



Tillatelse etter forurensningsloven for Neset avløpsrenseanlegg i Froland kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 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 12.08 og 28.08.2019 og hovedplan for avløp.

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

Tillatelsen gjelder fra 1.12.2019.

Ansvarlig enhet	Froland kommune		
Anlegg	Neset avløpsrenseanlegg		
Anleggets adresse	Nidelvveien 10 C (gnr./bnr. 18/274 og 18/108)		
Kommune	Froland kommune		
Adresse	Frolandsveien 995		
Postnr.	4820	Poststed	Froland
Org. nummer (bedrift)	946 439 045	Virksomhetens kategori	Kommune
NACE-nr	84.110 Generell offentlig administrasjon		

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Tillatelsesnummer
2017/2920	0919.0011.01	2019.1036.T

Tillatelse gitt: 26.11.2019	Endringsnummer: 1	Sist endret: 26.3.2020
Ingunn Løvdal (e.f.) miljøverndirektør		Veronica Skjævestad faggruppetleder forurensning



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1.	26.3.2020	2.5. Tabell 2	Grenseverdier for organisk stoff målt som BOF ₅ og prøvetakingsmetode
2.	26.3.2020	2.6.2	Presisering av koordinater for utslippspunkt



Innhold

1. Rammer for tillatelsen	4
1.1. Omfang	4
1.2. Miljømål.....	4
2. Utslipp til vann.....	4
2.1. Krav til undersøkelser, utredninger og tilhørende tidsfrister	4
2.2. Generelle forhold.....	5
2.3. Krav til avløpsnettet.....	5
2.3.1 Krav til oppsamling av kommunalt avløpsvann.....	5
2.3.2 Krav til utslipp via driftsoverløp (regnvannsoverløp) og nødoverløp.....	5
2.3.3 Krav til virkningsgrad for avløpsnettet.....	6
2.4. Overordnet avløpsplan	6
2.5. Krav til utslipp fra renseanlegg	6
2.6. Prøvetaking.....	7
2.6.1 Uttak av prøver, analyser og vurdering	7
2.6.2 Krav til utslippspunkt	8
2.7. Krav til systematisk vedlikehold og fornyelse	8
2.8. Krav til påslipp fra næringsvirksomheter.....	8
2.9. Avløpsslam.....	8
3. Utslipp til luft	9
4. Støy	9
5. Forurenset grunn	10
6. Akutt forurensning - forebyggende tiltak, varsling og beredskap	10
6.1. Forebyggende tiltak.....	10
6.2. Varsling av akutt forurensning.....	10
7. Resipientovervåking.....	10
7.1. Vannforskriften	10
7.2. Rapportering etter overvåking.....	11
8. Energi.....	11
8.1. Energistyringssystem	11
8.2. Utnyttelse av overskuddsenergi	11
9. Testing og substitusjon av kjemikalier og råstoffer.....	11
10. Tilsyn.....	11
11. Ombygging og overføring av avløpsvann til andre anlegg	11
12. Krav til årsrapportering.....	12
12.1. Årlig rapportering	12
12.2. Årlige vurderinger av driftsforhold.....	12



1. Rammer for tillatelsen

1.1. Omfang

Tillatelsen gjelder utslipp av avløpsvann, inkludert eventuelt forurenset overvann, fra Neset renseanlegg fra Froland tettbebyggelse på inntil 8 000 personekvivalenter (pe).

Kommunen skal ha oppdatert dokumentasjon på tettbebyggelsens utbredelse (areal) og størrelse (pe beregnet BOF_5 etter NS 9426). 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. I tillegg omfattes også krav til slambehandling og overvåking av resipient.

Anlegget 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, inkludert eventuelt forurenset overvann, for å oppnå god økologisk og kjemisk tilstand i den berørte vannforekomsten. 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.

Anlegget skal drives på en slik måte at miljømål etter vannforskriften og regional vannforvaltningsplan oppnås og at tilstanden ikke forringes på grunn av anleggets drift. Dette innebærer krav om tilfredsstillende oppsamling og transport til renseanlegget, herunder tiltak for å hindre forurensning fra overløpsutslipp og lekkasjer fra ledningsnett.

2. Utslipp til vann

2.1. Krav til undersøkelser, utredninger og tilhørende tidsfrister

Tabell 1. Oversikt over nødvendige tiltak med tilhørende tidsfrister

Tiltak	Frist	Referanse
Utarbeidelse av ROS-analyse, inkludert oppfølgende tiltak	01.03.2020	2.2.
Systematisk kartlegging av utlekking fra ledningsnett, jf. saneringsplan	kontinuerlig	2.3.3 og 2.7.
Dokumentere forurensning fra overløp	kontinuerlig	2.3.2 og 2.3.3
Gjennomføre planlagte tiltak for å redusere utslipp fra overløp, jf. saneringsplan	kontinuerlig	2.3.2 og 2.3.3
Gjennomføre planlagte tiltak for å redusere utlekking, jf. saneringsplan	kontinuerlig	2.3.3 og 2.4.
Overordnet politisk vedtatt avløpsplan (hovedplan for avløp)	kontinuerlig	2.4.
Oppdatert oversikt over næringsvirksomheter	kontinuerlig	2.8.
Oversendelse av tiltaksorientert overvåkningsprogram til Fylkesmannen	28.3.2020	7.
Gjennomføre overvåking første gang og rapportere resultat	31.12.2020	7.
Rapportering til Altinn	1.3 - årlig	12.1.
Årsrapport for avløpsanlegg	1.3 - årlig	12.2.



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).

Kommunen skal ha kjennskap til om avløpsnett, inkludert forurenset overvann, 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 01.03.2020 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 anleggskomponenter, områder med mulig brukerkonflikt og klimaeffekter som økt nedbørsintensitet m.m. Vurderingene skal oppdateres jevnlig og ved vesentlig endring.

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 det er satt uttrykkelig grenser for.

2.3. Krav til avløpsnett

2.3.1 Krav til oppsamling av kommunalt avløpsvann

Tilknytningsgrad til kommunalt avløpsnett innenfor det som kommunen har definert som rensedistrikt bør være 100 %. Avløpssystem som midlertidig ikke er tilknyttet kommunalt avløpsnett skal gjennomgå tilsvarende rensing som kommunale anlegg.

Kommunen skal til enhver tid ha 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 oppdateres.

2.3.2 Krav til utslipp via driftsoverløp (regnvannsoverløp) og nødoverløp

Med driftsoverløp menes her overløp som avleder/avlaster avløp under gitte nedbørsituasjoner. Hvert overløp skal fjernovervåkes og ha installert utstyr for registrering eller beregning av driftstid.

Nødoverløp er overløp som normalt ikke skal brukes, og er plassert i et anlegg, basseng eller ledning av sikkerhetsmessige grunner. For alle nødoverløp skal det være et system for varsling av feil, for eksempel fjernovervåking. Avbøtende tiltak skal iverksettes umiddelbart slik at forurensningen kan begrenses mest mulig inntil feil er rettet.

- Kommunen skal ha oversikt over sine driftsoverløp på avløpsnett. Utslippsmengder skal beregnes basert på målinger eller registreringer.
- Kommunen skal ha utslippskontroll på alle overløp med faste prosedyrer og rutiner for å kunne dokumentere utslipp fra disse. Hvert av overløpene skal vurderes med hensyn på viktighet og risiko.
- Før avløp avlastes til overløp bør avløpssjøppel holdes tilbake. Ved behov skal det etableres rutiner for opprydding av forsøpling etter overløpshendelser.
- For driftsoverløp med utslipp til sårbare resipienter skal det vurderes å installere oppsamlingstiltak som hindrer overløp i en definert periode.



- Ved oppgradering/utskifting av pumpestasjoner skal siktemålet være å implementere tiltak som hindrer overløpsutslipp til sårbare resipienter.

2.3.3 Krav til virkningsgrad for avløpsnett

- Virkningsgraden til avløpsnett, det vil si hvor stor andel av forurensningsmengden kommer fram til renseanlegget, skal dokumenteres. Dette skal gjøres ved at de ulike kildene til tap beregnes eller vurderes kvalitativt.
- Det skal være etablert et system for å oppdage og fjerne utslipp grunnet feilkoblinger, lekkasje fra spillvann- til overvannsledning, utslipp som skyldes tilstoppinger i pumpestasjoner eller avlastning via åpne kumrenner.
- Kommunen skal ha et overvåking- og beredskapssystem som sikrer at stans i pumpestasjoner som gir nødoverløp oppdages straks og utbedres raskt, normalt innen 24 timer.
- Planlagt stans i pumpestasjoner for vedlikehold eller utbedringer skal så langt som forsvarlig ikke gi overløpsdrift. Stans som kan gi brukerkonflikter skal varsles Fylkesmannen på forhånd.

2.4. Overordnet avløpsplan

Kommunen skal ha en oppdatert overordnet avløpsplan med handlingsdel, herunder saneringsplan, som styringsverktøy for avløpsvirksomheten. Planen skal vise avløpsmål, satsingsområder og hovedstrategier.

Tilhørende handlingsdel skal sammenstille tiltak og prioriteringer innenfor økonomiplanperioden. Handlingsdelen skal også vise de prioriteringer og tiltak som følger av utslippstillatelsens krav.

Den overordnede avløpsplanen skal være et aktivt verktøy med årlig gjennomgang av tiltakene i handlingsdelen.

2.5. Krav til utslipp fra renseanlegg

Renseanlegget 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 totalt utslipp, inkludert overløp.

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

Krav til rensing er satt i tabellen under. Avlastning fra overløp tilknyttet renseanlegget er inkludert i renskravene. Prøver av KOF og BOF₅ må minst etterkomme enten krav til konsentrasjon eller renseseffekt.



For utslipp til følsomt område gjelder kravene i forurensningsforskriftens § 14-6.

Tabell 2. Grenseverdier for utslipp med krav om målinger

Utslippsparameter	Krav Rensegrad/konsentrasjon	Antall prøver
Total fosfor (P _{tot.})	Minst 90%	12 døgn- eller ukeblandprøver
Biologisk oksygenforbruk (BOF ₅)	Minst 70% eller 25 mg/l	10 av 12 døgnblandprøver må overholde krav
Kjemisk oksygenforbruk (KOF _{Cr})	Minst 75% eller 125 mg/l	10 av 12 døgnblandprøver må overholde krav

(endret den 26.3.2020)

Kommunen plikter snarest å varsle Fylkesmannen dersom utslippene er overskredet med 100 % eller mer av det renskravene tilsier.

Alle renskrav skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene.

Renskrav skal dokumenteres for hvert prøvedøgn/prøveuke. Årlig renseseffekt og utløpskonsentrasjoner skal beregnes som et gjennomsnitt av enkeltverdier. Midlingstid og antall prøver som skal legges til grunn for beregningene framgår av tabell 2. For fosfor defineres kravet som middelvei over et kalenderår.

2.6. Prøvetaking

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

2.6.1 Uttak av prøver, analyser og vurdering

Kommunen 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.

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

Ved beregning av utslipp via overløp kan målte innløpsverdier til rensanlegget 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.

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.

2.6.2 Krav til utslippspunkt

Renset avløpsvann skal føres ut i Nidelva på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig og slik at strandlinjen ikke påvirkes.

Koordinater for utslippspunktet er UTM 32, Øst: 479602 og Nord: 6485793. *(endret den 26.3.2020)*

Avløpsledningen skal føres til et best mulig utslippspunkt.

2.7. Krav til systematisk vedlikehold og fornyelse

Kommunen skal sikre at avløpsnett og tilhørende komponenter (kummer, pumpestasjoner og overløp) etterses og 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.
- etablere system som beregner/stipulerer/anslår inn- og utlekking av fremmedvann til og fra avløpsnett.
- dokumentere god kontroll over avløpsnettets funksjon.

Vedlikehold og utbedringer skal utføres på en slik måte at renseeffekten overholdes og overløp unngås. Om dette ikke anses mulig skal Fylkesmannen varsles i så god tid at behovet for tiltak kan vurderes.

2.8. Krav til påslipp fra næringsvirksomheter

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

Det skal foreligge oppdatert oversikt over påslipp av prosessvann fra næringsvirksomheter.

2.9. Avløpsslam

Kommunen plikter å sørge for at alt avløpsslam som skal brukes til gjødsel eller jordforbedring håndteres i overensstemmelse med gjødselvereforskriften¹. Ved prøvetaking av slammet skal kommunen benytte anerkjente metoder for å sikre representativ prøvetaking.

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 kildeopsporing som sikrer at tilførsler fra potensielle punktkilder holdes på et minimum.

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



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 sjenanse 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 utråtning av slam skal drives slik at utslipp av metan begrenses best mulig. Produsert gass skal samles opp og nyttiggjøres dersom det er mulig, jf. kapittel 8 i denne tillatelsen.

4. Støy

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

Dag (kl. 07-19) LpAekv12h	Kveld (kl.19-23) LpAekv4h	Natt (kl. 23-07) LpAekv8h	Søn- /helligdager (kl. 07-23) LpAeq16h	Natt (kl. 23-07) LA1
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra den ordinære driften av renseanlegga, 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. Forurenset grunn

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

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 risikoreducerende tiltak. Både konsekvensreducerende og sannsynlighetsreducerende 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 strømbrytning,
- unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning og
- utslippskonsentrasjon på mer enn det dobbelte av gjeldende krav for en akkreditert prøve.

7. Resipientovervåking

7.1. Vannforskriften

Kommunen skal overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking. Kommunen skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet.

Overvåkingen etter første ledd 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

² Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) av 1. juni 2004 nr. 931 kapittel 2 opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider og kapittel 22 mudring og dumping i sjø og vassdrag

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



kvalifisert nøytral instans. Dersom tilsvarende overvåking også utføres av andre, plikter kommunen å bidra til å gjennomføre en samordnet eller felles overvåking.

Overvåkingsprogrammet skal sendes til Fylkesmannen innen 28.03.2020.

Omfanget av overvåkingen skal være i henhold til klassifiseringsveilederen oppdatert 2018 og oppdatert veileder Eksempelsamling for tiltaksorientert overvåking.

7.2. Rapportering etter overvåking

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

Vurdering av resultatene og konklusjoner fra undersøkelsen skal sendes Fylkesmannen.

8. Energi

8.1. Energistyringssystem

Kommunen skal ha rutiner for regelmessig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv drift av hele avløpsanlegget. Energistyringssystem skal være oppdatert og inngå i internkontrollen.

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, 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.

10. Tilsyn

Kommunen 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. Årlig rapportering

Kommunen skal rapportere avløpsdata til Altinn innen 1. mars hvert år.

12.2. Årlige vurderinger av driftsforhold

Det skal utarbeides korte årsrapporter delt inn i hhv. avløpsnett, renseanlegg, slamhåndtering og overvåking, og legge vekt på overordnede kvalitative vurderinger.

Følgende skal rapporteres:

- Hvordan dagens og planlagt oppgradering av avløpsnett vil medføre at fastsatte krav og delmål etterkommes.
- Hvordan avløpsnettet fungerer:
 - driftstid for overløp,
 - mengde avløpsvann i overløp,
 - beregning av innlekking og utlekking.
- Omfanget av tiltak for å redusere tilførsler av overvann, herunder forventet og registrert effekt av tiltakene.
- Hvordan renseanlegget fungerer og årsaker til eventuelle overskridelser av tillatelse. Videre skal trender for rensing, driftsstabilitet og fremtidig renskapasitet beskrives.
- Resultater, trender og konklusjoner fra resipientovervåking.
- Status for risikovurderinger og oppfølging.

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

Årsrapporten skal sendes Fylkesmannen innen 1. mars årlig.