



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Mårvik Mottaksstasjon, Tinn kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 01.12.2010, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger som ble gitt i søknaden eller under saksbehandlingen og som kan ha miljømessig betydning.

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 kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Virksomhetsdata

Virksomhet	Mårvik Mottaksstasjon, Tinn Kommune
Beliggenhet/gateadresse	Mårvik
Postadresse	Pb. 14, 3661 Rjukan
Kommune og fylke	Tinn Kommune, Telemark
Org. nummer (bedrift)	864 963 552
Gårds- og bruksnummer	Gnr 70, bnr 40
NACE-kode og bransje	38.320. Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
NOSE-kode(r)	109.00.00

Klima- og forurensningsdirektoratets referanser

Saksnummer	Anleggsnummer	Tillatelsesnummer	Risikoklasse ¹
2010/2691	0826.0036.01	2011.155.T	3

Tillatelse gitt: 22.08.2011	Endringsnummer:	Sist endret:
Ingvar Oland Underdirektør i miljøvernavdelingen		Anne-Lene Lundsett Overingeniør

Tillatelsen er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven



1. Tillatelsens rammer

Tillatelsen gjelder mellomlagring og sortering av ekstraavfall fra husholdningene og avfall fra mindre virksomheter på eiendommen gnr 70, bnr 40, Mårvik mottaksstasjon, Tinn kommune.

Anlegget kan maksimalt motta 2000 tonn avfall pr. år fordelt på:

- Ekstraavfall fra husholdninger
- Park- og hageavfall
- Rent trevirke
- Impregnert trevirke
- Glass
- EE-avfall
- Papp/papir
- Plast
- Metall
- Bildekk
- Tekstiler
- Farlig avfall fra husholdninger/virksomheter, jf Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) §11-10
- Bygge- og riveavfall
- Restavfall, gjelder ikke våtorganisk

Ved vesentlige endringer skal bedriften søke om endring av tillatelsen, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Det er ikke tillatt å ta inn følgende typer avfall:

- Våtorganisk avfall, eks. matavfall
- Smittefarlig avfall
- Radioaktivt avfall
- Brann- og eksplosjonsfarlig avfall

2. Generelle vilkår

2.1 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten 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.

2.2 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal Virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7²)

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)



2.3 Tiltak 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.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt 10.4.

2.4 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. 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 risikoforhold.

3. Driftsforhold

3.1 Driftstider

Det kan være drift med mottak av avfall ved anlegget til følgende tider:

Alle ukedager fra kl.07.30 til 17.30 og lørdager fra 09.00 til 15.00.

Det tillates ikke drift på anlegget på søndag, helligdager og høytidsdager.

3.2 Betjening

Anlegget skal være betjent ved all mottak av avfall.

3.3 Informasjon

Alle kunder ved anlegget skal informeres om hvilke typer avfall som kan mottas og hvilke som ikke kan mottas og eventuelle reaksjoner ved avvik.

3.4 Lagring av avfall

Anlegget skal utstyres med egne containere/ beholdere for mellomlagring av avfallsfraksjonene.

Lager for park og hageavfall samt trevirke skal sikres mot selvantennelse og brann.

Avfall skal ikke lagres i mer enn 1 år. Det betyr at hvert avfallslager skal tømmes helt for avfall minst en gang pr. år

3.5 Mottak av farlig avfall

Virksomheten skal følge kravene i Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) Kap.11 vedlegg 2. Standardiserte krav for kommunale mottak

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)



3.6 Rutinemessig opprydding

Det skal ikke forekomme skjemmende avfall av betydning i nærområdet til anlegget, som følge av virksomheten. Det skal etableres rutiner for regelmessig opprydding på anlegget og i nærområdene.

Virksomheten skal etablere rutiner for bekjempelse av eventuelle skadedyr.

3.7 Vannforsyning

Anlegget skal være utstyrt med vann i tilstrekkelig mengde og kvalitet for brannslukking, renhold og til ansatte.

3.8 Overflatevann

Avrenning av overflatevann fra bedriftens utearealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

3.9 Sanitæravløpsvann

Virksomhetens sanitæravløpsvann skal håndteres i tråd med reglene i forurensningsforskriften kap. 12. Krav til utslipp av sanitært avløpsvann fra bolighus, hytter og lignende.

3.10 Sikring

Utendørs håndtering og lagring av avfall skal skjermes mest mulig mot innsyn. Området skal være gjerdet inn og ha låsbar port. For å hindre ulovlig ferdsel skal området være avlåst utenom åpningstider.

3.11 Lukt

Virksomheten skal påse at avfallet ikke skaper sjenerende luktulempere av betydning for omgivelsene.

3.12 Klager

Virksomheten skal sikre eventuelle klager blir systematisk fulgt opp som en del av virksomhetens internkontrollsystem.

4. Grunnforurensning og forurensete sedimenter

Virksomheten skal være innrettet slik at det ikke finner sted utslipp til grunnen som kan medføre nevneverdige skader eller ulemper for miljøet.

5. 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.

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

⁴ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a



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-regelverket.⁵

6. Støy

Eier av virksomheten er pliktig til å redusere støyen så langt som praktisk mulig.

Særlig støyende deler av virksomheten skal om nødvendig skjermes ved innbygging, bygging av støyskjermer eller ved annen støydemper etter

nærmere bygningstekniske krav fra kommunen. Bedriftens bidrag til støy i omgivelsene skal ikke overstige følgende grenser målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest utsatte bolig, fritidsbolig og lignende:

Ukedag, dagtid (kl. 07-19) LpAekv	Kveld (kl.19-23) LpAekv	Lørdag (kl 07-19) LpAekv
55	50	50

L pAekv. angir grense for ekvivalent kontinuerlig støynivå midlet over den reelle driftstiden.

L_AF_{max}, er gjennomsnittet av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene fra en industribedrift i nattperioden 23-07 angitt som A-veid støynivå med "Fast" respons.

Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen. Med impulslyd menes kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen "highly impulsive sound" som definert i T-1442 kapittel 6.

Det kan kreves gjennomført kontrollmåling av støy i henhold til SFT-veiledning TA-590 for å dokumentere støynivået. Kontrollmålinger skal være representative og repeterbare, og de skal gjenspeile en normal driftssituasjon i den mest støyende perioden av det aktuelle tidsrommet. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet, vedlikehold og lossing/lasting av råvarer og produkter.

7. Avfall

7.1 Generelle krav

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 avfallsforskriften⁶.

7.2 Økonomisk sikkerhet

Virksomheten skal stille økonomisk sikkerhet for å sikre at mottatt farlig avfall blir forsvarlig håndtert og behandlet videre dersom virksomheten legger ned sin virksomhet eller på annen måte ikke er i stand til selv å behandle avfallet. Denne sikkerheten skal omfatte alt farlig avfall som til enhver tid er lagret hos bedriften.

Virksomheten skal sende Fylkesmannen dokumentasjon som viser at sikkerhetsstillelsen er tilfredsstillende **innen 01.01.2012.**

⁵ Jf Produktkontrollloven av 11.06.1979 nr. 79 § 3a

⁶ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 01.06.2004, nr. 930.



8. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

8.1. Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Virksomheten 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 virksomhetens 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.

8.2. Forebyggende tiltak

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

8.3. 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. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

8.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁷. Virksomheten skal så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

9. Rapportering til Fylkesmannen

Virksomheten skal sende en skriftlig rapport **innen 1. mars** året etter utslippsåret til Fylkesmannen. Rapporten skal angi mengder avfall mottatt på anlegget fordelt på avfallstyper, eventuelle naboklager og avvik fra tillatelsen.

10. Utskifting av utstyr

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

11. Eierskifte

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

12. 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.

⁷ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



FYLKESMANNEN I TELEMARK

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

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten 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 forskrift⁸. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Fylkesmannen innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

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 god tid før start er planlagt.

13. Tilsyn

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

⁸ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

**VEDLEGG 1****Liste over prioriterte miljøgifter, jfr punkt 2.1.**

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

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:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
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
Klorholdige organiske forbindelser	
1,2-Dikloreten	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
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorente organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT



FYLKESMANNEN I TELEMARK

	Vanlige forkortelser
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5