



Søndre Follo Renseanlegg IKS
Hauger
1540 Vestby

Saksbehandler, innvalgstelefon
Simon Haraldsen, 22003652

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven for Søndre Follo Renseanlegg IKS i Vestby kommune.

Fylkesmannen i Oslo og Viken fatter vedtak som gir Søndre Follo Renseanlegg IKS tillatelse etter forurensningsloven på visse vilkår.

Fylkesmannen vedtar gebyr på kr 65 600,-for behandling av søknaden. Vedtakene kan påklages av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra avgjørelse er mottatt.

Bakgrunn:

Vi viser til søknad datert 13.02 2019 fra Søndre Follo Renseanlegg IKS (SFR) om utvidet utslippstillatelse.

Søndre Follo Renseanlegg IKS(SFR) er et interkommunalt renseanlegg som behandler avløpsvann fra tettbebyggelser i kommunene Vestby og Ås. SFR står ovenfor en utbygging og utvikling av renseanlegget på grunn av økt nærings- og befolkningsvekst i eierkommunene Vestby og Ås. Region Follo syd er en av regionene med størst befolkningsvekst i landet. Det søkes derfor om å øke tilførsel fra dagens tillatelse på 23000 personekvivalenter (pe) til 43000 pe fram til 2040. Det opplyses om at oppgraderingen skal utføres suksessivt og i forkant av forventet vekst i SFRs eierkommunene slik at rensekapasiteten alltid er tilstrekkelig. Oppgraderingen utføres i flere faser og vil øke rensekapasiteten til 43.000 pe i 2040.

Oppgraderingen av renseanlegget vil i hovedsak omfatte kapasitetsutvidelser, implementering av sekundærrensing og slambehandling.



Vedtak:

Fylkesmannen i Oslo og Viken gir SFR tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brev.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsforskriftens kapittel 14 *Krav til utslipp av kommunalt avløpsvann fra større tettbebyggelse, §14-4 jf. forurensningsloven § 11.*

Vedtaket innebærer at det gis dispensasjon fra forurensningsforskriftens krav til sekundærrensing, som følger av § 14-6. Dispensasjon gis med hjemmel i § 14-6 fjerde ledd, frem til nytt rensetrinn står klart 01.01. 2025.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og erstatter eksisterende tillatelse gitt av Fylkesmannen den 21.11 2011.

Fylkesmannen har ved avgjørelse om tiltaket skal gis og ved fastsetting av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket medfører. Ved fastsetting av vilkårene har Fylkesmannen lagt vekt på at sekundærrensekravet skal oppfylles. I tillegg skal luktrisikoen vesentlig reduseres slik at dette ikke er til sjenanse for omgivelsene.

De utslippskomponenter fra kommunen som har størst betydning, har vi regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen.

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

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

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet.

Høring:

Søknaden ble kunngjort i Vestby Avis, Østlandets Blad og Ås Avis, april 2019. I tillegg ble søknaden sendt direkte til berørte parter, naboer og velforening for uttalelse.

Det har ikke kommet inn høringsuttalelser på søknaden. Vi er kjent med at daglig leder har hatt møter med naboer av renseanlegget på Hvitsten Grendehus om hvilke tiltak som skal utføres for å forhindre fremtidige luktproblemer fra renseanlegget.

Fylkesmannens begrunnelse og vurderinger for fastsatte vilkår:

Vannforskriften

Søknaden bygger på gjeldende utslippstillatelse med utslipp til Emmerstadsbukta, ca. 500 meter fra land og på ca. 32 meters dybde. Vannutskiftningsforholdene i denne delen av fjorden er svært gode.



Kravet til vannkvalitet er blitt skjerpet med vannforskriften, og forskriften § 4 som setter krav til at tilstanden i vannforekomster skal beskyttes mot forringelse, og forbedre og gjenopprette tilstanden i vannforekomster. Dette tiltaket vil ikke være et hinder for å oppfylle vannforskriftens krav til god økologisk – og kjemisk tilstand i bukta.

Overføringssystemene kan påføre lokale sårbare resipienter uønskede utslipp i form av overløp til Valentinbekken, Krombekken og Ringbekken. Fylkesmannen har stilt krav til handlingsplan for å redusere risiko for uønskede utslipp innenfor SFRs ansvarsområde.

Lukt

Renseanlegget har flere potensielle luktkilder. Virksomheten skal ikke forårsake luktulemper til nærmeste bebyggelse. Det forutsettes at det i det oppgraderte renseanlegget gjøres nødvendige tiltak for å eliminere luktkildene. En handlingsplan skal vise de nødvendige tiltak som skal gjennomføres i forbindelse med oppgraderingen av renseanlegget. Vilkår om lukt er satt i tillatelsen pkt. 4.

Oppgradering av renseanlegget

Det må utarbeides en forpliktende framdriftsplan med fastsatte milepæler for å etablere en oppgradert løsning, som sikrer tilstrekkelig behandlingsskapasitet for eierkommunene til enhver tid. Fylkesmannen vil knytte tvangsmulkt varsel til fristene i en fremdriftsplan for å sikre utvidelse av kapasitet og innføring av sekundærrensekravet innen 01.01 2025 jf. avsnittet under.

Sekundærrensekravet

I henhold til forurensningsforskriftens § 14-6 skal kommunalt avløpsvann til følsomt område fra større tettbebyggelse gjennomgå sekundærrensekrav. Det er derfor satt krav til sekundærrensningen i forbindelse med oppgraderingen av renseanlegget. Vi har i den sammenheng lagt oss på et rimelig tidsrom for å få integrert dette i forbindelse med oppgraderingen av RA. Det vises her til vårt brev datert 06.06. 2018, hvor vi varslet om at det ville komme et krav om innføring av sekundærrensing gjeldene fra 01.01 2025. SFR IKS er omfattet av forurensningsforskriften § 14-6 sitt krav til sekundærrensing.

På grunn av utbygging, gir Fylkesmannen dispensasjon fra kravet om sekundærrensing frem til rensetrinnet er klart, som skal være ferdigstilt innen 01.01. 2025. Dispensasjonen gis med hjemmel i forurensningsforskriften § 14-6 fjerde ledd, som gir hjemmel til midlertidige unntak fra rensekrav i forkant av større utbygginger på avløpsanlegg.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

Nåværende avløpsinfrastruktur med renseanlegg og overføringssystemer er et resultat av de vanlige prinsipper som er hjemlet i forurensningsloven ved at utslipp et oppsamlet for et større område og behandlet under ett. Vi regner § 9 om føre-var-prinsippet ivaretatt



gjennomvilkår satt i tillatelsen. SFR IKS plikter å holde seg oppdatert på ny avløpsteknologi slik at en benytter de miljømessige beste tilgjengelige teknikker som gjelder for denne type virksomhet.

Når det gjelder § 10 i loven vedrørende samlet belastning mener vi dette som sikret gjennom de vilkår vi har satt til renseanlegget, og krav til tiltaksplaner for å optimalisere anlegget. Likeledes § 11 om kostnader og § 12 om miljøteknikk er avklart gjennom vilkårene som er fastsatt.

Oversikt over krav til tiltak, undersøkelser, utredninger og rapporteringer

Referanse til vilkårpunkter	Tiltakstyper	Frister:
3.2 Tiltak for oppgradering av dagens renseanlegg.	Utarbeide en forpliktende framdriftsplan for kapasitetsutvidelser av renseanlegget og for oppfyllelse av sekundærrensekravet med endelig frist 01.01 2025.	01.11 2019
4.0 Lukt	Handlingsplan for å redusere lukt fra renseprosesser, slambehandling og ledningsanlegg.	01.11 2019
8.2 Krav til klimatilpasset miljørisikovurdering med handlingsdel	Handlingsplan for miljørisikoreduserende tiltak.	01.04 2020
8.3 Beredskapsplan på avløp	Ha en oppdatert beredskapsplan	01.04 2020
12. Resipientundersøkelse og overvåking	Årlig program for overvåking	Samordnes med vannområde Morsa
13. Krav til rapportering	Årsrapport med oversikt over utslipp	Hvert år 01.03



Gebyr:

Fylkesmannen viser til varsel om vedtak om gebyr datert 3.06 2019 i høringsutkast. Kommunen skal betale et gebyr for vår saksbehandling av utslippssøknaden jf. forurensningsforskriften kapittel 39-4. For arbeid med ny utslippstillatelse har vi brukt gebyrsats 5 som utgjør kr 65600.- Ressursbruken knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyr. Faktura med innbetalingsblankett vil bli ettersendt fra Miljødirektoratet om kort tid.

Klageadgang:

Vedtakene om tillatelse, herunder plassering i gebyrsats, kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker fra vedtakene 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 nevnes. Klagen skal sendes via Fylkesmannen i Oslo og Viken.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef

Simon Haraldsen
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Søndre Follo Renseanlegg IKS - Vestby - vilkår

Kopi: Vestby kommune
Ås kommune



Tillatelse etter forurensningsloven til Søndre Follo Renseanlegg IKS for utslipp av kommunalt avløpsvann

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

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

Virksomheten må på forhånd avklare med Fylkesmannen dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

Virksomhetsdata

Ansvarlig enhet	Søndre Follo renseanlegg IKS
Postadresse	Hauger, 1540 Vestby
Besøksadresse	
Gnr./Bnr.	
E-postadresse	post@sfrens.no
Org. ledd	970 964 584
NACE-kode	37.000 Oppsamling og behandling av avløpsvann

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2011.0326.T	0211.0024.01

Tillatelse gitt: 26.07 2019	Endringsnummer: -	Sist endret: -
Hilde Sundt Skålevåg Seksjonssjef		Simon Haraldsen seniorrådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse

Innhold

Innhold	2
1.1. Rammer for virksomheten	3
Undersøkelser, utredninger og rapportering med frister	3
2. Generelle vilkår	4
2.1. Utslippsbegrensninger	4
2.2. Plikt til å overholde grenseverdier	4
2.3. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	4
2.4. Plikt til forebyggende vedlikehold	4
2.5. Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	5
3. Utslipp til vann	5
3.1. Utslipp fra renseanlegg	5
3.2 Måleprogram:	6
3.3 Tiltak for oppgraderinger av dagens renseanlegg	6
3.4. Utslippspunkt fra renseanlegg	6
3.5 Overløp- utslippsreducerende tiltak	7
4. Lukt	7
5. Krav til utslipp av støy	8
6. Avfall og avløpsslam	8
6.1. Generelle krav til avfall	8
6.2. Avløpsslam	8
7. Forurenset grunn og forurensede sedimenter	9
8. Miljørisikovurdering, håndtering og beredskapsmessige tiltak mot utslipp og akuttutslipp	9
8.1. Klimatilpasset miljørisikovurdering av avløpssystemet	9
8.2. Handlingsplan for miljørisikoreducerende tiltak	9
8.3. Etablering av beredskap	9
8.4. Varsling av akutt forurensning	10
9. Kjemikalier	10
10. Energi	11
10.1. Energistyringssystem	11
10.2. Utnyttelse av overskuddsenergi	11
11. Resipientundersøkelse og overvåking	11
12. Krav til rapportering	12
12.1. Rapportering via Altinn Virksomheten har rapporteringsplikt for avløpsdata gjennom www.altinn.no innen 1.mars hvert år.	12
12.2. Årsrapport til Fylkesmannen	12
12.3. Utslippsregnskap	12
13. Ansvarsforhold	12
14. TilsynK Virksomheten plikter å la representanter fra Fylkesmannen eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med avløpsanleggene til enhver tid.	13
15. Nedleggelse og ombygginger	13

1. Tillatelsens ramme

1.1. Rammer for virksomheten

Tillatelsen omfatter kommunalt avløpsvann fra større tettbebyggelser i kommunene Vestby og Ås som er tilknyttet Søndre Follo renseanlegg. Behandlet avløpsvann fra SFR har utslipp til Emmerstadsbukta.

Basert på søknaden om beregnet samlet vekst frem mot 2040 i tettbebyggelsene som er tilknyttet SFR i kommunene Vestby og Ås er følgende ramme satt:

- Renseanleggets maksimale belastning er satt til 43.000 personekvivalenter målt som BOF₅.

Største ukentlige belastning vil følgelig være over 20.000 personekvivalenter målt som BOF₅. Dette vil innebære at det skal tas analyser av tungmetaller, jfr. tillatelsens punkt 3.1.

Følgende utslippstillatelser gjelder ved siden av denne:

- Utslippstillatelse for Vestby kommune på avløp fra transportsystemet
- Utslipp fra Ås kommune på avløp fra transportsystemet

Tillatelsen omfatter også:

- Pumpestasjon med tilhørende rørsystem, med overløp i overføringsystemet fra Tvetter pumpestasjon til Krombekken pumpestasjon.
- Ringbekken pumpestasjon til Revhaug pumpestasjon.

Alle pumpestasjonene ligger i Vestby kommune.

Det er gitt dispensasjon fra sekundærrensekrav jf. forurensningsforskriften paragraf 14-6 frem til 01.01 2025.

Undersøkelser, utredninger og rapportering med frister

Tabell 1. Viser oversikt over krav til tiltak, undersøkelser, utredninger og rapporteringer

Referanse til vilkårspunkter	Tiltakstyper	Kommentar:
3.2 Tiltak for oppgradering av dagens renseanlegg.	Utarbeides en forpliktende framdriftsplan for oppgradering av renseanlegg og oppfyllelse av krav til sekundærrensing.	Gitt dispensasjon fra forurensningsforskriftens krav til 01.01 2025

4.0 Lukt	Handlingsplan for å redusere lukt fra potensielle luktkilder fra renseprosesser, slambehandling og ledningsanlegg.	
8.2 Krav til klimatilpasset miljørisikovurdering med handlingsdel	En handlingsplan for miljørisikoreducerende tiltak.	
8.3 Beredskapsplan på avløp	Ha en oppdatert beredskapsplan	
12. Resipientundersøkelse og overvåking	Årlig program for overvåking	Samordnes med MORSA
13. Krav til rapportering	Årsrapport med oversikt over utslipp	Hvert år 01.03

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsens punkt 4.2. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

2.2. Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, 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, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt.4.2 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

Kommunen plikter å holde seg oppdatert på avløpsteknologi og benytte de miljømessige best tilgjengelige teknikker som gjelder for denne type virksomheter.

2.4. Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha

utslippsmessig betydning. Systemer og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

2.5. Tiltakspålikt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, pålikt virksomheten å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles, jfr. punkt 8.4

2.6. Internkontroll

Virksomheten pålikt å etablere internkontroll for sin avløpsvirksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten pålikt å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten pålikt til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold knyttet til avløpsvirksomheten. Pålikt til å gjennomføre klimatilpassede miljørisikoanalyser følger av kapittel 8.4

2.7. Pålikt til å ha oversikt og kunnskap om avløpsanleggenes tilstand og påvirkning.

Gjennomførte- og planlagte tiltak på avløpsanlegg for transport og behandling av kommunalt avløp skal beskrives.

Selskapet skal ha kjennskap til om avløpsnett og renseanlegg påvirker eller kan påvirke vannforekomster som brukes av sårbare arter og/eller har viktige brukerinteresser.

3. Utslipp til vann

3.1. Utslipp fra renseanlegg

Krav til rensing er satt i tabell 2. Avlastning fra overløp tilknyttet renseanlegget er inkludert i renskravene. Prøver av KOF og BOF5 må minst etterkomme enten krav til konsentrasjon eller rensgrad.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

Tabell 2: Grenseverdier for utslipp med krav om målinger.

Parametre	Min. renseseffekt inkludert overløp	Antall kontrollprøver og midlingstid	Kommentar
Total fosfor (tot.P)	90%	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 døgnblandprøver *	Kravene gjelder fra 01.01 2025**
Tungmetallene: Cd,Pb,Hg,Zn,Cr,Ni,As og Cu		3 inn- og 3 utløpsprøver	

*Minst 22 av 24 kontrollprøver er tellende.

Ingen kontrollprøver kan overskride 50 mg BOF₅ l/s eller 250 mg KOF/L

** SFR IKS har fått dispensasjon fra sekundærrensekrevet i forurensningsforskriften § 14-6 til 01.01 2025.

3.2 Måleprogram:

Som et ledd i driftskontrollen med rensenanlegget skal det fastsettes et måleprogram med analyser og målinger av relevante drifts- og utslippsparemetere. Måleprogrammet skal være en del av virksomhetens internkontroll.

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

For miljøgifter skal det analyseres for verdier ned til deteksjonsgrenser.

Mengde avløpsvann skal måles med en maksimal usikkerhet på 10 % for totalt utslipp, inkludert overløpet knyttet til rensenanlegget Det er i forurensningsforskriftens § § 14-11 satt krav til akkreditering av prøvetaking og analysering for rensanlegg under kapittel 14.

3.3 Tiltak for oppgraderinger av dagens rensanlegg

Det skal utarbeides en forpliktende framdriftsplan med fastsatte milepæler for en oppgradering av dagens rensanlegg som sikrer tilstrekkelig behandlingkapasitet til enhver tid og oppfyllelse av sekundærrensekrevet innen 01.01. 2025. Kapasitetsplanen skal vise forholdet mellom rensanleggets dimensjonerende kapasitet og forventet tilknyttede pe ut fra befolkningsprognoser frem mot 2040.

3.4. Utslippspunkt fra rensanlegg

Renset avløpsvann skal føre ut i resipient på en slik måte at innblandingen i vannmassene blir best mulig, og slik at brukerinteresser ikke påvirkes. Utslippstrasse og utslippspunkt i Emmerstabukta forblir uendret.

Tabell 3: Utslippspunkt fra renseanlegg

Resipient	Avstand fra land	Dybde
Oslofjorden via Emmerstadsbukta i Vestby kommune	Ca. 500 meter fra kystlinjen	32 meter

3.5 Overløp- utslippsreducerende tiltak

Det skal arbeides for at overløpsutslippene til Krombekken og Ringbekken fra pumpestasjonene skal bli så små som mulig da disse bekkesystemene er sårbare for utslipp.

Virksomheten skal ha utslippskontroll på sine overløp med faste prosedyrer og rutiner for å kunne dokumentere utslipp fra disse. Det skal installeres vannmengdemålere på alle overløpene. Hvert av overløpene fra pumpestasjonene skal vurderes med hensyn på viktighet og risiko og settes inn i et risikoklassifiseringssystem, jf. kapittel 8: Resultatene fra risikoklassifiseringen danner grunnlaget for tiltak og prioriteringer av disse i en handlingsplan. SFR IKS må påse at samarbeidet med eierkommunene Ås og Vestby er basert på helhetlig resipientfokus og at det foretas koordinering av tiltak med eierkommunene for å minimalisere utslipp til bekkesystemene og utslipp til sjø.

Virksomheten må holde seg oppdatert på ny avløpsteknologi og ta i bruk bærekraftig teknologi for å minimalisere utslipp ved høye vannmengder og lave konsentrasjoner av forurensninger.

4. Lukt

Lukt fra renseanlegget, pumpestasjoner på påslippspunktene, overløp og eventuelle lufteinnretninger 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 som er innenfor virksomhetens ansvarsområde. Lukt skal inkluderes i virksomhetens risikovurdering med oversikt over kilder og vurdere behovet for tiltak og eventuelt effekten av gjennomførte luktreducerende tiltak.

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

I forbindelse med oppgraderingen skal det utarbeides en handlingsplan som viser hvorledes potensielle luktkilder skal løses gjennom tiltak. Alle åpenbare luktkilder som i dag kan forårsake luktulempet til nærmeste bebyggelse skal fjernes umiddelbart.

Handlingsplanen skal vise gjenstående luktreducerende tiltak for gjennomføring.

Den ansvarlige må påse at det ikke forekommer luktulempet til nærmeste bebyggelse i

forbindelse med oppgraderinger av renseanlegget.

5. Krav til utslipp av støy

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

Tabell 5 støygrenser

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

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn.

Støygrensene gjelder all støy fra den ordinære driften av renseanlegg, 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.

6. Avfall og avløpslam

6.1. Generelle krav til avfall

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Virksomheten plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften².

Avfall som oppstår i virksomheten, skal søkes gjenbrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon, eller - for brennbart avfall - søkes utnyttet til energiproduksjon internt/eksternt. Slik utnyttelse må imidlertid skje i overensstemmelse med gjeldende regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, samt krav fastsatt i denne tillatelsen.

For biofilmbærere må det sikres at plastmedium herfra ikke kommer på avveie.

6.2. Avløpslam

Virksomheten plikter å ha en overordnet slamplan som skal vise disponeringen av ferdigbehandlet slam. Planen skal bidra til sikre at slammet benyttes som et gjødsels- og jordforbedringsprodukt på kort - og lang sikt. Avløpslammet skal håndteres i

² Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930

overenstemmelse med gjødselverforskriften. Planen skal ta utgangspunkt i slammengdene i dag og fremover som forventes å øke som resultat av økt tilknytning.

7. Forurenset grunn og forurensede sedimenter

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.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensede sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge - og gravearbeid.

8. Miljøriskovurdering, håndtering og beredskapsmessige tiltak mot utslipp og akuttutslipp

8.1. Klimatilpasset miljørisikovurdering av avløpssystemet

En klimatilpasset miljørisikovurdering av SFRs renseanlegg med pumpestasjoner og tilhørende overløp skal gjennomføres.

En kritisk gjennomgang av forhold som kan forårsake utilsiktede forurensningsutslipp skal foretas. Dette omfatter også lukt.

Miljøriskovurderingen skal legge spesiell vekt på kritiske komponenter og utstyr, de sårbare vannforekomstene, områder med mulige brukerkonflikter samt robusthet og sikkerhet som følge av økt nedbørintensitet og økt årlig vannmengde. På grunnlag av utførte risikoanalyser og fastsatte akseptable risikonivåer for skadelige hendelser som følge av utslipp, må det planlegges og gjennomføres tiltak for å overholde akseptabelt risikonivå.

Miljøriskovurderinger skal evalueres minst 1 gang pr. år og oppdateres jevnlig da kunnskapsgrunnlaget vil endre seg. Det skal fremkomme skriftlig at en evaluering av miljørisikovurderingen er årlig utført.

8.2. Handlingsplan for miljørisikoreduserende tiltak

I etterkant av utført miljørisikovurdering utarbeides en handlingsplan for risikohåndtering. Den skal vise planlagt gjennomføring av risikoreduserende tiltak i tid, herunder forebyggende vedlikehold - og fornyelse av anleggskomponenter.

I planen skal det fremgå et resultatoppfølgingssystem på effekten av gjennomførte tiltak.

Det forutsettes at handlingsplanen rulleres med årlig oppdatering av miljørisikovurdering og tiltaksprioriteringer.

Miljøriskovurderingen skal legge grunnlaget for beredskapsplanen.

8.3. Etablering av beredskap

En oppdatert beredskapsplan skal foreligge samtidig med miljørisikovurderingen.

På bakgrunn av farer, hendelseskjeder og konsekvenser som er identifisert i miljørisikovurderingen skal beredskapsplanen oppdateres mot akutt forurensning.

Med akutt utslipp menes forurensning av betydning, som inntreer plutselig, og som ikke er tillatt etter bestemmelser i forurensningsloven eller i utslippstillatelsen.

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.

8.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift³. Virksomheten skal deretter også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i tilfeller med utslipp av betydning.

SFR IKS skal i god i forveien innhente godkjenning fra Fylkesmannen ved planlagte tiltak/arbeid hvor det oppstår forurensningsutslipp som kan medføre skadevirkninger på resipienten.

Varslingsskjema for akutt og planlagt utslipp finnes på Fylkesmannen.no/skjemabibliotek.

Dette gjelder også for mindre utslipp dersom utslippet får betydning for virksomhetens overholdelse av tillatelsens krav. gjelder også for akutt utslipp.

9. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

SFR IKS plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre

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

alternativer finnes, plikter virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁴

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁵ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

Lagring og tilknyttede aktiviteter av farlige kjemikalier på tank, skal være i henhold til krav som følger av forurensningsforskriften kapittel 18 *Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall*.

10. Energi

10.1. Energistyringssystem

Virksomheten skal ha rutiner for regelmessig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå mest mulig energieffektiv drift av hele avløpsanlegget.

10.2. Utnyttelse av overskuddsenergi

Virksomheten skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergien 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 medføre urimelige kostander.

11. Resipientundersøkelse og overvåking

Virksomheten skal delta i et samordnet overvåkingsprogram med vannområdet MORSA.

Det skal bygges opp kunnskap om vannmiljøet gjennom tiltaksrettet overvåking.

Det skal utføre regelmessige undersøkelser og overvåking av de vannforekomster som påvirkes av avløpsvann som tillatelsen omfatter. Overvåkingsprogram av berørte resipienter skjer innenfor et samordnet overvåkingsprogram med vannområdet MORSA

SFR IKS plikter innen 1. mars året etter utslippsåret å få sammenstilt resultatene fra resipientovervåkingen for foregående år, og få vurdert hvordan tilstanden i resipienten er sett i sammenheng med lokale og nasjonale vannmiljømål. Dette utføres i samarbeid med vannområde MORSA.

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

⁴ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a
⁵ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516

12. Krav til rapportering

12.1. Rapportering via Altinn

Virksomheten har rapporteringsplikt for avløpsdata gjennom www.altinn.no innen 1.mars hvert år.

12.2. Årsrapport til Fylkesmannen

Årlig egenrapport skal følge kalenderåret og rapporteres elektronisk på standardskjema som finnes på Fylkesmannen.no/skjemabibliotek.

SFR IKS skal i årsrapporten til Fylkesmannen innen 1.mars hvert år dokumentere forhold som er av betydningen for Fylkesmannens bedømmelse av om krav i utslippstillatelsen blir oppfylt og foreta en egevaluering. Årsrapporteringen skal vedlegges rapporteringen til Altinn.nn

12.3. Utslippsregnskap

SFR IKS skal kunne vise god dokumentasjon av sine utslipp.

Utslippsmengder i et utslippsregnskap inngår i årsrapporten til Fylkesmannen etter standard skjema for utslippsregnskap.jf. punkt 12.2.

Utslipp fra overløp som virksomheten har utslippskontroll ovenfor skal måles eller beregnes med antall m³ vannmengde og med målt eller antatt konsentrasjon 1 mg totalfosfor per liter som et gjennomsnitt hvis overløpet skyldes nedbør. For øvrig skal overløpsutslipp beregnes så nøyaktig som mulig hvis det er registrert driftsstans ved pumpestasjoner o.l.

13. Ansvarsforhold

SFR IKS er ansvarlig for at utslippsbegrensninger overholdes og at avløpsanlegget drives i samsvar med god og anerkjent praksis innen fagområdet.

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

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

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

14. Tilsyn

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

15. Nedleggelse og ombygginger

Om anlegg planlegges lagt ned eller stanset for en periode grunnet ombygging eller utbedring skal virksomheten 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 renskrav må derfor sendes Fylkesmannen i god tid.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr i virksomheten som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Fylkesmannen på forhånd gis melding om dette.

All utskifting av utstyr skal baseres på at de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning skal benyttes.