



FYLKESMANNEN I TELEMARK

Tillatelse etter forurensningsloven for Nome kommune til utslipp av kommunalt avløpsvann og utslipp av overvann - Søvitt avløpsanlegg - Ulefoss tettbebyggelse

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 – forurensningsloven - § 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 31.08.2011 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

Tillatelsen omfatter både minimumskravene i forurensningsforskriften kap. 14 fra § 14-5 til § 14-11, samt andre krav fastsatt av fylkesmannen som forurensningsmyndighet etter forurensningsloven og forurensningsforskriften. Vilkårene følger fra side 2 i denne tillatelsen. Tillatelsen erstatter tidligere tillatelse datert 28.04.2000 og gjelder fra dags dato.

Data om virksomheten

Ansvarlig virksomhet	Nome kommune – Teknisk etat
Navn tettbebyggelse	Ulefoss
Navn anlegg	Søvitt avløpsrensaneanlegg
Lokalisering av anlegg	Grønvoldvegen 20
Postadresse	Ringsevja 30, 3830 Ulefoss
Kommune-nr/ kommune	0819 /Nome
Organisasjonsnummer	974 640 864
Gårds- og bruksnummer	24/156
UTM-koordinat, Ø/N	516248/6571488
NACE-kode og bransje	84.130 Off. adm. tilknyttet næringsvirksomhet og arbeidsmarked

Fylkesmannens referanser:

Sak nr	Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
11/1440	2013.044.T	0819.0018.01	2
Tillatelse gitt	Endringsnummer	Sist endret	
20.12.2012			

Underskrift:

Ingvar Oland underdirektør miljøvern avdelingen	Gunnar Djuvik senioringeniør
---	---------------------------------

Dette tillatelsesdokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift.

¹ Jf. Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for forurensningsmyndighetens arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Rammer for tillatelsen

1.1 Omfang

Tillatelsen gjelder utslipp av avløpsvann fra Ulefoss tettbebyggelse i Nome kommune på inntil 4500 personekvivalenter (pe) med utslipp til Norsjø via dyputslipp.

Ulefoss rensedistrikt er definert som følger:

- sone sentrumsområdet
- omkringliggende soner rundt sentrumsområdet
 - sone 1: Tufte/Fen
 - sone 2: Vesthagvegen
 - sone 3: Berget
 - sone 4: Herregårdsvegen vest
 - sone 5: Haugbakken
 - sone 6: Lanna
 - sone 7: Sagene/Strømodden
 - sone 8: Kastet

Det vises til kartskisse i vedtatt saneringsplan, sist oppdatert ved oversendelse 12.12.2013 av kartskisse for rensedistriktet med avmerket soner, pumpe- og selvfallsledninger og pumpestasjoner.

Kommunen skal ha oppdatert dokumentasjon på tettbebyggelsens utbredelse (areal) og størrelse (pe beregnet for organisk belastning BOF_5 etter NS 9426 eller annet). 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. I tillegg omfattes også krav til slambehandling og eventuell 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, 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 vilkår om oversikt over inn- og utlekking.

2. Utslipp til vann

2.1 Oppsummering av tidfestede vilkår og tilhørende tidsfrister

Tabell 1 - oppsummering av tidfestede vilkår og tilhørende tidsfrister:

Tiltak	Tidsfrist	Ref. til vilkår
Utarbeide oppdatert ROS-analyse og tidfestet tiltaksplan basert på ROS-analyse	31.12.2014	2.2/2.3.2
Gjennomføre avklokkerings- og separeringstiltak etter vedtatt saneringsplan	Kontinuerlig jf. tempoplan	2.3.1
Dokumentere installert og operativt utstyr for måling av overløp	01.07.2014	2.3.3
Dokumentere installert og operativt utstyr for registrering og beregning av driftstid for overløp	01.07.2014	2.3.3
Gjennomføre tiltak basert på framtidig oppdaterte ROS-analyser	Etter behov, jf. forutsatt tiltaksplan/ handlingsplan	2.2
Utarbeide beredskapsplan for større hendelser på avløpsanlegget	31.12.2014	6.3
Etablere energistyringssystem	31.12.2015	8.1
KOSTRA-rapportering	15.02 - årlig	12.1
Årsrapport avløpsanlegg inkl rapportering av framdrift i arbeidet med vedtatt saneringsplan	15.02 - 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 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 å etablere interkontroll i henhold til Internkontrollforskriften.² Internkontrollen skal sikre og dokumentere overholdelse av krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene.
- Kommunen plikter å holde internkontrollen oppdatert og ha oversikt over forhold knyttet til avløpsanlegget, dvs. for både renseanlegget og tilhørende ledningsnett, som kan medføre forurensning. Det skal kunne redegjøres for risikoforhold. Innen 31.12.2014 skal det utarbeides en samlet risiko- og sårbarhetsvurdering (ROS-analyse) for avløpsanlegget. Vurderingen skal bl.a. omfatte innlekkasje til ledningsnettet av overvann, utslipp fra ledningsnettet via overløp generelt og via felles avløps- og overvannskummer i Ringsevja spesielt, sårbare anleggskomponenter, områder med mulig brukerkonflikt, påslipp fra næringsvirksomheter, nye klimaeffekter med f.eks. økt nedbørsintensitet mv. Det vises til rapport 197/2013 Avløpsanlegg - Vurdering av

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter av 06.12.1996, nr 1127.
<http://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/1996-12-06-1127>

risiko for ytre miljø, utgitt av Norsk Vann, som gir veiledning for arbeid med risikovurderinger.³

- Risikovurderinger skal oppdateres jevnlig og ved vesentlig endring. Behov for tiltak som avdekkes gjennom oppdaterte risikovurderinger, skal framgå av tiltaksplan/handlingsplan. Tiltak forutsettes gjennomført innen frister fastsatt i denne.

2.3. Krav til avløpsnett

2.3.1 Krav til oppsamling av kommunalt avløpsvann

- Kommunen plikter å ta imot alt avløpsvannet fra det definerte rensedistriktet. Det bør være et mål å oppnå 100 % tilknytning. I randsonen av rensedistriktet kan kommunen vurdere å gjøre unntak fra krav om tilknytning basert på de kriterier om avstand mv som framgår av vedlegg datert 16.08.2011 i søknad.
- Tilknytning til kommunalt avløpsnett for eksisterende bebyggelse i sonene i rensedistriktet skal foretas etter vedtatt saneringsplan og tilhørende tempoplan vist i tabell 2. Status for gjennomføring skal rapporteres årlig, se vilkår 12.2.

Tabell 2 - oppsummering av tidsplan for tiltak inkl kostnader sist oppdatert i kommunen 12.12 2013:

År	Sone	Tiltak	Kostnad, million kr
2014	7: Sagene/ Strømodden	Tilknytning 13 + 38 boliger	4.5
2015	7: Sagene/ Strømodden	Som over	4.5
2016	1: Tufte/Fen	Tilknytning 65 boliger	4.5
2017	1: Tufte/ Fen	Som over	6.0
2017	2: Vesthagvegen	Separering av felles avløps- og overvannsledning	1.5
2017	8: Kastet	Tilknytning 48 boliger	4.0
2018	8: Kastet	Som over	4.0
2018	3: Berget	Tilknytning 20 boliger	3.0
2019	3: Berget	Som over	5.5
2020	4: Herregårdsvegen vest	Tilknytning 18 boliger	4.0
2020	5: Haugbakken	Tilknytning 9 boliger	0.8

- Kommunen skal til enhver tid ha oversikt over nye utbygginger, endringer i arealbruk, nye tilkoblinger mv som medfører endring av tettbebyggelsens samlede utbredelse og størrelse (pe). Dersom tettbebyggelsens størrelse overskrider tillatelsens størrelse i pe, skal Fylkesmannen varsles slik at tillatelsen kan oppdateres. For påslipp fra næringsvirksomheter i rensedistriktet vises til vilkår 2.6.

2.3.2 Krav til kontroll med overvann tilført avløpsnett

- Overvann bør separeres fra sanitært avløpsvann for å redusere utslipp fra avløpsanlegget.

³ Se følgende lenke:

<http://www.miljodirektoratet.no/no/Nyheter/Nyheter/2013/August-2013/Veileder-for-ROS-analyser-ved-avlopsanlegg/>

- Det skal innen 31.12.2014 utarbeides plan som beskriver status og ambisjoner for å sikre at overvannsmengder blir så små som praktisk mulig. Planen skal vise hvordan overvann påvirker ledningsnettet i ulike avrennings situasjoner, jf. annet vilkår om ROS-analyse.
- Det skal dokumenteres at valg av intensitets- og varighetskurver for dimensjonerende tilrenning til avløpsnett er tilstrekkelig oppdaterte og tar hensyn til forventet klimaeffekt.
- Det skal gjennomføres tiltak etter nevnte plan for å redusere tilførsler av overvann til avløpsnettet. Som aktuelle tiltak bør inkluderes alternativ lokal overvannshåndtering.

2.3.3 Krav til utslipp via overløp

- Kommunen skal ha oversikt over alle overløp på ledningsnettet. I tillegg skal kommunen ha oversikt over alle lekkasjer av betydning.
- Overløp i renseanlegget eller via overløpspunkt (pumpestasjon eller annet) ved renseanlegget, som har som formål å avlaste renseanlegget, skal mengdemåles. Data fra mengdemåling skal omregnes, og overløpsbidraget skal medregnes i avløpsanleggets rensegrad.
- For overløp ved alle pumpestasjoner gjelder at driftstiden på overløpene skal registreres eller beregnes for et dimensjonerende år. Tidsregistrering skal også etableres ved andre overløp av betydning vurdert på bakgrunn av risikovurdering. I denne vurderingen skal inngå bl.a. resipientforhold, antall abonnenter og type påslipp oppstrøms det aktuelle overløpspunktet. Registrering av driftstid skal være grunnlag for nærmere dokumentasjon og tallfesting av forurensningsutslipp via overløp.
- For alle overløp der kommunen vurderer at det ikke er behov for å etablere tidsregistrering, må det foreligge dokumentasjon i form av en vurdering og beregning av forurensningsbidraget fra hvert enkelt overløp basert på oppstrøms abonnentantall og - type, driftserfaringer med de aktuelle overløpspunktene osv.
- Det skal innen 01.07.2014 dokumenteres at utstyr for mengdemåling i og ved avløpsrenseanlegget er operativt.
- Det skal innen 01.07.2014 dokumenteres at utstyr for tidsregistrering er operativt på andre utslippspunkt på avløpsnettet.
- Det er foreløpig ikke satt vilkår som regulerer den samlede mengde forurensningsutslipp angitt som pe (tot P eller annet) som er tillatt via overløp. Slike vilkår vil bli vurdert og fastsatt av Fylkesmannen i samråd med kommunen senere. Grunnlaget for slik regulering vil være de oppnådde resultat fra målinger av overløp i og ved renseanlegget og resultat fra tidsregistreringer ved øvrige overløpspunkt på ledningsnettet.
- Utslipp via overløp skal ikke føre til forsøpling, og nødvendige tiltak skal gjennomføres for å sikre dette.

2.3.4 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 er foreløpig ikke satt spesifikke vilkår om virkningsgrad, men dette vil vi vurdere senere bl.a. i oppfølgingen av registreringer nevnt i pkt 2.3.3.

2.4. Krav til utslipp fra renseanlegg

- Renseanlegget skal dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes av fagkyndige slik at det har tilstrekkelig yteevne under alle forhold. 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.
- Renset avløpsvann skal føres ut i Norsjø på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig og slik at kyst/strandlinjen ikke påvirkes. Utslipp kan skje via eksisterende avløpsledning til utslippspunkt på ca 20 m dyp og i avstand av ca 180 m fra land. Der det er skipsfart skal kommunen sørge for godkjenning etter havneloven.
- 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 tabellen under. Kravene gjelder for utslippskonsentrasjon angitt som mg/liter og for renseeffekt angitt som prosent. Avlastning fra overløp tilknyttet renseanlegget er inkludert i rensekravene. Prøver av KOF_{Cr} og BOF₅ må minst etterkomme enten krav til konsentrasjon eller renseeffekt.
- Tabell 3 – Rensekrav - følgende krav til rensing gjelder fra dags dato:

Avløps- anlegg	Resipient/ Resipienttype	Kontrollparameter					
		Fosfor - P tot		Organisk stoff - BOF ₅		Organisk stoff - KOF _{Cr}	
		mg/l	Renseeffekt %	mg/l	Renseeffekt %	mg/l	Renseeffekt %
Søvitt	Norsjø/ innsjø følsomt område	-	90	25	70	125	75

2.5 Krav til prøvetaking inkludert analyseparameter, metode, analyser og vurdering

2.5.1 Uttak av prøver

- Kommunen skal sørge for at det tas prøver av tilført og rensed 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 minst tas 12 prøver per år fra avløpsanlegget, jf. krav i forurensningsforskriften §14-11 for anlegg mellom 1.000 og 10.000 pe. Det skal tas døgnblandprøver når prøven skal analyseres for BOF₅ og KOF_{CR}. Det skal tas døgn- eller ukeblandprøver når prøven skal analyseres for tot-P. Inntil 2 prøver kan være over konsentrasjonskravet eller under renseeffektkravet for BOF₅, KOF_{CR} og evt SS.
- 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.

2.5.2 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. For fosfor defineres kravet som middelvei over et kalenderår.
- 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 analyseresultat.⁴
- 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.
- Kommunen plikter snarest å varsle Fylkesmannen dersom utslippet er overskredet med 100 % eller mer av det rensekravene tilsier.

⁴ Se SFT: Informasjon TA 2220/2007. <http://www.miljodirektoratet.no/old/klif/publikasjoner/2220/ta2220.pdf>

2.6 Krav til påslipp fra næringsvirksomheter

- 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. Noen virksomheter i tillegg kan ha særskilte vilkår til utslipp i tillatelse fra Fylkesmannen eller Miljødirektoratet, eller de er regulert via bestemmelser i forurensningsforskriften. Kommunen må ha interkontrollrutiner for oppfølging og revidering av påslippsavtaler.
- 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 utarbeides en oversikt over virksomheter i rensedistriktet med påslipp til kommunalt nett. Slike påslipp skal inngå i ROS-analysen, jfr vilkår 2.2.

2.7 Krav til systematisk vedlikehold og fornyelse

- Kommunen skal ha internkontrollsystem for virksomhetens aktiviteter med planlegging, organisering, utførelse og vedlikehold av avløpsanlegget. Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at avløpsnettet og tilhørende komponenter, herunder 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 fastsette mål og tidfeste delmål for å etterkomme kravene til avløpsanleggets funksjon, ha oversikt over inn- og utlekking av fremmedvann til og fra avløpsnettet og kunne dokumentere god kontroll over avløpsnettets funksjon.

2.8 Avløpsslam

- Kommunen plikter å sørge for at alt avløpsslam som skal brukes til gjødsel håndteres i overensstemmelse med gjødselvarerforskriften⁵. 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.
- Sammendrag av prøvetaking og analyser inkludert vurdering av resultatene med konklusjoner skal inngå i årsrapportene for renseanlegget.

⁵ Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav av 4.7.2003, nr 951.
<http://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2003-07-04-951>

3. Utslipp til luft

- Lukt fra renseanlegg, slambehandlingsanlegg, pumpestasjoner, overløp, kummer og eventuelle lufteinnetninger skal ikke være til vesentlig sjenanse for naboer og brukere av nærområdet.
- Lukt skal være en driftsparameter for hele avløpssystemet. Kommunen skal ha oversikt over kilder og vurdere behovet for tiltak og eventuelt effekten av gjennomførte luktreducerende tiltak.
- Før bygging av nye anleggskomponenter som pumpestasjoner, kummer og utearealer og ledninger mv, må kommunen vurdere mulige kilder til lukt og om nærhet til bebyggelse ferdsel eller terrengforhold kan skape luktkonflikter.

4. Støy

- Utendørs støy fra renseanlegg og fra andre installasjoner avløpsnett (pumpestasjoner mv) ved omkringliggende boliger og annen støyømfintlig bebyggelse 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 avløpsanlegget, inkludert intern transport på område til anlegget og lossing/lasting av slam etc. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport er likevel ikke omfattet av grensene.

5. Forurenset grunn og forurensete sedimenter

- Når det skal legges nye avløpsledninger, skal kommunen ha kjennskap til om ledningsnett berører områder med forurenset grunn eller forurensete sedimenter i elv og sjø. Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensete sedimenter, trenger i noen tilfeller tillatelse etter forurensningsloven eller godkjenning fra kommunen i medhold av forurensningsforskriften.⁶

⁶ Jf. Forurensningsforskriften kapittel 22 om Mudring og dumping i sjø og vassdrag og kapittel 2 om Opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider. <http://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-931>

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 forskrift⁷. 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

6.3. Beredskapsplan

- Det skal som del av internkontrollsystemet finnes en operativ beredskapsplan for større hendelser som kan sette avløpsanlegget ut av funksjon over lengre tid, herunder brann, flom mv. Planen bør forankres i kommunens overordnede beredskapsplan og baseres på ROS-analysen med samme frist som denne, dvs. 31.12.2014, vilkår 2.2.

7. Resipientovervåking og rapportering

- Kommunen skal etter nærmere anvisning fra Fylkesmannen medvirke til regelmessige resipientundersøkelser og overvåking i Norsjø som har relevans til utslipp fra rensedistriktet, medregnet regionale samordnede undersøkelser. Videre kan kommune bli pålagt å sørge for undersøkelser av lokale forurensningsvirkninger.
- Data som fremskaffes fra undersøkelser av vannlokaliteten, inklusiv sediment og biota, skal etter nærmere avtale med Fylkesmannen registreres i databasen Vannmiljø. Eventuelle data skal leveres på Vannmiljø's importformat.⁸

⁷ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269
<http://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/1992-07-09-1269>

⁸ Gjeldende format for import av data til fagsystemet finnes her: <http://vannmiljokoder.klif.no>

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. Et energistyringssystem skal være etablert innen 31.12. 2015 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. Kjemikalier - håndtering og substitusjon

- 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.
- Kjemikalier og råstoffer som ved sine egenskaper og sin anvendelse kan medføre skade på helse og miljø, skal så langt som mulig søkes erstattet med alternativer som medfører mindre risiko. Det skal etableres et system for substitusjon.⁹ Det skal foretas løpende vurdering av fare for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier og råstoffer som benyttes, og av om alternativer finnes. Så vel skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og egenskaper i avfall skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter kommunen å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.

10. Tilsyn

- Kommunen plikter å la representanter for Fylkesmannen eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anlegget til enhver tid.

11. Planlagt driftstans

- Om renseanlegg eller tilhørende installasjoner på ledningsnettets 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

⁹ Jf. Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven), § 3a om Substitusjonsplikt <http://lovdata.no/dokument/NL/lov/1976-06-11-79>

midlertidig unntak. Søknader om unntak fra gjeldende renskrav må derfor sendes Fylkesmannen i god tid.

12. Krav til årsrapportering

12.1 KOSTRA-rapportering

- Kommunen skal rapportere avløpsdata til KOSTRA innen 15. februar hvert år.

12.2 Annen rapportering med årlige vurderinger av driftsforhold

- Det skal utarbeides kort samlet årsrapport for avløpsnett, renseanlegg, slamhåndtering og eventuell overvåking der følgende tema skal rapporteres:
 - Status for arbeidet med oppfølging av vedtatt saneringsplan jf. tabell 2 i vilkår 2.3.1.
 - Status for avløpsnettets funksjon, inkl. driftstid eller mengde avlastet for overløp og beregning av innlekking og utlekking.
 - Beskrivelse av eventuelle utførte vesentlige tiltak i egen regi som ikke inngår i saneringsplanen
 - Status for renseanleggets funksjon og årsaker til eventuelle overskridelser av tillatelse.
 - Status for risikovurderinger og oppfølging via handlingsplan
- Årsrapport skal sendes Fylkesmannen **innen 15. februar hvert år**. Det skal legges vekt på overordnede kvalitative vurderinger. Data som rapporteres til KOSTRA eller Vannmiljø er det ikke nødvendig å repetere i årsrapporten, ut over hva kommunen selv finner hensiktsmessig og naturlig for å underbygge konklusjoner.