



Fylkesmannen i Troms og Finnmark

Romssa ja Finnmarkku fylkkamánni
Tromssan ja Finnmarkun maaherra

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Målselv kommune til langtidslagring/kompostering av avløpsslam i Fossmoen slambehandlingsanlegg

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad av 29.11.2017, og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 7. Tillatelsen erstatter *Tillatelse til langtidslagring/kompostering av avløpsslam ved Tømmerveltmoen (Fossmoen), Målselv kommune, datert 02.06.2000.*

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen i Troms kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Fossmoen slambehandlingsanlegg
Beliggenhet/gateadresse	Fossmoen, Målselv kommune
Postadresse	Mellombygdveien 216, 9321 MOEN
Kommune og fylke	Målselv, Troms
Org. nummer (bedrift)	972 418 005
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, Ø 642645 N 7665100
NACE-kode og bransje	90 000 Kloakk- og renovasjonsvirksomhet

Referanser Fylkesmannen i Troms

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2019.0121.T	1924.0048.01



Tillatelse første gang gitt: 02.06.2000	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Dato for tillatelse: 11.02.2019
<p>Evy Jørgensen e.f. miljøverndirektør</p> <p>Per Kr. Krogstad fagansvarlig</p> <p><i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har ikke håndskrevne signaturer.</i></p>		



1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak og kompostering av inntil 6000 m³ avløpsslam per år. Avvanning skal skje i fire laguner à 500 m², der slam med og uten avløpssjøppl holdes adskilt. Tillatelsen gjelder for en årlig produksjon av inntil 6000 tonn kompost pr. år. Det kan også lagres nødvendige mengder tilsatsmateriale som sand og ren flis på anlegget.

Det er ikke tillatt å motta eller behandle andre typer avfall enn avløpsslam/septikslam ved Fossmoen slambehandlingsanlegg.

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 denne tillatelsen. 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 6.

2.2 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 bedriften 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. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

2.3 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

2.4 Tiltakplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen i Troms og Finnmark om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal i tillegg varsles i henhold til gjeldende forskrift¹.

¹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



2.5 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for aktuelle risikoforhold.

Det skal være etablert rutiner og prosedyrer for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av aktiviteten ved anlegget. Rutinene skal sikre at vilkårene i denne tillatelsen overholdes, og de skal være etablert innen **01.09.2019**.

3. Utslipp til vann

Sigevann og overvann fra slambehandlingsanlegget skal infiltreres i stedlige løsmasser. Det skal gjennom virksomhetens overvåkingsprogram dokumenteres at forurensninger fra slambehandlingsanlegget ikke påvirker vannkvaliteten i grunnvann eller Svarthaugbekken.

4. Utslipp til luft

Lukt og støv fra anlegget skal til enhver tid være så lav at boliger og offentlige områder ikke blir nevneverdig sjenert. Om nødvendig må lukt- og støvreduserende tiltak iverksettes uten unødvendig opphold.

Virksomheten skal ha rutiner for håndtering av lukt- og støvklager.

Fylkesmannen kan ved gjentatte klager gi pålegg om beregning eller måling av luktspredning fra anlegget.

5. Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende støyfølsom bebyggelse skal ikke overstige følgende grenser, beregnet som frittfeltverdi ved mest støyutsatte fasade:

Dag 07.00-19.00	Kveld 19.00-23.00	Søn- og helligdager	Natt 23.00-07.00	Natt 23.00-07.00
L _{den} 55 dB	L _{evening} 50 dB	L _{den} 45 dB	L _{night} 45 dB	L _{AFmaks} 60 dB

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127



6. Særskilte vilkår for håndtering av avløpsslam/kompost

6.1 Avfall omfattet av tillatelsen

Ved anlegget kan det årlig behandles inntil 6000 m³ slam fra avløpsrensaneanlegg samt avvannet septikslam. Slam uten avløpssjøppel må behandles adskilt fra slam med avløpssjøppel.

6.2 Behandling av avfallet

Alt slam og strukturmateriale som mottas ved anlegget skal loggføres.

Våttslam avvannes i fire laguner, der én lagune benyttes til slam med avløpssjøppel. Avvannet slam komposteres i ranker og tromles årlig til det er stabilisert og hygienisert. Lagring av ferdig kompost skal skje adskilt fra kompost i prosess. Plassering av de ulike prosesstrinn fremkommer av kart i *Vedlegg 1 Fossmoen slambehandlinganlegg*, datert 19.01.2018.

Behandling av slam med avløpssjøppel skal også omfatte utskilling av avløpssjøppel. All håndtering av slam skal skje slik at faren for spredning av avfall minimeres. Avløpssjøppel skal siktes ut av slammet så tidlig som mulig i komposteringsprosessen. Det skal ikke være synlig avløpssjøppel i ferdig kompost. Mengden avløpssjøppel, som tas ut av slammet, skal loggføres.

Bedriften 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 avfallsforskriften³.

6.3 Kompostlager

Ferdig kompostert slam i ulike kvalitetsklasser, jf. gjødselvereforskriften, samt årsproduksjoner, lagres adskilt.

Det tillates lagret inntil 5 000 m³ ferdig kompost ved anlegget.

6.4 Håndtering av sigevann og overvann

Virksomhetens arealer må innrettes slik at alt sigevann og overvann fra komposterings- og transportarealer ikke renner av på overflaten, men blir sikkert infiltrert i stedlige løsmasser.

6.5 Overvåking av grunnvann og vassdrag

Virksomheten skal ha et overvåkingsprogram for nærliggende vassdrag og grunnvann. Grunnvann skal prøvetas fra to brønner nedstrøms og én brønn oppstrøms slambehandlinganlegget. Overflatevannprøver tas i to prøvepunkt fra Svarthaugbekken nedstrøms og ett punkt oppstrøms slambehandlinganlegget. Totalt seks prøvepunkt.

³ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallforskriften) av 01.06.2004, nr. 930



Plassering av prøvepunkter skal utføres av hydrologisk kompetent instans, og analyser skal foretas ved akkreditert laboratorium.

Det skal analyseres for følgende parametere, vår og høst:

- Koliforme bakterier
- TOC
- fosfor (totP)
- nitrogen (NH₃)

7. Forebyggende tiltak og beredskap mot akutt forurensning

7.1 Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin aktivitet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

7.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

7.3 Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Hvis aktuelt, skal beredskapen mot akutt forurensning øves minimum en gang per år.

8. Rapportering

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll (analysedata). Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no.

9. Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Miljødirektoratet så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.



10. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Fylkesmannen kan videre pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift⁴. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans.

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Fylkesmannen i Troms i god tid før start er planlagt.

11. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

⁴ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkyfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol