

# SORTERINGSGUIDE

För verksamheters återvinningsmaterial och avfall



Källsortering och återvinning leder till en bättre miljö och ett bättre utnyttjande av resurser. Mycket av det som förut kallades avfall kan idag, efter bearbetning, användas som råvara till nya produkter. Annat material kommer till nytta i form av el och värme.

# BRÄNNBART OCH OBRÄNNBART AVFALL

## Fint brännbart avfall

**JA:** Industri-, verksamhets och produktionsavfall, t.ex. papper, trä, plast, textil.

**NEJ:** Gips, farligt avfall, elektronik, metaller, vajer, obrännbart avfall, impregnerat trä, dammande material, träpulver, större mängder frigolit, band längre än två meter.

**Avfallet får inte innehålla föremål större än 100 x 50 x 5 cm eller tyngre än 25 kg.**

*Avfallet blir el och fjärrvärme.*



## Blandat avfall - till sortering

**JA:** Blandat brännbart och obrännbart avfall som inte sorteras hos kunden.

**Föremål med maxvikt 500 kg.**

**NEJ:** Farligt avfall, gips, impregnerat trä, dammande material, träpulver, elektronik, matavfall, oklippt vajer, möbler med stålfjädrar, jord.

*Avfallet sorteras av Renova. Material som kan återanvändas eller återvinnas tas till vara. Den brännbara sorteringsresten blir el och fjärrvärme. Eventuella obrännbara rester deponeras.*



## Grovt brännbart avfall

Samma innehåll som fint brännbart avfall men med inslag av större föremål.

**Maxvikt per styck 500 kg.**

*Grovt brännbart avfall förbehandlas i en sorteringsanläggning. Material som kan återvinnas tas till vara och den brännbara sorteringsresten blir el och fjärrvärme.*

## Behandlat trä

**JA:** Behandlat, t.ex. målat, eller obehandlat trä i form av bräder, rivningsvirke, träspill, trä möbler, engångspallar, spånskivor, träemballage, formvirke.

**NEJ:** Ren gips, träreglar med gips, färskt trä, impregnerat trä, möbler med ståldelar, takpapp, isolering.

*Återvinns som spånskivor eller som värmeenergi i flisvärmeverk.*



## Obrännbart avfall

**JA:** Betong, isoleringsmaterial, kakel, glas, porslin, tegel.

**NEJ:** Komposterbart avfall, brännbart avfall, farligt avfall, elektronik, gips, svetsavfall, jord.

*Avfallet sorteras av Renova och återvinningsbart material tas till vara. En del material kan användas i fyllnadsmassor. Övrigt läggs på Renovas deponier.*

## Isolering - ren

**JA:** Mineralull, glasull, stenull.

**NEJ:** CFI (cellulosafiberisolering), plastsäckar med isolering, hönsnät, isolering med pappfilm eller andra sammansatta material.

*Isolering deponeras.*

## Obehandlat trä

**JA:** Enbart obehandlat och omålat trä, t.ex. virke och spill, engångspallar, träemballage.

**NEJ:** Målat eller annat behandlat trä, ren gips eller reglar med gips, färskt trä, impregnerat trä, möbler med ståldelar, spånskivor, laminat, sågspån.

*Återvunnet trä blir värmeenergi i flisvärmeverk.*

## Ris

**JA:** Ris, kvistar och stammar < 25 cm i diameter.

*Flisat ris används som bränsle i värmeverk.*

# ÅTERVINNINGSMATERIAL

## Pappersförpackningar

**JA:** Kartonger, papperspåsar och papperskassar, tomma toarullar, omslagspapper, wellpapp (om inte särskild behållare för wellpapp finns).

*Töm förpackningarna, skölj ur vid behov, vik ihop och platta till. Lägg dem lösa i behållaren.*

**NEJ:** Tidningar, broschyrer, reklamblad, kontorspapper, kuvert.

*Återvunna pappersförpackningar blir nya förpackningar. Kartong kan även användas till ytsikt på gipsskivor.*



## Wellpapp

**JA:** Emballage av wellpapp, wellpappkartonger.

*Wellpapp känns igen på det vågformade skiktet. Vik ihop och platta till!*

**NEJ:** Pappersförpackningar (t ex mjölkpaket), papperskassar, omslagspapper.

*Insamlad wellpapp används vid tillverkning av ny wellpapp.*



## Tidningar

**JA:** Tidningar, tidskrifter, kataloger, pocketböcker, övriga trycksaker, skrivpapper.

*Lämna dem lösa i behållaren.*

**NEJ:** Papperskassar, pappersförpackningar, wellpapp, kuvert.

*Tidningar återvinns till tidnings-, hushålls- eller toalettpapper.*



## Kontorspapper

**JA:** Kontorspapper, reklamtryck, broschyrer, kataloger, enstaka tidningar, kuvert.

**NEJ:** Plastat papper, wellpapp, kartong (t ex pappmuggar), vadderade kuvert, post-it-lappar, pärmar.

*Papperet sorteras och blir råvara för nya pappersprodukter.*



## Mjukplast

**JA:** Mjukplast av polyeten (krymp- och sträckfilm, transportfilm) och bubbelfilm.

**NEJ:** Tejp, etiketter, metalldetaljer, hårdplast, cellplast (frigolit), plastband, cellofan.

*Återvunnen mjukplast blir t.ex. nya plastsäckar eller bärkassar.*



## Plastförpackningar

**JA:** Burkar, flaskor, tuber, dunkar, refillpaket, plastkassar, plastpåsar, plastfolie, frigolit, lock och korkar av plast.

*Töm förpackningarna, skölj ur vid behov. Lämnas lösa i behållaren. Ta av korkar och lock.*

**NEJ:** Plastband, snören, plastföremål som inte är förpackningar.

*Insamlad plast mals ner och används som råvara i nya plastprodukter.*



## Hårdplast

**JA:** Förpackningar av hårdplast, t.ex. dunkar, fat, hinkar, tunnor. Bobiner, detaljer av hårdplast, frigolit.

**NEJ:** Matavfall, mjukplast, plastfilm.

*Plasten sorteras och återvinns till nya plastprodukter.*



## Metallförpackningar

**JA:** Konservburkar, aluminiumformar och folie, kapsylor, lock, tuber för mat, tomma färgburkar och sprayflaskor, metallband.

*Töm och skölj ur! Förpackningar som inte kan rengöras, t. ex. kaviartuber, får behålla korken på.*

**NEJ:** Burkar med färg eller lim, sprayflaskor med innehåll, elektronik, metallföremål som inte är förpackningar.

*Metaller smälts ner och blir nya metallprodukter.*



## Färgade glasförpackningar

**JA:** Flaskor och burkar.

*Töm och skölj ur!*

**NEJ:** Keramik, porslin, kapsyler, lock, lampor, lysrör, elektronik, dricksglas, kristallglas, spegelglas, glasrutor.

*Glaset smälts ner. Det mesta blir råvara till nytt glas. En del används till glasull (isoleringsmaterial) eller skumglas (grundförstärkning).*



## Ofärgade glasförpackningar

**JA:** Flaskor och burkar.

*Töm och skölj ur!*

**NEJ:** Keramik, porslin, kapsyler, lock, lampor, lysrör, elektronik, dricksglas, kristallglas, spegelglas, glasrutor, förpackningar av färgat glas.

*Glaset smälts ner. Det mesta blir råvara till nytt glas. En del används till glasull (isoleringsmaterial) eller skumglas (grundförstärkning).*



## Metallskrot

**JA:** Maskin- och plåtdetaljer, metaller, metallband m m.

**Föremålen får väga högst 500 kg styck och vara max fem meter långa.**

**NEJ:** Vitvaror, el- och elektronikavfall, vajrar, kyl- och frysmöbler.

*Återvunnet skrot smälts ner och blir råvara i nya metallprodukter.*



## Gips

**JA:** Ny och begagnad gips. Även enstaka regler av trä eller metall som ej kan separeras från gipset.

**NEJ:** Hela väggsegment med regler kvar.

*Återvunnet gips används vid nyproduktion av gipsskivor.*

**OBS!** Gips får inte läggas ihop med brännbart avfall. Svavlet i gipset frigörs vid förbränning och orsakar förorening av vår miljö.

## Stenmaterial

**JA:** Makadam, mursten, kakel, tegelsten, takpannor, lecablock, betong, glas och porslin.

**NEJ:** Jord.

*Används som konstruktions- eller fyllnadsmaterial.*

# ELEKTRONIKAVFALL

## Elektronik

**JA:** Mobiltelefoner, kontorselektronik, TV, radio, hushållsapparater, armaturer, el- och batteridrivna verktyg m. m.

*Apparaterna demonteras. Det farliga avfallet plockas bort och behandlas för sig.*

*Metallerna skickas till återvinning. Trädelar förbränns och kommer till nytta som el och fjärrvärme. Plasten återvinns till nya plastprodukter.*



## Vitvaror

**JA:** Exempelvis spisar, tvättmaskiner, diskmaskiner

*Efter förbehandling sänds metaller till återvinning, smälts ner och används till nya produkter.*

*Eventuellt farligt avfall behandlas för sig.*



## Elektronikavfall för destruktion

**JA:** Hårddiskar, servrar eller annat elektroniskt material som innehåller känslig information.

*Delarna med känsligt material krossas. Återvinningsmaterial tas till vara.*

## Kyl- och frysmöbler

**JA:** Kylar, frysar, klimatanläggningar och värmepumpar. Dessa produkter kan innehålla miljöfarliga freoner (CFC) i köldkretsar eller isolering.

*Freonerna tas om hand för destruktion. Metaller och plast återvinns.*

# MATAVFALL, LIVSMEDELSAVFALL, ÖVRIGT BIOLOGISKT AVFALL

## Matavfall

**JA:** Matrester, frukt- och grönsaksrester, rotfrukter, kött, fisk, ägg (även skal), bröd, mjöl, gryn, kaffesump, kaffefilter, teblad, tepåsar, snittblommor, hushållspapper, pappersnäsdukar och servetter av papper.

**NEJ:** Plast, glas, porslin, metall, tobaksprodukter, blöjor, bindor, tamponger, tyg, dammsugarpåsar med innehåll, kattsand, kutterspån, sand, jord, sten, grillkol, vedaska.

*Avfallet blir biogas och biogödsel genom rötning.*



## Livsmedelsavfall på pall

**JA:** Kasserade livsmedel i pappersförpackning, där mängden mat i förhållande till förpackningsmängden är rimlig. (Kontakta Renova för råd och bedömning).

**NEJ:** Livsmedel i förpackning av plast, glas, metall eller porslin.

*Avfallet blir biogas genom rötning.*

## Trädgårdsavfall

**JA:** Avfall från trädgård och jordbruk, t ex beskärningsavfall (grenar högst 3 cm i diameter), häckklipp, rabattrens, gräs, halm, hö, löv, fallfrukt, rotfrukter, spannmål.

**NEJ:** Frön eller växtdelar från invasiva växtarter\*, jord, stenmaterial, grus, asfalt, plastsäckar, plast-krukor, grenar grövre än 3 cm, stubbar.

*Avfallet komposteras och blir näringsrik jord.*

\*Se "Invasiva växter" nedan.

## Invasiva växter

Främmande växtarter med stor spridning i miljön kallas invasiva. De orsakar problem för inhemska växter, djur och hela ekosystem. Exempel är parkslide, jätteloka och gul skunkkalla.

Frön, växt- och rottdelar från invasiva arter ska brännas. Växtavfallet paketeras i sopsäckar eller motsvarande som försluts väl. Därefter ska säckarna läggas i särskild container som körs direkt till Renovas avfallskraftvärmeverk. Observera att containern endast får innehålla växtavfall.

*Avfallet förbränns och blir till värme och el.*

## Livsmedelsavfall

**JA:** Produktionsspill från livsmedelstillverkning. Kasserade livsmedel, t ex kött, fisk, ägg, frukt, grönsaker, bröd, gryn. Livsmedel i pappersförpackning, t.ex. kaffe, mjöl, yoghurt, juice.

**NEJ:** Förpackningar av plast, glas, porslin eller metall. Tobaksprodukter, jord, sand, grus, sten, grillkol, vedaska, engångspallar.

*Avfallet blir biogas och biogödsel genom rötning.*

OBS! Eftersom avfallet får innehålla sk animaliska biprodukter (ABP) t. ex. kött och ägg, krävs handelsdokument för transporten.



## Frukt och grönt

**JA:** Livsmedelsavfall utan animaliskt innehåll, exempelvis vegetabiliska rester från livsmedelstillverkning, kasserad frukt, grönsaker, rotfrukter, bröd. Livsmedel i pappersförpackning, t. ex. kaffe, mjöl, gryn, juice.

**NEJ:** Kött, ägg, mjölk eller andra animaliska produkter. Förpackningar av plast, glas, porslin eller metall. Tobaksprodukter, jord, sand, grus, sten, grillkol, vedaska, engångspallar.

*Avfallet blir biogas och biogödsel genom rötning.*

Inget handelsdokument krävs för transporten.



## Flytande biologiskt avfall

Bioavfall i tank från avfallskvarn.

## Slam från fettaavskiljare med ABP

Får innehålla animaliska biprodukter.

## Slam från fettavskiljare utan ABP

Får inte innehålla animaliska biprodukter.

*Avfallet blir biogas genom rötning.*

# FARLIGT AVFALL

Det farliga avfallet är skadligt för miljön och ska alltid sorteras ut från det övriga avfallet och hanteras separat. Renova erbjuder olika insamlingssystem för t. ex. industri, kontor och butik. Vi har tillstånd för transport av alla sorters farligt avfall. Materialet klassificeras, sorteras och tas om hand på miljöriktigt sätt, antingen för återanvändning, återvinning, förbränning, säker deponering eller lagring i väntan på slutligt omhändertagande.

## Ljuskällor

**JA:** Alla slags ljuskällor, t.ex. glödlampor, lågenergilampor, LED-lampor. Lysrör kortare än 60 cm.

**NEJ:** Emballage/förpackningar.

*Lyspulver (med kvicksilver) återanvänds vid nyproduktion. Glas och metaller återvinns.*



## Småbatterier

**JA:** Alla typer av småbatterier.

**NEJ:** Bilbatterier eller andra större batterier.

*Batterierna sorteras och behandlas med lämplig metod. Vissa batterier innehåller kvicksilver eller andra ämnen som är farliga för miljön. En del metaller återvinns.*



## Lysrör

**JA:** Alla typer av lysrör.

**NEJ:** Emballage/förpackningar.

*Lyspulver (med kvicksilver) återanvänds vid nyproduktion. Glas och metaller återvinns.*



## Spillolja

**JA:** Hydraulolja, motorolja, växellådsolja.

**NEJ:** Vegetabiliska oljor, specialoljor som t.ex. olja för klimatanläggningar i bilar, bromsvätska, bensin, diesel, glykol, färgrester, lösningsmedel eller andra kemikalier.

*Spilloljan återvinns till ny olja.*



## Oljefilter

**JA:** Ojefilter från fordon och maskiner.

*Oljan från filtret återvinns. Filtermaterialet förbränns och blir värme. Höljen av metall återvinns till nya produkter.*



## Färgavfall

**JA:** Färgburkar med färgrester eller färg i tank. Lösningsmedels- och vattenbaserade färger ska sorteras var för sig för bästa hantering och återvinning.

*Färgen energiåtervinns. Metallburkar återvinns till nya metallprodukter.*



## Lösningsmedel

**JA:** Aceton, bensin, diesel, fotogen, avfettningsmedel, tändvätska, eter, etylacetat, glykol, lacknafta, metanol, styren, thinner, vegetabiliska oljor, t.ex. linolja.

*Lösningsmedlen förbränns och energiåtervinns.*



## Övriga kemikalier

**JA:** Kemikalier som är frätande, giftiga, brandfarliga eller oxiderande, t.ex. ammoniak, svavelsyra, ogräs- och insektsmedel, medel mot mögel, fotokemikalier.

*Förbränns eller oskadliggörs genom andra behandlingar till ämnen som inte är miljöfarliga.*



## Oljeprodukter, fasta

**JA:** Absorptionsmedel, trasor och trassel. Annat uppsugningsmaterial med olja eller lösningsmedel. Oljiga slangar och fettpatroner.

*Energiåtervinns.*



## Blybatterier

**JA:** Bilbatterier, båt­batterier, MC-batterier och startbatterier.

**NEJ:** Småbatterier, stationära batterier, NiCd-batterier, alkaliska batterier.

*Blyet används till nya batterier efter omsmältning. Svavelsyran neutraliseras. Plasten energiåtervinns.*



## Asbest

**JA:** Isoleringsmaterial, kopplings- och bromsbelägg, brandsäker textil, produkter av asbestcement (eternit) m.m.

*Asbest deponeras.*



## Aerosoler

**JA:** Sprayflaskor och burkar med innehåll, t.ex. hårspray, fix, låsspray.

*Innehållet energiåtervinns. Metallburkar återvinns till nya metallprodukter.*



## Impregnerat trä

**JA:** Kreosot- och metallimpregnerat trä. Oljeimpregnerat trä, exempelvis slipers. Tryckimpregnerat trä, exempelvis, lekredskap, altangolv, bullerplank, bryggor, blomsterlådor,

**Maxlängd 5 meter, maxvikt 500 kg per föremål.**

**NEJ:** Annat farligt avfall än impregnerat trä, större metallbitar, dammande material.

*Impregnerat trä innehåller miljöfarliga ämnen och kräver därför separat omhändertagande. Förbehandlas och förbränns enligt särskilda rutiner. Blir el och fjärrvärme.*



## Förorenade jordar

**JA:** Jordmassor som förorenats av t.ex. olja eller metaller.

*Jordarna deponeras.*



## RISKAVFALL

---

Exempel på riskavfall är läkemedelsavfall, skärande och stickande avfall och smittförande avfall.

Det finns omfattande regler kring hantering, transport och destruktion av riskavfall. Visst riskavfall klassas även som farligt gods.

*Riskavfallet förbränns under kontrollerade former och blir el och fjärrvärme.*



## KÄNSLIGT MATERIAL SEKRETESSAVFALL

---

### Känsligt material, brännbart

**JA:** Material av olika slag med känslig information. Kan bestå av t.ex. pappersdokument eller CD-skivor.

*Avfallet förbränns under kontrollerade former och blir el och fjärrvärme.*



### Specialavfall för destruktion

T.ex. varupartier från tillverkningsindustri eller distributionsled som ska kasseras och förstöras på ett säkert sätt för att inte komma i orätta händer.

*Under övervakning energiåtervinns, krossas eller deponeras materialet.*

## HAR DU KOLL PÅ AVFALLSTRAPPAN?

EU:s avfallstrappa är vårt verktyg. Renova-koncernen jobbar för att skjuta avfallet så högt upp i avfallstrappan som möjligt och för att öka kvaliteten på varje trappsteg.



### FÖREBYGGA OCH ÅTERANVÄNDA

Vi erbjuder utbildningsverksamhet för våra kunder och Miljöskola Avfall för skolelever, driver opinion, samlar kunskap, stödjer forskning och utveckling i vår ägarregion.

### ÅTERVINNA

Vi samlar in alla sorters återvinningsmaterial, sorterar och behandlar eller skickar till rätt behandling.

### ENERGIUTVINNA

Vi producerar grön el och fjärrvärme i vårt avfallskraftvärmeverk.

### DEPONERA

Vi har moderna deponier för det avfall som inte går att behandla på annat sätt.

## FÅ FULL KOLL PÅ DIN AVFALLSHANTERING MED KUNDPORTALEN

Se utbud och beställ container.

Se utbud och beställ storsäck.

Se avvikelser och ta ut hämtningsscheman.

Få översikt av hämtningar och beställa extratömning av behållare.

Hantera vågkort på ett automatiserat sätt.

Se era behållare, när de töms & hur mycket som töms.

Läs mer på [renova.se/kundportal](https://renova.se/kundportal)

### KONTAKTA KUNDSERVICE

031-61 85 30 | [kundservice@renova.se](mailto:kundservice@renova.se)  
Vi har öppet vardagar: 07.00–16.30

### RENOVA MILJÖ AB

Box 36, 401 20 Göteborg | 031-61 80 00  
[info@renova.se](mailto:info@renova.se) | [www.renova.se](http://www.renova.se)

