Kommentarer till listan

Denna lista tar upp ett stort antal fraktioner som exempel på vad som kan sorteras ut utöver basnivåerna. Fraktionerna på basnivån kan alltså kompletteras med fraktioner ur denna lista, om det finns stora mängder av ett visst avfallsslag. Listan har samma indelning som Återvinningsindustriernas indelning i fraktioner, se <http://www.recycling.se/beast>. Återvinningsindustriernas indelning innehåller dock betydligt fler fraktioner än nedanstående lista.

Listan beskriver hantering enligt branschnorm för avfall som inte är farligt avfall (farligt avfall beskrivs endast kort på sista sidan).

Restprodukter för återanvändning, t.ex. dörrar från äldre byggnader, värdefulla belysningsarmaturer, behandlas inte i denna lista. Bodsopor redovisas inte.

För material och produkter i bokstavsordning, se bilaga 5 Söklista - Material och produkter från rivning/utbyte.
För hantering av avfall som är farligt avfall eller el-avfall, se bilaga 1, Lista över farligt avfall - FA-lista.

Kulörmärkning visas för skyltning av avfallskärl för fraktioner på basnivå och några ytterligare fraktioner. Sist i denna bilaga återfinns standardiserade skyltkulörer med kulörkod framtagna av Återvinningsindustrierna.

Förklaringar

**FA** = Farligt avfall

**Kolumnen ”Hantering, lagkrav”** beskriver endast speciella lagkrav att uppmärksamma. I övrigt hänvisas till miljöbalkens, avfallsförordningens och förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydds krav och övriga lagkrav som beskrivs i bilaga 18 Avfallsregler.

**Kolumnen ”Hantering, branschnorm”** är byggsektorns tolkning av lagkrav eller går utöver lagkrav.

**”Förbränning i godkänd anläggning”** innebär förbränning i anläggning som uppfyller reglerna för avfallsförbränning och som har tillstånd att förbränna det aktuella avfallet.

Lagkrav på källsortering

* **Farligt avfall** ska sorteras ut och hanteras separat. Se bilaga 1 Lista över farligt avfall - FA-lista.
* **El-avfall** ska sorteras ut och hanteras separat. Se bilaga 1 Lista över farligt avfall - FA-lista*.*
* **Brännbart avfall** ska sorteras ut enligt 9 § Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2004:4) om hantering av brännbart avfall och organiskt avfall. Brännbart avfall skall förvaras och transporteras bort skilt från annat avfall (14 § avfalls­förordningen). I vissa fall accepteras eftersortering av brännbart bygg- och rivningsavfall enligt 10 § Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2004:4).
* Utsorterat **brännbart avfall** och **organiskt avfall** får inte deponeras ([9](http://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20010512.htm#P9) och [10 §§](http://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20010512.htm#P10) förordningen ([2001:512](http://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20010512.HTM)) om deponering av avfall).
* **Förpackningar och returpapper** ska sorteras ut. Hushåll och andra verksamheter ska sortera ut förpackningar och returpapper från hushållsavfall, därmed jämförligt och annat avfall (Avfallsförordningen, (2011:927), 24a, b c. §§) och lämna dem för borttransport i de insamlingssystem som producenterna tillhandahåller (Förordning (2014:1073) om producentansvar för förpackningar).

Klassificering av avfall och övrigt om lagkrav, se bilaga 18 Avfallsregler.

**Projektanpassning**

Listan är tänkt att kunna anpassas till ett aktuellt projekt genom strykningar och kompletteringar för att beskriva hanteringen i projektet.

Vad fraktionerna i detalj ska innehålla bestäms i projektet.

| **Huvudgrupp** | **Artikelbenämning (delfraktion)** | **Får innehålla** | **Får ej innehålla** | **Avfalls-kod** | **Hantering lagkrav** | **Hantering branschnorm** | **Övrigt** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trä |  |  |  |  |  | Generellt:Krav på utsortering som brännbart avfallDeponiförbud (organiskt avfall) | Trä ska sorteras ut som egen fraktion där det är praktiskt möjligt. | Brännbart avfall går till energiutvinning. |
| **Obehandlat trä** |  | Rent virke och spillEngångspallarTräemballage  | Målat eller annat behand­lat trä.Utrivet trä som byggts in före 1979. | 170201 |  | Om rent trä (t ex rent spillvirke) kan sorteras ut, hanteras detta separat som renare fraktion än övrigt trä. OBS! Trä från före 1979 kan vara behandlat med pentaklorfenol (PCP) och innehålla dioxiner, får ej ingå här, är FA. | Kan gå till flisning för energiutvinning i godkänd fastbränsle-panna. |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Behandlat trä** |  | Målat träLådorEngångspallar VirkeTräemballageFormvirkePlywoodSpånskivespillKöksinredningarDörrarKarmarLister | Tryckimpregnerat träUtrivet trä som byggts in före 1979.Trä med metallprofilerTrädgårdsavfallFönsterbågar med glas  | 170201 | OBS, arbetsmiljökrav vid bearbetning av färgskikt med bly! | Pallar och kabeltrummor återanvänds via retursystem.Målat trä kan normalt gå till förbrän­ning i godkänd förbränningsanläggning.Farligt avfall får inte blandas med annat avfall eller andra slag av avfall.Träskyddsbehandlat virke ska, enligt Naturvårdsverkets vägledning, klassas som farligt avfall till dess motsatsen är bevisad. | Kan gå till flisning för energiutvinning i godkänd förbrännings­anläggning.Det finns retursystem för pallar och kabeltrummor, se Riktlinjerna avsnitt 6.3.5 och 6.3.6.  |
| **Tryckimpregnerat trä, ej kreosot** |  |  | Kreosotimpregnerat trä | 170204\* |  | Förbränning i godkänd anläggning.  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Kreosot-impregnerat trä** |  |  |  | 170204\* |  | Förbränning i godkänd anläggning |  |
|  |
|  |
|  Brännbart |  |  |  |  | 170904 | Generellt:Krav på utsortering, se ovan | Generellt:Brännbart ska källsorteras.Eftersortering möjlig om utrymmes­brist ger stora svårigheter. | Brännbart avfall går till energiutvinning. |
| **Fint brännbart, (**Maxmått kan variera) |  |  | GipsEj sönderdelat material, se vänstra kolumnen | 170904 |  | Sönderdelning görs enligt mottagande avfallsentreprenörs anvisningar. |  |
|  |
|  |
|  |
| **Grovt brännbart** |  |  | Gips | 170904 |  |  |  |
| Plast för återvinning |  |  |  |  | 170203 | Generellt:Krav på utsortering som brännbart avfallDeponiförbud (organiskt avfall) | Generellt: Installationspill tas om möjligt omhand direkt för materialåtervin­ning. Äldre plast från rivning innehåller ofta ämnen som är problematiska och som inte bör materialåtervinnas. Om innehållet är känt och godkänt för materialåtervinning av ECHA är materialåtervinning ett möjligt alternativ. Plast från rivning som inte är farligt avfall eller sorteras ut för materialåtervinning sorteras som brännbart. Det kan finnas gränser för mängd PVC i den brännbara fraktionen. Stäm av med avfallsentreprenören. |  |
| **Plaströr** |  | Plaströr, PVC, PE och PP |  | 17020 3 |  | Se ovan.Installationsspill tas omhand direkt för återvin­ning om rören tillverkats av företag som deltar i Nordiska Plaströrgruppens återvinningssystem, se gruppens webbplats, www.npgnordiq.com för mer information.  | Återtas ev. av montör |
| **Plastgolv och våtrums­tapeter** |  | Plastgolv och våtrumstapeter, (vanligtvis PVC) |  | 170203 |  | Se ovanGBR Golvåtervinning tar hand om installationsspill från golv-och väggmaterial från alla större leverantörer på den svenska golvmarknaden och återvinner det. PVC-mattor med asbest eller kadmium, se FA-listan. | Återtas ev. av montör |
| **Plast­profiler** |  | Plastprofiler, vanligtvis PVC |  | 170203 |  | Se ovan | Återtas ev. av montör |
| **Cellplast, skumplast** |  | Isolering av cellplast/skumplast, EPS, XPS, PUR | Cellplast med CFC | 170203 |  | Se ovan | Återtas ev. av montör |
| **Tak- och membran­duk av plast** |  | Tätskiktsduk |  | 170203 |  | Se ovan | Återtas ev. av montör |
| **Blandad plast** |  |  |  | 170203 |  | Se ovan |  |
| **Krymp och sträckfilm – transparant**(för skyltkulör se längst ner detta dokument) | Transparant krymp- och sträckfilm eller s.k. transportfilmPallhuvar | Band av plast och metallTäckplast med tråd i | 150102 | Producentansvar förpackningar | Anpassa sorterings-möjligheterna efter skede i byggprocessen. Förpackningsavfall uppstår t.ex. företrädesvis i inredningsfasen.Förvaras rent och torrt.Rådgör med avfallsentreprenör hur denna fraktion bäst skall sorteras.  | Mer info på [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se)  |
| **Krymp och sträckfilm – färgad**(för skyltkulör se längst ner detta dokument) | Färgad krymp- och sträckfilm eller s.k. transportfilmPallhuvar | Band av plast och metallTäckplast med tråd i | 150102 | Producentansvar förpackningar | Se ovan. | Mer info på [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se) |
| **Plast­förpack­ningar** (För skyltkulör se längst ner detta dokument) | Större burkar, dunkar och fat som är rena | Tömda färg- och limburkar (eftersom de ej går att få helt rena) | 150102 | Producentansvar förpackningar | Se ovan.Förpackningarna skall vara rengjorda. Lock och kapsyler skall tas av. Plast­lock läggs löst i behållaren. (Metallock läggs bland metallför­pack­ningar.)Ta bort handtag och annat som ej är av plast. (Metallhandtag på plastburkar läggs bland metallför­pack­ningar.)Förpackningar med rester av färg m.m. hanteras som FA. | Mer info på [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se) |
| Papper | **Wellpapp**(för skyltkulör se längst ner detta dokument) | Wellpapp kännetecknas av att den alltid innehåller ett vågskikt | Mer än små mängder pappers-förpackningar som inte är wellpapp.Smutsig wellpapp (sorteras som brännbart) | 150101 | Producentansvar för förpackningar, se sida 1 i denna bilaga. | Anpassa sorterings-möjligheterna efter skede i byggprocessen. Förpackningsavfall uppstår t.ex. företrädesvis i inredningsfasen.  | Mer info finns på:, [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se)  |
| **Wellpapp**(för skyltkulör se längst ner detta dokument) |  |  | 150101 | Producentansvar för förpackningar, se sida 1 i denna bilaga. | Anpassa sorterings-möjligheterna efter skede i byggprocessen. Förpackningsavfall uppstår t.ex. företrädesvis i inredningsfasen.  | Mer info finns på:, [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se)  |
| Gips  |  |  |  |  | 170802 |  | Generellt:Sorteras för att lämnas till åter­vinning. Ska ej gå till förbränning. Alternativ är deponi.  |  |
| **Ren gips** |  | Spill från byggproduktion |  | 170802 | Särskilda regler för deponering av gips finns i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2004:10) om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall | Tas omhand direkt för återvinning.Fuktskyddas |  |
| **Rivningsgips** |  |  | Gips­skivor målade eller med ytbe­lägg­ning, kakel­rester, kakelfix | 170802 | Särskilda regler för deponering av gips finns i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2004:10) om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall. | Undersök möjlig­heter för materialåtervin­ning till gips eller jordförbättringsmedel.Annars till deponi. Gips-avfall bör hanteras separat och sorteras vid källan. Gips måste deponeras separat från avfall med organiskt innehåll för att undvika bildning av svavelväte. |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Övrig gips** |  |  |  | 170802 | Särskilda regler för deponering av gips finns i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2004:10) om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall. | Undersök möjlig­heter för materialåtervin­ning till gips eller jordförbättringsmedel.Annars till deponi. Gips-avfall bör hanteras separat och sorteras vid källan. Gips måste deponeras separat från avfall med organiskt innehåll för att undvika bildning av svavelväte. |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Skrot och metall  | **Blandskrot**(Kan delas i ytterligare delfraktioner, avfallskoden ändras då, se www.recycling.se/beast) |  | Armerings­järnBorrarGjutjärnsrör inkl bly­diktning?Metallburkar penseltorraPackband av plåtPlåtreglarPlåt inkl ytbehandladStålrörSågbladTakplåt Ventilations­plåtOljefat med ”korken” bortskruvad och hål slaget i bottenVajrar, kapade  | Brand­släckare El-avfallIsolerade detaljer Osanerade motorerOljefatOljetankar Plåt, branddörrar m.m. som kan innehålla asbestTryck­behållareVajrar, långa | 170407 |  | Vajrar kan kapas enligt mottagarens anvisningar. |  |
| **Kabel**(Kan delas i ytterligare delfraktioner, se www.recycling.se/beast) |  | Kablar i mindre mängd | Kablar som innehåller olja, sten­kolstjära, bly eller andra farliga ämnen. | 170411 | El-avfall. Ska gå till godkänd kabelgranulerare eller till en mottagare som får hantera el-avfall.Kablar med misstänkt farliga äm­nen är FA. | Sorteras normalt separat, ej blandat med annan metall. Efter överens­kommelse med avfalls­entrepre­nören kan mindre mängder kabel läggas i separata transparenta plastsäckar i metallfraktionen. | Jfr FA-lista. OBS! Kabel är stöldbegärligt! Förvara därför kabelavfall inlåst. |
| **Kablar med bly­mantel eller blyskärm** |  | Kablar med blymantel eller blyskärm |  |  |  | Sorteras separat, hanteras som kablar ovan. | OBS! Kabel är stöldbegärligt! Förvara därför kabelavfall inlåst. |
| **Bly (metalliskt)** |  | BlydiktningBlyskärmar | Batterier  | 170403 | (Blybatterier är FA) | Sorteras separat för återvinning av bly. |  |
| **Metallförpackningar**(För skyltkulör se längst ner detta dokument) |  |  | 150104, 170407 | Producentansvar för förpackningar, se sida 1 i denna bilaga | Metallburkar för färg o d ska vara penseltorra och andra förpackningar tömda och rena. | Mer info finns på:[www.ftiab.se](http://www.ftiab.se) |
| Mineraliska massor | **Mineraliska massor** |  | Rena massorStenTegelBetongRivningsbetongBrukKakelKlinkerLecaLättbetongPorslinPuts | Förorenade massorSanitets­porslin med kvarsittande armaturer | 170107 | Generellt:Ang risk för förore­ning se bil till för­ordningen (1998:899) om miljö­farlig verk­samhet och hälso­skydd | Generellt:För återvinning, t.ex. som utfyllnad.Om ett avfall av kakel eller klinker misstänks innehålla kadmium, se Bilaga 1 FA-listan.Avfallsinnehavaren behöver utreda om t.ex. återvinning för anläggningsändamål är ett alternativ. Anmälan eller tillståndsansökan krävs om föroreningsrisken är ringa eller mer än ringa. |  |
| Betong med armering |  | Betong med armering | Betong med förorening | 170904 | Krossning kan vara anmälningspliktig. | Krossning. Se ovan. |  |
|  |
|  |
|  |
| Betong utan armering |  | Ren betong utan armering |  | 170101 | Krossning kan vara anmälningspliktig. | Krossning. Se ovan. |  |
| Betongslam |  |  |  | 170101 |  |  |  |
| Blå lätt­betong |  | Blå lättbetong |  | 170107 | Krossning kan vara anmälningspliktig. | Se ovan. Krossning. Kan gå till deponi / återan­vänd­ning inom område som ej planeras eller är lämpat för bebyggelse |  |
| Tegel |  | Tegel |  | 170102 | Krossning kan vara anmälningspliktig. | Se ovan. Krossning. |  |
|  |
|  |
|  |
| Klinker och keramik |  | KakelKakelfogKlinkerKeramikMindre mängder betong |  | 170103 |  | Se ovan. Om ett avfall av kakel eller klinker misstänks innehålla kadmium, se Bilaga 1 FA-listan. |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Schaktmassor** | Schaktmassor KM |  |  | Massor förorenade över gränsen för känslig markanvändning (KM) | 170504 |  | Avfallsinnehavaren behöver utreda om t.ex. återvinning för anläggningsändamål är ett alternativ. Anmälan eller tillståndsansökan krävs om föroreningsrisken är ringa eller mer än ringa. |  |
| Schakt­massorMKM |  |  | Massor förorenade över gränsen för mindre känslig markanvändning (MKM) | 170504 |  | Avfallsinnehavaren behöver utreda om t.ex. återvinning för anläggningsändamål är ett alternativ. Anmälan eller tillståndsansökan krävs om föroreningsrisken är ringa eller mer än ringa. |  |
| Schaktmassor IFA |  | Massor som ej är farligt avfall |  | 170504 |  | Avfallsinnehavaren behöver utreda om t.ex. återvinning för anläggningsändamål är ett alternativ. Anmälan eller tillståndsansökan krävs om föroreningsrisken är ringa eller mer än ringa. |  |
| Schaktmassor FA |  | Massor som är farligt avfall |  | 170503\* |  | Se Bilaga 1 FA-listan. |  |
|  |
|  |
|  |
| Sten |  | StenGrus |  | 170504 |  | Sten krossas. Materialåtervinning. |  |
| Asfalt | **Asfalt** |  | Sorteras i olika fraktioner beroende på PAH-halt, se vidare www.recycling.se/beast |  | 170302, 170301\* | Ang risk för förore­ning se bil till för­ordningen (1998:899) om miljö­farlig verk­samhet och hälsoskydd | Asfalt med halter < 70 mg/kg TS 16-PAH kan återvinnas.Vid halter > 70 mg/kg TS 16-PAH kontakta det lokala miljökonto­ret för lokala riktlinjer. Vid halter > 1000 mg/kg TS, hante­ras som farligt avfall, se FA-lista. | Med halter < 70 mg/kg TS 16-PAH får använ­das fritt i vägkonstruk­tion enligt riktlinjer från Stockholm, och Göte­borg. Enligt Naturvårdsverkets generella vägledning bör avfall som innehåller PAH 16 halt> 300 ppm klassificeras som farligt avfall. |
| Mineralull | **Glasull** |  |  |  | 170904 |  | Undersök om återvinning är möjlig, annars till deponi |  |
|  |
|  |
| **Stenull** |  |  |  | 170904 |  | Undersök om återvinning är möjlig, annars till deponi. Utsorterad stenullsisolering kan återanvändas som lösull som kan användas som isolering i exempelvis vindsutrymmen. Torr, ren isolering samlas i säckar som sedan skickas tillbaka till fabrik för återvinning. |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Mineralull mix** |  |  |  | 170904 |  | Undersök om återvinning är möjlig, annars till deponi |  |
|  |
| Glas | **Planglas** |  | Alla kvaliteter av planglasGlasrutor utan bågar och tätnings­listerHärdat glasIsolerrutorLaminerat glas | Isolerrutor med PCBSpeglar | 170202 |  | OBS! Sorteras helst separat för att återvinnas. Allt glas i kolumnen ”Får innehålla” kan återvinnas. Glas för återvinning får ej innehålla glas med blyspröjs eller träbågar. För återvinning av sådana: Separera glaset på arbetsplatsen eller kontakta glasmäst­are ang möjlighet att ta hand om glasrutor med blyspröjs eller bågar för separe­ring inför återvin­ning.Speglar lämnas till deponi | Glasmästare kan ha avtal med åter­vinnare för ren planglas­fraktion. |
| Glas | **Glasförpackningar mix**(För skyltkulör se längst ner detta dokument) | Både färgade och ofärgade glasförpackningar |  | 150107 | Producentansvar för förpackningar, se sida 1 i denna bilaga. |  | Mer info på [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se), [www.glasatervinning.se](http://www.glasatervinning.se) |
| Blandat avfall – för efter­sortering |  | **Flera fraktioner finns, se www.recycling.se/beast** | Det som ej kan källsorteras Papper, wellpapp, trä och plast som inte är förpack­ningarBlandat skrotTextilierAnnat icke brännbart | Farligt avfallEl-avfallBildäck | 170904 |  | Alternativ fraktion till ”Deponi (utsorterat)”.Fraktionen minimeras. Eftersorteras.  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Avfall som ska deponeras |  |  | Samman­satta produkter som ej kan separeras Gips och isolering (från rivning)Metall | Organiskt avfallBrännbart mer än 10 %Avfall med CFCFarligt avfallEl-avfall | 170107 | Generellt:Ska karak­te­ri­seras av avfalls­lämnaren.  | Fraktionen minimeras. Brännbart i stora enheter kan depo­neras men be­gränsning enl. lag­stiftningen. Metaller är ej för­bjudet att deponera men bör återvin­nas.Deponerad CFC läcker ut till miljön. Deponeras ej! Rekommenderad hantering, se FA-listan. | Avfall som utan provning får tas emot vid deponier för inert avfall, se bilaga 18 Avfallsregler.(Även asbest (17 06 05\*) deponeras men på speciell deponi.) |
| Farligt avfall |  | Se bilaga 1 Lista över farligt avfall - FA-lista | T ex:Asbest­haltiga materialFärg- och limresterIsolering med CFC (freon)Kvicksilverhaltigt avfallLysrörLösnings­medelOljefilterOljeförore­nat materialPCB-haltigt avfallRadioaktivt avfallSpilloljaSyrorTräskyddsbehandlat virke (till dess motsatsen är bevisad) |  | Se bilaga 1 Lista över farligt avfall - FA-lista | De olika typerna av farligt avfall ska separeras och hanteras separat. | Se bilaga 1 Lista över farligt avfall - FA-lista  |  |
| El-avfall  |  |  | T.ex.LysrörLjuskällorKyl/frys (ej med CFC/HFC)VitvarorSmå och medelstora apparaterBildskärmsprodukter Bärbara batterier (ej blybatterier)Tryckvakter, flödesmätare, reläer och kontaktorer, manometrar, el- och elektronikcentraler, motorer |  | Se bilaga 1 Lista över farligt avfall - FA-lista200121\*200123\*200136\*200135\*160213\*160209\* | Sorteras ut och hante­ras skilt från annat avfall.Producent­ansvar.Allt el-avfall ska lämnas till godkänd förbe­hand­lings­an­läggning. | Får ej läggas i skrot- och metall­fraktion.Betraktas som farligt avfall till dess motsatsen är bevisad.Se bilaga 1 Lista över farligt avfall - FA-lista. | Vitvaror och andra elektriska produkter är stöldbegärliga, förvaras inlåst. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |