

# Heidelberg Materials Miljø

## SORTERING- OG EMBALLASJEGUIDE

Versjon 3 - 2023

Heidelberg Materials



# Innholdsfortegnelse

- Slide 3: Avfall som ikke kan mottas
- Slide 4: Samledeklarasjoner, informasjonsflyt og datablader
- Slide 5: Generelle kvalitetskrav for behandling i Brevik
- Slide 6: Pakke og sorteringskriterier småkolli 7051
- Slide 7: Eksempel på ønsket pakking av småkolli 7051
- Slide 8: Eksempler på uønsket pakking av småkolli 7051
- Slide 9-10: Pakking og sortering av gass – generelt
- Slide 11-15: Pakking av propan/butan gassbeholdere
- Slide 16: Pakking av brannslukningsapparater
- Slide 17: Pakking av lightere
- Slide 18: Refusjonsberettiget spillolje
- Slide 19: Oljefilter
- Slide 20: Innsatsfiltre
- Slide 21: Drivstoffiltre
- Slide 22: Kvikksølv
- Slide 23: Laboratoriekjemikalier
- Slide 24: Plantevern/ bekjempningsmidler
- Slide 25: Sortering av rengjøringsmidler
- Slide 26: Sterke reaktiver
- Slide 27: Syrer
- Slide 28-33: Tabell over ønsket emballasje og mottaksanlegg



# Avfall som ikke kan mottas i henhold HM Miljøs tillatelser

- Smittefarlig avfall - Sprøytespisser, skalpeller, og annet merket «biohazard»



- Pyroteknisk, fyrverkeri, ammunisjon, nødbluss, lineraketter, airbags, beltestrammere, eksplosiver, herunder fuktete eksplosiver og eksplosive kjemikalier i løsning



- Radioaktive stoffer og gjenstander, uransalter, thoriumsalter, kilder, scale m.m.
- Selvantennende stoffer; hvitt/gult fosfor, dithionitt, natriumetylat m.fl.





# Samledeklarasjoner, informasjonsflyt og datablader

- Emballertlass som inneholder flere deklarasjoner skal samdeklarerer. Det er tilrettelagt for elektronisk samdeklarerer på [avfalldeklarering.no](https://avfalldeklarering.no)
- Avfallet skal først være deklarerert på vanlig måte før en deklarasjon eventuelt kan inngå i en samledeklarasjon
- All relevant informasjon om avfallet skal følge avfallet. Dette inkluderer sikkerhetsdatablader, analyserapporter, bruksområde og eventuelle andre opplysninger gitt av avfallsprodusent som ikke nødvendigvis fremgår av deklarasjonsskjemaet
- Avfall kan ikke samdeklarerer hvis dette medfører at viktig informasjon om avfallet går tapt, men kun gjøres hvis de enkelte kolli er tilstrekkelig merket og all relevant informasjon om avfallet følger med.  
(Eksempel, 7096 samledeklarasjon med aske, katalysator, blåsesand m.m. i forskjellige kolli på ett samlenummer uten ytterligere merking og informasjon)
- Sammenblanding av avfall, spesielt forskjellige typer faste stoffer og pulver, kan føre til at informasjon om avfallet går tapt og behandling av avfallet blir vanskelig, tidkrevende eller nesten umulig. I verste fall kan det føre til farlige reaksjoner og brann  
(Eksempel: 7091 IBC med ymse pulver tømt ut av originalemballasje og delvis blandet med blåsesand, brannslukningspulver, is-smelt, kunstgjødsel, m.m.)



# Generelle kvalitetskrav for behandlingsanlegget i Brevik

- Kvernene er sårbare for fremmedlegemer som tykke metallgjenstander, verktøy, store steiner o.l.
- «Panserfat» er for tykke til å kvernes
- «Søppel» som filler, plastsekker, tauverk, pussegarn m.m. er vanskelig å kverne og surrer seg i kverner og skruer  
Dette senker anleggets kapasitet og kan i verste fall føre til driftsstans
- Ved leveranse av emballert avfall må ikke totalvekten per kolli overstige 1400 kg
- Avfall med fare for uønskede reaksjoner, slik som sterke syrer og baser, oksidasjonsmidler, polymeriserende stoffer etc. kan ikke behandles direkte og må sendes avdelingen på Aurskog for forbehandling, nøytralisering, avreagering og særskilt pakking (se tabell bakerst i sorteringsguiden)
- Brannfarlig væske på kolli < 0,5 L skal pakkes på hel og tett UN-godkjent emballasje (7023, 7042 etc.)



*Panserfat kan ikke kvernes*



*Eks. på fremmedlegemer som kan føre til havari på kverner*



*«Søppel» som filler og hammer kan føre til driftsstans*



# Avd. Breviks sorteringskriterier for småkolli 7051

- Småkolli 7051: str. 10 liter eller mindre. **NB!** Spann over 10 liter leveres i IBC og på egen deklarasjon (se tabell for leveringssted)
- Oppskåret IBC er ønsket emballasje. Hvis pall m/karm benyttes, må det maks brukes 5 karmen i høyden
- Emballasjen skal komme overdekt med plasthette. Innvendig plasthette festes over kant på nest øverste pallekarm. Overheng skal ikke være mer enn 1 karm-høyde (se bilde →→) da den kan «trigge» sensorer og stoppe produksjonsanlegget. Plasthetter festes med tape og **ikke** med stifter
- Emballasjen må la seg tømme. Rester av avfall i bunnen gjør tømning vanskelig og slik emballasje må ikke benyttes
- Emballasjen må være hel og uten skade/deformering for å unngå uhell og utslipp
- Tomme spann stablet i hverandre må ikke forekomme. Dette leveres særskilt
- Filler, søppel, plast, eller andre fremmedlegemer, som ulike typer gjenstander av metall, må ikke forekomme
- Avkuttete IBC-topper/lokk skal ikke legges i bunn av IBC'er med småkolli maling
- Sammenblanding av ulike andre typer farlig avfall er ikke tillatt (f.eks spray, løsemidler, gassbeholdere etc)
- Tonerkassetter sorteres ut og leveres på IBC på en egen deklarasjon
- Zika og andre plastfugemasser sorteres ut og leveres på egen deklarasjon til avd. Aurskog
- Viktig: Herdere eller organiske peroksider sorteres ut og leveres på egen deklarasjon og eget avf.stoffnr



# Slik ønsker HM Miljø å motta småkoli 7051 på IBC





# Slik ønsker IKKE HM Miljø å motta småkoli 7051





# Pakking og sortering av gass

## Følgende pakkes separat:

- 7121 Trykksatt Isocyanat /polyol på 3-5L beholdere
- 7230 Halon, sorteres i egne paller
- 7240 KFK (R-gasser), sorteres i egne paller
- 7261 Pulverslukkere, sorteres i egne paller
- 7261 Skumslukkere, sorteres i egne paller

## Øvrige kategorier:

- Propan/Butan (se egne pakkekriterier)
- Skill gjerne på ståflasker (1 ltr og oppover) og tynnveggede små alu-flasker (0,5 – 1 ltr)
- «Normale gasser», Luft, nitrogen, argon, helium, CO2, hydrogen, oksygen
- Svovel hexafluorid SF6

## Kan ikke mottas/svært kostbart – giftige og/eller etsende gasser:

- Alle etsende gasser regnes automatisk som giftige  
(f.eks. klorgass, fluorgass, hydrogenklorid, hydrogenbromid, hydrogensulfid, ammoniakk, svoveldioksid, stridsgasser, narkosegasser m.fl.)
- Her inngår også flasker som ikke lar seg identifisere eller ikke lar seg transportere / behandle
- Acetylen
- Pris i denne gruppen per flaske er ukjent grunnet komplisert behandling



# Gassflasker leveres primært i rack tilpasset formålet



- Alle flasker (stående og liggende) skal ha ventilhette
- Heidelberg Materials Miljø AS har et lager av brukte ventilhetter på Aurskog som kan utleveres på forespørsel
- Gassflasker levert på pall må være stroppet fast



# Mottak og gjenvinning av propan- og butanbeholdere

Bildene viser et utvalg av beholdere som kan behandles og materialgjenvinnes





# Hvordan sortere og emballere propan (7261)

- Propanbeholdere pakkes på pall med maks 3 pallekarmer i høyden
- Ved levering gjelder HM Miljø´s mottaksbetingelser
- Diameter fra 90-120 mm på pall. Diameter < 80mm («Sprayboks»)-beholder) på ventilerte fat

Diameter fra 90 mm til 120 mm



Diameter 60 mm (sprayboks-størrelse)



# Primusbeholdere propan/butan (7261)

Små og store beholdere hvor man skrur «brenneren» fast på toppen pakkes på pall.

1 kg beholdere



2 kg beholdere



Beholdere med fastmontert brenner pakkes separat på egen pall.



## Husholdningsbeholdere med hurtigkobling (7261)



De fleste er på 5, 10 og 11 kg.  
Pakkes på egen pall.

## Propanbeholdere med industrikobling (7261)



Beholdere som har «skruventil».  
Kan forekomme i str. fra 5 – 33 kg.  
Pakkes på egen pall.





# Håndverkerflasker, Propan (7261)

Flasker med innvendig og utvendig gjenger pakkes på separate paller.



# Kriterier for levering av propan-/butanbeholdere og brannslukkere

- Varer skal kun leveres på europall med karm
- Pallehetter skal ikke brukes
- Maks høyde 5 pallekarmer, med unntak av store slukkere som er høyere enn 5 pallekarmer. Disse samles på egne paller
- Varer skal ikke stables slik at de stikker over pallekarmene. Paller og karmen skal være hele og i stand til å stables
- Pulver- og skumapparater leveres hver for seg på separate paller
- Paller skal være ferdig sortert og kun inneholde det de er deklart som
- Sjøppel i pallene og feilsorterte varer blir fakturert på timebasis for håndtering
- Alle paller skal være godt merket med deklarasjonsnummer og avfallsstoffnummer og skal kunne spores tilbake til kunde
- Alt som avviker fra disse kriteriene vil bli returnert til kunde på kundes regning
- *NB! Pulver som er tømt i IBC, fat e.l. kan ikke gjenvinnes da det er usikkert hvilke typer pulver som er blandet sammen*



# Lightere (7261)

- Brukte lightere pakkes på maks 60 liter fat pigget for å hindre trykk. Perlite, vermiculite eller annet egnet pakkemateriale som hindrer at tennerne aktiveres pakkes tett rundt lighterne og fylles helt opp til toppen av fatet
- Ubrukte lightere i uskadet originalemballasje kan leveres i originalemballasje på pall





# Refusjonsberettiget spillolje (7011)

- Kassert smøreolje og hydraulisk olje, herunder motor- og girsmøreolje, industriell smøreolje, transformator- og bryterolje og olje drenert fra oljefiltre. I tvilstilfeller bestemmer Miljødirektoratet (Mdir) om ordningen gjelder også for andre typer spillolje
- Det er en forutsetning at oljen ikke er blandet med annet avfall, eller forurenset på annen måte
- Ordningen omfatter ikke brukt, kassert eller gjenvunnet råolje, prosessolje, bunkersolje, kabelolje, silikonolje, fyringsolje, drivstoff, biologisk olje, uorganisk olje og andre mineraloljer
- Ordningen gjelder heller ikke for oljeemulsjoner, skjæroljer, slop og olje fra oljeutskillere, importert spillolje (også fra Svalbard), spillolje blandet med andre typer farlig avfall
- På deklarasjonsskjemaet skal opprinnelsen til oljen det søkes refusjon for påføres i feltet for nærmere beskrivelse
- Følgende kvalitetskrav er gjeldene for refusjonsberettiget spillolje: Refusjonsolje skal ha et flammepunkt høyere enn 70° C, skal inneholde mindre enn 500 mg/kg totalt organisk klor og mindre enn 0,6 % totalt svovel



# Oljefilter til gjenvinning (7024)

- Oljefilter til gjenvinning leveres HM Miljø avd. Aurskog på lokkfat / oppskåret IBC / 10m<sup>3</sup> liftcontainer
- 7024-fraksjonen skal kun inneholde oljefilter fra kjøretøy med metallkappe. Det skal ikke fatsekker i disse fatene
- Innsatsfilter (papp), perforerte filter og store industrifilter skal leveres separat som 7022
- Drivstoffiltre, leveres separat som 7023



# Innsatsfiltre (papp), perforerte filtre og store industrifiltre

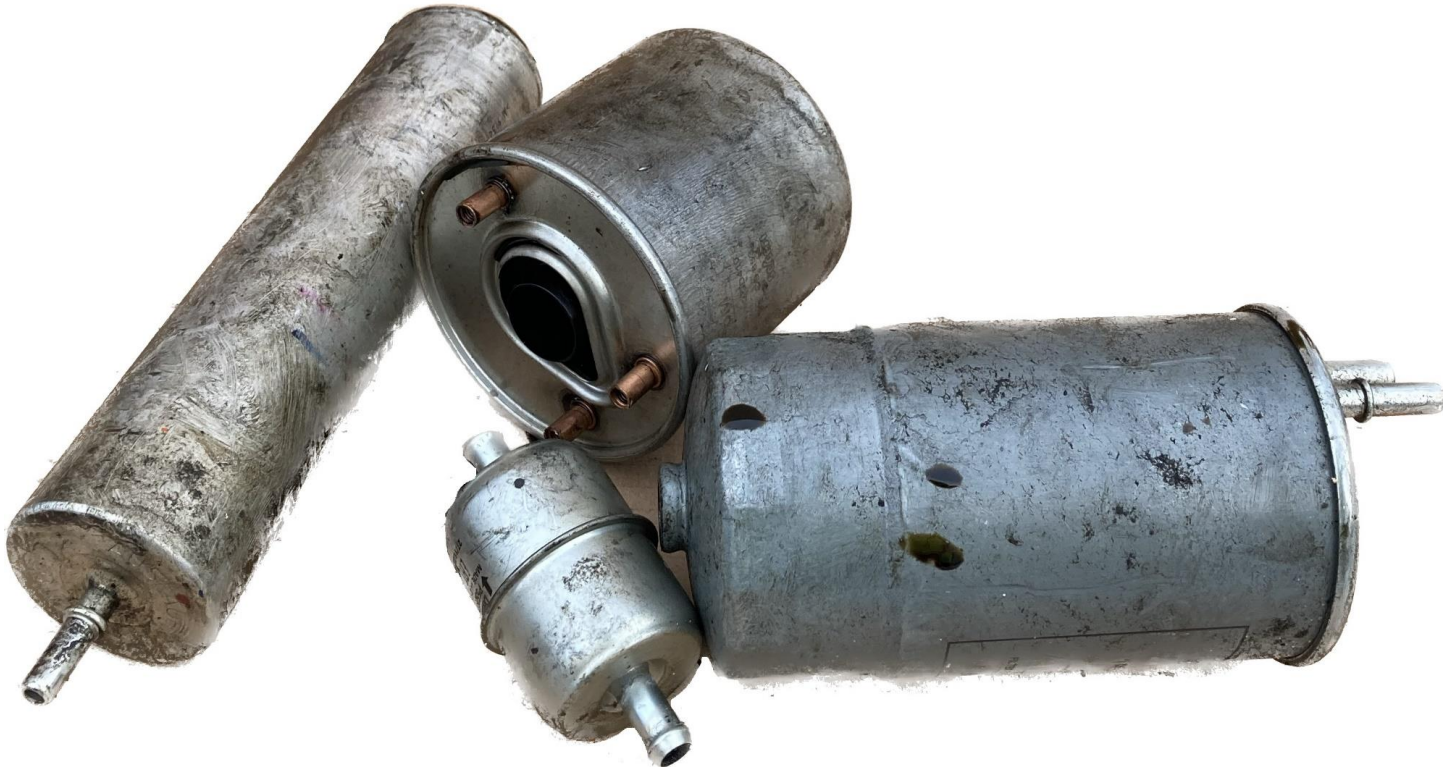
Skal leveres separat som 7022





# Drivstoffiltre

Skal leveres separat som 7022



# Pakking av metallisk kvikksølv

## Metallisk kvikksølv sorteres i følgende kategorier:

7081 – Kvikksølvholdige løsninger og annet kvikksølvholdig avfall

- Flytende, dvs flasker og beholdere med flytende metallisk kvikksølv pakkes på mindre fat/rødboks. Fulle fat/rødboks fylles med perlite
- Termometer
- Blodtrykksmålere og vippebrytere
- Papp, plast, o.l. forurenset med perler av metallisk kvikksølv

7085 - Amalgam

- Amalgam pakkes på mindre fat/rødboks med lokk med fatsekk, fulle fat/rødboks fylles med perlite. Fatsekk er nødvendig fordi utsølt kvikksølv kan begynner å etse stålet i fatene og lage amalgam

Andre fraksjoner fordeles på

- Kvikksølvholdige salter, kvikksølvholdige løsninger, KOF/COD-kyvetter, kvikksølvholdig plantevern og kvikksølvholdige batterier (fordelt på flere ulike avfallsstoffnummer)



# Laboratoriekjemikalier

Laboratoriekjemikalier er en avfallsfraksjon med stor fare for feilsortering, farlig samemballering og hvor det ofte forekommer stoffer utenfor HM Miljø's mottakstillatelse.

Det er sterkt anbefalt at slikt avfall pakkes trygt i små enheter med tilstrekkelig pakkemateriale.



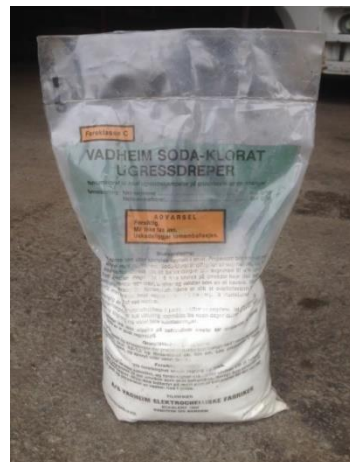
Klassifisering og emballering bør utføres av personer med tilstrekkelig kjemikkompetanse slik at man forhindrer reaksjoner som kan føre til påfølgende brann, eksplosjon eller utvikling av giftig gass. HM Miljø har kjemikere som kan bistå med dette.





# 7111 Plantevern / bekjempningsmidler

- Den vanligste sorteringsfeilen i 7111 bekjempningsmidler er ugressaltet sodaklorat / natriumklorat. Dette er et oksiderende produkt og feilsortering medfører stor fare for reaksjon og brann.
- Sodaklorat ugressdreper / ugressalt skal pakkes og sendes separat som 7122



- Cyanidholdige bekjempningsmidler skal pakkes og leveres separat som 7100



# Sortering av rengjøringsmidler

- Selv om rengjøringsmidler har sitt eget avfallsstoffnummer, havner de også innenfor numrene 7042, 7132, 7133, 7134 og 7135
- 7134: Sure rengjøringsmidler, kalkfjerner, klinkervask, fugevask, ovatrol terrasserens osv.
- 7132: Basiske avløpsåpnere, kaustisk soda, salmiakk, klorin, sterke lutbaserte avfettingsmidler
- 7135: Uorganisk base med såpestoffer eller annet organisk innhold
- 7042: Whitespiritbaserte kaldavfettinger (nafta/petroleumsprodukter 30-100%)
- 7133: Nøytrale og svakt basiske rengjøringsmidler
- Farlige reaksjoner kan skje mellom hypokloritt og sure rengjøringsmidler eller mellom hypokloritt og salmiakkløsninger. Surt og klorin må holdes adskilt. Salmiak og klorin må holdes adskilt
- OBS! AFFF brannskum må holdes separat og deklarerer som 7151



# 7122 sterke reaktiver

- 7122 sterke reaktiver er stoffer som kan reagere svært kraftig med andre stoffer. Dette inkluderer også andre stoffer som er korrekt klassifisert som 7122, men som ikke må samemballeres
- Ved sammenblanding vil dette føre til reaksjon, brann eller eksplosjon
- Sterke reaktiver bør derfor pakkes på små samleenheter hvis mulig, fortrinnsvis 30L pakkefat, med rikelig med pakkemateriale
- Oksiderende stoffer må pakkes adskilt fra reduserende og vannreaktive stoffer
- Avfall klassifisert som 7122 som ikke er småkolli, kan leveres i større emballasje (Fat / IBC) på forespørsel



# 7131, 7134 Syrer

- Pakkes på pall og karm med pallehette oppi karmen og papplate i bunn, eventuelt på 30-60 liters plastfat m/lokk.
- På IBC ønskes kun flytende, ikke småkolli.





Avfall stoff nr	Beskrivelse	Ønsket emballasje	Hva skjer med avfallet	Leveres Brevik	Leveres Aurskog
-----------------	-------------	-------------------	------------------------	----------------	-----------------

**NB! Booking Aurskog:** For å få leveransedato må innmeldingsskjema med god beskrivelse av avfallet være utfylt og sendt til mottaksansvarlig på e-post [tone.delerud@heidelbergmaterials.com](mailto:tone.delerud@heidelbergmaterials.com)

Spillolje, refusjonsberettiget					
7011	Spillolje, refusjonsberettiget - småkoll	Pall m/karm ikke IBC	Må tømmes manuelt		X
7011	Spillolje, flytende, ikke småkoll	Fat/IBC	Visuell sjekk, testing for klor		X

Spillolje, ikke refusjonsberettiget					
7012	Spillolje, ikke refusjonsberettiget småkoll	IBC	Visuell sjekk, testing for klor	X	
7012	Spillolje, ikke refusjonsberettiget	Fat/IBC	Visuell sjekk, testing for klor	X	
7012	For levering flytende i tank	Tank	Visuell sjekk, testing for klor	X	

Spillolje, ikke refusjonsberettiget					
7021	Oljefase fra oljeutskiller	Tank	Visuell sjekk, testing for klor, flammepunkt	X	
7021	Flytende/grease Olje og fettavfall småkoll	Fat/IBC	Visuell sjekk, testing for klor, flammepunkt	X	

Oljeforurenset masse					
7022	Fast oljeholdig avfall/masse	Fat/IBC	Sjekkes for fremmedlegemer, analyser tas		X
7022	Oljeholdig masse med tekstil filler og annet fast stoff	Fat/IBC	Omemballeres av HM Miljøes egne operatører før videre behandling		X
7022	Innsatsfilter (filter av papp)	Fat/IBC	Omemballeres av HM Miljøes egne operatører før videre behandling		X
7022	Fritryfett / -olje	Fat/IBC/Tank	Sjekkes for vanninnhold før prosessering	X	
7022	Fast og flytende oljeforurenset masse	Bunker	Fast og flytende avfall kan leveres til Brevik bunker etter nærmere avtale	X	

Drivstoff og fyringsolje					
7023	Drivstoff og fyringsolje, flytende småkoll	Fat/IBC	Sjekkes for flammepunkt og vanninnhold	X	
7023	Drivstoffilter	Fat/IBC	Sjekkes av HM Miljøes egne operatører før videre behandling		X
7023	Drivstoff og fyringsolje, fast/pastøst	Fat/IBC		X	
7023	For levering flytende i tank	Tank	Prøvetas for vann under lossing i Brevik	X	

Oljefiltre					
7024	Oljefiltre med metallkappe fra kjøretøy	Fat/IBC og container	Sjekkes manuelt for fremmedlegemer ved prosessering		X

Avfall som består av, inneholder eller er forurenset med råolje eller kondensat					
7025	Avfall forurenset med råolje/kondensat - ikke borerelatert avfall	Bulk i container	Sjekkes før mottak i Brevik	X	
7025	For levering flytende i tank - se veiledning pkt 9	Tank	Prøvetas for vann under lossing i Brevik	X	

Oljeemulsjoner / sloppvann					
7030	Oljeemulsjoner småkoll, flytende	Fat/IBC	Sjekkes manuelt	X	

Oljeholdige emulsjoner					
7031	Oljeholdige emulsjoner fra boredekk		På forespørsel		X

Løsemidler med halogen (se veiledning pkt. 4)					
7041	Løsemidler med halogen småkoll	Fat/IBC	Halogenanalyse	X	
7041	Løsemidler med halogen, flytende	Fat/IBC	Halogenanalyse	X	



Avfall stoff nr	Beskrivelse	Ønsket emballasje	Hva skjer med avfallet	Leveres Brevik	Leveres Aurskog
<b>Løsemidler / tynnere uten halogen</b>					
7042	Løsemidler / tynnere småkolli	Fat/IBC	Sjekkes for fremmedlegemer/ prøvetas	X	
7042	Løsemidler / tynnere småkolli, håndsprit mindre enn ½ liter (småflasker)	Fat/ IBC (lukket)	Sjekkes for fremmedlegemer/ prøvetas		X
7042	Løsemidler / tynnere småkolli, tynnere flytende	Fat/IBC	Sjekkes for fremmedlegemer/ prøvetas	X	
7042	Bremsevæske / Kjølevæske, flytende	Fat/IBC	Sjekkes for fremmedlegemer/ prøvetas	X	
7042	Bremsevæske / Kjølevæske, småkolli	Fat/IBC	Sjekkes for fremmedlegemer/ prøvetas	X	
7042	For levering flytende i tank - se veiledning pkt 9 i prislisten	Tank	Prøvetas for vann under lossing i Brevik	X	
<b>Maling, lim, lakk, trykkfarger, silikoner, tetningsmasse etc.</b>					
7051	Vannbasert flytende (småkolli <10 L)	Primært på IBC	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde	X	
7051	Vannbasert fast/ helt herdet (småkolli > 10 L)	Primært på IBC	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde	X	
7051	Løsemiddelbasert flytende	Primært på IBC	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde	X	
7051	Løsemiddelbasert fast/ delvis herdet (leveres på egen deklarasjon)	Fat/IBC	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde		X
7051	Tonerkassetter	IBC	Omemballeres av HM Miljøes egne operatører før videre behandling		X
7051	Forurensede filler	Fat/IBC	Omemballeres av HM Miljøes egne operatører før videre behandling		X
7051	Flytende på tank	Tank	På forespørsel	X	
<b>Spraybokser</b>					
7055	Spraybokser (Aerosoler)	Ventilerte fat, maksvekt 50 kg	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde	X	
7055	Spraybokser (Aerosoler)	IBC, maksvekt 200 kg	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde		X
7121	Spraybokser med innhold av isocyanat (Byggskum)	Ventilerte fat	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde		X
<b>Kvikksølvholdig avfall</b>					
7081	Kvikksølvholdige løsninger / KOF / COD løsninger	Rødboks, små emballasje	Se egen veiledning for pakking og emballering		X
7081	Avfall med metallisk kvikksølv	Rødboks, små emballasje	Se egen veiledning for pakking og emballering		X
<b>Kvikksølvholdig batterier</b>					
7082	Kvikksølvholdige batterier	Fat	Se egen veiledning for pakking og emballering		X
<b>Kadmiumholdig avfall</b>					
7083	Kadmiumholdige løsninger	Fat/pall+karm	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde		X
7083	Annet kadmiumholdig avfall	Fat/pall+karm	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde		X
<b>Kadmiumholdige batterier</b>					
7084	Nikkel - Kadmiumbatterier	Fat	Se egen veiledning for pakking og emballering		X
<b>Amalgam, kvikksølvholdig</b>					
7085	Amalgam	Rødboks, små emballasje	Se egen veiledning for pakking og emballering		X
<b>Lysstoffrør og sparepærer</b>					
7086	Lysstoffrør / sparepærer	Egnet emballasje	Spesialemballasje for lysstoffrør		X
<b>Uorganiske salter og fast stoff</b>					
7091	Uorganiske salter og annet fast stoff	Rødboks, små emballasje	Sorteres etter egne kriterier		X
7091	Brannslukkerpulver	Fat/IBC/BigBag	Pulvertyper må ikke blandes		X
7091	Aluminiumsstøv / Zinkstøv	Fat/IBC/BigBag	Skal ikke blandes med annet 7091, kunstgjødsel og liknende		X
7091	Sement i sekk	Pall/fat/IBC			X



Avfall stoff nr	Beskrivelse	Ønsket emballasje	Hva skjer med avfallet	Leveres Brevik	Leveres Aurskog
<b>Uorganiske salter og fast stoff</b>					
7092	Blyakkumulatorer	Pall+karm	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde		X
<b>Småbatterier</b>					
7093	Småbatterier	30-60 liter fat i plast	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde		X
7093	Nikkel - Metallhydridbatterier	30-60 liter fat i plast	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde		X
<b>Litiumbatterier</b>					
7094	Litiumbatterier - småbatterier	30-60 liter fat i plast	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde		X
7094	Industrielle litiumbatterier		På forespørsel		X
<b>Metallhydroksidslam</b>					
7095	Metallhydroksidslam		På forespørsel		X
<b>Slagg, støv, flygeaske, katalysatorer, blåsesand m.m.</b>					
7096	Slagg, støv, flygeaske, blåsesand m.m.	Pall/fat/IBC/BigBag	På forespørsel		X
7096	Katalysatorer	Pall/fat/IBC/BigBag	På forespørsel		X
<b>Uorganiske løsninger og bad</b>					
7097	Uorganiske løsninger og bad	Fat/IBC	Bli forbehandlet på HM Miljø anlegg		X
7097	Uorganiske løsninger og bad småkoll	Pall m/karm	Bli forbehandlet på HM Miljø anlegg		X
<b>CCA - impregneret trevirke</b>					
7098	CCA - impregneret trevirke kvernet til max størrelse 30 millimeter	Container	Bli en del av Hot mix	X	
<b>Cyanidholdig avfall</b>					
7100	Cyanidholdig avfall, uorganiske salter faste/løsninger småkoll	Pall+karm	Visuell sjekk og sortering		X
7100	Annet cyanidholdig avfall	Fat	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde		X
<b>Plantevern / bekjempningsmidler uten innhold av kvikksølv</b>					
7111	Kalksalpeter og N-holdig gjødsel	Fat, evt. pall og karm	Sorteres alltid før videre behandling		X
7111	Bekjempningsmidler /plantevernmidler uten innhold av kvikksølv	200 liters fat	Sorteres alltid før videre behandling		X
<b>Plantevern / bekjempningsmidler som inneholder kvikksølv</b>					
7112	Bekjempningsmidler /plantevernmidler som inneholder kvikksølv.	Fat	På forespørsel, sorteres alltid før videre behandling		X
<b>Polymeriserende stoff og isocyanater</b>					
7121	Polymeriserende stoff	Fat/IBC	Kontrolleres bl.a. for fremmedlegemer før videre behandling hos HM Miljø		X
7121	Polyester småkoll	Fat	Sorteres alltid, ofte isocyanater og organisk peroksid i disse fatene		X
7121	Isocyanater, småkoll	Fat	Kontrolleres alltid før videre behandling		X
7121	Isocyanater, flytende	Fat	Kontrolleres alltid før videre behandling		X
7121	Fugeskum/ byggsaum med innhold av isocyanat	Ventilerte fat	Kontrolleres alltid før videre behandling		X



Avfall stoff nr	Beskrivelse	Ønsket emballasje	Hva skjer med avfallet	Leveres Brevik	Leveres Aurskog
<b>Sterkt reaktivt stoff - (se veiledning pkt 6)</b>					
7122	Sterkt reaktivt stoff, vann/alkalier/jordalkalier	Max 60 liters fat	Kontrolleres og finsorteres alltid før videre behandling		X
7122	Sterkt reaktivt stoff, oksidasjons- og reduksjonsmidler	Max 60 liters fat	Kontrolleres og finsorteres alltid før videre behandling		X
7122	Klorholdige tablett/bassengprodukter - fast/flytende (løsninger over 15%)	Max 60 liters fat	Kontrolleres og finsorteres alltid før videre behandling		X
<b>Herdere og organiske peroksider</b>					
7123	Herdere, polyester uten isocyanat og organisk peroksid	Fat	Sorteres alltid, ofte isocyanater og organisk peroksid i disse fatene		X
7123	Organiske peroksider, som ikke krever temperaturkontroll	Max 5 kg (netto) pr. kolli i 30 liters plastfat	Kontrolleres og finsorteres alltid før videre behandling		X
<b>Syrer, uorganiske</b>					
7131	Syrer, uorganiske	Fat,IBC,Pall +karm	Se pakke- og sorteringsrutiner for syrer		X
7131	Flussyre og Salpetersyre leveres separat uavhengig av konsentrasjon	Fat,IBC,Pall +karm	Se pakke- og sorteringsrutiner for syrer		X
<b>Baser, uorganiske</b>					
7132	Baser uorganisk fast	Fat	Kontrolleres alltid før videre behandling		X
7132	Amoniakk løsninger/salmiak	Fat/Pall+karm	Kontrolleres alltid før videre behandling		X
7132	Klorin/hypokloritt løsninger (under 15%)	Fat/Pall+karm	Kontrolleres alltid før videre behandling		X
7132	Baser, uorganiske	Fat/IBC	Kontrolleres alltid før videre behandling		X
7132	Sement i sekk	Pall/fat/IBC			X
<b>Rengjøringsmidler</b>					
7133	Rengjøringsmidler, flytende	Fat/IBC	Kontrolleres alltid før videre behandling	X	
7133	Rengjøringsmidler, småkolli	Fat/IBC/Pall+karm	Kontrolleres alltid før videre behandling	X	
<b>Surt organisk avfall</b>					
7134	Surt organisk avfall, flytende	Fat,IBC, Pall+karm	Se pakke- og sorteringsrutiner for syrer		X
7134	Surt organisk avfall, fast/pastøst/pulver	Fat,IBC, Pall+karm	Se pakke- og sorteringsrutiner for syrer		X
<b>Basisk organisk avfall</b>					
7135	Basisk organisk avfall, flytende	Fat/IBC	Kontrolleres alltid før videre behandling	X	
7135	Basisk organisk avfall, småkolli	Fat/IBC/Pall+karm	Kontrolleres alltid før videre behandling		X
7135	Basisk organisk avfall, fast/pastøst/pulver	Fat/Pall+karm	Kontrolleres alltid før videre behandling		X
<b>Mineraloljebasert boreslam og borekaks</b>					
7141	Mineraloljebasert boreslam og borekaks		På forespørsel		
<b>Oljebasert borevæske</b>					
7142	Oljebasert borevæske	Bulk	På forespørsel	X	
7142	Før levering flytende i tank	Bulk	På forespørsel	X	
<b>Kaks med oljebasert borevæske</b>					
7143	Kaks med oljebasert borevæske (inkludert slurrifisert kaks)	Bulk	På forespørsel	X	





Avfall stoff nr	Beskrivelse	Ønsket emballasje	Hva skjer med avfallet	Leveres Brevik	Leveres Aurskog
<b>Vannbasert borevæske</b>					
7144	Vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer	Bulk	På forespørsel	X	
<b>Kaks med vannbasert borevæske</b>					
7145	Kaks med vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer	Bulk	På forespørsel	X	
<b>Organisk avfall med halogen (se veiledning pkt.4)</b>					
7151	Organisk avfall med halogen, flytende / pumpbart	Fat/IBC	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde	X	
7151	Organisk avfall med halogen, fast / ikke pumpbart	Fat/IBC	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde	X	
7151	Brannskum	Fat/IBC/Bulk	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde	X	
<b>Organisk avfall uten halogen</b>					
7152	Org.avfall uten halogen, flytende	Fat/IBC/Tank	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde	X	
7152	Organisk avfall uten halogen, fast / pastøst	Fat	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde	X	
7152	Tjæreholdig / Bitumen avfall	Fat	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde		X
<b>Organisk avfall uten halogen</b>					
7154	Kreosotimpregnert trevirke kvernet til max størrelse 30 millimeter	Bulk	Leveres bunker i Brevik	X	
<b>Bromerte flammehemmere</b>					
7155	Bromerte flammehemmere		Fysisk tilstand vurderes før levering	X	
<b>Ftalter</b>					
7156	Avfall med Ftalter		Fysisk tilstand vurderes før levering	X	
<b>Isolasjon med miljøskadelige blåsemidler som KFK og HKFK</b>					
7157	Isolasjonsmat.(PUR skum i eldre carporter, fryse/kjølerom, campingbiler etc) XPS – plater		På forespørsel		
<b>Klorparafinholdige isolerglassruter</b>					
7158	Hele ruter pakket på pall eller knuste ruter lev. i storsekk		Fysisk tilstand vurderes før levering		X
7158	Space med innhold av klorparafiner	Fat/IBC	Visuell sjekk		X
<b>Klorparafinholdig avfall</b>					
7159	Avfall med klorparafiner (PCV, fugeskum/masser, gummiister etc)		Fysisk tilstand vurderes før levering	X	
<b>Prosessvann, vaskevann</b>					
7165	Prosessvann, vaskevann	Bulk	På forespørsel/ ved forprøve	X	
<b>PCB og PCT-holdig avfall</b>					
7210	PCB olje	Fat/Flytende på IBC/Tank		X	
7210	PCB holdige transformatorer / industri-kondensatorer	Fat			X
7210	PCB holdige lysarmaturkondensatorer	Fat			X
7210	PCB holdige jordmasser		På forespørsel		



Avfall stoff nr.	Beskrivelse	Ønsket emballasje	Hva skjer med avfallet	Leveres Brevik	Leveres Aurskog
<b>PCB og PCT-holdig avfall, forts.</b>					
7210	Annet PCB holdig avfall	Fat/IBC			X
7210	PCB holdige vindusrammer/isolerglass, emballert i fat / IBC iht. ADR				X
<b>PCB holdige isolerglassruter</b>					
7211	Hele PCB holdige vindusrammer/isolerglass				X
<b>Fotokjemikalier</b>					
7220	Fremkaller og fixeringsvæske	Fat/IBC/Tank	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde	X	
7220	Film og papirmaterialer	Fat/IBC	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde		X
7220	Blypapir	Fat	Visuell sjekk og/eller sortering basert på erfaring med kunde		X
<b>Halon</b>					
7230	Halon		Se pakke- og sorteringsrutiner for gass		X
<b>KFK-gass</b>					
7240	KFK / HKFK		Se pakke- og sorteringsrutiner for gass		X
<b>Asbest</b>					
7250	Asbest (emballert iht. gjeldene regelverk)	Støvtett plast	Egen pakkebeskrivelse		X
<b>Gasser i trykkbeholdere (se veiledning pkt 8)</b>					
7261	Propan / metan engangsbeholdere		Se pakke- og sorteringsrutiner for gass		X
7261	Propan / metan beholdere med ventil		Se pakke- og sorteringsrutiner for gass		X
7261	Brannslukningsapparater unntatt halon og KFK		Se pakke- og sorteringsrutiner for brannslukkere		X
7261	Lightere		Se pakkebeskrivelse for lightere		X
7261	Andre gassflasker og beholdere (husholdningsgasser/ufarlige gasser)		Se pakke- og sorteringsrutiner for gass		X
7261	Andre gassflasker og beholdere - (farlige gasser/ukurante)		Se pakke- og sorteringsrutiner for gass		X
7261	Gassbeholdere fra kjøretøy		Se pakke- og sorteringsrutiner for gass		X
<b>Laboratoriekjemikalier (se veiledning pkt 3)</b>					
	Organiske og uorganiske laboratorie- og småkjemikalier flytende	Små enheter	Kontrolleres og finsorteres alltid før videre behandling		X
	Organiske og uorganiske laboratorie- og småkjemikalier fast	Små enheter	Kontrolleres og finsorteres alltid før videre behandling		X
<b>Andre avfallstyper</b>					
	Søppel, som malingskost, plast, hansker o.l.		Skal unngås		
	EE-Avfall		Skal unngås		X

