



FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS

Miljøvern avdelingen

Midtre Romerike Avløpsselskap IKS
1921 Sørumsand

Deres ref.: Deres dato: Vår ref.: Saksbehandler: Dato:
2013/5205-1 M-FO Simon Haraldsen 31.05 2013

UTSLIPPSTILLATELSE FOR MIDTRE ROMERIKE AVLØPSSSELSKAPS IKS-MIRA

Fylkesmannen i Oslo og Akershus har nå sluttbehandlet søknaden og har besluttet å gi utslippstillatelse til ett felles renseanlegg for kommunene Fet, Sørum og Gjerdrum på visse vilkår. Utslippstillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brev. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningslovens § 11.

Bakgrunn:

Fylkesmannen viser til søknad av 29.04 2013 og møter med representanter for eierkommunene. Midtre Romerike Avløpsselskap IKS er et interkommunalt selskap grunnlagt av kommunene Fet, Sørum og Gjerdrum. Alle tre kommunene har gamle og nedslitte renseanlegg med liten eller ingen restkapasitet til å motta de stadig økende avløpsmengder, som følge av veksten i kommunene. Kommunene har vedtatt å bygge et nytt felles renseanlegg på Tangen i Sørum kommune. Dette medfører at til sammen fem kommunale renseanlegg i disse tre kommunene nedlegges og samles i ett felles renseanlegg. Det søkes om utslipp av biologisk og kjemisk rensset avløpsvann for en belastning tilsvarende 52.000 personekvivalenter, tilhørende 35 km overføringssystem fra de tre kommunene fram til renseanlegget. Driftansvarlig er Midtre Romerike avløpsselskap (MIRA). Bygging av renseanlegg og hovedavløpssystem er planlagt igangsatt 2013 og ferdigstilt høsten 2015.

Fylkesmannens vurdering:

Fylkesmannen har fulgt prosessen i kommunene nøye og er svært fornøyd med at kommunene har valgt en løsning med å etablere et interkommunalt selskap som er gitt oppgaven med å løse kommunenes utfordringer innen avløpsrensing fremover. Det nye renseanlegget får utslipp til Glomma som er en robust resipient. Dette er i samsvar med vannforskriftens hovedprinsipper og et viktig bidrag til å redusere forurensningsutslipp til de sårbare vassdragene Gjermua (Gjerdrum kommune), Leira (Gjerdrum og Sørum kommune) og Rømua (Sørum kommune). Dette er også i tråd med naturmangfoldlovens prinsipper om å sikre det biologiske mangfoldet i de sårbare resipientene. Løsningen vil være en viktig

Postadresse: Postboks 8111 Dep 0032 OSLO	Besøksadresse: Tordenskiolds gt 12 Inngang sjøsiden	Telefon: 22 00 35 00 Telefaks: 22 00 36 58 Internett: www.fylkesmannen.no/OsloOgAkershus	Saksbehandler: Simon Haraldsen Direkte telefon: 22 00 36 52 E-post: fmoapostmottak@fylkesmannen.no Org.nummer: NO 974 761 319
--	---	---	--

regional faktor for å utvikle midtre Romerike videre i forhold til ønsket befolknings- og næringsutvikling.

Tilrenningen til de eksisterende renseanlegg i dag er preget av innlekking av fremmedvann i perioder med mye nedbør og om våren med snøsmelting og høy grunnvannstand. Situasjonen er omtrent den samme i alle tre kommuner til tross for 100 % separatsystem i alle tre kommunene. Det er derfor viktig at eierkommunene med sine separatsystem prioriterer høyt tiltak for å minimalisere fremmedvannsmengdene til renseanlegget som fører til økte utslipp. Fylkesmannen vil vektlegge dette i de tre utslippstillatelsene for eierkommunene ved å stille krav om tiltaksplaner. Klimaendringer med økt nedbørvolum og nedbørintensitet forsterker viktigheten av dette.

MIRAs egne målsettinger om at det skal være null utslipp av regnvannsoverløp i MIRAs overføringssystem vil bli støttet av Fylkesmannen. Det vises til utslippstillatelsene for de tre eierkommunene.

Inntil nødvendige tiltak er gjennomført i kommunene vil fortsatt nødoverløpene i pumpestasjonene fungere som regnvannsoverløp under kraftig nedbør. Det vil være ca. 33 km overføringssystem med 8 pumpestasjoner som MIRA vil være eier og ansvarlig ovenfor med hensyn på drift. Siden dette er et nytt system forutsettes det at dette er tett. Derved er det fremmedvannet fra eierkommunenes ledningsnett som vil være årsaken til eventuelle utslipp fra overløpene i MIRAs overføringssystem. Vi har i tillatelsen satt strenge krav til dokumentasjon av utslipp fra overløpene i pumpestasjonene for at selskapet skal ha god utslippskontroll og for at en skal se effekter av tiltak som gjennomføres i eierkommunene.

Fylkesmannen legger vekt på i vilkårene i tillatelsen at det skal gjennomføres grundige miljørisikovurderinger for å forebygge utslipp. Dette er også i tråd med naturmangfoldloven der det skal utføres miljøundersøkelser som dokumenter eventuelle skadevirkninger av tiltak på det biologiske mangfoldet. Et anlegg i denne størrelsen må ha stor grad av sikkerhetssystemer mot utilsiktede utslipp. Blant annet må renseanlegget ha parallelle prosesslinjer slik at en ikke får nedsatt renseevne når det er svikt i utstyr og at prosesslinje må tas ut. Tilsvarende må det tilrettelegges for god representativ prøvetaking på inn- og utløp i det nye renseanlegget. Kravet i forurensningsforskriften § 14-11 er satt til maksimalt 10 % usikkerhet i prøvetakingen og må oppfylles.

Fylkesmannen har stilt krav om energieffektiv produksjon i anlegget. Det må derfor tilrettelegges for dette i anbud og driftsinstruksjoner. Energistyringssystemet skal være innarbeidet ved oppstarten av renseanlegget i 2015. Vi har også stilt krav om utnyttelse av overskuddsenergien internt og evt. eksternt.

Det må utvises særlig aktsomhet ved planleggingen og gjennomføringen av de nye ledningsnettraseene som kan påvirke naturmangfoldet. Vi forutsetter at det er innhentet tilstrekkelig kunnskap om sårbare naturtyper eller områder som brukes av sårbare arter i forhold til planlegging og gjennomføring av overføringssystemet og at dette er ivarettatt. Fylkesmannen har i sin behandling av saken og utforming av vilkår lagt til grunn Naturmangfoldlovens §§8-12.

Fastsettelse av gebyrsats for saksbehandling:

Fra 1. januar 2007 endret Miljøverndepartementet forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyrer for forurensningsmyndighetenes arbeid med tillatelser etter forurensningsloven.

Det skal betales gebyr for saksbehandlingen. Fylkesmannen gjør her vedtak om at gebyrsats 2 benyttes i tråd med forurensningsforskriften § 39-4. Faktura med innbetalingsblankett pålydende kr. 81.000.- ettersendes fra Klima- og forurensningsdirektoratet(KLIF).

MIRAs avløpssystem plasseres i risikoklasse 3.

Klageadgang:

Vedtak om saksbehandlingsanleggets størrelse samt vilkår i utslippstillatelsen kan påklages til KLIF innen 3 uker fra mottatt brev. Klagen bør begrunnes og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen sendes via Fylkesmannen.

Med hilsen

Anne- Marie Vikla
fylkesmiljøvernssjef

Are Heden
seksjonssjef

Dokumentet er elektronisk godkjent.

Kopi til: Gjerdrum kommune
Pb. 10, 2024 Gjerdrum

Sørum kommune
Pb. 113
1921 Sørumsand

Fet kommune
Pb. 100
1901 Fetsund

Vannområde Nitelva- Leira
Vannområde Øyeren- Glomma.



FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS

HOVEDKONTOR 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.

UTSLIPPSTILLATELSE

FOR

MIDTRE ROMERIKE AVLØPSSSELKAP IKS-MIRA

I medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 (forurensningsloven), § 11 og 16 og kapittel 14 i forurensningsforskriften gir Fylkesmannen i Oslo og Akershus tillatelse til Midtre Romerike Avløpsselskap IKS-MIRA for utslipp av kommunalt avløpsvann. Tillatelsen er gitt på nærmere angitte vilkår med hjemmel i § 16 i forurensningsloven.

Midtre Romerike Avløpsselskap IKS-MIRA
1921 Sørumsand

NACE kode: 37.000 Oppsamling og behandling av avløpsvann
Risiko klasse 3
Tillatelsen gjelder fra oppstart av renseanlegget i 2015.

Dato: 3. juni 2013

Are Heden
seksjonssjef

Simon Haraldsen
senioringeniør

INNHALDSFORTEGNELSE

1. TILLATELSENS RAMME

- 1.1 Omfang
- 1.2 Vannforskriften
- 1.3 Naturmangfoldloven

2. UNDERSØKELSER, UTREDNING OG RAPPORTERING MED FRISTER

3. MILJØRISIKOVURDERING-HÅNDTERING OG BEREDSKAPSMESSIGE TILTAK MOT AKUTTUTSLIPP

- 3.1 Klimatilpasset risikovurdering
- 3.2 Handlingsplan for risikoreducerende tiltak
- 3.3 Etablering av beredskap
- 3.4 Varslingsplikt

4. FUNKSJONSKRAV

- 4.1 Krav til avløpssystemet
- 4.2 Rensekrav for avløpsrenseanlegg
- 4.3 Utslippsted

5. UTSLIPP FRA OVERLØP TILKNYTTET PUMPESTASJONENE

6. ÅRSRAPPORT MED OVERSIKT OVER UTSLIPP

7. RESIPIENTUNDERSØKELSE OG OVERVÅKING

8. STØY

9. ENERGI

10. AVFALL OG AVLØPSLAM

11. GRUNNFORURENSNING

12. UTSLIPP TIL LUFT

13. SUBSTITUSJON OG KJEMIKALIER

14. PÅSLIPP TIL AVLØPSNETT

15. INTERNKONTROLL

16. GENERELLE VILKÅR

- 16.1 Utslipsbegrensninger og plikt til å redusere forurensning så langt som mulig
- 16.2 Ansvarsforhold
- 16.3 Tilsyn

Vedlegg Begrunnelse for vedtak

1. TILLATELSENS RAMME

1.1 Omfang

Tillatelsen gjelder utslipp av avløpsvann fra tettsteder i Fet, Sørum og Gjerdrum kommuner som oppsamles og behandles i MIRAs interkommunale renseanlegg med utslippsledning til Glomma ved Tangen i Sørum kommune. Kommunene definerer tettstedenes utbredelser.

I tillegg omfatter tillatelsen MIRAs interkommunale:

- Pumpestasjon med overløp i overføringssystemet fra Ask i Gjerdrum via Frogner/Lørenfallet til renseanlegget på Tangen.
- Pumpestasjon med overløp fra Fetsund til Tangen
- Gravitasjonsledning fra Sørumsand og resten av Sørum øst for Glomma.

Til sammen er det ca. 35 km overføringssystem med 8 -10 pumpestasjoner.

Tillatelsen ses i sammenheng med nye utslippstillatelser for MIRAs eierkommuner Fet, Gjerdrum og Sørum.

Det er satt krav i tillatelsen for sekundærrenseanlegg, jfr. forurensningsforskriften § § 14-2, b og c og §14-6 til 14-8.

Tillatelsens ramme settes lik renseanleggets dimensjonerende hydraulisk kapasitet: 52.000 personekvivalenter (pe). Tettstedenes antatte størrelse i dag og de neste årene legges til grunn for kravene etter forurensningsforskriften. Fylkesmannen har på dette grunnlag satt et krav om registreringer av de viktigste tungmetallene til og fra renseanlegget.

1.2 Vannforskriften

Tillatelsens siktemål er å bidra til at det oppnås god økologisk og kjemisk tilstand i berørte resipienter i henhold til Vannforskriftens krav. Dette innebærer at det stilles krav om tilfredstillende rensing, krav til utslippsdokumentasjon og tiltak i forbindelse med overløpene i overføringssystemet.

1.3 Naturmangfoldloven

I henhold til naturmangfoldlovens § 10 skal en påvirkning av et økosystem vurderes utfra den samlede belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for. Fylkesmannen kan ikke se at den aktuelle saken sammen med de øvrige tillatelser som er blitt utført etter plan- og bygningslovens bestemmelser som er gitt vil føre til en samlet uheldig belastning. Ved gjennomføring av tiltaket skal det i følge § 12 i Naturmangfoldloven søkes å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet ved å ta utgangspunkt i teknikk, driftskostnader og lokalisering m.m. som gir de beste samfunnsmessige resultater. Etter Fylkesmannens vurdering ivaretas dette gjennom tillatelsens vilkår.

Kommunene skal ha kartlagt om det nye overføringssystemet vil berøre sårbare naturtyper eller områder som brukes av sårbare arter. Det må utvises særlig aktsomhet i arbeidet med ledningstraseer og ved graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke naturmangfoldet.

2. UNDERSØKELSER, UTREDNINGER OG RAPPORTERING MED FRISTER

Referanse	Dokument/Plan som må utarbeides	Tidsfrister
3.0 Miljøriskovurdering	Miljøriskovurdering, handlingsplan og oppdatert beredskapsplan	I samråd med eierkommunene samt MIRAs internkontrollsystem. Innen 01.09.2015.
5.0 Årsrapportering med oversikt over utslipp.	Årsrapport	15.03 hvert år
7.0 Overvåking av vannkvalitet	Program for resipientundersøkelse 2014	I samråd med vannområde og eierkommunene. Innen 2014.
9.0 Energi	Energistyringssystem	Innarbeides i anbud for renseanlegget for utbygging og drift. Gjeldende fra 01.10.2015
14.0 Påslipp til avløpsnett	Samordnet liste over risiko-virkosheter	I samråd med eierkommunene. Innen 01.06.2014

3. MILJØRISIKOVURDERING, HÅNDTERING OG BEREDSKAPSMESSIGE TILTAK MOT AKUTTUTSLIPP

3.1 Risikovurdering av avløpssystemet.

Det forutsettes at en i anbud og prosjektering av renseanlegget legger stor vekt på sikkerhet og robuste renseprosesser slik at ikke renseevnen går ned som følge av svikt i utstyr.

En kritisk gjennomgang av forhold som kan forårsake utilsiktede forurensningsutslipp skal foretas i hele MIRAs totalsystem. Herunder en analyse av konsekvensene av klimaendringer for avløpssystemet ved ulike nedbørsituasjoner. Klimafaktorer skal legges til grunn for dimensjoneringen av MIRAs ledningsanlegg, pumpestasjoner, overløp og renseanlegg slik at overløpsutslipp minimaliseres.

På grunn av de store fremmedvannsmengdene, særlig på grunn av nedbør og snøsmelting, skal det iverksettes tiltak i de tre eierkommunene. Det vises til utslippstillatelsene for disse. Inntil nødvendig tiltak er gjennomført i kommunene, må det påregnes at nødoverløp i pumpestasjonene fungerer som regnvannsoverløp og at disse inngår i miljørisikovurderingen.

Driftsinstruks og internkontrollsystem for MIRA skal inneholde en miljørisikovurdering av konsekvenser av klimaendringer for avløpssystemet under ulike nedbørsituasjoner.

Risikoreducerende 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 risikoreducerende effekt. Analysen vil legge grunnlag for fornuftige samordningsløsninger mellom MIRA renseanlegg med pumpestasjoner med overløp og eierkommunenes avløpssystemer.

3.2 Handlingsplan for risikoreduserende tiltak

En handlingsplan for risikohåndtering skal utarbeides innen 01.09.2015 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. En viktig del vil være å utarbeide en samordnet tiltaksliste fra eierkommunene for reduksjon av fremmedvann. Det vises til utslippstillatelsene for eierkommunene.

Handlingsplanen skal foreligge til oppstarten av det nye renseanlegget og inkludere ansvarsfordelingen mellom MIRA og eierkommunene med hensyn på oppfølging.

3.3 Etablering av beredskap

En beredskapsplan skal foreligge samtidig med handlingsplanen, senest 01.09.2015

På bakgrunn av farer, hendelseskjeder og konsekvenser som er identifisert etableres oppdateres beredskapsplan mot akutt forurensning. Beredskapen skal være dimensjonert i forhold til de aktuelle hendelser som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal dokumenteres i en beredskapsplan. En beredskapsplan skal kontinuerlig evalueres. MIRAs beredskapsplan samordnes med interkontrollsystemet.

3.4 Varslingsplikt

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av betydning skal omgående varsles Fylkesmannen. Varslingsskjema finne på Fylkesmannen.no/skjemabibliotek. Selskapet 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 selskapets overholdelse av tillatelsens krav. Tilsvarende grense gjelder også for akutt utslipp. Dersom utslippet er overskredet med 100% av det rensekravene tilsier, skal Fylkesmannen snarest varsles.

4. FUNKSJONSKRAV

4.1 Krav til avløpssystemet

Selskapet skal medvirke til at det utvikles gode driftsprosedyrer- og rutiner på renseanlegget og tilhørende avløpssystem med pumpestasjoner for blant annet å bidra til å minimalisere overløpsutslipp o.l..

4.2 Rensekrav for avløpsrenseanlegget

Grenseverdier for utslipp av rensed avløpsvann og krav til årlige analyser.

Utslippsparameter	Krav	Antall prøver
Total fosfor (tot-P):	Minst 90% rensing av totP-årlig middelvei <u>inkl. overløp</u>	24 ukeblandprøver
Biologisk oksygenforbruk stoff (BOF ₅)	Minst 70% eller 25 mg/l	24 døgnblandprøver
Kjemisk oksygenforbruk (KOF _{CR})	Minst 75% eller 125 mg/l	24 døgnblandprøver
Total nitrogen.	Registrering på utløp	6 ukeblandprøver
Tungmetaller: As,Cr,Cu,Ni,Zn,Pb,Cd og Hg	Registrering på innløp og utløp	6 ukeblandprøver

Alle kontrollprøvene på fosfor skal inngå i beregningen av middelvei. Når kravene til BOF og KOF er satt i prosent eller maksimal konsentrasjon betyr det at ett av disse må være oppfylt.

Tidspunktene prøvene tas skal være i samsvar med tidsplaner oppsatt på forhånd i internkontrollsystemet. Prøvene skal tas ved mengdeproposjonalt prøvetakingssystem. I henhold til forurensningsforskriftens § 14-11 vannføring inn – og ut måles med en usikkerhet på maksimalt 10% . Det er i forskriften knyttet krav til akkreditering av prøvetaking for renseanlegget. For analyseringen skal denne utføres i henhold til Norsk Standard og av laboratorier akkreditert for de aktuelle parametrene.

4.3 Utslippsted

Utslipet fra renseanlegget ledes ut i Glomma nedstrøms Nedre Romerike Vannverks reserveinntak for drikkevann ved Hammeren. Utslippstedet tilpasses en vurdering av flompåvirkning og innblanding av utslippsvannet.

5. UTSLIPP FRA OVERLØPENE TILKNYTTET PUMPESTASJONENE

Selskapet skal ha utslippskontroll på overløpene med faste prosedyrer og rutiner for å kunne dokumentere utslipp fra disse. Hvert av overløpene skal vurderes med hensyn på viktighet og risiko og settes inn i risikovurderingen, jfr. punkt 3. Det skal være et siktemål at det ikke skal skje overløpsutslipp til andre vannforekomster enn Glomma.

Følgende krav settes til overløpene:

Generelt krav til overløp

Hvert overløp skal fjernovervåkes og ha installert utstyr for:

- registrering av driftstid
- avlastet mengde eller beregning med kalibrerte modeller.

Ingen overløpsutslipp skal skape estetiske påvirkning i/ved utslippsstedet. Tiltak skal iverksettes for å hindre dette.

Tilleggskrav

Det skal være et system for varsling av feil, for eksempel fjernovervåking.

For overløpsutslipp som skyldes driftsproblemer skal det iverksettes umiddelbart avbøtende tiltak slik at forurensningen kan begrenses mest mulig inntil feil er rettet.

Alle utslipp fra overløp skal registreres som avvik og årsak samt tiltak beskrives.

Overløpet som er tilknyttet renseanlegget med utslipp til Glomma føres gjennom rister/sandfang i renseanlegget.

6. ÅRSRAPPORT MED OVERSIKT OVER UTSLIPP

Årsrapport med utslippsregnskap skal oppsummere tilstand og tiltak som er gjennomført og eventuelle effekter av disse- samt utilsiktede utslippshendelser. Rapporten sendes Fylkesmannen innen 15. 03 hvert år.

Selskapet skal ha god dokumentasjon av sine utslippspunkter.

Utslippsmengder inngår i årsrapporten til Fylkesmannen etter standard skjema for utslippsregnskap. Årsrapport skjema finnes på www.fylkesmannen.no.

Totalfosfor benyttes som parameter ved beregning av totalutslippet.

Rapporteringen til Fylkesmannen er et tillegg til rapporteringen som kommunen gjør til KOSTRA innen 15. februar hvert år.

7. RESIPIENTUNDERSØKELSE OG OVERVÅKING

Selskapet skal delta i et samordnet overvåkingsprogram med vannområdene etter vannforskriften.

Selskapet skal utføre regelmessige undersøkelser og overvåking av de vannforekomster som påvirkes av avløpsvann som tillatelsen omfatter. MIRAs overvåkingsprogram skal skje innenfor et samordnet overvåkingsprogram med vannområdene for Leira og for Øyeren-Glomma hvor utslippspunktene til selskapet tilhører. Data som fremskaffes ved undersøkelsene skal registreres i databasen Vannmiljø. Vurderingen av resultater og konklusjoner fra undersøkelsen skal sendes Fylkesmannen og inngår i årsrapporteringen, jfr. punkt 6.

8. STØY

Avløpsanleggets bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, institusjoner, rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatt fasade.

Middelstøy	Natt (kl.23-07)	Natt (kl. 23-07)
L_{den}	L_{natt}	L_{5AF}
55 dB	45 dB	60 dB

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

9. ENERGI

9.1 Energistyringssystem

Utarbeide et energistyringssystem innen 01.10. 2015.

Selskapet skal ha rutiner for regelmessig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anlegget. Innarbeides også i anbud for rensanlegget for utbygging og drift.

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. Innarbeides også i anbud for rensanlegget for utbygging og drift.

10. AVFALL OG AVLØPSSLAM

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 avløpslam 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 fra anlegget håndteres slik at det ikke oppstår ny forurensning.

11. GRUNNFORURENSNING

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen, f.eks fra kjemikalielagring m.v., som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet. I forbindelse med gjennomføring av overføringssystemet skal kommunene ha kjennskap til om ledningsnett vil berøre områder med forurenset grunn. Graving, mudring eller andre tiltak i forurenset grunn eller i sedimenter i vassdrag trenger tillatelse etter forurensningsloven. For godkjenning etter forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge – og gravearbeider er det kommunene som er godkjenningssinstans.

12. UTSLIPP TIL LUFT

Renseanlegget har flere potensielle luktkilder. Virksomheten skal ikke forårsake luktulemper til nærmeste bebyggelse. Aktuelle kilder til slike utslipp kan være fra renseprosesser, slambehandling og fra pumpestasjoner.

I anbud og bygging av renseanlegg og overføringssystem må det settes inn nødvendige luktreducerende tiltak slik at lukt fra anleggene ikke blir til sjenanse for naboer og brukere av nærområdet.

13. SUBSTITUSJON OG KJEMIKALIER

Med kjemikalier her menes 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 medfører fare for forurensning, skal være testet med hensyn til nedbrytbarhet, toksisitet og bioakkumulerbarhet. Det skal så langt som det er relevant og hensiktsmessig, også vurderes om bruk av fellingskjemikalier kan påvirke plateopptak av fosfor i jord.

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.

14. PÅSLIPP TIL AVLØPSNETTET

Selskapet skal ha en samordnet oversikt over virksomheter med påslipp av kjemikalier til det kommunale avløpsnett. Frist innen 01.06.2014.

Forurensningsforskriftens § 15 A gir kommunene en viktig rolle som myndighet for påslipp til avløpsnett ut fra bestemte kriterier fastsatt i § 15A-4.

Eierkommune vil være pålagt i henhold til krav i utslippstillatelsen å ha en oppdatert oversikt over virksomheter med påslipp til kommunalt nett. Gjennom kommunenes pålagte oversikter over virksomheter skal selskapet utarbeide en samordnet liste over prioriterte virksomheter som representerer en risiko for avløpsrensing- og slamhåndtering. Nødvendige varslingsystemer etableres med virksomhetene som en del av beredskapsplanen og internkontrollsystemet.

15. INTERNKONTROLL

Selskapet plikter å etablere internkontroll for avløpsvirksomheten i henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid. Internkontrollen skal bl.a sikre og dokumentere at selskapet overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Selskapet plikter å holde internkontrollen oppdatert. Det skal bl.a kartlegges farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, jfr tillatelsens punkt 3. Slike vurderinger skal også inngå i planleggingen av nye anlegg.

16. GENERELLE VILKÅR

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

Det er satt fokus på kontroll på utslippspunkter. Forebyggende tiltak for å redusere faren for akutt utslipp skal ha høy prioritering. Selv om utslippsrammene overholdes plikter selskapet å redusere utslippene 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.

16.2 Ansvarsforhold

Selskapet er ansvarlig for at utslippsbegrensninger overholdes og at avløpsanlegget 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.

VEDLEGG.

BEGRUNNELSE FOR VEDTAK

Miljørisikovurderinger er vektlagt i utslippstillatelsen da dette er et viktig styringsverktøy for virksomheten for å minimalisere risiko for ekstraordinære utslipp. Risikovurderinger gir oversikt over utsatte og sårbare deler av systemet ved ulike type hendelser. Viktig i forbindelse med driftssituasjonen, men deler av vurderingene må gjøres tidlig slik at dette ivaretas i anbud og prosjektering hvor gode sikkerhetssystem blir prioritert.

MIRA og eierkommunene har analysert variasjonene i tilførselsmengdene til de 4 hovedrenseanleggene i dag i de tre kommunene. Undersøkelsene viser at fremmedvannsmengdene er store ved nedbør/snøsmelting til tross for at de tre kommunene utelukkende har separatsystem. For MIRAs utslippstillatelse har vi derfor lagt vekt på hvilke utslippsmengder som tapes i overløpene under MIRA for at eierkommune skal gjennomføre nødvendige tiltak og se effekter av tiltakene.

Fremmedvannsandelen vil utgjør en stor andel av det nye renseleggets hydrauliske kapasitet slik at det blir viktig at det kontinuerlig arbeides for å redusere fremmedvann til spillvannet også for å motvirke effekter av klimaendringer og befolkningsøkning.

Siden renseanlegget får utslipp til Glomma har vi valgt å legge til grunn minimumskravene i forurensningsforskriftens kapittel 14.

Det må hele tiden vurderes om tiltak i MIRA og i eierkommunene er helhetlige og godt nok samstemte i forhold til utslippskrav, målsettinger i vannforekomstene og utbyggingsområder for økt befolkningsvekst.

Tillatelsen er basert på at selskapet utvikler et operativt internkontrollsystem og at en bl.a gjennom egne revisjoner påser at kravene i tillatelsen oppfylles. Fylkesmannen har forventninger til at selskapet begrenser utslippsmengdene utover tillatelsens krav dersom dette er kostnyttmessig fornuftig.