

RETURRA®

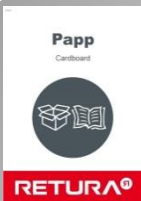
ET MILJØ I BALANSE

SORTERINGSVEILEDER

for



Hundholmen
BYUTVIKLING



Papp

Papp og bølgepapp kommer hovedsakelig fra transportemballasje og innpakning. Pappen må være ren og tørr.

Ja

- Pappesker
- Bølgepapp
- Kartong
- Massiv papp

Nei

- Fuktig eller våt papp o.l.
- Aviser og kontorpapir
- Reklameblader, ukeblader,
- Plast, isopor, engangskopper
- Vokset kartong eller plakater
- Stropper

Slik sorterer du

Papp og kartong kastes i beholder med blått lokk merket med papp eller ballepresse.

Hva blir avfallet til?

Pappen blir sortert og presses i store baller på mottaksstasjon. Brun returfiber er en verdifull og etterspurt råvare og blir etter sortering solgt til en papirfabrikk. Bølgepappfibrene blir her løst opp. Papirfabrikkene bruker dette som råstoff i produksjon av nytt brunt papir, som igjen blir til ny emballasje.



Tips!

Oppbevar pappballer innendørs eller under tak. Hvis pappen må oppbevares ute pga. plassmangel, så anbefaler vi at det legges en presenning over. Da vil pappballene forbli tørre til de blir hentet på tømmedag.



Emballasjepresser

Retura tilbyr utleie av emballasjepresser i flere størrelser. Ta kontakt med nærmeste Retura kundesenter for å få et pristilbud.



Blandet papir/papp

Papp, papir og kartong kastes i samme avfallsbeholder. Plastomslag og annen plast skal fjernes og pappen/papiret bør være rent.

Ja

- Pappesker, kartong
- Papp og papir-emballasje
- Kontorpaper, kopi/datapapir
- konvolutter
- Aviser, blader, brosjyrer,
- Rengjort drikkekartong
- Pizzasaker o.l.

Nei

- Plastemballasje
- Plastposer/sekker
- Engangskopper
- Bøker med hard perm
- Våt, uren melk-kartong o.l.
- Tilgriset tørkepapir
- Harde toalettrullkjerter

Slik sorterer du

Papp, papir og kartong samles i en egen beholder med blått lokk eller merket med papp/papir. Hvis det brukes plastsekk til oppsamling må papiravfallet tømmes ut av sekken i beholderen.

Hva blir avfallet til?

På papirfabrikken blir papiret revet opp i små biter og blandet med vann slik at det blir en grøtaktig masse. Deretter blir trykksverten fjernet. Den massen som blir igjen, tørkes, presses og ruller på store ruller. Rullene sendes så ut på papirmarkedet som ny råvare. Papir blir til nye papirprodukter som aviser, kontorpaper, toalettpapir o.l.



Tips

Skal du rydde på kontoret og kaste en perm med papir, sørg for å skille papir fra perm/skilleark i plast og la papiret gå til gjenvinning. Perm går i restavfall.



Makuleringspapir

Legg makuleringspapir i en solid blank sekk, kast deretter sekken i beholder for papir. Det skal vanligvis ikke kastes plast sammen med papir, men ved makuleringspapir er det et unntak. Retura Iris tilbyr makuleringstjenester til bedrifter som ønsker å spare tid/ressurser på å gjøre tjenesten selv.



Plastfolie

Plastic foil



RETURA®

Plastfolie

Plastfolie er alle typer klar og farget plastfolie, og folie med trykk eller etiketter. Såkalt LDPE-plast (Low Density Polyethylene) er den vanligste plasttypen i bedrifter. Folien er myk og elastisk med glatt overflate og varierende tykkelse, og tåler strekking i større grad enn andre plasttyper.

Ja

- Poser/sekker
- Pallehetter/strekkfilm
- Krympfolie/transportfolie
- Bobleplast

Nei

- Stroppebånd
- Plastkopper, emballasjeplast, myk plast som knitrer
- Tilgriset og illeluktende plast

Slik sorterer du

Plastfolie samles i plastretursekker i plastsekkestativ. Husk at sekker som er full skal være godt knytt for. Samles på anvist plass.

Hva blir avfallet til?

Gjenvunnet folie kan brukes til å lage nye folieprodukter som bæreposer og avfallsekker. Det kan også brukes til å lage bøtter, kanner og rør.



Tips

Fjern andre materialer, som f.eks. papir og emballasjestropper før du kaster plastfolien.



Plastretursekker

Retura selger plastretursekker i størrelse 260 liter. Det er 10 stk. sekker i en rull. Ta kontakt med Returas kundesenter for bestilling.



Hundholmen
BYUTVIKLING

RETURA®



Glass og metallemballasje

Klar og farget glassemballasje og emballasje av metall, som eks. syltetøyglass, hermetikkbokser og drikkebokser uten pant. All emballasje skal være tømt for innhold.

Ja

- Glassflasker/bokser uten pant
- Rengjorte syltetøyglass/barnemat
- Rengjorte hermetikkbokser
- Aluminiumsfolie, telysholdere
- Kapsler og lokk/korker av metall

Nei

- Plastposer
- Rester av drikkevarer/mat
- Metallgjenstander/glass som ikke er emballasje
- Lysstoffrør og lyspærer



Tips

Etiketter kan sitte på når emballasjen kastes. Husk at dunken skal ikke inneholde plastposer/sekker. Glass og metall kan gjenvinnes mange ganger og er et verdifullt råstoff.



Slik sorterer du

Glass og metallemballasje sorteres i egen avfallsbeholder med grønt lokk eller merket med glass/metallemballasje.

Hva blir avfallet til?

Resirkulert glass brukes som råstoff til ny glassemballasje og glassprodukter, og til isolasjon og bygningsmaterialer. Metallemballasje sorteres og selges til smelteverk som produserer nye metallgjenstander, som for eksempel armeringsjern, spiker og sykkeldeler.

Pant alt. Alltid!

Alle flasker og bokser med pantemerke blir gjenvunnet når de pantes. Ved å pante gjør du en liten, men viktig innsats for en stor sak. Gjenvinning av bokser og flasker er svært miljøvennlig. Det sparer råmaterialer, reduserer utslipp og gjør at man bruker betydelig mindre energi i produksjonen av nye produkter.



Matavfall

Matavfall er avfall som er organisk lett nedbrytbart.

Ja

- Kaffefilter, teposer
- Brødvarer, kjøtt, fisk
- Frukt, grønnsaker,
- Blomster og husmorsplanter
- Små mengder hageavfall
- Tilgriset tørkepapir og servietter

Nei

- Emballert matavfall
- Bleier, sanitetsbind
- Hermetikkbokser
- Flytende væske
- Frityr- og matolje
- Plastposer/sekker
- Plastpotter fra planter

Slik sorterer du

Matavfall kastes i beholdere med brunt lokk eller merket med matavfall. Det skal benyttes grønne bioposer.

Hva blir avfallet til?

Matavfall blir til kompostjord av god kvalitet. Først blir det iblandet strø, deretter går det til komposterings-anlegget. Det tar alt fra to til seks måneder før det blir til ferdig kompost, avhengig av hvilken metode som brukes.



Tips

Bioposene er ferskvare. Poser som er eldre enn fra siste år burde kastes.



Bioposer

Retura selger bioposer i ulike størrelser. Ta kontakt med nærmeste Retura kundesenter for bestilling.

Treverk blandet
(ikke impr.)



RETURA®

Trevirke

Trevirke er den nyttbare delen av veden i bartre og lauvtre. Trevirke i form av Europaller og engangspaller blir mye brukt i varehandel ved frakt av gods.

Ja

- Rent trevirke
- Engangspaller og europaller
- Malt og lakkert trevirke
- Sponplater
- Limtre
- Fruktkasser i tre

Nei

- Impregnert trevirke (farlig avfall)
- Huntonitt
- Tre som er tilsmusset med eks. betongsøl.

Slik sorterer du

Kastes i container merket med trevirke eller på anvist plass.

Hva blir avfallet til?

Trevirket grovsorteres på mottaksanlegget. Det er viktig at trevirket er mest mulig rent og at trevirke med maling eller trykkimpregnering sorteres ut. Det som kan brukes igjen, f.eks. europapaller, tas ut og gjenbrukes. Det rene trevirket blir sendt videre til mottak i Norge. Her blir det kvernet opp til flis, noe av flisen presses også sammen til pellets. Både flis og pellets er svært egnet som brennstoff og blir energiutnyttet.



Visste du at..

Impregnert trevirke er svært giftig og skal leveres som farlig avfall .



Miljøgevinst

Før endte trevirke på deponi. Men på deponi vil trevirket råtne og avgi metangass, det gir også sigevann. Det er stor klimagevinst i å forhindre at dette skjer. Energiutnyttelse av trevirke erstatter også oljefyring i større grad, slik kan vi snakke om en dobbel klimaeffekt. En kan forvente en reduksjon i klimagassutslipp på nærmere 90% gjennom hele livsløpet ved å gå over fra oljefyring til bioenergi.



Hundholmen
BYUTVIKLING

RETURA®



Frityr- og matolje

Alt av brukt og gammel frityr- og matolje fra restauranter, hotell, kantiner og butikker skal oppbevares og kastes i egen beholder beregnet for mat- og frityrolje.

Ja

- Alle typer matolje
- Frityrolje
- Annen vegetabilsk eller animalsk olje (fiskeoljer)

Slik sorterer du

Frityr- og matolje helles over i godkjent beholder. Det kan benyttes original emballasje, 200 liters spunstfat eller IBC tank. Det er viktig å sørge for at eventuelt søl tørkes opp. Beholder skal ikke være overfylt eller skadet, og den skal være forsvarlig lukket før avhenting.

Hva blir avfallet til?

Frityr- og matoljer renses og gjenvinnes til biodiesel eller biologisk fyringsolje, og erstatter dermed bruk av fossilt drivstoff. Oljene kan også brukes til produksjon av biogass.



Tips!

Visste du at avløpsrørene dine kan bli tette dersom du skyller matfett og matolje ut i vasken? Tette avløpsrør kan føre til ubehagelige oversvømmelser og store kostnader. Et avløpssystem som skal fungere skikkelig er avhengig av at vi ikke misbruker det.



Jern og metall

Jern og metall kan være både mykt og hardt med forskjellige smeltepunkter. Metaller generelt gjenkjennes ofte ved den metalliske glansen.

Ja

- Alle typer jern og metaller
- Aluminium, bly, jern, kobber, magnesium, mangan, nikkel o.l.
- Støpejern, stål, smijern o.l.

Nei

- Emballasje
- Elektrisk avfall
- Farlig avfall
- Kvikksølv (farlig avfall)



Miljøgevinst

Gjenvinning av 1 tonn jern sparer over 1 tonn karbondioksidutslipp. Aluminium er også utmerket å gjenvinne da det er energikrevende å produsere. Gjenvinning sparer 95 prosent energi sammenlignet med produksjon av aluminium fra ny malm.

Slik sorterer du

Kastes i container merket med jern/metall eller på anvist plass.

Hva blir avfallet til?

Jern og metaller er godt egnet for gjenvinning og kan i prinsippet resirkuleres et ubegrenset antall ganger. Det innsamlede jern og metallavfallet går til sorterings- og behandlingsanlegg der det kontrolleres, sorteres og behandles for å oppfylle stål- og metallindustriens kvalitets- og innkjøpskrav. Deretter forberedes materialet for levering til råvarekunder.



Visste du at

Jern er det metallet som finnes mest av på jorden. Regnet etter vekt er jern det vanligste stoffet og utgjør 34,6 % av jorden





Brennbart Restavfall

Restavfall er det som blir igjen etter at du har sortert ut de avfallstypene som skal gjenvinnes til nye råvarer.

Ja

- Plast, myk og hard
- Tilgriset tørkepapir
- Isopor
- Porselen og keramikk
- Bleier, sanitetsbind, bomull, plaster
- Harde toalettappirkjerner
- Binders, stifter, penner, tusjer
- Stearinlys
- Tekstiler som er fuktig/skitten
- Isopor, skumgummi
- Tomme tilgrisete melkekartonger
- Ringpermer

Nei

- Farlig avfall
- Flytende avfall
- Alt av batterier
- Jern og Metaller
- Maling, lim, lakk
- Store mengder glass
- Lyspærer og lysstoffrør
- Elektrisk avfall
- Sterke vaskemidler
- Oljeholdig avfall
- Bildekk
- Store mengder jern/metall



Tips

Bruk mindre engangsartikler for å redusere mengden av restavfall.



Restavfall kastes i beholder/container merket med restavfall. EE-avfall og farlig avfall skal ikke kastes i restavfallet.

Hva blir avfallet til?

Restavfallet går til et forbrenningsanlegg der energien utnyttes til fjernvarme og til å produsere elektrisitet.

Grovavfall som innredning/møbler

Har bedriften store ting som innredning, møbler og div. som dere trenger å kvitte dere med? Bestill henting med vår skapbil. Ta kontakt med vårt kundesenter for bestilling.



EE-Avfall

Alle produkter som bruker eller leder strøm- enten det er fra strømnettet eller batteri.

Ja

- Mobiltelefoner, kalkulator, ledninger, ladere, kaffemaskiner
- TV, datautstyr,
- Lamper, panelovner
- Alt som har gått strøm igjennom

Nei

- Emballasje
- Esker
- Plastposer
- Isopor

Slik sorterer du

Samles i egen beholder som er merket med EE-avfall eller småelektrisk avfall.

Hva blir avfallet til?

EE-avfallet sorteres manuelt. På mottaksanleggene skrur man fra hverandre og sorterer de ulike bestanddelene. Mye av EE-avfallet inneholder stoffer som er miljøskadelige. Disse må hentes ut slik at de kan behandles på en forsvarlig måte. Det meste av platen i EE-produktene inneholder bromerte flammehemmere. Dette må spesialbehandles. I henhold til norsk lov er det ikke lov å materialgjenvinne plast med brom. Derfor benyttes den som brensel i spesialovner som destruerer de bromerte flammehemmerne og gjenvinnes som ny energi. Kretskortene inneholder også bromerte flammehemmere, men de inneholder også mange edle metaller, som for eksempel gull og palladium.



Tips

EE-avfall er ikke deklarasjonspliktig selv om at det kan inneholde farlige stoffer. Den viktigste årsaken til dette er at ikke alle kasserte produkter inneholder farlige komponenter, og for mottaksplassene er det ikke praktisk mulig å kontrollere alt mottatt avfall for å sjekke om det inneholder farlige komponenter.

EE-Avfall

Inneholder både verdifulle ressurser og komponenter med farlige egenskaper. Eksempler på slike komponenter er kvikksølvbrytere og PCB-holdige kondensatorer og kretskort med bromerte flammehemmere.

Miljøfarlig avfall

Farlig avfall er avfall som ikke skal håndteres sammen med annet avfall fordi det kan medføre alvorlige forurensninger eller fare for skade på mennesker eller dyr.



Lysstoffrør

Lysstoffrør er forskjellige typer gassfylte glassrør som brukes som lyskilder i lamper og annen belysning.

Ja

- Lysstoffrør

Nei

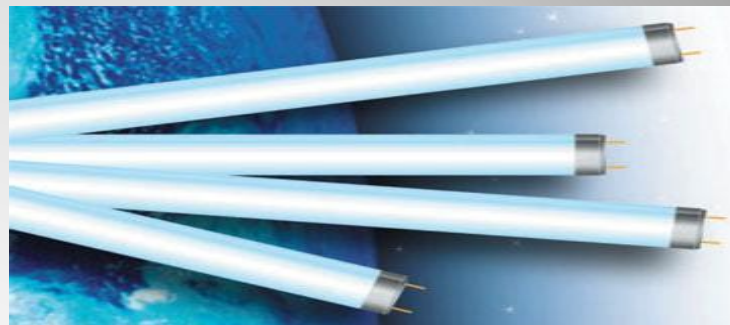
- Emballasje
- Lyspærer

Slik sorterer du

Samles i tube eller kasse som er merket med lysstoffrør. Lysstoffrør må ikke knuses. Tube eller kasse skal ikke være overfylt men forsvarlig lukket ved henting. Elektronisk deklarasjon skal være ferdig utfylt av avfallsprodusent. Retura kan fylle ut deklarasjon på vegne av kunde mot et fastsatt beløp.

Hva blir avfallet til?

Rene lysrør tørkes og sorteres etter lengde. Deretter blir de matet inn i en maskin hvor endene kuttes av. Endene inneholder glass, metaller og lyspulver, og blir skilt ut for å knuses i knusemaskinen. Resten av røret blir transportert til en stasjon hvor lyspulveret fjernes ved hjelp av luftstrøm. Pulveret suges opp i en beholder og transporteres videre til filtrering. Denne prosessen avhenger også av at alt er helt tørt. Glasset i rørene blir sendt videre til ulike lagre, avhengig av hvor rene de er.



Deklarasjonspliktig

Avfallstoffsnummer: 7086

EAL-kode: 200121 lysstoffrør

Anbefalt oppsamlingsutstyr

- Tube for lysstoffrør
- Pallekarm



Lysstoffrør er miljøfarlig avfall

Et lysrør kan inneholde opptil 3,5 mikrogram kvikksølv. Kvikksølv er en av de farligste miljøgifter vi kjenner til, og utgjør en trussel for helse og miljø. Det er viktig at alle slike lyskilder samles inn forsvarlig slik at kvikksølv ikke slippes ut i miljøet.



Lyspærer
alle typer



RETURA®

Lyspærer

Lyspærer må ikke knuses, men leveres hele og sorteres som EE-avfall. Lyspærer består av omtrent 50 prosent glass, 45 prosent blandede metaller, og 5 prosent pulvermiks (støv).

Ja

- Glødepærer
- LED lyspærer
- Halogenpærer
- Sparepærer
- Alle lyspærer

Nei

- Lysstoffrør
- Plastemballasje
- Annen emballasje
- Plastposer



Deklarasjonspliktig

Avfallstoffnummer: 7086

EAL-kode 200121 Sparepærer og lyspærer

Godkjent oppsamlingsutstyr

- Rød miljøboks ved små mengder
- Miljøstativ

Lyspærer er miljøfarlig avfall

En lyspære kan inneholde opptil 3,5 mikrogram kvikksølv. Kvikksølv er en av de farligste miljøgifter vi kjenner til, og utgjør en trussel for helse og miljø. Det er viktig at alle slike lyskilder samles inn forsvarlig slik at kvikksølv ikke slippes ut i miljøet.

Slik sorterer du

Samles i egen beholder som er merket med lyspærer. Beholder må ikke være overfylt men forsvarlig lukket ved henting. Deklarasjonsskjema skal være ferdig utfylt av avfallsprodusent. Retura kan fylle ut deklarasjon på vegne av kunde mot et fastsatt beløp.

Hva blir avfallet til?

Når lyspærene blir samlet inn kan glasset brukes i produksjon av nye glassprodukter, eller kvernes til sand for å brukes som fyllmasse. Metallene sendes til en metall gjenvinner hvor de sorteres etter type, smeltes om og brukes på nytt. Plasten blir energiutnyttet.



Hundholmen
BYUTVIKLING

RETURA®



Småbatteri

Batteri er en komponent som har en lagret energi i kjemisk form, og som kan avgi den i elektrisk form.

Ja

- Litiumbatterier
- Nikkel/kadiumbatterier
- Alkaliske batterier
- Blybatterier og engangsbatterier
- Knappecellebatterier

Nei

- Plastemballasje
- Pappemballasje
- Annen emballasje

Slik sorterer du

Batteri samles i egen beholder merket med batteri. Beholder/fat skal ikke være overfylt men forsvarlig lukket ved henting. Deklarasjonsskjema skal være ferdig utfyllt av avfallsprodusent. Retura Iris kan fylle ut deklarasjonsskjema mot et fastsatt gebyr.

Hva blir avfallet til

Det finnes mange ulike typer batterier, så de innsamlede batteriene sorteres for hånd og sendes til forskjellige gjenvinningsanlegg. De ulike materialene i batteriene skilles fra hverandre og gjenvinnes til forskjellige nye ting. Metallet sink kan for eksempel brukes som rustbeskyttelse på biler, batterimassen kan foredles til jernsilikat som kan brukes for eksempel i sement til å bygge nye hus. Stålkapselen rundt batteriet kan for eksempel brukes til å bygge store båter.



Deklarasjonspliktig

Avfallstoffnummer: 7093

EAL-kode: 160603 usorterte batterier

Anbefalt oppsamlingsutstyr

- Rød miljøboks
- Miljøstativ

Batteri er miljøfarlig avfall

De miljøskadelige batteriene inneholder enten kadium, kvikksølv eller bly. Slike batterier er merket med en avfallsdunk med kryss over, i tillegg til symbolet for et av de tre tungmetallene. Cd (kadium), Hg (kvikksølv) eller Pb (bly) .



Maling, lim og lakk

Maling, lim og lakk er i store trekk bygget opp på samme kjemiske måte, ved at de inneholder bindemidler, pigmenter, fyllstoffer, hjelpestoffer og løsningsmidler. Stoffene kan skade helse og miljø under produksjon og bruk av produktene, eller når produktene kastes.

Ja

- Olje- og vannbasert maling og lakk.
- Alle typer lim, klebemidler og tetningsmasser.
- Trykkfarger, trykkfargeslam og toneravfall.

Nei

- Løsemidler
- Produkter med isocyanat eller organiske peroksider
- Lutbaserte trebehandlingsprodukter

Slik sorterer du

Sett avfallet med original emballasje i godkjent beholder merket med maling, lim og lakk. Ved bruk av pallekarm skal plastsekk benyttes. Beholder skal ikke være overfylt men forsvarlig lukket før avhenting. Elektronisk deklarasjon skal være ferdig utfylt av avfallsprodusent før avhenting. Retura kan fylle ut skjema på vegne av kunde mot et fastsatt beløp.

Hva blir avfallet til?

Farlig avfall kan benyttes som alternativt brensel ved svært høye temperaturer. Avfallet benyttes til energi ved produksjon av sement ved Norecems sementfabrikk i Brevik i Telemark.



Deklarasjonspliktig

Avfallstoffnummer: 7051

- EAL-kode: 080111 Maling- og lakkavfall
- EAL-kode: 080409 Fugemasse, Lim
- EAL-kode: 170903 Avfall fra fjerning av malinger eller lakker som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Godkjent oppsamlingsutstyr

- Rød miljøboks ved små mengder
- Pallekarm
- Klemringsfat



Alvorlige helseeffekter

Denne produktkategorien inneholder kjemikalier som kan være kreftfremkallende, skade arvestoffet, føre til reproduksjonsskader, allergi og skader på nerve-systemet.



Spraybokser

En sprayboks er en metode for findistribuering av væske, som for eksempel maling, hårlakk, rengjøringsmidler eller insektdreper. Sprayboksen er en rund metallboks fylt med det stoffet som skal sprøytes ut, og en betydelig mengde drivgass.

Ja

- Alle typer spraybokser med og uten innhold.

Nei

- Sprayflasker med Isocyanater

Slik sorterer du

Alle typer spraybokser kastes i beholder merket med spraybokser. Beholder skal ikke være overfylt men forsvarlig lukket ved avhenting. Deklarasjonsskjema skal være ferdig utfylt av avfallsprodusent. Retura kan fylle ut skjema på vegne av kunde mot et fastsatt beløp.

Hva blir avfallet til.

Farlig avfall kan benyttes som alternativt brensel ved svært høye temperaturer. Avfallet benyttes til energi ved produksjon av sement ved Norcems sementfabrikk i Brevik i Telemark.



Deklarasjonspliktig

Avfallstoffsnummer: 7055

- EAL-kode: 160504 Aerosoler, brannfarlige
- EAL-Kode: 160504 Aerosoler, andre (f.eks. giftig, etsende, oksiderende)

Godkjent utstyr

- Rød miljøboks ved små mengder
- Klemringsfat



Alvorlige helseeffekter

Mange spraybokser inneholder miljøgifter som skade mennesker, dyr og natur dersom de ikke blir håndtert riktig. Disse kan inneholde miljøgifter som kan være kreftfremkallende, gi fosterskader, og skade nervesystem og arvestoff. I tillegg brytes mange miljøgifter svært sakte ned i naturen, og hoper seg dermed opp i næringskjeden.



Spillolje ref. berettiget

Spillolje er brukte oljer og lignende som ikke lenger kan brukes til sitt opprinnelig formål. Derfor er det viktig at oljen samles inn og behandles forsvarlig. Spillolje er klassifisert som farlig avfall og skal ikke blandes med annet avfall.

Ja

- Smøreolje, brukt motor- og girolje
- Transformatorolje og hydrauliske oljer
- Fyringsolje
- Annen foredlet olje

Slik sorterer du

Spillolje samles opp i spunstfat eller IBC tank. Beholder skal være forsvarlig lukket før avhenting. Elektronisk deklarasjon skal være ferdig utfylt av avfallsprodusent. Retura kan fylle ut skjema på vegne av avfallsprodusent mot et fastsatt beløp.

Hva blir avfallet til?

I Norge brukes mesteparten av den innsamlede spilloljen til energiproduksjon ved forbrenning. Forbrenning av spillolje gir mer helse- og miljøfarlig utslipp enn forbrenning av fyringsolje på grunn av forurensninger som stammer fra bruk. Derfor settes det strenge krav til dem som skal forbrenne spillolje. Det kreves moderne renseteknologi og kontinuerlig overvåking av utslippene.



Deklarasjonspliktig

Avfallstoffnummer: 7011

- EAL-kode: 130110 Brukte eller kasserte hydrauliske oljer
- EAL-Kode: 130205 Brukte eller kasserte, gir- og smøreoljer
- EAL-kode: 130205 Olje drenert fra oljefiltre
- EAL-kode: 130307 Brukte eller kasserte transformator-, bryter- og varmeoverførende oljer.

Godkjent utstyr

- Spunstfat
- IBC tank
- Original emballasje



Alvorlige helseeffekter

Spillolje er kategorisert som meget helseskadelig og giftig for både mennesker og dyr. Fuglebestanden er spesielt utsatt for bl.a. svekket bevegelighet, død dersom svelget, og en rekke sykdommer etter å ha vært i kontakt med spillolje. Mennesker kan få eksem eller tørr hud ved hudkontakt og er svært giftig ved svelging.



Blyakumulator/bilbatteri

Blybatterier er robuste og hovedsakelig brukt til motorstart for kjøretøy som bil, båt, fly og motorsykkel.

Ja

- Alle typer blybatteri og bilbatteri

Slik sorterer du

Blybatteri stables i pallekarmer, det kan være maksimum 4 karmer. Stable batteri i 3 høyder med isopor mellom hvert lag. Elektronisk deklarasjons skal være ferdig utfylt av avfallsprodusent før henting. Retura kan fylle ut skjema på vegne av avfallsprodusent mot et fastsatt beløp.

Hva blir avfallet til?

Ved gjenvinningsverkene knuses batteriene og fraksjonene separeres. Syra kommersialiseres som stabilt, rent salt (Na_2SO_4) (Natriumsulfat) som mellomprodukt til vaskemiddelindustrien eller den nøytraliseres. Av plasten produseres det granulater som går videre til bruk i plastindustrien som innsats i produksjon av f.eks. dashboard i biler, nye batterikasser, iskraper, hagemøbler mm. Plasten kan hos noen gjenvinningsverk gå til energigjenvinning. Blyet smeltes om og går til produksjon av nye bilbatterier (blyet kommersialiseres som børsnotert mellomprodukt til batteriindustrien).



Deklarasjonspliktig

Avfallstoffnummer: 7092

- EAL-kode: 160601 Blybatterier (våte, fylt med syre) hvor lekkasje ikke kan utelukkes (Pb)
- EAL-kode: 160601 Blybatterier (våte) lekkasjefrie

Anbefalt utstyr

- Pallekarm



Miljøgevinst

Den største og viktigste miljøgevinsten ved å samle inn og gjenvinne batterier er at miljøskadelige stoffer, som bly, kvikksølv og kadmium, går inn i lukkede kretsløp. Da unngår vi at disse stoffene kommer på avveie der de kan være skadelige for mennesker, dyr og natur.



Hundholmen
BYTYSKJUNG

RETURA



Oljefilter

Oljefilter er filter som er beregnet til å fjerne urenheter fra oljesmurte systemer. Normalt er et oljefilter bygd opp av filterpapir i en kassett.

Ja

- Alle typer oljefilter, innsats- og stålkappefiltere.

Slik sorterer du

Oljefilter skal settes til avrenning over spilloljeoppsamler. Samles deretter i klemringsfat. Fatet skal ikke være overfylt men forsvarlig lukket før avhenting. Elektronisk deklarasjon skal være ferdig utfylt av avfallsprodusent før henting. Retura kan fylle ut skjema på vegne av kunde mot et fastsatt beløp.

Hva blir avfallet til?

Oljefiltrene går først igjennom en manuell kontroll før de mates i en knuser. Her blir hele oljefilteret malt opp i biter, mens oljerestene renner av. I siste del av prosessen blir metalldelene fjernet ved hjelp av en magnet. Spilloljen blir brukt som alternativt brensel i Norcems sementovn. Metallbitene blir sendt videre til metallgjenvinning.



Deklarasjonspliktig

Avfallstoffnummer: 7024

- EAL-kode: 160107 Brukte filtre som inneholder smøreolje fra biler, motorer og andre maskiner.
- EAL-Kode: 150202 Oljeholdig avfall/oljefilter med metall.

Godkjent utstyr

- Klemringsfat



Alvorlige helseeffekter

Denne produktkategorien inneholder kjemikalier som kan være kreftfremkallende, skade arvestoffet, føre til reproduksjonsskader, allergi og skader på nerve-systemet.



Oljefiller og -absorbenter

Filler eller forskjellige typer oljeabsorbenter som er brukt for å tørke opp oljesøl eller andre løsemidler.

Ja

- Oljeholdige filler
- Oljeabsorbenter
- Oljeforurenset masse

Nei

- Oljefilter
- Flytende olje og fettavfall
- Flytende drivstoff

Slik sorterer du

Oljefiller og oljeabsorbenter kastes i klemringsfat. Beholder skal ikke være overfylt men forsvarlig lukket ved henting. Elektronisk deklarasjon skal være ferdig utfylt av avfallsprodusent. Retura kan fylle ut skjema på vegne av kunde mot et fastsatt beløp.

Hva blir avfallet til.

Farlig avfall kan benyttes som alternativt brensel ved svært høye temperaturer. Avfallet benyttes til energi ved produksjon av sement ved Norcems sementfabrikk i Brevik i Telemark.



Deklarasjonspliktig

Avfallstoffnummer: 7022

- EAL-kode: 15 02 02

Anbefalt oppsamlingsutstyr

- 200 liters klemringsfat



Obs!!!

Pussefiller som har vært benyttet til oljeprodukter kan selvantenne i løpet av få timer. Det er veldig viktig at pussefillene blir kastet i en brannsikker og tett beholder.



Oljeutskiller

En oljeutskiller er en beholder som utnyttes til å skille olje fra vann i oljeholdig avløpsvann etter et gravimetrisk prinsipp der oljen som er lettere en vann stiger opp til overflaten.

Ja

- Olje fra tankrensing
- Olje fra oljeutskillere
- Smørefett
- Grease



Slik tømmes oljeutskiller

Oppsamlet olje blir tømt med slamsugebil mens utskilt vann ledes til det offentlige kloaknettet eller annen godkjent utslippsresipient.

Hva blir avfallet til?

Oljefasen forbrennes og energigjenvinnes.



Slik fungerer en oljeutskiller

Rester av olje spyles ned i avløpet og ned i oljeutskiller. Oljen flyter opp og vannet som ligger under oljefilmen tappes av og føres via en prøvetaknings kum før det renne videre ut til kommunalt avløp.

Oljeutskillere skal tømmes 2 ganger pr år. Det skal i forbindelse med tømming gjøres en analyse av prøve kum for å dokumentere at det ikke kommer olje ut i avløpet. Olje og slam som tas ut.

Verksted har følgende forpliktelser..

- Å registrere oljeutskiller hos kommune eller fylkesmann
- Å ha en drifts- og vedlikeholdsavtale med leverandør som rapporterer til kommune eller fylkesmann
- Å ha en avtale om prøvetaking av oljeutslipp som rapporteres til kommune eller fylkesmann