

PÅSLIPPSTILLATELSE

TIL SKEDSMO KOMMUNES

AVLØPSNETT

FOR

ROAF
(Romerike Avfallsforedling IKS)

Formelle data om virksomheten	
<i>Virksomhetens navn</i>	ROAF (Romerike Avfallsforedling IKS)
<i>Organisasjonsnr.</i>	965 075 364
<i>Gnr/bnr.</i>	Gnr. 12/40
<i>Besøksadresse</i>	Bølerveien 93, 2020 Skedsmokorset
<i>Postadresse</i>	Pb. 98, 2021 Skedsmokorset
<i>E-postadresse</i>	firmapost@roaf.no
<i>Telefon</i>	07623

Endringslogg for dokumentet

Versjon	Dato	Endret av	Endringer
0.1	18.02.2015	Skedsmo kommune	Dokument opprettet
0.2	19.05.2015	Skedsmo kommune	Småendringer i kapittel 3: bl. a. Frekvens på prøvetakingsprogram. Nytt kapittel 12.1 Beregning av tilleggsgebyr Tot-N og NO3-N
0.3	03.06.2015	Skedsmo kommune	Småendringer etter innspill fra NRA.
0.4	26.06.2015	Skedsmo kommune	Oppdatert kart i vedlegg1 slik at det viser påslippspunkt kumnr: 206324
1.0	28.06.2015	Skedsmo kommune	Signert av ROAF

Innhold

1.	FORMÅL OG BEGRUNNELSE FOR TILLATELSEN	4
1.1.	Hjemmelsgrunnlag	4
1.2.	Formål og begrunnelse for tillatelsen	4
1.3.	Samarbeid mellom offentlige myndigheter	4
2.	AVLØPETS MENGDE OG SAMMENSETNING	4
2.1.	Beskrivelse av ROAF sitt avløpsanlegg og påslippspunkter	4
2.2.	Påslippsbegrensninger	5
2.3.	Endring av myndighetskrav og rammebetingelser	5
3.	MÅLEPROGRAM OG RAPPORTERING	5
3.1.	Måleprogram	5
3.2.	Rapportering	6
4.	KONTROLL	6
4.1.	Internkontroll	6
4.2.	Kommunens rett til kontroll	6
5.	AVFALL	7
6.	SUBSTITUSJON AV KJEMIKALIER	7
7.	MILJØRISIKOVURDERING	7
8.	BEREDSKAP MOT AKUTTE, SKADELIGE PÅSLIPP	7
8.1.	Forebygging av akutte utslipp	7
8.2.	Beredskapsplikt	7
8.3.	Varslingsplikt	7
9.	BRUDD PÅ TILLATELSEN	8
10.	ERSTATNINGSANSVAR	8
11.	AVLØPSGEBYR PÅ NORMALT KOMMUNALT AVLØPSVANN	8
12.	TILLEGG I ÅRSGEBYRET	8
12.1.	Beregning av tilleggsgebyr Tot-N og NO3-N	9
13.	MØTER MELLOM PARTENE	9
14.	VARIGHET	9
	Vedlegg 1 Utvendig avløpsplan med påslippspunkt ROAF	10
	Vedlegg 2 Grenseverdier	11

1. FORMÅL OG BEGRUNNELSE FOR TILLATELSEN

1.1. Hjemmelsgrunnlag

Forurensningsloven i sin helhet. Forskrift om begrensnings av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 15A Påslipp.

1.2. Formål og begrunnelse for tillatelsen

Formålet med og begrunnelsen for påslippstillatelsen er å sikre best mulig drift av kommunens ledningsnett og interkommunalt renseanlegg, inkludert overholdelse av utslippskrav i Skedsmo og NRA sine utslippstillatelser gitt av Fylkesmannen i Oslo og Akershus (FMOA). Sikre at helsen til personalet som arbeider med avløpsnettet og på renseanlegget beskyttes. Videre skal avløpsslammet kunne disponeres på en forsvarlig og miljømessig akseptabel måte i henhold til gjødselvereforskriften.

I tillegg skal tillatelsen sikre kommunen rett til å innsjå virksomheten og få innsyn i nødvendig dokumentasjon, samt fastsette grunnlag for eventuelle tilleggsgebyrer. Tillatelsen skal sikre at virksomheten har gode rutiner og nødvendige tekniske tiltak for å unngå uheldige og skadelige utslipp.

1.3. Samarbeid mellom offentlige myndigheter

Skedsmo kommune som forurensningsmyndigheter vil samordne tilsyn og kontroll sammen med aktuelle offentlige myndigheter som for eksempel Nedre Romerike Avløpsselskap IKS (NRA).

2. AVLØPETS MENGDE OG SAMMENSETNING

2.1. Beskrivelse av ROAF sitt avløpsanlegg og påslippspunkter

Alt sigevann fra Bøler Avfallsdeponi skal forbehandles/renses før det ledes til kommunalt nett og videreføres til NRA for rensing. Overvann og evt. kjølevann skal ledes via lokal bekk til Leira. Sanitært avløpsvann skal også ledes til kommunalt nett.

ROAF leverer sigevann til kommunalt nett i kum 206324 (N:6653770,4 Ø 615740,4).

Fettholdig spillvann fra f.eks. kantinekjøkken og cafe skal føres via fettutskillere. Oljeholdig avløpsvann må føres via en olje- og bensinutskiller før det ledes inn på kommunalt nett.

2.2. Påslippsbegrensninger

I henhold til forurensningsloven § 7 har virksomheten plikt til å redusere forurensninger så langt som mulig.

Påslippsbegrensningene i denne tillatelsen er delt inn i fire kategorier:

- Stoffer med fastsatte grenseverdier.
- Stoffer som ikke skal påvises i avløpet.
- Stoffer som kun måles/registreres. Eventuelle grenseverdier settes senere ut i fra nye myndighetskrav eller driftshensyn.
- Stoffer som utløser et tilleggsgebyr ved høye konsentrasjoner. Se tabell i pkt 12

Parameterliste og fastsatte grenseverdier framgår av vedlegg. I tillegg har kommunen til enhver tid rett til å foreta uanmeldte prøver.

2.3. Endring av myndighetskrav og rammebetingelser

Påslippsbegrensningene kan bli endret av kommunen med hjemmel i forurensningslovens § 18. Endringer kan gjøres med bakgrunn i endring av myndighetskrav, målinger ved virksomheten, opplysninger fra virksomheten om endret utslipp eller drift, samt av hensyn til driften av kommunens og NRAs avløpsanlegg.

3. MÅLEPROGRAM OG RAPPORTERING

3.1. Måleprogram

Det skal tas prøver av sigevann, overflatevann og grunnvann i henhold til retningslinjer gitt av Fylkesmannen i utslippstillatelsen til ROAF.

Prøvetakingsprogram for påslippet til kommunalt nett må ha en frekvens som gir et representativt bilde av konsentrasjon og mengde over tid. Det skal tas vannmengdeproporsjonale blandprøver ved påslippspunktet for prosessvann.

Tabell 3.1 Måleprogram for påslippspunktet

Påslippspunkt	Parameter
Prosessavløp	Suspendert stoff (SS), Organisk stoff (KOF), Tot-P og Tot-N
	Bly, Kadmium, Krom, Kvikksølv, Nikkel, Kobber, Magnesium og Sink

Det er virksomhetens ansvar å utarbeide detaljert måleprogram som skal dokumentere utslippet fra ROAF. Måleprogram skal utarbeides for to år om gangen og skal forelegges kommunen og NRA for godkjenning. Måleprogrammet skal utarbeides med bakgrunn i en risikovurdering på hvilke parametere som ROAF har i sin produksjon. Måleprogrammet følger kalenderåret og forslag til revidert program skal sendes til godkjenning hos kommunen minimum tre måneder før utgangen av gjeldende periode. Alle kostnader til prøvetaking og analyser skal dekkes av virksomheten.

Prøvetaking og konservering av prøver skal utføres i henhold til Norsk Standard (NS) når det finnes, eller etter andre dokumenterte metoder som sikrer korrekt prøvetaking og

konservering. Analyser skal utføres av laboratorium som er akkreditert for de aktuelle analysene. Hvis en av prøvene på SS, KOF, Tot-P, Tot-N eller avløpsmengden er urealistisk eller av annen årsak ikke tilgjengelig tas det en snittverdi på parameteren for siste halvår.

Ved overskridelse av grenseverdi (gjelder ikke for parametere i tabell 12.1) skal virksomheten snarest ta ny ukeblandprøve-/stikkprøve. Viser også disse prøvene overskridelse av grenseverdiene, skal virksomheten iverksette kildesporing og nødvendige tiltak.

3.2. Rapportering

Påslippet rapporteres årlig, innen 1. mars, og sendes skriftlig til kommunen og NRA. Den årlige rapporten skal inneholde følgende elementer:

- Rapportering av gjennomført måleprogram i henhold til spesifikke krav gitt i vedlegg 2.
- Rapportering av andre forhold enn spesifikke krav, men som omfattes av påslippsavtalen.
- Beskrivelse av uhell, akutte skadelige utslipp eller andre typer ekstraordinære utslipp, samt iverksatte tiltak.
- Sammendrag av interne revisjonsrapporter.
- Beskrivelse av tiltak for å redusere forurensning.
- Rapportering av endringer i ROAFs avløpssystem, større ombygninger og driftsomlegginger.
- Tømmerapport for fettutskillere.
- Oljeutskillere rapporteres for seg selv av tømmefirmaet.

Utover årlig rapportering har kommunen rett til fortløpende å få tilgang på dokumentasjon av påslippets kvalitet og mengde.

4. KONTROLL

4.1. Internkontroll

Virksomheten må kunne dokumentere at den har etablert en internkontroll som sikrer at kravene i påslippstillatelsen overholdes. Aktuell dokumentasjon kan være prosedyrer, journaler og måledata. Egenkontrollen kan inngå i virksomhetens internkontrollsystem for helse, miljø og sikkerhet. Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som medfører forurensning og kunne redegjøre for risiko.

4.2. Kommunens rett til kontroll

Kommunen eller den kommunen bemyndiger, har rett til å inspisere virksomheten til enhver tid og kan kreve framlagt dokumentasjon fra virksomhetens internkontroll.

Det vil særlig være aktuelt å kontrollere følgende områder og aktiviteter:

- Områder med risiko for akuttutslipp
- Utløpsanordninger og renseinnretninger
- Håndtering av avfall
- Kjemikaliehåndtering
- Beredskapstiltak mot akutt forurensning
- Påslippskontroll og måleprogram

Etter hver kontroll vil kommunen sende virksomheten en kontrollrapport der det redegjøres for observasjoner og resultater av målinger.

5. AVFALL

Som en del av ROAF sitt internkontrollsystem inngår en avfallsplan som sikrer rutiner og systemer for innsamling av ulike typer avfall. Planen skal sørge for at avfallshåndteringen skjer i henhold til gjeldende regelverk for avfall, herunder avfallsforskriften.

6. SUBSTITUSJON AV KJEMIKALIER

I henhold til produktkontrollloven skal virksomheter som bruker produkter med innhold av kjemisk stoff som kan medføre helseskader eller miljøforstyrrelser vurdere om det finnes alternativ som medfører mindre risiko for slik virkning. Virksomheten skal i så fall velge dette alternativet, hvis det kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe. Hvis ROAF ønsker å bytte ut et kjemikalie som kan få påvirkning på avløpsvannet, skal de konferere Skedsmo kommune før det gjennomføres.

7. MILJØRISIKOVURDERING

Virksomheten skal gjennomføre regelmessige miljørisikovurderinger for å kartlegge farer for utslipp og forurensning. Risikovurderingen skal være grunnlaget for planleggingen av beredskap.

8. BEREDSKAP MOT AKUTTE, SKADELIGE PÅSLIPP

8.1. *Forebygging av akutte utslipp*

Virksomheten plikter å gjennomføre forebyggende tiltak for å unngå, eventuelt begrense, risikoen for akutte påslipp på både spillvannsnett og overvannsnett. Tiltakene skal være basert på en systematisk gjennomgang av virksomhetens aktiviteter.

8.2. *Beredskapsplikt*

Virksomheten skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre eller stanse akutte eller skadelige påslipp til det kommunale spillvanns- eller overvannsnettet. Beredskapen skal stå i rimelig forhold til sannsynligheten for akutte, skadelige påslipp til avløpsnettet og omfanget av de skader og ulemper som kan forårsakes.

Beredskapsrutinene, inkludert varslingsprosedyre, skal inngå i virksomhetens internkontrollsystem for helse, miljø og sikkerhet, og skal dokumenteres.

8.3. *Varslingsplikt*

Dersom det som følge av virksomhetens aktiviteter skulle oppstå akutte påslipp til kommunens avløpsnett, skal varslings straks skje i henhold til varslingsprosedyre.

Følgende minimumsinformasjon skal gis:

- Ansvarlig for meldingen om hendelsen (navn og telefon)

- Hva er sluppet ut
- Tidspunktet for utslippet
- Hvilke tiltak er iverksatt
- Er utslippet stanset?

Skedsmo kommune, NRA og eventuelt brannvesenet skal varsles. Varslingsrutinene skal inngå som en del av ROAF sitt internkontrollsystem. Det forutsettes at HMS i forhold til utslipp til kommunalt ledningsnett, renseanlegg og personell er ivaretatt.

9. BRUDD PÅ TILLATELSEN

Brudd på tillatelsen vil bli håndtert i henhold til bestemmelsene i forurensningsloven.

10. ERSTATNINGSANSVAR

Virksomheten er ansvarlig for skade eller ulempe som med forsett eller uaktsomhet påføres kommunens eller NRAs avløpsanlegg og/eller personell. Virksomheten svarer også for skade eller ulempe som personer, som benytter virksomhetens sanitærinstallasjoner, påfører kommunen eller NRA. Dette gjelder også skader som påføres tredjemanns eiendom.

11. AVLØPSGEBYR PÅ NORMALT KOMMUNALT AVLØPSVANN

ROAF betaler avløpsgebyr til Skedsmo kommune på alt normalt avløpsvann som måles i kum 206324 (N:6653770,4 Ø 615740,4). Se punkt 3.1.

12. TILLEGG I ÅRSGEBYRET

Dersom avløpsvannets sammensetning avviker fra sanitært avløpsvann, og virker fordyrende på drift og vedlikehold av kommunens og NRAs avløpsanlegg, kan det beregnes et tillegg til avløpsgebyret, jfr. «Forskrift om vann- og avløpsgebyrer i Skedsmo kommune», § 8, vedtatt 11. desember 2002. Vederlaget for behandling av denne forurensningsmengden faktureres av Skedsmo kommune 1 gang pr. år.

Parametere som gir grunnlag for tilleggsgebyr vises i tabell 12.1. Grensene definerer «normalt» kommunalt avløpsvann i hht. NORVARs veiledning R-149/2006 «Tilførsel av industrielt avløpsvann til kommunalt nett»:

Tabell 12.1

Parameter	Grenseverdi
Organisk stoff (KOF)	< 600 mg/l
Total fosfor (Tot-P)	< 10 mg/l
Total nitrogen (Tot-N)*12.1	< 60 mg/l
Nitrat Nitrogen (NO ₃ -N)*12.1	< 60 mg/l
Suspendert stoff (SS)	< 400 mg/l

12.1. Beregning av tilleggsgebyr Tot-N og NO3-N

Total N: $TN - (NO_3-N) - 60 = TN_{\text{gebyr}}$ (tilleggsgebyr bare dersom $TN_{\text{gebyr}} > 0$)

NO3-N: Dersom TN_{gebyr} har negativ verdi: $(NO_3-N) + TN_{\text{gebyr}} = NO_3\text{-N}_{\text{gebyr}}$ (tilleggsgebyr bare dersom $NO_3\text{-N}_{\text{gebyr}} > 0$)

Dersom TN_{gebyr} har positiv verdi: $(NO_3-N) = NO_3\text{-N}_{\text{gebyr}}$

TN = totalnitrogen målt i påslippspunkt, mg/l

NO3-N = nitrat-nitrogen målt i påslippspunkt, mg/l

TN_{gebyr} = totalnitrogen konsentrasjon som det skal betales fullt nitrogengebyr for dersom tallverdien er positiv, mg/l

$NO_3\text{-N}_{\text{gebyr}}$ = nitrat-nitrogen konsentrasjon som det skal betales redusert nitrogengebyr for dersom tallverdien er positiv, mg/l.

Satsene blir vedtatt årlig av Skedsmo Kommune, men med innputt fra NRA sitt budsjett.

Satsene skal beregnes ihht til selvkost ref. Forurensingsforskriften kap. 16 § 1.

13. MØTER MELLOM PARTENE

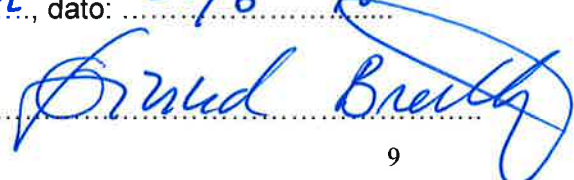
For å ha en god og åpen kommunikasjon skal partene gjennomføre minimum et årlig koordinerende møte.

14. VARIGHET

Tillatelsen gjelder fra 1.7.2015 og for 4 år, med opsjon på 2 år, hvis ikke Skedsmo kommune gir ROAF beskjed om det senest 3 mnd før tillatelsens utløp.

Tillatelsen er lest og akseptert.

Sted: Bøler, dato: 30/6-15

Underskrift: 

Vedlegg 2 Grenseverdier

Tabell 2.1 Grenseverdier for samtlige påslippspunkter i Skedsmo Kommune

Parameter	Formel	Grenseverdi	Merknad
Temperatur		45 °C	
Mengde			
pH		6,0 – 10	Kan fravikes etter avtale
KOF		600 mgO/l	Tilleggsgebyr
Suspendert stoff		400 mg/l	"
Total fosfor	P	10 mg/l	"
Total Nitrogen	N	60 mg/l	"
Nitrat Nitrogen	NO ₃ -N	60 mg/l	"
Ammonium	NH ₄ ⁺	60 mg/l	
Klorid	Cl	1000 mg/l	
Sulfat	SO ₄	300 mg/l	
Cyanid	CN	50 µg/l	
Bly	Pb	50 µg/l	
Kadmium	Cd	2 µg/l	
Krom	Cr	50 µg/l	
Kvikksølv	Hg	2 µg/l	
Nikkel	Ni	50 µg/l	
Kobber	Cu	200 µg/l	
Magnesium	Mg	300 mg/l	
Sink	Zn	500 µg/l	
Fett		50 mg/l	
Mineralsk olje		50 mg/l	
Nitrifikasjonshemming		< 50 %	ISO Standard 9509
Løsningsmiddel		3 mg/l	Sum BTEX
Formaldehyd	HCHO	100 mg/l	

Tabell 2.2. Stoffer som ikke skal påvises i avløpet

Parameter	Formel	Grenseverdi	Merknad
Nonylfenol			
Oktylfenol			

Tabell 2.3. Stoffer uten grenseverdi

Parameter	Formel	Grenseverdi	Merknad
Zoplikon			µg/l
Trimethoprim			µg/l
Sulfamethoxazol			µg/l
Furosmid			µg/l
Ibuprofen			µg/l
Østron			µg/l
Beta-østradiol			µg/l
Etinyløstradiol			µg/l
Tensider, anionisk			µg/l
Tensider, kationisk			µg/l
Tensider, non-ionisk			µg/l
LAS			µg/l
BFH			µg/l
DEHP (ftalat)			ug/l
PAH sum 10 EU			ug/l
Dioksiner og furaner			ug/l
PVB sum 7 Dutch			ug/l
BFH sum			ug/l