



## Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Statens Hus, 7468 Trondheim  
Sentralbord: 73 19 90 00  
Besøksadresse: E. C. Dahls g. 10

# Vilkår for tillatelse til mottak, lagring og behandling av EE-avfall, samt mottak, lagring og behandling av returmetaller for Norsk Metallretur Trondheim AS, avd. Hommelvik

I medhold av lov av 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven), §§ 11 og 29, gir Fylkesmannen i Sør - Trøndelag tillatelse til virksomhet på nærmere fastsatte vilkår med hjemmel i § 16 i samme lov.

### BEDRIFTSDATA:

Eier av anlegg: Norsk Metallretur Trondheim AS  
Postadresse: Ladebekken 21, Pb 1834, 7440 Trondheim  
E-postadresse: [post@metallretur.no](mailto:post@metallretur.no)  
Organisasjonsnummer: 914 404 746 MVA  
Anleggets besøksadresse: Djupvasskaia, Hommelvik  
Gnr./Bnr.: 49/15  
Kommune: Malvik kommune

<b>Fylkesmannens referanser:</b>		Arkivkode:2009/6407
Anleggsnummer: 1663.0044.01		Risikoklasse <sup>1</sup> : 3
Første tillatelse gitt: 22.4.2002	Endringsnummer: 2	Sist endret: 28.10.2011
Marit Lorvik (e.f.) ass. miljøverndirektør		Sigrid Lund Drage rådgiver

<sup>1</sup> Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens Forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

# VILKÅR FOR UTSLIPPSTILLATELSEN

## 1. TILLATELSENS IKRAFTTREDELSE OG RAMMER

### 1.1 Ikrafttredelse

Tillatelsen trer i kraft fra dags dato, forutsatt at alle vilkårene i tillatelsen kan overholdes.

### 1.2 Rammer for mottak, lagring og behandling

Det gis tillatelse til mottak, lagring og behandling av returmetall, inkludert mottak, lagring og behandling av EE-avfall. Rammene for driften ved anlegget skal være i tråd med gjeldende reguleringsplan.

### 1.3 Mellomlagring

Det skal være kontroll med mengder som tas inn og ut av lager, og tilstrekkelige ressurser for håndtering av EE-avfallet og returmetallet. Ferdig sortert og behandlet EE-avfall og returmetall som ligger på lager skal disponeres så raskt som mulig.

## 2. GENERELLE VILKÅR FOR TILLATELSEN

### 2.1 Utslippsbegrensinger

Stoffene på prioritetslisten, oppført i vedlegg 1, er blant de mest helse- og miljøfarlige stoffene som er i bruk. Utslipp av disse stoffene er bare tillatt dersom de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. Virksomheten skal være spesielt oppmerksom på eventuell fare for utslipp av stoffene på prioritetslisten.

### 2.2 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/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert. (Jfr. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7<sup>2</sup>)

### 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.

Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

### 2.4 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>3</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven,

---

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

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

produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Driftjournalen skal oppbevares i 10 år, og forevises forurensningsmyndigheten på forespørsel.

## 2.5 Driftstid

Driftstid på anlegget skal være i tråd med reguleringsplanen:

### § 1.4 Driftstider

Arbeidstid for lasting, lossing, bearbeiding, sortering og annen støyende virksomhet knyttet til håndtering av metallretur og EE-avfall er hverdager kl. 07.00 - 16.00. Det tillates ikke slik aktivitet på søn- og helligdager og offentlige fridager.

For driftstider for havnevirksomheten, se § 1.5.

### § 1.5 Kai og havn

... Havnevirksomheten med lasting og lossing av stykkgoods/varer skal begrense sin aktivitet på kvelds- og nattetid og i helger. Det tillates ikke aktivitet på helligdager og offentlige fridager.

## 2.6 Forholdet til nærmiljøet

All forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.

Driften av anlegget skal være slik at den ikke virker skjemmende for omgivelsene ved at returmetaller eller EE-avfall hoper seg opp og at det ikke er kapasitet til å ta unna de forskjellige fraksjonene.

Restavfallet fra sorteringen skal leveres til godkjent anlegg for sluttbehandling.

## 2.7 Utslipp til vann/overvåkning av resipient

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

Områder hvor det kan være fare for avrenning av olje skal ha fast dekke og lede til sandfang og oljeutskiller. Sandfang og oljeutskiller skal være tilstrekkelig dimensjonert etter krav i forurensningsforskriften Kap 15.

Avløpsvannet fra oljeutskilleren skal prøvetas to ganger pr år. Prøven skal tas når anlegget er i normal drift og ved normale nedbørsforhold. Resultatene fra prøvetakingen skal rapporteres sammen med årsrapporten.

Følgende utslippsbegrensninger fra oljeutskilleren gjelder:

Utslippskomponent	Utslippsgrenser mg/l	Gjelder fra d.d.
THC	50	
Fe	20	
Cd	0,01	
Hg	0,001	
Pb	1	

Dersom Fylkesmannen krever det kan bedriften bli pålagt å bidra til å undersøke og eventuelt overvåke resipienten. Dette for å dokumentere om bedriften påvirker/ikke påvirker resipienten i vesentlig grad. Bedriften kan også bli pålagt å undersøke resipienten på en slik måte at man kan klassifisere resipienten i forhold til risiko/tilstand etter vannforskriften<sup>4</sup>.

## 2.8 Utslipp til grunn/sediment

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

Bedriften plikter å holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensete sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Graving, mudring eller andre tiltak som kan påvirke forurenset grunn eller forurensete sedimenter, trenger tillatelse etter forurensningsloven.

## 2.9 Luftforurensning/støv

Diffuse utslipp fra behandlingsprosesser og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lasting/lossing, som kan medføre skade eller ulempe på miljøet, skal begrenses mest mulig.

Det skal ikke forekomme uakseptable støvulemper for naboer som følge av virksomheten. Eventuelle klager på støv fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på støvplagen.

## 2.10 Støy

Planbestemmelsene for området inneholder støykrav:

All aktivitet tilknyttet støyende virksomhet, som håndtering og lagring av metallretur, skal foregå i tråd med gjeldende reguleringsplan.

Støybelastningen fra næringsområdet skal midles over driftstid, L<sub>d</sub>.

Støykravene kan skjerpes eller spesifiseres dersom forholdene tilsier det. Eventuelle klager på støy fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på støyplagen.

Bedriftens bidrag til utendørsstøy ved omkringliggende virksomheter, boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade:

Dag (kl. 07-19) L <sub>pAekv12h</sub>	Kveld (kl.19-23) L <sub>pAekv4h</sub>	Natt (kl. 23-07) L <sub>pAekv8h</sub>	Natt (kl. 23-07) L <sub>A1</sub>
55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lasting/lossing av råvarer og produkter. Støy fra

<sup>4</sup> Jf Forskrift om rammer for vannforvaltningen.

bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

#### 2.11 Forsøpling, lukt, skadedyr og fugler

Bedriftens virksomhet skal utføres uten at luktsjenanse oppstår for naboer utenfor anlegget. Eventuelle klager på lukt fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte på luktplagen.

Tilhold av skadedyr og fugler på anlegget skal overvåkes. Bedriften plikter å iverksette nødvendige tiltak for å redusere omfanget dersom smittefare eller hensynet til naboer krever det.

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Opprydding av skjemmende avfall på anleggsområdet skal skje fortløpende. Det må om nødvendig iverksettes tiltak som forhindrer flygeavfall.

#### 2.12 Innsyn og adgang til anlegget

Håndtering og lagring av EE-avfall, returmetall og annet avfall skal skje på område som er fysisk avsperrert slik at uvedkommende ikke kan komme inn på området.

Ved behov kan det stilles ytterlige krav om innsynseduserende tiltak.

### 3. SÆRLIGE VILKÅR FOR MOTTAKS- OG BEHANDLINGSANLEGGET

#### 3.1 Utforming av anlegget

Alle bygninger, gjerder og lignende skal utformes etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser. Anlegget skal bla være inngjerdet og nødvendig opplyst, og utstyr for brannslukking skal være tilgjengelig.

All sortering, omlasting og mellomlagring av EE-avfall og returmetall (både usortert og sortert) skal foregå på en miljømessig og forurensningsmessig forsvarlig måte, slik at virksomheten ikke kan medføre forurensning til jord, vann eller avløpsnett. Eventuelt spill skal samles opp.

Sortering av EE-avfall skal foregå innomhus på et avgrenset område med fast dekke og kontrollert avrenning med rensing i sandfang og oljeutskiller.

#### 3.2 Avfallstyper

Tillatelsen omfatter mottak, lagring og behandling av elektrisk – og elektronisk avfall (EE-avfall). Dette omfatter alle varegrupper i avfallsforskriftens kap 1;

- store husholdningsartikler
- små husholdningsapparater
- databehandlings-, telekommunikasjons- og kontorutstyr
- lyd- og bildeutstyr
- belysningsutstyr
- lyskilder
- elektronisk og elektrisk verktøy
- leker, fritids- og sportsutstyr
- medisinsk utstyr
- overvåknings- og kontrollinstrumenter
- salgsautomater

- kabler og ledninger
- elektroteknisk utstyr
- fastmontert utstyr for oppvarming, aircondition og ventilasjon

Tillatelsen omfatter også mottak, lagring og behandling av alle typer returmetaller.

### 3.3 Mottakskontroll

Mottak av kasserte EE - produkter og returmetaller skal foregå slik at gjenvinningsmulighetene ikke reduseres, og slik at helse- og miljøskadelige stoffer ikke lekker ut og spres. Avfallet skal være utilgjengelig for uvedkommende.

EE-avfallet skal være kildesortert hos kunden. Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å oppdage innblanding av avfall virksomheten ikke har tillatelse til å ta i mot. Dette må kunne dokumenteres. Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll ved lossing.

### 3.4 Mellomlagring

All mellomlagring skal skje i tråd med gjeldende reguleringsplan. Stoffer som ikke kan samlastes i følge ADR skal lagres på adskilte områder.

Farlig avfall skal håndteres i samsvar med Kap 11 om farlig avfall i avfallsforskriften. Farlig avfall som lagres i påvente av levering/henting skal være merket slik at avfallet kan identifiseres. Alle lagertanker for kjemikalier og avtappet væske skal være utstyrt med oppsamlingskar for eventuelle lekkasjer.

Det skal sørges for nødvendig beredskap for å hindre, oppdage eller stanse akutt forurensning fra eget lagret avfall.

Noen av avfallstypene som sorteres ut kan ved brann forårsake forurensning til luft og vann. Bedriften må derfor utføre tiltak for å hindre at brann oppstår. Det lokale brannvesen må kontaktes for nærmere krav når det gjelder brannfare.

#### Lagringstid

Det skal være kontroll med mengder som tas inn og ut av lager. Avfallet som ligger på lager skal disponeres så raskt som mulig. Maksimal lagringstid er oppgitt i tabellen under:

Avfallstype	Maksimal mellomlagringstid
Sortert restavfall til sluttbehandling	1 måned
Ferdig sortert avfall (i påvente av utkjøring)	3 måneder
Farlig avfall	12 måneder

### 3.5 Behandling av EE-avfall og returmetall

All håndtering av EE-avfall og returmetaller skal tilrettelegges for høyest mulig sorteringsgrad, slik at høyest mulig gjenvinningsgrad oppnås. Alt farlig avfall skal plukkes av/ut fra fraksjonen og forskjellige typer metaller skilles fra hverandre. Lagring og behandling av EE-avfall skal skje innendørs.

Mengden restavfall etter sortering skal minimaliseres. Videre må virksomheten medvirke til å etablere formålstjenlige sorteringssystem for sine kunder for å optimalisere mulighetene for energi- eller materialgjenvinning. Det som leveres til deponi skal i henhold til § 9-2 i "forskrift om gjenvinning og behandling av avfall" (avfallsforskriften) tilfredsstillende kravene i kapittel 9 vedlegg II.

#### 4. FOREBYGGENDE TILTAK OG BEREDSKAP

##### 4.1. Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. 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.

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

Dokumentasjon på miljørisikoanalyse skal forelegges Fylkesmannen innen 3 måneder fra dd.

##### 4.2. Forebyggende tiltak

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

##### 4.3. Etablering av beredskap

Bedriften 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.

##### 4.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>5</sup>. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

#### 5. RAPPORTERING

##### 5.1 Avviksrapportering

Fylkesmannen skal umiddelbart varsles dersom det oppstår unormale driftsforhold og/eller forurensningsfare eller ulykker innenfor de områder som

---

<sup>5</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

utslippstillatelsen omhandler (f.eks. teknisk svikt, brann etc.). Det skal skriftlig redegjøres for årsak og hvilke avbøtende tiltak som er iverksatt eller som er under iverksettelse.

## 5.2 Årsrapport

Virksomheten skal hvert år sende skriftlig årsrapport til Fylkesmannen for siste kalenderår. Rapporten skal foreligge i den form som Fylkesmannen til enhver tid har fastsatt i en rapporteringsmal.

Som en del av årsrapporteringen skal innehaver av tillatelsen fremlegge et miljøregnskap. Miljøregnskapet skal blant annet inneholde opplysninger som; mengder og typer avfall som er mottatt, resultater fra registreringer av andre vesentlige forhold og oversikt over eventuelle klager fra naboer eller andre personer over forhold på anlegget.

Årsrapporten skal også inkludere en redegjørelse for eventuelle avvik fra tillatelsen og gi en oppsummering av status for internkontrollen.

Rapporteringsmalene ligger på [www.fylkesmannen.no](http://www.fylkesmannen.no) under "skjema". Årsrapportene skal sendes inn til [postmottak@fmst.no](mailto:postmottak@fmst.no).

Frist for innsendelse av årsrapport settes til 1. mars hvert år.

## 6. Inspeksjoner/tilsyn

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

## 7. Finansiell garanti

Norsk Metallretur Trondheim AS plikter, i samsvar med forurensningsloven § 63, å stille 250 000 kroner som sikkerhet for mulige erstatningskrav som følge av virksomheten. Sikkerheten kan stilles som bankgaranti, innskudd på sperret konto eller deponering av verdipapirer.

Den finansielle garanti skal dekke utgifter til overholdelse av utslippsvilkår ved midlertidig opphør (6 måneder eller lenger), permanent opphør, herunder konkurs. Det skal konkretiseres type garanti og beløp. Den økonomiske garantien må være sikret mot kreditorer ved en evt. konkurs.

Dokumentasjon på sikkerhet skal forelegges Fylkesmannen innen 3 måneder fra dd.

## 8. 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.



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 forskrift. 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 alle produkter/avfallsfraksjoner.

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.

## 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, 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 <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> -C <sub>17</sub> )	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
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorerte organiske forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5