



Fylkesmannen
i Oslo og Akershus

Nedre Romerike avløpsselskap IKS
Strandveien 22
2011 STRØMMEN

Miljøvernavdelingen

Tordenskioldsgate 12
Postboks 8111 Dep, 0032 OSLO
Telefon 22 00 35 00
fmoapostmottak@fylkesmannen.no
www.fmoa.no
Organisasjonsnummer NO 974 761 319

Deres ref.:
Deres dato:
Vår ref.: 2015/18905-1 M-FO
Saksbehandler: Simon Haraldsen
Direktetelefon: 22 00 36 52

Dato: 30.10.2015

Ny utslippstillatelse etter forurensningsloven for NRA IKS

I medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) har Fylkesmannen i Oslo og Akershus utarbeidet en ny utslippstillatelse for Nedre Romerike avløpsselskap IKS. Utslippstillatelsen med vilkår følger vedlagt.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter tidligere tillatelse.

Bakgrunn

Fylkesmannen i Oslo og Akershus varslet ved oversendelse av tillatelsen fra 17.09. 2011 om at tillatelsen ville bli revidert når det forelå et bedre faglig grunnlag for aktuelle løsninger for å redusere utslipp til Nitelva ytterligere. Nedre Romerike avløpsselskaps (NRA) hovedplan for 2014-2017 er vedtatt og oversendt Fylkesmannen. Vi viser til møter med NRA om planens strategier, tiltak og prioriteringer og til vårt brev av 25.06.2014 hvor vi ga uttrykk for at vi støtter NRAs tiltaksrekkefølge beskrevet i planen. Denne rekkefølgen vil ligge til grunn for kravene i endret utslippstillatelse som nå er ferdigstilt.

Vi viser også til samtaler med eierkommuner i forbindelse med videreutvikling av NRAs utslippstillatelse for å vurdere kravene i sammenheng med eierkommunenes tiltak.

Foruten eksisterende tillatelse og møter er utslippstillatelsen basert på følgende hovedgrunnlag:

- Forskrift om rammer for vannforvaltningen (EUs vannrammedirektiv)
- Naturmangfoldloven
- Vannkvalitetsdata for Nitelva
- NRAs årlige rapportering til Fylkesmannen
- NRAs hovedplan for avløp-2014-2017

Vedtak

Fylkesmannen har besluttet å gi en ny utslippstillatelse til Nedre Romerike avløpsselskap IKS med hjemmel i lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensning og avfall (forurensningsloven) §§ 11 og 16 og med hjemmel i forurensningsforskriften kapittel 14 Krav til utslipp av kommunalt avløpsvann fra større tettbebyggelse.



Tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter eksisterende tillatelse gitt av Fylkesmannen den 17.9.2011. Fylkesmannen trekker derfor tilbake eksisterende tillatelse med hjemmel i forurensningsloven § 18 1. ledd punkt 2.

Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig medfører. Det er satt vilkår til tillatelse. Tillatelse med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet.

At forurensning er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell søknad om endringer må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Høring

På grunn av at renseanlegg og utslippspunkter beholdes og ny tillatelse ikke vil føre til økt forurensning har det ikke vært nødvendig med offentlig kunngjøring, jf. forurensningsforskriften § 36-7 andre ledd bokstav b. Fylkesmannen har derimot sendt utkast til endret utslippstillatelse på høring den 06.06 2015 til NRA og eierkommunene Skedsmo, Rælingen og Lørenskog. Vi mottok høringsuttalelser fra NRA, Skedsmo og Lørenskog kommuner hvor det framkom at de ikke hadde noen merknader til utkastet.

Fylkesmannens vurderinger

Fylkesmannen som forurensningsmyndighet vil ha robuste, fremtidsrettede regionale løsninger som kan ivareta økende befolkningsvekst og bidra til at de skjærpede kravene til vannkvalitet i Nitelva oppfylles.

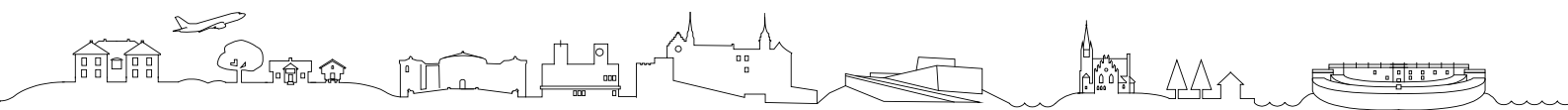
Vi er blitt godt informert av selskapet om de generelle oppgraderinger og vedlikeholdsarbeider som i dag utføres og planlegges utført på NRA anlegg. Spesielt viktig blir oppgraderinger knyttet til pumpestasjon PA6 og etableringen av en ny pumpeledning, som vil føre avløpsvannet direkte til tilløpstunnelen foran renseanlegget.

Fylkesmannen konstaterer at renseanlegget i dag klarer å møte utslippskravene til renseeffekter i eksisterende utslippstillatelse med god margin, men at totalutslippsmengden til Nitelva medregnet sentrale overløp, er for store. Hovedutfordringen er de store mengder avløpsvann som går tidvis urensset ut i Nitelva fra overløpene som følge av for store fremmedvannstilførsler under nedbør.

De nedre deler av Nitelva er i dag betydelig forurenset og vannkvaliteten er registrert dårlig med hensyn på totalfosfor, hygieniske forhold og økologisk tilstand.

Vi har i denne tillatelsen lagt vekt på å implementere krav og tiltak som kan gjennomføres innenfor planperioden 2015-2021 som er vannforskriftens krav til når god miljøstatus skal være oppfylt i vassdraget.

I tillegg til nærings- og befolkningsvekst i regionen vil endrede klimaforhold føre til økt belastning på avløpssystemet og Nitelva. Dette stiller strengere krav til robuste anlegg,



sikkerhetssystemer og høy standard på drift og vedlikehold av avløpssystemene. NRA er pålagt å oppgradere sin risiko og sårbarhetsanalyse for kritiske funksjoner innenfor NRAs ansvarsområde. Funnene i gjennomgangen skal brukes til å forbedre sikkerhetsnivået i virksomheten.

Fylkesmannen er opptatt av at en utnytter totalsystemet på en driftsoptimal måte ved å bruke tilførselssystemets magasineringsmuligheter i perioder med kraftige nedbørmengder for å minske utslippene til vassdraget.

Utslippene fra NRA vil i stor grad være avhengig av eierkommunenes arbeid med å oppgradere sitt ledningsnett. Det kreves derfor et tett samarbeid mellom NRA og eierkommunene om videre arbeid med reduksjon av fremmedvannsmengder til anlegget. Vi har tatt hensyn til dette i våre krav.

Fylkesmannen har besluttet å stille krav til rensing av overløpsvannet da utslippene fra overløp er hovedutfordringen i NRAs virksomhet. I vilkårene til tillatelsen fremgår det at overløpsrensing skal settes i drift senest 1.1 2019. Fristen er satt i samråd med NRA og vil gi umiddelbar effekt.

På grunnlag av de hovedtiltak og prioriteringer som nå gjøres i NRA og i eierkommunenes arbeid med ledningsnettfornyelse, har vi besluttet at det for denne perioden (vannforskriften 2015-2021) ikke er aktuelt å stille krav om at utslippsledningen fra NRAs renseanlegg skal ledes ut av Nitelva til Glommas utløp i Øyeren. Dette vil bli vurdert i neste vannforskriftsperiode (2021-2027) og da ses i sammenheng med vannkvalitetsmål, helhetlige tiltaksanalyser for Nitelva og resultater fra avløpsarbeidet i regionen.

Selv om kapasiteten på selve renseanlegget er vurdert å være tilstrekkelig for å møte befolkningsøkningen fremover, må NRA ha en god oversikt over kapasiteten innenfor alle deler av totalsystemet. De valg av fremtidige løsninger på kort og lang sikt som foretas forutsetter et godt samarbeid med eierkommunene Nittedal, Skedsmo, Lørenskog og Rælingen. NRAs arbeid med hovedplan er her en viktig samarbeidsarena.

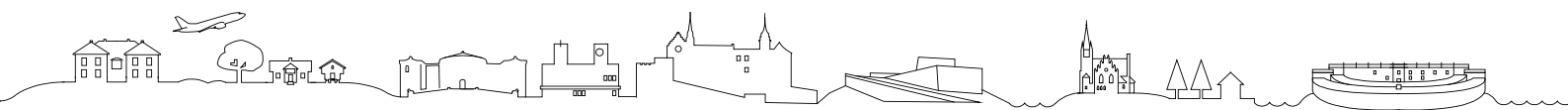
Vannforskriften

Vi har som sektormyndighet plikt til å vurdere kravene etter vannforskriften og kan stille strengere krav hvis nødvendig enn de krav som framgår av forurensningsforskriftens kapittel 14. I tillatelsen har vi lagt vekt på overløpsutslipp da disse direkte utslippene fremkommer som store urensede utslipp over korte tidsrom og kan ha betydelig negativ påvirkning av vassdraget i og ved utslippet. I tillegg krever klimaendringene med økte regnmengder og styrtregn forsterkede tiltak når avløpssystemet overbelastes.

Ut fra de kravene som Fylkesmannen har satt i denne utslippstillatelsen mener vi at vannforskrifts krav i §§ 4, 7 og 8 ikke er hinder for denne utslippstillatelsen. For øvrig vil NRA rullere jevnlig sin hovedplan med handlingsdel som skal sikre at selskapet prioriterer innsats for ytterligere utslippsreduksjoner fremover for å møte vannkvalitetsmålene i Nitelva. NRA er representert i vannområdet Leira-Nitelva som har hovedansvaret for en helhetlig tiltaksanalyse for hele Nitelvas nedbørfelt.

Naturmangfoldloven

Vi har vurdert NRAs utslipp etter naturmangfoldloven. Nåværende krav til utslipp av avløpsvann er et resultat av de vanlige prinsipper som er nedfelt i forurensningsloven. Det at en sørger for en god og betryggende avløpshåndtering med saneringer og oppsamlinger bidrar til et bedre vannmiljø slik at naturmangfoldet i og langs vannforekomster blir mindre påvirket av



forurensninger. I tillegg vil selskapet gjennomføre diverse sikkerhetstiltak og motvirke forfall som reduserer risikoen for akutt utslipp og skader på biologien i og ved vassdraget. Kunnskapsgrunnlaget om Nitelva er tilfredstillende, jf. §8 Når det gjelder § 10 i loven vedrørende samlet belastning til Nitelva regner vi med at dette er oppfylt gjennom renseanlegget og utslippskravet til dette. Likeledes § 11 om kostnader og § 12 om miljøteknikk er avklart gjennom vilkårene som er fastsatt i tillatelsen.

Konklusjon

Samlet sett betyr utlippstillatelsen at det nå blir nødvendig å utvide rensingen innenfor NRAs ansvarsområde til også å gjelde overløpsvann, slik at alt avløpsvann fra den økende befolkningen i regionen renses. Dette betyr at det kun er i ekstreme vær-situasjoner at det tillates urensset avløpsvann til Nitelva.

Ny tillatelse vil medføre en bedre håndtering av det totale avløpsvannet fra eierkommunene og bidra til å redusere utslippene av forurensninger til Nitelva vesentlig.

Risikoklasse

NRAs anlegg er plassert i risikoklasse 1. En risikoklasse viser forurensningspotensialet og hvor ofte Fylkesmannen skal føre tilsyn med virksomheten. Risikoklassen viser også forventet ressursbruk ved tilsyn, og størrelsen på gebyr virksomheten skal betale ved kontroll, jf. forurensningsforskriftens § 39-6. Fylkesmannen har lagt forurensningspotensial og resipientvurderinger til grunn for valg av risikoklasse 1.

Gebyr

NRA IKS skal betale et gebyr på kr. 54 700,- for Fylkesmannen i Oslo og Akershus sin saksbehandling, jf. forskrift om begrensnig av forurensning av 1.6.2004 kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven. Gebyret skal gjenspeile forurensningsmyndighetenes kostnader ved utarbeidelse av tillatelsen. Saksbehandlingen i dette tilfellet er derfor plassert i gebyrsats 3, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet.

Klageadgang

Vedtaket om tillatelsen, herunder plassering i gebyrsats og risikoklasse etter forurensningsloven kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra avgjørelsen er mottatt. Eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes via Fylkesmannen.

Med hilsen

Are Hedén
fylkesmiljøvernshjef

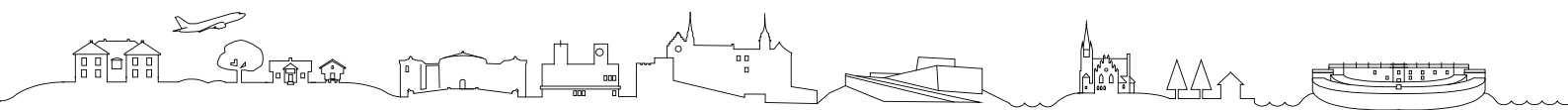
Kari Skogen
faggrupeleder

Dokumentet er elektronisk godkjent.



Kopi: Skedsmo kommune
Lørenskog kommune
Rælingen kommune
Nittedal kommune
Vannområde Leira- Nitelva

1 Vilkår til tillatelsen





FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS

OVEDKONTOR OG POSTADRESSE: TORDENSKIOLDSGT.12, POSTBOKS 8111 DEP. - 0032 OSLO
TELEFON: 22 00 35 00 - TELEFAX: 22 00 35 35 - TELEFAX FOR MILJØVERNAVD. 22 00 36 58.

Tillatelse etter forurensningsloven for

kommunalt avløpsvann fra

NEDRE ROMERIKE AVLØPSSELSKAP IKS

I medhold av lov av 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. § 22 og forskrift av 1. juni 2004 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 11 og 14 gir Fylkesmannen tillatelse for utslipp av kommunalt avløpsvann. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i forurensningsloven § 16. Vilkårene fremgår av side 3-10.

Tillatelsen erstatter tillatelsen datert 17.9.2011.

Dersom kommunen ønsker å foreta endringer som kan ha miljømessig betydning i forhold til opplysninger som er gitt i søknaden, må dette på forhånd avklares skriftlig med Fylkesmannen i Oslo og Akershus.

BEDRIFTSDATA:	
Ansvarlig bedrift	Nedre Romerike Avløpssekskap IKS
Postadresse	Postboks 26 2011 Strømmen
Anleggets besøksadresse	Strandveien 22
E-postadresse	firmapost@nrva.no
Org. nr (eies av)	892 110 972
Bedriftsnummer	-
NACE-kode	37.000 Oppsamling og behandling av avløpsvann

Fylkesmannens referanser:

Saksnr: 2015/18905	Tillatelsenr:	Risikoklasse ¹ : 1
Tillatelse gitt: 29.10 2015	Endringsnummer: -	Sist endret:-

INNHALDSFORTEGNELSE

1	TILLATELSENS RAMME	3
2	RAPPORTERING OG GJENNOMFØRING AV TILTAK MED FRISTER	3
3	MILJØRISIKOVURDERING – HÅNDTERING OG BEREDSKAPSMESSIGE TILTAK MOT AKUTTUTSLIPP	4
3.1	Klimatilpasset risikovurdering av avløpsanleggene	4
3.2	Risikohåndtering	4
3.3	Beredskap	4
3.4	Varslingsplikt	4
4	FUNKSJONSKRAV	5
4.1	Krav til totalsystemet	5
4.2	Utslippskrav	5
5	TILTAK SOM GIR REDUSERT UTSLIPPSMENGDE TIL NITELVA	6
6	OVERSIKT OVER TOTALUTSLIPPET	6
7	RESIPIENTUNDERSØKELSE OG OVERVÅKING	6
8	STØY	7
9	UTSLIPP TIL LUFT	7
10	ENERGI OG KLIMA	7
10.1	Oppgradering av energistyringssystem	7
10.2	Utnyttelse av overskuddsenergi	8
10.3	Kartlegge CO2-utslipp og fastsette mål	8
11	AVFALL OG AVLØPSSLAM NED SLAMSTRATEGI	8
12	GRUNNFORURENSNING	8
13	SUBSTITUSJON OG KJEMIKALIER	8
14	KRAV TIL ÅRSRAPPORTERING	9
14.1	Rapportering til KOSTRA	9
14.2	Årsrapport til Fylkesmannen	9
15	INTERNKONTROLL	9
16	GENERELLE VILKÅR	10

1 TILLATELSENS RAMME

Tillatelsen omfatter **utslipp fra Nedre Romerike Avløpssekskap IKS av kommunalt avløpsvann fra eierkommunene Lørenskog, Skedsmo og Rælingen.**

NRAs ansvarsområder er foruten renseanlegget følgende leveringspunkter:

Fra Skedsmo kommune:

PA-1 (innløpsrør til pumpeump). Sidetunnel A ved renseanlegg når ny ledning fra PA-6 er anlagt. Overløp før PA-7 (innløpsrør). Alle tilkoblingspunkter på NRAs tilløpstunneler i Skedsmo kommune. Sidetunnel A ved renseanlegget når ny ledning er lagt.

Fra Lørenskog kommune:

Tilløpstunnelen ved kommunegrensen mellom Lørenskog og Skedsmo kommune.

Fra Rælingen kommune:

PA-1 (innløpsrør til pumpeump). Tilkoblingspunkt ved Strømsdalssjakta på tilløpsledningen til PA-1. Tilkoblingspunkt til ledning i tilløpstunnel ved Sorenskriverveien.

Fra Nittedal kommune:

Sidetunnel A ved renseanlegget.

Tabell 1: Antall personekvivalenter, pe tilknyttet renseanlegget, NRA.

Dimensjonerende antall pe	2014 (tilknyttet pe i dag)	2020 (planlagt tilknyttet pe)
154.000	132.185	170.000

Største ukentlige belastning er 153.738 personekvivalenter, pe målt som BOF₅.

Følgende utslippstillatelser gjelder ved siden av denne:

- Utslippstillatelse datert 08.11. 2010 for Lørenskog kommune på avløp fra transportsystemet.
- Utslippstillatelse datert 20.09. 2010 for Skedsmo kommune på avløp fra transportsystemet.
- Utslippstillatelse datert 19.10 2010 for Rælingen kommune på avløp fra transportsystemet.

2 RAPPORTERING OG GJENNOMFØRING AV TILTAK MED FRISTER

Referanse	Gjennomføring	Tidsfrister
3.0 Krav til miljørisikovurdering og håndtering	Oppdatert miljørisikovurdering med beredskapsplan	Innen 01.01. 2017
4.0 Tiltak som gir redusert mengde i overløp	Overløpsrensing	Innen 01.01. 2019
5.0 Oversikt over totalutslipp	Årsrapport	15.03 hvert år
9.0 Energi og klima	Oppdatert energistyringssystem, CO ² -regnskap og tiltak.	Innen 01.01. 2017
11.0 Avløpsslam	Utarbeidelse av slamstrategi	Innen 01.06. 2017

3 MILJØRISIKOVURDERING – HÅNTERING OG BEREDSKAPSMESSIGE TILTAK MOT AKUTTUTSLIPP

3.1 Klimatilpasset risikovurdering av avløpsanleggene.

En klimatilpasset miljørisikovurdering skal utarbeides innen 01.01.2017

Klimaendringene påvirker avløpssystemene og stiler økte krav til robuste system. En gjennomgang av forhold som kan forårsake utilsiktede forurensningsutslipp skal foretas. Større variasjoner i nedbørsmengder og økt belastning fra økende befolkning krever standarder som sikrer god og stabil drift. Modelleringer for å øke kunnskap om bedre muligheter for utnyttelse av totalsystemet til NRA under kraftige nedbørsituasjoner utføres.

Risikoreduserende tiltak skal identifiseres med hensyn til hendelser med uakseptabel risiko. Identifikasjonen av mulige tiltak gjøres utfra de farer, hendelseskjeder og konsekvenser samt vektning av disse som er beskrevet i risikoanalysen. For hvert av tiltakene skal det vurderes risikoreduserende effekt.

Å bruke ROS-analyse i miljørisikovurderingen som metode er velegnet for å få fram kritiske punkter med hensyn på handlingsplan.

3.2 Risikohåndtering

En handlingsplan for risikohåndtering skal oppdateres innen 01.01.2017 som viser planlagt gjennomføringen av risikoreduserende tiltak i tid, herunder klimatiltak.

På bakgrunn av risikovurderingen utarbeides en handlingsplan for forebyggende tiltak som viser tiltaksprioritering, beslutninger om tiltak og planlagt gjennomføring av tiltak i tid. I planen bør det fremgå et resultatoppfølgingsystem på effekten av gjennomførte tiltak.

3.3 Beredskap

En oppdatert beredskapsplan skal foreligge samtidig med handlingsplanen for risikohåndtering.

På bakgrunn av farer, hendelseskjeder og konsekvenser som er identifisert etableres oppdateres beredskapsplan mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisiko som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal dokumenteres i en beredskapsplan. En beredskapsplan skal kontinuerlig evalueres.

3.4 Varslingsplikt

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av betydning skal omgående varsles Fylkesmannen. Varslingsskjema finnes på Fylkesmannen.no/skjema. Sendes fmoapostmottak@fylkesmannen.no og fmoaakuttutslipp@fylkesmannen.no.

NRA skal innhente godkjenning fra Fylkesmannen ved planlagte tiltak/arbeid som medfører direkte utslipp mer enn 1000 pe i over 1 time eller en tilsvarende utslippsmengde. Dette gjelder også for mindre utslipp dersom utslippet får betydning for overholdelse av tillatelsens krav. Samme varslingsgrense vil gjelde for akutte utslipp. Årlige utslippskrav som en ser ikke vil bli nådd skal tidlig varsles Fylkesmannen sammen med en redegjørelse for årsaken.

3.5 Krav til totalsystemet

NRA plikter gjennom instruksjer, samarbeidsprosedyrer, kontroll og andre tiltak å sørge for at driften av anleggene skjer slik at ulemper og skadevirkninger til enhver tid begrenses mest mulig. Generelt må renseanlegg og tilførselssystem utformes og vedlikeholdes slik at samvirke mellom renseanlegg og tilførselssystemene blir best mulig. Tilførselstunnelenes magasineringsmuligheter må utnyttes under kraftige nedbørsituasjoner, jf. punkt 3.1.

Selskapet skal medvirke til at det utvikles gode samarbeidsprosedyrer- og rutiner med eierkommunene med formål å minimalisere utslipp fra renseanlegg og overløp. Det vises til internkontrollforskriftens § 6 om krav til samordning.

3.6 Utslippskrav

Tabell viser utslippskrav på de prioriterte parametre og dokumentasjonskrav.

Parametre	Min. renseseffekt* inkludert overløp	Antall kontrollprøver	Øvrige prøver ** inn og utløp	Øvrige prøver*** inn- og utløp
Total fosfor (tot.P)	93 %	24 ukeblandprøver		
Total nitrogen (Kjeldahl totN)	70 %	24 ukeblandprøver		
BOF ₅ og KOF	70 % BOF ₅ eller mindre enn 25 mg BOF ₅ / l i utløp. 75 % KOF eller mindre enn 125 mg/KOF/l.		24 **** ukeblandprøver	
Tungmetallene: Cd, Pb, Hg, Zn, Cr, Ni, As og Cu			6 ukeblandprøver	
Organiske miljøgifter				3 ukeblandprøver

* Med overløp menes her overløpet inne på renseanlegget

** Krav til registrering av utslippsmengde pr. år.

*** Organiske miljøgifter ihht. til vedlegg 2 punkt. 2.1 i forurensningsforskriftens kap.11.

**** Minst 22 av 24 kontrollprøver inngår. Ingen enkeltprøve skal overskride 50 mg BOF₅/ l eller 250 mg KOF/l.

Prøvetidspunktene velges slik at resultatene blir best mulig representative over et år. Tidspunktene prøvene tas skal være i samsvar med en tidsplan oppsatt på forhånd i virksomhetens internkontroll. Prøvene skal tas ved hjelp av et vannmengdeproposjonalt prøvetakingssystem.

Det er knyttet krav til akkreditering av prøvetakingen, jf. forurensningsforskriften § 14-11. For organiske miljøgifter skal det analyseres på parametere ned til deteksjonsgrenser.

4 TILTAK SOM GIR REDUSERT UTSLIPPSMENGDE TIL NITELVA

Følgende tiltak skal gjennomføres for å redusere utslipp til Nitelva fra overløp:

- Rense avløpsvann som i dag går i overløp innen 01.01.2019.

Tiltak for ytterligere reduksjon av forurensninger til Nitelva:

- Videreutvikle tiltaksplanen 2014-2017.

En tiltaksplan sendes Fylkesmann innen 01.11. 2018 og skal vise de tiltak som skal gjennomføres for å minimalisere utslippene fra NRAs avløpssystem i periodene frem mot 2021 og perioden 2021- 2027. Disse årstallene representerer planperioder i vannforskriften. Ved å foreta en rullering av hovedplan avløp (2014-2017) med handlingsplan vil dette kravet kunne oppfylles.

5 OVERSIKT OVER TOTALUTSLIPPET

Utslppsregnskapet skal oppsummere alle viktige punktutslipp og sendes Fylkesmannen innen 15.3 hvert år.

Selskapet skal føre oversikt over alle sine punktutslipp til vannforekomster. Med punktutslipp menes her utslipp fra overløp og renseanlegg.

Årsrapporten til Fylkesmannen utfylles etter standard utslippsskjema som finnes på www.fylkesmannen.no.

Totalfosfor benyttes som parameter ved beregning av totalutslippet.

Vannmengemålinger på renseanlegget herunder overløpet inne på renseanlegget skal måles med en usikkerhet på maksimalt 10 %.

Selskapet må inkludere alle tilfeldige og uforutsette utslipp (akutt utslipp) i utslippregnskapet.

6 RESIPIENTUNDERSØKELSE OG OVERVÅKING

Selskapet skal utarbeide et overvåkingsprogram for utslippet til Nitelva.

Programmet skal være tilpasset vannforskriftens krav. NRA skal bidra til å sikre en god oversikt over forurensningssituasjonen i nedre deler av Nitelva og ha en overvåking som gir grunnlag for en vurdering av NRAs påvirkningsgrad. Overvåkingen bør samordnes med overvåkingen i vannområdet Leira- Nitelva.

Data som fremskaffes ved overvåking og evt. problemundersøkelser i Nitelva skal legges inn i databasen Vannmiljø.

7 STØY

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

Man-fredag	Man-fre kveld	Lørdag	Søn- /helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
50 L_{den}^*	45 $L_{evening}^{**}$	50 L_{den}	45 L_{den}	45 L_{night}^{***}	60 L_{AFmax}^{****}

* L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyde opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

** $L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl 19-23.

*** L_{night} er A-veiet ekvivalent lydnivå for 8-timers nattperiode fra kl. 23-07.

**** L_{AFmax} er et gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) i nattperioden 23-07.

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

8 UTSLIPP TIL LUFT

Lukt fra renseanlegg, pumpestasjoner, overløp, kummer og eventuelle lufteinnetninger, skal være så lavt at det ikke er til sjenanse for naboer og brukere av nærområdet. Det skal kunne dokumenteres at fastsatte grenseverdier for luktemisjon overholdes ved eventuelle klager på lukt.

Klage på lukt, og luktulempet som virksomheten selv oppdager, skal behandles som et avvik og rettes umiddelbart.

9 ENERGI OG KLIMA

9.1 Oppgradering av energistyringssystem

Energieffektive styringssystem innen 01.01. 2017.
--

Selskapet skal ha rutiner for regelmessig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anlegget.

9.2 *Utnyttelse av overskuddsenergi*

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

9.3 *Kartlegge CO₂-utslipp fra renseanlegget og angi mål.*

Det skal gjøres en gjennomgang av hele avløpsrenseanlegget for kartlegging av CO₂ kilder og sette opp tiltak for å redusere CO₂ utslipp innen **01.01.2017**. Det skal angi mål for utslippsreduksjoner for de neste 5 år. Det bør være et mål på sikt at renseanlegget skal fremstå som klima nøytralt.

10 AVFALL OG AVLØPSSLAM MED SLAMSTRATEGI

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

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avløpsslam og avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften og forskrift om organisk gjødsel. Det er viktig at avløpsslammet håndteres slik at det ikke oppstår ny forurensning og at næringsstoffene i slammet tilbakeføres til kretsløpet.

NRA skal utarbeide en slamstrategi innen 01.06. 2017.
--

NRA skal utarbeide en slamstrategi som viser hvorledes slammet skal utnyttes som en ressurs, men også hvorledes slammet skal håndteres ved avvik. Dette kan eksempelvis være situasjoner hvor slambehandlingen grunnet driftshendelser ikke er tilfredsstillende slik at en ikke oppnår et stabilisert og/eller hygienisert slam. Eller håndtering av et slam som inneholder verdier på enkelte tungmetaller som overskrider bruksklassene.

11 GRUNNFORURENSNING

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen, for eksempel fra kjemikalielagring m.v., som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

12 SUBSTITUSJON OG KJEMIKALIER

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. Virksomheten plikter å etablere et system for substitusjon. Det skal foretas en 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 virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.

13 KRAV TIL ÅRSRAPPORTERING

13.1 Rapportering til KOSTRA

Selskapet har rapporteringsplikt til staten gjennom KOSTRA systemet innen 15. februar for foregående utslippsår.

13.2 Årsrapport til Fylkesmannen

Da KOSTRA ikke dekker opp utslippstillatelsens krav må det sendes en egen årlig egenrapport som skal følge kalenderåret og rapporteres elektronisk på standardskjema som finnes på Fylkesmannen.no/skjemabibliotek.

Årsrapporten sendes Fylkesmannen innen **15.03** hvert år. Det skal dokumenteres forhold som er av betydning for Fylkesmannens bedømmelse av om krav i utslippstillatelsen blir oppfylt.

I tillegg vil datamaterialet vil bli viktig for Fylkesmannens arbeid med oppfølging av EUs vanddirektiv.

14 INTERNKONTROLL

Selskapet plikter å etablere internkontroll for avløpsvirksomheten i henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere overholdelse av krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Selskapet plikter å holde internkontrollen oppdatert. Det skal blant annet kartlegges farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, jf. tillatelsens vilkår 3.1. Slike vurderinger skal også inngå i planleggingen av nytt utstyr og kapasitetsendringer.

15 GENERELLE VILKÅR

15.1 Utslippsbegrensninger og plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.

Selskapet plikter å holde seg oppdatert på avløpsteknologi og benytte de miljømessige best tilgjengelige teknikker som gjelder for denne type virksomhet. Selskapet plikter å redusere forurensning så langt som mulig

16.2 Ansvarsforhold

Selskapet er ansvarlig for at utslippsbegrensninger overholdes og at avløpsanleggene drives i samsvar med god og anerkjent praksis innen fagområdet.

Denne tillatelsen fritar ikke selskapet for innhenting av tillatelser for andre sider ved bygging og drift av avløpsanleggene, f.eks. arbeidsmiljø, brann og eksplosjonsvern.

Tillatelsen fritar ikke selskapet for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. forurensningslovens § 10, annet ledd.

Selskapet har også plikt til å bidra til å redusere risikoen for at kjemikalier skader miljø og helse.

16.3 Tilsyn

Selskapet plikter å la representanter fra Fylkesmannen eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med avløpsanleggene til enhver tid.