2 Miljømål

Formålet med tillatelsen er å beskytte miljøet mot uheldige virkninger av utslipp av avløpsvann, for å oppnå god økologisk og kjemisk tilstand i berørte vannforekomster. Dette



innebærer krav om tilfredsstillende oppsamling, transport og rensing av avløpsvann, herunder tiltak for å hindre forurensning fra overløpsutslipp og lekkasjer fra ledningsnett. I tillegg er det satt krav til kontroll på tilførsler av overvann gjennom oversikt over inn- og utlekking. Detaljerte miljømål skal fremgå av hovedplanen og rulleres med denne.

2. Utslipp til vann

2.1 Krav og tilhørende tidsfrister

Tabell 2 Krav med tilhørende tidsfrister

Tiltak	Frist	Referanse
Utarbeidelse av ROS-analyse	1.7.2019	2.2
Innføre systematisk registrering av utlekking fra ledningsnett	1.1.2020	2.3.2
Utarbeide tiltaksplan mot tilførsler av overvann til avløpssystem	1.1.2020	2.3.2
Vurdere behov for rensing av overvann	1.1.2020	2.3.2
Dokumentere forurensning fra overløp	1.1.2021+5 år	2.3.3
Gjennomføre planlagte tiltak for å redusere utslipp fra overløp	1.1.2021	2.3.3
Dokumentere hydraulisk balanse ved modell eller kvalitativ vurdering	1.1.2021	2.3.4
Gjennomføre planlagte tiltak for å redusere utlekking	Kontinuerlig	2.3.4
Sanere overløp som er i strid med tillatelsen	1.1.2021	2.3.4
Innføre primærrensing i henhold til kapittel 14 for alle anlegg	1.1.2018	2.3.1 og 2.4
Sanering utslipp som ikke følger krav i tillatelse	1.1.2020	2.2
Gjennomføre overvåking	31.12.2018 + 4 år	7
Etablere system for vurdering av energiforbruk	1.1.2022	8
Rapportering i Altinn	15.3 – årlig	12.1
Lage årsrapport for avløpsanlegg	15.3 – årlig	12.2
Koordinater på utslippsledningene meldes inn til Fylkesmannen	1.1.2019	2.5.4
Kommunen skal hvert 5. år gå igjennom de områdene som ligger i en tettbebyggelse for å vurdere om tettbebyggelse er omfattet av kap.14 i henhold til forurensningsforskriften.	1.1.2021	2.3.1



2.2 Generelle forhold

Gjennomført og planlagt utbygging av avløpsanlegg for transport og behandling av kommunalt avløp skal beskrives i kommunal avløpsplan (hovedplan avløp og vannmiljø, saneringsplan eller tilsvarende).

Sanerings planer skal utarbeides slik at alle utslipp som i dag ikke følger krav i tillatelsen skal være oppgradert og godkjent innen 1.1.2020. Avløpsanlegg og utslippspunkt som er omfattet av tettbebyggelsen til kapittel 14 og som ikke er særskilt nevnt i tillatelsen er ikke lenger gyldige.

Ålesund kommune skal ha kjennskap til om avløpsnett og renseanlegg påvirker eller kan påvirke sårbare naturtyper eller områder som brukes av sårbare arter. Det må utvises særlig aktsomhet ved planlegging av nye ledningstraseer og ved graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke naturmangfoldet

Kommunen plikter til å ha oversikt over forhold knyttet til avløpsanleggene som kan medføre forurensning, og kunne redegjøre for risikoforhold. Innen 1.7.2019 skal det utarbeides en samlet risiko- og sårbarhetsvurdering for avløpsanlegg omfattet av denne tillatelsen. Risiko som overskrider akseptkriterier skal følges opp i en forpliktende handlingsplan. Vurderingen skal legge spesiell vekt på sårbare anleggs-komponenter, områder med mulig brukerkonflikt og klimaeffekter som økt nedbørintensitet og havnivåstigning. Vurderingene skal oppdateres jevnlig og ved vesentlig endring.

Systematisk vedlikehold og fornyelse av avløpsanlegg skal bidra til å overholde fastsattes krav, herunder sikre at nedbør ikke medfører avvik. Planer for vedlikehold og fornyelse skal holdes oppdatert. Vedlikeholdsplaner skal vektlegge utstyr som kan ha forurensningsmessig betydning.

System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jfr. Internkontrollforskriften § 5.7.

All forurensning, 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 sine utslipp, 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.

2.3. Krav til avløpsnettet

2.3.1 Krav til oppsamling av kommunalt avløpsvann

Tilknytning til kommunalt avløpsnett innenfor det som kommunen har definert som rensedistrikt bør være 100 %. Utslipp av kommunalt avløpsvann som midlertidig ikke er tilknyttet kommunalt avløpsnett skal gjennomgå tilsvarende rensing som kommunale anlegg. Det skal kunne dokumenteres rensegrad fra slamavskillere på lik linje som andre anlegg. Denne dokumentasjonen skal være på plass innen 1.1.2018.



Ålesund kommune har i dag en del utslippspunkt som ikke tilfredsstillers utslippskravet. Disse skal saneres i henhold til tabellen under. Frist for sanering av disse anleggene fremgår av tabellen.

Tabell 3 Oversikt over kommunale urensset utslipp i tettbebyggelse, med frist for sanering.

Utslipp	Resipient	Frist for sanering	Overføres til RA	Pe	Koordinater, sjøkant eller utslipp UTM sone 32	
					UTM Øst	UTM Nord
U2 Sævollan	Hessafjorden	1.1.2020	RA1 Hessa	63	350137	6928241
U11 Slinningen	Aspevågen	1.1.2019	RA1 Hessa	39	353669	6928949
U12 Hessa	Aspevågen	1.1.2019	RA1 Hessa	88	353360	6928933
U13 Hessa	Aspevågen	1.1.2018	RA1 Hessa	53	352905	6928740
U14 Kleivane	Aspevågen	1.1.2019	RA1 Hessa eller RA2 Aspøy	35	352228	6928837
U20 Steinvågsneset syd	Steinvågsundet	1.1.2019	RA2 Aspøy	30	351325	6929795
U21 Steinvågsneset syd	Steinvågsundet	1.1.2019	RA2 Aspøy	18	351567	6929892
U35 Kvennaneset	Aspevågen	1.1.2019	RA2 Aspøy	35	351800	6929500
U50 Nørvøy	Ellingsøyfjorden	1.1.2017	RA20 Flatholmen	192	353800	6930600
U52 Klungrevågen	Ellingsøyfjorden	1.1.2017	RA3 Larsgården	53	358635	6930240
U85 Slevika vest	Åsefjorden	1.1.2018	RA4 Åse	53	358476	6928090
U88 Bogneset	Åsefjorden	1.1.2018	RA4 Åse	140	358970	6928103
U89 Slevika øst	Åsefjorden	1.1.2019	RA4 Åse	28	359137	6928135
U93 Snopenesvegen vest	Åsefjorden	1.1.2017	RA4 Åse	35	360850	6928342
U94 Snopenesvegen øst	Åsefjorden	1.1.2018	RA4 Åse	14	361040	6928510
U98 Geiteberget	Åsefjorden	1.1.2018	RA4 Åse	18	362120	6928420



U109 Vegsundet	Storfjorden	1.1.2018	RA6 Flisnes	98	36364 0	692514 7
----------------	-------------	----------	-------------	----	------------	-------------

Tabell 4 Oversikt over kommunale utslipp i tettbebyggelse som skal saneres, der det er etablert en midlertidig kommunal slamavskiller for utslippet.

Utslipp	Resipient	Frist for sanering	Overføres til RA	Pe	Koordinater, sjøkant eller utslipp UTM sone 32	
U14b Kleivane vest	Aspevågen	1.1.2019	RA1 Hessa eller RA2 Aspøy	18	35212 6	692890 0
U Gåseidneset	Ellingsøyfjorden	1.1.2020	RA4 Åse eller RA3 Larsgården	18	35852 1	692936 8

Ålesund kommune skal hvert 5. år lage en oversikt over utbygginger og tilkoblinger som medfører endring av tettbebyggelsens samlede utbredelse og størrelse (pe). Dersom tettbebyggelsens størrelse overskrider tillatelsen størrelse i pe skal Fylkesmannen varsles slik at tillatelsen kan endres.

2.3.2 Krav til kontroll med overvann tilført avløpsnett

Overvann bør separeres fra sanitært avløpsvann for å redusere utslipp fra avløpsanlegget. Tiltaksplaner skal beskrive status og ambisjoner som skal sikre at overvannsmengder i sanitært avløpsvann blir så små som mulig.

- Det skal dokumenteres at valg av intensitet- og varighetskurver for dimensjonerende tilrenning til avløpsnett er tilstrekkelig. Kurvene skal oppdateres og det skal tas hensyn til forventet klimaeffekt.
- Det skal innen 2020 lages en plan som viser hvordan overvann påvirker ledningsnett i ulike avrenningssituasjoner og hvilke tiltak som skal settes i verk for å redusere tilførsler av overvann til avløpsnett.
- Bærekraftig utskiftingstakt på ledningsnett skal dokumenteres.
- Vurdere behov for rensing av overvann med tanke på eventuell forurensing av resipienten, frist 1.1.2020

2.3.3 Krav til utslipp via overløp

- Ålesund kommune skal ha oversikt over alle installerte overløp og betydelige lekkasjer på avløpsnett. Driftstiden på overløpene skal måles eller beregnes for et



dimensjonerende år. Kommunen skal også beregne forventet utslipp via overløp i et normalår. Frist 1.1.2021.

- Den samlede mengde utslipp via overløp skal være under 5 % over året innen 2021. Ved fare for overskridelser skal utjevningstiltak settes i verk. Slike tiltak kan settes inn foran ledningsnett, i nettet, eventuelt i tilknytning til overløp.
- Utslipp via overløp skal ikke føre til forsøpling og nødvendige tiltak skal gjennomføres for å sikre dette.
- For driftsoverløp som vil avlaste til sårbare resipienter skal det vurderes å installere oppsamlingstiltak som hindrer overløp i en definert periode

2.3.4 Krav til virkningsgrad for avløpsnettet

- Virkningsgraden til avløpsnettet, det vil si hvor stor andel av forurensningsmengden som kommer fram til renseanlegget, skal dokumenteres. Dette skal gjøres ved at de ulike kildene til tap beregnes eller vurderes kvalitativt.
- Det skal være etablert overvåking for systematisk å hindre og oppdage og fjerne utslipp grunnet feilkoblinger, lekkasje fra spillvann- til overvannsledning eller utslipp som skyldes tilstoppinger i pumpestasjoner eller avlastning via åpne kum renner.
- Kommunen skal ha et overvåking- og beredskapssystem som sikrer at stans i pumpestasjoner som gir nødoverløp oppdages raskt og utbedres innen 24 timer. Planlagt stans i pumpestasjoner for vedlikehold eller utbedringer skal ikke gi overløpsdrift. Om dette anses uunngåelig skal Fylkesmannen varsles på forhånd.
- Utslipp grunnet feilkoblinger, stans i pumpestasjoner, lekkasjer fra spillvann- til overvannsledning eller utslipp som skyldes tilstoppinger skal ikke redusere virkningsgraden i avløpsnettet med mer enn 3% fram til 2021 og deretter maksimalt 2 %.

2.4. Krav til utslipp fra renseanlegg

Renseanleggene skal dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes av fagkyndige, slik at det har tilstrekkelig yteevne. Ved utformingen av anlegget skal det tas hensyn til variasjoner i mengde avløpsvann i løpet av året. Renseanlegget skal utformes slik at det kan tas representative prøver av det tilførte avløpsvannet og av det rensede avløpsvannet. Mengde avløpsvann skal måles med en maksimal usikkerhet på 10 % for total utslipp, inkludert overløp.

Det er ikke tillatt å slippe ut avløpsslam eller ristgods i en vannforekomst, verken ved dumping fra skip, utslipp fra rørledninger eller på noen annen måte.

Krav til rensing er satt i tabellene under. Avlastning fra overløp tilknyttet renseanlegget er inkludert i rensekravene. Prøver av SS, KOF og BOF₅ må minst etterkomme enten krav til konsentrasjon *eller* renseeffekt. Krav til rensing gjelder fra tillatelsens dato.



Tabell 5 Krav til rensing for utslipp til mindre følsomt område, forurensningsforskriften §§ 14-2a og 8.

Renseanlegg	Resipient	Kontrollparameter					Utslippspunkt		Utslippsdyp
		Fosfor	SS		BOF ₅		UTM øst	UTM nord	
		mg/l	mg O ₂ /l	Rensegrad %	mg O ₂ /l	Rensegrad %			
RA 1 Hessa	Hessafjorden		60	50	40	20	351725	6928263	16
RA2 Aspøy	Valderhaugsfjorden		60	50	40	20			>32
RA 3 Larsgården	Ellingsøyfjorden		60	50	40	20	358112	6930536	22
RA 5 Breivika	Ellingsøyfjorden		60	50	40	20	362995	6929921	15
RA 6 Flisnes	Storfjorden		60	50	40	20	366245	6924057	42
RA 15 Løvika	Storfjorden		60	50	40	20	368543	6924681	15
RA 18 Borgundgavlen	Borgundfjorden		60	50	40	20			15
RA 20 Flatholmen	Ellingsøyfjorden		60	50	40	20			20
RA 21 Bingsa	Ellingsøyfjorden		60	50	40	20	365447	6931018	32
RA4 Åse	Åsefjorden	<5	60	50	40	20	361640	6928370	27

Tabell 6 Krav til rensing for utslipp til mindre følsomt område, forurensningsforskriften § 14-2b

Renseanlegg	Resipient	Kontrollparameter				Utslippspunkt		Utslippsdyp
		BOF ₅		KOF _{CR}		UTM øst	UTM nord	
		mg O ₂ /l	Rensegrad %	mg O ₂ /l	Rensegrad %			
RA 26 Hankane	Eidsundet/Åsefjorden	25	70	125	75			20

Ålesund kommune plikter snarest å varsle Fylkesmannen dersom utslippet er overskredet med 100 % eller mer av det renskravene tilsier.

2.4.1 Krav til anlegg som tilknyttes rensanlegg som ikke overholder renskrav.

Ålesund kommune kan tillate tilknytning til anlegg som er nevnt i tab. 6a forutsatt at det er kapasitet på det anlegget som skal ta imot og at det etableres et midlertidig rensetrinn som overholder kravene til primærrensing i forurensningsforskriften § 14-2 a punkt 2, SS-mengden i avløpsvannet reduseres med minst 50 % av det som blir tilført rensanlegget eller ikke overstiger 60 mg/l ved utslipp, i denne sammenhengen blir utslippspunktet



regnet som tilknytningspunktet for nytt anlegg. Avløpsledningen fram til eksisterende renseanlegg skal og være dimensjonert til å klare en økt belastning.

Det stilles krav til prøvetakning av anleggene som etableres, for anlegg mindre enn 1000 pe er kravet 6 prøver per år. Øvrige krav til prøvetakning går fram av punkt 2.5 og tabell 6a i denne tillatelsen.

Ålesund kommune skal senest innen 31. desember hvert år rapportere nye anlegg, slik at disse kan legges inn i Altinn. Det vil da være mulig å rapportere på anleggene.

Tabell 6a Anlegg som kan motta økt tilknytning forutsatt rensing før tilknytning*.

Renseanlegg	Største ukentlige middeltilførsel ant. pe (BOF₅), jf. tab. 1	PE belastning beregnet kartlegging, Norconsult 17.10.22	Rense krav, Primærrensing jf. forurensningsforskrifta § 14-2 a) punkt 2
RA3 Larsgården	8000	4834	
RA4 Åse	25000	19397	
RA5 Breivika	7000	4096	
RA6 Flisnes	16500	10746	
RA15 Løvika**	300	303	
RA18 Borgundgavlen	100	17	
RA21 Bingsa	400	175	
RA26 Hankane	300	115	
Nye anlegg som etableres			Minst 50 % fjerning av SS eller ikke overstige 60 mg/l

*For renseanlegg som overholder rensekravet i tabell 5 eller 6 er det ikke påkrevd med rensing før tilknytning.

**Dette anlegget har nådd største ukentlige middeltilførsel i ant. pe.

2.5 Prøvetaking

2.5.1 Krav til analyseparameter og metode

Tabell 7 Krav til prøvetaking og analyse jf. forurensningsforskriften §§ 14-11, 14-12 og 14-13/ forurensningsforskriften kapittel 11, vedlegg 2.

Renseanlegg	Analyseparameter	Inn- og utløpsvann Antall prøver/år	Midlingstid (Døgnbland/Ukebland/ Årsmiddel jf. forurensningsforskriften § 14-11)
RA 1 Hessa	KOF, BOF ₅ , SS,	12	Døgn
	tot-P	6	Uke
RA2 Aspøy	BOF ₅ , SS,	24	Døgn
	As, Cr, Cu, Ni, Zn,	6	Uke
	Pb, Cd og Hg	6	Uke
	tot-P	6	Uke
RA4 Åse	KOF _{CR} , BOF ₅ , SS,	24	Døgn
		6	Uke



	<i>As, Cr, Cu, Ni, Zn,</i>	6	<i>Uke</i>
	<i>Pb, Cd og Hg</i>	6	<i>Uke</i>
	<i>tot-P</i>		
RA 6 Flisnes	<i>BOF₅, SS,</i>	24	<i>Døgn</i>
	<i>tot-P</i>	6	<i>Uke</i>
RA 3 Larsgården	<i>BOF₅, SS,</i>	12	<i>Døgn</i>
	<i>tot-P</i>	6	<i>Uke</i>
RA 5 Breivika	<i>BOF₅, SS,</i>	12	<i>Døgn</i>
	<i>tot-P</i>	6	<i>Uke</i>
RA 15 Løvika	<i>BOF₅, SS,</i>	6	<i>Døgn</i>
	<i>tot-P</i>	6	<i>Uke</i>
RA 18 Borgund- gavlen	<i>BOF₅, SS,</i>	6	<i>Døgn</i>
	<i>tot-P</i>	6	<i>Uke</i>
RA 20 Flatholmen	<i>BOF₅, SS,</i>	6	<i>Døgn</i>
	<i>tot-P</i>	6	<i>Uke</i>
RA 21 Bingsa	<i>BOF₅, SS,</i>	6	<i>Døgn</i>
	<i>tot-P</i>	6	<i>Uke</i>
RA 26 Hankane	<i>KOF_{CR}, BOF₅, SS,</i>	6	<i>Døgn</i>
	<i>As, Cr, Cu, Ni, Zn,</i>	6	<i>Uke</i>
	<i>Pb, Cd og Hg</i>	6	<i>Uke</i>
	<i>tot-P</i>	6	<i>Uke</i>

2.5.2 Uttak av prøver, analyser og vurdering

Ålesund kommune skal sørge for at det tas prøver av tilført og rensset avløpsvann. Når prøver tas, skal vannføring måles med en usikkerhet på maksimalt 10 % og registreres. Virksomheter som utfører prøvetaking, herunder konservering, skal være akkreditert for prøvetaking eller ha et tilsvarende kvalitetssikringssystem for prøvetaking godkjent av en kvalifisert nøytral instans.

Prøvene skal være representative for avløpsvannet og tas ved hjelp av et automatisk, mengdeproporsjonalt prøvetakingssystem. Prøvene skal tas med jevne mellomrom gjennom året. Prøvetakingstidspunktet skal være i henhold til en tidsplan oppsatt på forhånd i virksomhetens internkontroll. Prøvene skal oppbevares og eventuelt konserveres i samsvar med Norsk Standard eller annen anerkjent laboratoriepraksis.

Det skal tas døgnblandprøver når prøven skal analyseres for BOF₅ eller SS. Det skal tas døgn- eller ukeblandprøver når prøven skal analyseres for tot-P. Det skal tas minst

- 6 prøver per år fra avløpsanlegg under 1.000 pe,
- 12 prøver per år fra avløpsanlegg mellom 1.000 og 10.000 pe,



c) 24 prøver per år fra avløpsanlegg større enn eller lik 10.000 pe.

Dersom prøvetakingen av utløpsvannet er lokalisert slik at prøven ikke inkluderer avløpsvann som går i overløp i eller ved renseanlegget, skal overløpsbidraget måles eller registreres, og medregnes i rensegraden.

2.5.3 Overholdelse av rensekrav

Alle rensekrav skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene.

Rensekrav skal dokumenteres for hvert prøvedøgn/prøveuke. Årlig renseeffekt og utløpskonsentrasjoner skal beregnes som et gjennomsnitt av enkeltverdier. Midlingstid og antall prøver som skal legges til grunn for beregningene framgår av tabellen i avsnitt 2.5.1. For fosfor defineres kravet som middelvei over et kalenderår.

Tabell 8 under gjelder for rensekrav i avsnitt 2.4 og angir det største antall prøver som kan være over konsentrasjonskravet eller under renseeffektkravet for BOF₅, KOF og SS.

Antall prøver tatt i løpet av et år	Største antall prøver som ikke behøver å oppfylle kravene
4-7	1
8-16	2
17-28	3
29-40	4
41-53	5
54-67	6
68-81	7

Ved beregning av utslipp via overløp kan målte innløpsverdier til renseanlegget eller beregnede konsentrasjoner basert på fortykning aksepteres.

Ved vurdering av analyseresultater skal det ikke tas hensyn til *ekstreme analyseverdier* dersom disse skyldes uvanlige forhold, som for eksempel kraftig nedbør.

Eventuelle annulleringer av prøver på grunn av uvanlige forhold skal begrunnes og dokumenteres. Det skal alltid tas ut prøver og foretas analyser, selv om foreliggende omstendigheter og forhold gir grunn til å anta at uvanlige forhold er oppstått. Annullering av prøver kan foretas på grunnlag av foreliggende analyseresultats, se SFT: *Informasjon TA 2220/2007* og Niva rapport LNR 5304-2006: *Fortolkning av forurensningsforskriftens forbehold om «uvanlige forhold» vedrørende analyseresultater* (<http://brage.bibsys.no/xmlui/handle/11250/213389>).

Avrenning fra snøsmelting og nedbør innenfor gjeldende kriterier for dimensjonering av



ledningsnett og renseanlegg, eller driftsproblemer ved renseanlegg med dårlig ledningsnett som hovedårsak, er ikke å anse som uvanlige forhold. Det er heller ikke uforutsette hendelser knyttet til avløpsanleggets drift som strømbrudd, industripåslipp, feil på utstyr, feil på styringsprogram, innlekking av sjøvann, brudd på avløpsledning nær renseanlegget, tett innløp, ukontrollert påslipp av slam fra vannverk, ukontrollert påslipp av utråtningsanlegg eller avfallsdeponi. Slike forhold skal være fanget opp i ROS-analyse og kan ikke anses å være uvanlige.

2.5.4 Krav til utslippspunkt

Renset avløpsvann skal føres til resipient i henhold til tabell 5 og 6. Utslippet skal føres ut på en slik måte at innblanding i vannmassene blir best mulig og slik at kyst/strandlinjen ikke påvirkes. Koordinater på utslippsledningene meldes inn til Fylkesmannen innen 1.1.2019

Der det er skipsfart skal kommunen sørge for godkjenning etter havne- og farevannsloven.

2.5.5 Krav til påslipp fra næringsvirksomheter

Påslipp av prosessvann fra næringsvirksomhet til kommunalt nett skal skje på en slik måte at krav til utslipp fra ledningsnett og renseanlegg overholdes.

Virksomheter som er koblet til kommunalt ledningsnett skal ha særskilte vilkår til utslipp i tillatelse fra Fylkesmannen eller Miljødirektoratet, eller de er regulert via bestemmelser i forurensningsforskriften, dersom de har prosessvann som kan føre til fare for forurensning.

Kommunen kan gi nærmere bestemmelser om behandling og krav til påslipp ihht. forurensningsforskriftens § 15 A-4. Det vil si at kommunen kan stille krav for å beskytte ledningsnett, renseanlegg, slam eller arbeidsmiljø.

2.6 Krav til systematisk vedlikehold og fornyelse

Kommunen skal sikre at avløpsnettet og tilhørende komponenter (kummer, pumpestasjoner og overløp) vedlikeholdes på en slik måte at tilsiktet funksjon til enhver tid opprettholdes.

Rutiner for drift og vedlikehold av avløpsanleggene skal være i samsvar med internkontrollforskriften. Kommunen skal i kommunal avløpsplan;

- Fastsette mål og tidfeste delmål for å etterkomme kravene til avløpsanleggets funksjon. (ROS-analyser).
- Ha oversikt over inn- og utlekking av fremmedvann til og fra avløpsnettet.
- Dokumentere god kontroll over avløpsnettets funksjon.



2.7 Avløpsslam

Kommunen plikter å sørge for at alt avløpsslam blir levert til mottak som har tillatelse. Avløpsslam som skal brukes til gjødsel eller jordforbedring håndteres i overensstemmelse med gjødselvarerforskriften¹. Ved prøvetaking av slammet skal anerkjente metoder for å oppnå representative prøver benyttes.

Innholdet av miljøgifter i avløpsvann og slam skal begrenses så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Kommunen skal ha etablert og iverksatt et system for informasjon og kildesporing som sikrer at tilførsler fra potensielle punktkilder holdes på et minimum.

Fylkesmannen kan pålegge kommunen å delta i kartlegging for å dokumentere nivåer av miljøgifter i slam.

Sammendrag av prøvetaking og analyser inkludert vurdering av resultatene med konklusjoner skal inngå i årsrapportene for renseanlegget.

3. Utslipp til luft

Lukt fra renseanlegg, slambehandlingsanlegg, pumpestasjoner, overløp, kummer og eventuelle lufteinnetninger skal være så lav at det ikke er til vesentlig sjanse for naboer og brukere av nærområdet.

Lukt skal være en driftsparameter for hele avløpssystemet og kommunen skal ha oversikt over kilder og vurdere behovet for tiltak og eventuelt effekten av gjennomførte luktreducerende tiltak.

Før bygging av nye anlegg, komponenter (pumpestasjoner, kummer og utearealer og ledninger) må kommunen vurdere mulige kilder til lukt og om nærhet til bebyggelse ferdsel eller terrengforhold kan skape luktkonflikter.

Kommunen skal ha et system for registrering og oppfølging av eventuelle klager på lukt.

Anlegg for utråkning av slam skal drives slik at utslipp av metan begrenses best mulig. Produsert gass skal samles opp og nyttiggjøres dersom det er mulig, jfr. kapittel 8 i denne tillatelsen.

Tabell 10 Luktgrenser

Utslippskomponent	Utslippskilde	Konsentrasjons grense	Midlingstid
Lukt	Prosessavgass	2 ou _E */m ³	1 time

*E Europeisk luktenhet

¹ Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav av 4.7.2003, nr 951.



Konsentrasjonsgrensa for lukt skal overholdes ved eiendomsgrense til nærmeste eller mest luktutsatt bolig.

4. Støy

Utendørs støy fra renseanlegg ved omkringliggende boliger skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved den mest støyutsatte fasaden:

Tabell 11 Støykrav

Mandag-Fredag	Kveld Mandag-Fredag	Lørdag	Natt (kl. 23-07)	Søn- /helligdager	Natt (kl. 23-07)
55 L_{den}^1	50 L_{evning}^2	50 L_{den}	45 L_{night}^3	45 L_{den}	60 L_{AFmax}^4

- 1) L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time
- 2) L_{evning} er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timer kveldsperiode fra kl. 19-23.
- 3) L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timer kveldsperiode fra kl. 23-07.
- 4) L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støyknivåene L_{AF} (A-veid støyknivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.
Men impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «high impulsive sound» som definert i T-1442/12kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra den ordinære driften av renseanleggene, inkludert intern transport på område til anlegga og lossing/lasting av råvare, slam etc. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport er likevel ikke omfattet av grensene.

5. Forurensset grunn

Når det skal legges nye avløpsledninger, skal kommunen ha kjennskap til om ledningsnettets berører områder med forurensset grunn eller forurensede sedimenter i elv og sjø. Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurensset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven, eller i noen tilfeller godkjenning fra kommunen².

² Jf Forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurensset grunn ved bygge- og gravearbeider og kap 22 Mudring og dumping i sjø og vassdrag



6. Akutt forurensning - forebyggende tiltak, varsling og beredskap

6.1. Forebyggende tiltak

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.

På basis av risikoanalyse skal kommunen iverksette risikoreduserende tiltak. Både konsekvensreduserende og sannsynlighetsreduserende tiltak skal vurderes. Kommunen skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene, som også kan inkludere justering av beredskapen i kommunen.

6.2. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift³. Internkontrollen skal også beskrive kartlegging og vurdering av risiko for akutt forurensning og annen uønsket påvirkning av ytre miljø. Kommunen skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om;

- akutt forurensning på grunn av driftsstans som skyldes uhell eller langvarig strømbrudd
- unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning
- utslippskonsentrasjon på mer enn det dobbelte av gjeldende krav for en akkreditert prøve

7. Resipientovervåking og rapportering

7.1 Forurensningsforskriften

Kommunen skal gjennomføre overvåkingsprogram etter nærmere anvisning fra Fylkesmannen.

Det er krav til resipientovervåking for alle anlegg som fremgår av tabell 5.

Kommunen skal gjennom regelmessig overvåking bidra til at resipienten kan registreres som følsomt, normalt eller mindre følsomt område dersom utslippet hører til en tettbebyggelse med samlet utslipp større enn eller lik 10.000 pe til sjø i mindre følsomt område og det er gitt unntak fra sekundærrensekravet.

³ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



Overvåkingen skal om mulig utføres i henhold til Norsk Standard eller God Laboratoriepraksis. Virksomheter som utfører overvåkingen skal være akkreditert for felt- og analysearbeid eller ha et tilsvarende kvalitetssikringssystem for felt- og analysearbeid godkjent av en kvalifisert nøytral instans. Dersom tilsvarende overvåking også utføres av andre, plikter kommunen å bidra til å gjennomføre en samordnet eller felles overvåking. Overvåkingen skal gjennomføres slik at neste overvåkingsrapporter kan sendes fylkesmannen innen 31.12.2018 og deretter hvert fjerde år.

Omfanget av overvåkingen skal være som beskrevet i gjeldende utgave av "Resipientundersøkelser i fjorder og kystfarvann, TA-1890". www.miljodirektoratet.no

7.2 Rapportering

Data som fremskaffes fra undersøkelser av vannlokaliteten, inklusiv sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø. Data skal leveres på Vannmiljø's importformat, som finnes på <http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>.

Vurdering av resultatene og konklusjoner fra undersøkelsen skal inngå i årsrapportene i henhold til tillatelsens punkt 12.

8. Energi

8.1. Energistyringssystem

Ålesund kommune skal ha rutiner for regelmessig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift av hele avløpsanlegget. Et energistyringssystem skal inngå i internkontrollen og være etablert innen 1.1.2022.

8.2. Utnyttelse av overskuddsenergi

Ålesund kommune 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, begrenses av gitte konsesjoner eller medfører urimelige kostnader.

9. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer



Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes, herunder fellingskjemikalier og hjelpekoagulanter, 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. Det skal regelmessig utføres substitusjonsvurdering for de kjemikalier som benyttes. Substitusjonsvurderingen skal være forankret i internkontrollen.

10. Tilsyn

Ålesund kommune plikter å la representanter for fylkesmannen eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

11. Ombygging og overføring av avløpsvann til andre anlegg

Om renseanlegg planlegges lagt ned eller stanset for en periode grunnet ombygging eller utbedring skal kommunen gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensning. Aktiviteter som kan medføre fare for forurensning kan ikke startes før fylkesmannen har gitt midlertidig unntak. Søknader om unntak fra gjeldende rensekrav må derfor sendes Fylkesmannen i god tid.

12. Krav til årsrapportering

12.1 Altinn-rapportering

Ålesund kommune skal rapportere avløpsdata til Altinn innen 1.mars hvert år.

12.2 Årlige vurderinger av driftsforhold

Det skal utarbeides korte årsrapporter som omhandler hhv avløpsnett, renseanlegg, slamhåndtering og overvåking. Det skal legges vekt på overordnede kvalitative vurderinger.

Følgende skal rapporteres:



- Hvordan dagens og planlagt oppgradering av avløpsnett vil medføre at fastsatte krav og delmål etterkommes. Dette inkluderer status på utskiftingstakt/ledningsfornying.
- Hvordan avløpsnettet fungerer, inkl. driftstid eller mengder avlastet for overløp og beregning av innlekking og utlekking.
- Omfanget av tiltak for å redusere tilførsler av overvann, herunder forventet og registrert effekt av tiltakene, inkludert større separeringstiltak.
- Hvordan renseanleggene fungerer og årsaker til eventuelle overskridelser av tillatelse. Videre skal trender for rensing, driftsstabilitet og fremtidig rensekapasitet beskrives.
- Resultater, trender og konklusjoner fra resipientovervåking (overvåkning utføres hvert 4. år)
- Ved forespørsel eller krav om målinger av tungmetaller og organiske miljøgifter i innløp og renset avløpsvann, skal det rapporteres i samsvar med det som er forespurt/krevd. Dersom kommunen selv velger å foreta denne undersøkelsen skal det fremgå av årsrapporten.
- Status for risikovurderinger og oppfølging

Data som rapporteres til Altinn eller Vannmiljø er ikke nødvendig å repetere i årsrapporten, ut over hva kommunen selv finner hensiktsmessig og naturlig for å underbygge konklusjoner.

Årsrapportene skal være tilgjengelige for fylkesmannen.