



Fylkesmannen i Troms
Romssa Fylkkamánni

**Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven
mottak, mellomlagring og miljøsanering av EE-avfall
HRS Metalco AS
Ringveien 88, Tromsø Kommune**

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall nr. 6, § 11 jfr. § 16 (jf. *avfallsforskriften § 11-6*). Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 27. desember 2011 og opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene framgår på side 2 til 8.

Virksomheten må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen i Troms endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen 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 virksomheten sende Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at vi kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedrifts- og anleggsdata

Virksomhet (<i>ansvarlig enhet</i>)	HRS Metalco AS
Postadresse	Skavdalsveien 6, 9409 Harstad
Org. nummer (<i>bedrift</i>)	974683466
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Anleggsnavn	Ringveien 88 – Mottaks- og behandlingsanlegg for elektrisk og elektronisk avfall.
Kommune og fylke	Tromsø - Troms
Gårds- og bruksnummer	124/395

Fylkesmannen i Troms' referanser

Tillatelsesnummer: 2012.054.T		
Arkivkode: 2012/29	Anleggsnummer 1902.0255.01	
Tillatelse gitt: 29.03.2012	Endringsnummer: 2	Sist endret: 03.05.2018

Evvy Jørgensen e.f
miljøverndirektør

Per Kristian Krogstad
fagansvarlig

1 Rammer for tillatelsen

1.1 Hva tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder årlig mottak, mellomlagring og miljøsanering av inntil:

	Mengde
Mottak, mellomlagring og miljøsanering av EE-avfall	3000 tonn/år
Maksimum mengde EE-avfall på lager til enhver tid	400 tonn

Med miljøsanering menes at miljøfarlige komponenter fjernes fra produktene i henhold til avfallsforskriftens kapittel 1.

Hvilke materialer og komponenter som skal fjernes fra EE-avfall (miljøsanering) er spesifisert i avfallsforskriften kapittel 1, vedlegg 2 – del C pkt. 6.2.

Denne tillatelse omfatter ikke miljøsanering av følgende komponenter (med referanse til avfallsforskriftens kapittel 1, vedlegg 2)

Referanse vedlegg 2 – del C	Komponenter som ikke kan miljøsaneres på anlegget	Merknad
6.24 o)	Klorfluorkarboner (KFK), hydroklorfluorkarboner (HKFK) eller hydrofluorkarboner (HFK), og andre gasser som virker nedbrytende på ozonlaget eller har et globalt oppvarmingspotensial (GWP) på over 15.	KFK, HKFK og HFK gasser kan tappes av kjølekretsen. Kjølemøbler med disse gassene i isolasjon kan ikke miljøsaneres ved anlegget. Andre gasser som virker nedbrytende på ozonlaget eller har et globalt oppvarmingspotensial (GWP) på over 15 kan tillates tappet dersom det kan dokumenteres at miljøkravene blir ivaretatt*. SF6 anlegg pakkes hele og sendes sluttbehandler.
6.24 n)	Billedrør/katodestrålerør, inkludert fluoriserende belegg.	
6.24 p)	LCD-skjermer større enn 100 cm ² . Alle LCD-skjermer som er bakgrunns belyst med lysrør/gassutladningslamper.	Dette kan behandles dersom det kan dokumenteres at miljøkravene blir ivaretatt*.
6.23 b)	Kvikksølvholdige lamper for bakgrunnsbelysning av LCD-	

	skjermer. Hvis det ikke er mulig å fjerne lampene manuelt, skal hele LCD-skjermen fjernes.	
6.23 i)	Komponenter i EE-avfall som inneholder radioaktive kilder, slik som røykvarslere.	Ioniske røykvarslere
6.22	Væsker fra EE-avfall	Gjelder kun seismiske lyttekabler med olje

*Virksomheten har oppgitt i søknaden at de ikke har riktig utstyr til å gjennomføre denne miljøsaneringen per dags dato. Virksomheten må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen i Troms ved eventuell miljøsanering av disse komponentene. Det skal på forhånd dokumenteres at miljøkravene blir ivaretatt og opplyses om planlagt oppstartsdato for denne miljøsaneringen.

Med lagring av EE-avfall menes oppbevaring på lager i påvente av miljøsanering og av transport til godkjent gjenvinning eller sluttbehandling, eller til annet anlegg godkjent av Klima- og forurensningsdirektoratet eller Fylkesmannen.

EE-produkter: Produkter og komponenter som er avhengige av elektrisk strøm eller elektromagnetiske felt for korrekt funksjon, samt utrustning for generering, overføring, fordeling og måling av disse strømmene og felt, herunder omfattes de deler som er nødvendige for avkjøling, oppvarming, beskyttelse m.m. av de elektriske eller elektroniske delene. Klima- og forurensningsdirektoratet eller den Miljøverndepartementet bemyndiger avgjør i tvilstilfelle hvilke produkter som skal anses som EE-produkter.

EE-avfall: Kasserte EE-produkter.

1.2 Driftstid

Tidsrom	Begrensninger
Mandag-fredag	07.00 - 16.00 (22.00)*
Lørdager	07.00 - 16.00 (19.00)*
Søn- og helligdager	Ingen aktivitet
Natt	Ingen aktivitet

*Mulighet til utvidet drift frem til kl 22.00 mandag – fredag og lørdager frem til kl 19.00.

Ved særskilt behov kan det tillates utvidet driftstid fram til kl 22.00 på hverdager og kl 19.00 på lørdag, men innenfor de støykrav som er satt i pkt. 4. Fylkesmannen skal ha melding når behovet for utvidet driftstid er aktuelt.

1.4 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 omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt 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 stoffer oppført i **vedlegg 1**. Utslipp av slike 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.

2 Utslipp til vann

2.1 Generelle krav

Virksomheten skal sørge for at håndteringen av EE-avfall ikke medfører forurensende utslipp til vann ved søl og lekkasjer og andre lignende diffuse utslipp.

2.2 Oljeholdig avløpsvann fra lager, spyle- og vaskeplasser, verksteder og lignende

Områder hvor det kan oppstå oljeholdig avløpsvann skal dreneres via sandfang og oljeavskiller som er dimensjonert etter største belastning, og drevet i samsvar med forskrift om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler. HRS Elektroretur AS er samlokalisert med og leier området for virksomheten av HRS Metallco AS. Fylkesmannen i Troms har i tillatelse til HRS Metallco AS satt krav til drift av oljeutskiller. HRS Metallco AS skal drifte oljeavskilleren i henhold tillatelse og vilkår gitt av Fylkesmannen i Troms.

3 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved den mest støyutsatte fasaden:

<i>Mandag-fredag</i>	<i>Kveld mandag-fredag</i>	<i>Lørdag</i>
55 L _{den}	50 L _{evening}	50 L _{den}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

L_{evening} er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

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. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

4 Avfall

4.1 Generelle betingelser

Virksomheten skal i størst mulig grad minimere dannelsen av avfall som følge av sin virksomhet.

Alle ansatte som håndterer EE-avfall, skal ha oppdatert og tilstrekkelig kunnskap om farlige bestanddeler. Virksomheten skal ha skriftlig plan for kompetanseutvikling.

Virksomheten skal ha tilstrekkelig kunnskap om farlig avfall til å kunne behandle og lagre mottatt EE-avfall, slik at det ikke oppstår utslipp eller medfører forringelse av miljøet.

4.2 Krav til håndtering

Alle væsker skal fjernes fra EE-avfall som første trinn i behandlingsprosessen.

Øvrige materialer og komponenter skal fjernes fra EE-avfall som beskrevet i avfallsforskriftens kapittel 1, vedlegg 2, pkt. 6.23 og 6.24 og i henhold til rammer for tillatelsen jf. 1.1.

Virksomheten er ansvarlig for å avklare hvilke komponenter og stoffer i EE-avfallet som er farlig avfall i henhold til avfallsforskriftens § 11. Farlig avfall skal håndteres i samsvar med gjeldende forskrifter.

Demontering og miljøsanering av EE-avfall skal skje innendørs, og på fast dekke på en slik måte at helse- og miljøskadelige stoffer ikke lekker ut og spres. Eventuelt spill skal kunne samles opp. Demontering av keramiske koketopper fra komfyrer og demontering av vaskemaskiner som inneholder våtkondensator med miljøgifter, kan utføres utendørs på fast dekke på en slik måte at helse- og miljøskadelige stoffer ikke

lekker ut og spres. Eventuelt spill skal kunne samles opp.

Komponenter med farlige stoffer skal systematisk lokaliseres og fjernes fra hvert kasserte EE-produkt. Komponenter og stoffer som er farlig avfall skal sorteres og holdes adskilt fra annet materiale. Farlig avfall skal deklarerer og leveres til den som etter avfallsforskriften har tillatelse til å håndtere avfallet.

4.3 Krav til lagring

Lagring av EE-avfall skal foregå på en slik måte at mulighetene for gjenvinning ikke reduseres. Lagringen skal ikke innebære fare for forurensning, eller skade på mennesker eller dyr.

EE-avfall og farlig avfall som lagres, skal sikres slik at lagringen ikke fører til avrenning til grunnen, overflatevann eller avløpsnett. Lageret skal også være sikret mot nedbør og mot avdamping av forurensning til luft. All lagring skal skje innenfor virksomhetens område. Lageret skal være sikret mot adgang for uvedkommende.

Alt farlig avfall skal være merket slik at avfallet kan identifiseres.

Farlig avfall som oppstår ved driften, ved for eksempel miljøsaneringen, skal deklarerer og leveres i samsvar med avfallsforskriften. Oppsamlet spill og/eller vann som er forurenset med miljøfarlige stoffer/kjemikalier i konsentrasjoner som gjør det til farlig avfall, skal håndteres som farlig avfall. Virksomheten regnes som avfallsprodusent for dette avfallet.

Farlig avfall skal deklarerer i henhold til § 11-12 i avfallsforskriften når det sendes fra anlegget.

Øvrig avfall skal leveres i henhold til gjeldene lover og regler.

5 Beredskap mot akutt forurensning

5.1 Forebygging av akutte utslipp

Virksomheten plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense, risikoen for akutte utslipp. Tiltakene skal være basert på systematisk gjennomgang av virksomheten.

5.2 Beredskapsplikt

Virksomheten representerer en risiko for akutt forurensning, og skal sørge for å ha nødvendig beredskap for å hindre, oppdage eller stanse slik forurensning. Beredskapsplikten omfatter også utstyr til å fjerne og begrense virkningen av forurensningen og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Det skal f.eks. til enhver tid eksistere tilstrekkelig lager med absorpsjonsmidler og annet nødvendig utstyr, inklusiv verneutstyr, for å kunne ta hånd om spill og lekkasjer av farlig avfall. Virksomhetens beredskap skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe.

Brannvesenet skal ha tilgang til oppdaterte lister over farlig avfall på lager. De skal også ha oppdatert telefonliste med kontaktpersoner fra virksomheten

5.3 Varslingsplikt

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i samsvar med "Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning". Dette skal være beskrevet i bedriftens internkontrollsystem.

6 Undersøkelser og utredninger

6.1 Videre undersøkelser og utredninger

Fylkesmannen kan senere kreve gjennomført nødvendige undersøkelser for å kartlegge forurensning fra virksomheten. Utgifter til slike undersøkelser skal dekkes av virksomheten.

6.2 Systematisk risikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en systematisk risikoanalyse, der det fokuseres på potensielle kilder til forurensning av det ytre miljøet. Utredningen skal ligge til grunn for bedriftens beredskap jf. 5.2 og aktuelle kapitler i internkontrollsystemet jf. 7.1.

7 Internkontroll m.v.

7.1 Internkontroll

Bedriften plikter å ha et til en hver tid oppdatert internkontrollsystem.

8 Målinger av utslipp, rapporteringer

8.1 Miljøovervåkning

Det forutsettes at virksomheten bidrar til alle relevante miljøovervåkningsprogram som drives på industriområdet.

8.2 Journalføring

Det skal føres en driftsjournal over EE-avfall for anlegget som oppfyller kravene i avfallsforskriftens kapittel 1, vedlegg 2 del C, pkt. 6.50 til 6.58.

Det skal føres register over levert og lagret farlig avfall. For hver leveranse skal følgende fremgå av registeret:

- Dato for leveranse og hvor avfallet er levert
- Henvisning til deklarasjonsskjema og deklarasjonsnummer
- Angitt avfallstyper
- Angitt avfallsmengder

Registeret, analysebevis og deklarasjonsskjemaer skal oppbevares og være tilgjengelig for inspeksjon i minimum 3 år.

9 Utskifting av utstyr

Dersom virksomheten skal foreta en vesentlig utskiftning av utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensningene på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal den ansvarlige på forhånd gi Fylkesmannen melding om dette, jf § 19 i forurensningsloven.

10 Nedleggelse

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

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

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

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen i Troms så snart som mulig og innen en måned etter eierskiftet.

11 Inspeksjoner

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten, eller de disse bemyndiger, inspisere anleggene til enhver tid

Vedlegg 1

Liste over prioriterte stoffer, jf punkt 1.4.

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-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
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	
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

	Vanlige forkortelser
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5