

R-koder för återvinningsförfaranden för avfall och exempel på hur de används		
Kod	Förklaring	Exempel på användning av koden
R01	Användning främst som bränsle eller som annan energikälla.	R01A Användning som bränsle vid avfallsförbränningsanläggningar avsedda för fast kommunalt avfall. Obs! Förbränning av avfall som inte uppfyller energieffektivitetskraven hänförs till D10.
		Förbränning av kommunalt eller annat avfall vid avfallsförbränningsanläggningar avsedda för fast kommunalt avfall då energieffektiviteten är $\geq 0,65$.
		Energiåtervinning av bygg- och rivningsavfall vid avfallsförbränningsanläggningar.
		Användning av plast- och gummiavfall som bränsle vid avfallsförbränningsanläggningar avsedda för fast kommunalt avfall.
		Energiåtervinning av källsorterat kommunalt avfall/blandat kommunalt avfall, REF, energiavfall, matavfall från internationell trafik, biologiskt nedbrytbart köksavfall och matsalsavfall, kläd- och textilavfall osv. vid avfallsförbränningsanläggning.
		R01B Användning som bränsle vid samförbränningsanläggningar, till exempel kraftvärmeverk eller processugnar.
		Förbränning av industrislam och avsvärtningsrester vid kraftvärmeverk.
		Förbränning av avfallsolja vid kraftvärmeverk.
		Användning av plastavfall eller virkesavfall som bränsle för energiproduktion.
		Förbränning av energiavfall från industrin vid kraftvärmeverk.
Förbränning av stallgödsel från häst inblandad i flis.		
Användning av animaliskt avfall (till exempel djurkadaver och animaliskt vävnadsavfall) som bränsle vid samförbränningsanläggningar.		
Förbränning av träförpackningar vid kraftvärmeverk.		
R02	Tillvaratagande eller regenerering av lösningsmedel.	Destillation av lösningsmedel. Tillvaratagande och regenerering av avfallssprit, avfall från klorerade lösningsmedel, organiska lösningsmedel, destillat, acetonavfall,
R03	Återvinning eller tillvaratagande av organiska ämnen som inte används som lösningsmedel, inklusive kompostering och andra biologiska omvandlingsprocesser.	R03A Beredning av organiskt avfall för återanvändning, återvinning och annat utnyttjande som material, exkl. R03B–R03D. Obs! Återvinning av organiskt avfall, till exempel slam, för jordbruk hänförs till koden R10.
		Beredning av organiskt avfall för återanvändning (till exempel iståndsättning av utsorterade lastpallar och transport av dem till återanvändning). Beredning för återanvändning ska beskrivas så noggrant som möjligt på blanketten.
		Återvinning av avfall så att den resulterande produkten erhåller end-of-waste-status.
		Återvinning av rötrest från biogasanläggning (som inte uppfyller EoW-kriterierna) bland annat som gödselmedel eller råvara för gödselmedel, grönanläggningar, jordförbättringsmedel eller annat än jordbruket.
		Återvinning av rejektivatten från biogasanläggning som näringskälla i industrins avloppsvattenreningprocess.
		Tillverkning av spånskiva från träavfall.
		Återvinning av returpapper, returkartong och vätskekartong som råvara för tillverkningen av t.ex. tidningspapper, mjukpappersprodukter, kartongindustri samt bl.a. återvinningsbara fiberlastpallar och returkartonghylsor.
		Framställning av cellulosaull från returpapper.
		Återvinning av komposterat biologiskt avfall och slam för trädgårdsodling eller återställande av avstjälningsplatser.
		Återvinning av avfall som bärmaterial för kompostprodukter (t.ex. träfiberpellets, organiska biprodukter av enzymframställning, osv.).
		Återvinning av animaliskt avfall (med undantag av biprodukter som avses i förordningen om animaliska biprodukter) som råvara för framställning av diurfoder.
		Framställning av plastprofiler och vägrör av plastavfall.
		Granulering av plastavfall.
		Användning av krossade däck eller bildäck i avstjälningsplatsens ytstruktur eller som bullerskydd.

		Materialåtervinning av EPS-plastavfall (cellplast, ”styrox”).
		Framställning av biobaserade kemikalier från biologiskt avfall (dock inte bränsletillverkning, som hänförs till R01B).
		Återvinning av textilavfall vid framställningen av t.ex. oljeabsorptionsmattor och katastroffiltar.
R03B	Kompostering av organiskt material.	Kompostering av biologiskt avfall, avloppsslam, flytgödsel eller annat organiskt avfall, då slutprodukten efter komposteringen transporteras för återvinning som jordförbättrings- eller gödselmedel eller som råvara för gödselprodukt i enlighet med gödselproduktlagstiftningen. <i>Under mängden komposterat avfall anges endast mängden ifrågasvarande avfall utan bärarmaterial.</i> Om avfallet efter komposteringen inte transporteras för återvinning, används koden D08 för komposteringen.
R03C	Rötning av organiskt material.	Rötning vid biogasanläggning av organiskt avfall från träförädlingsindustrin, livsmedelsindustrin och annan tillverkning, avloppsslam, biologiskt nedbrytbart kommunalt avfall, stallgödsel och annat organiskt avfall. Ifall det gäller rötning av sådant avfall vars produkt inte ska återvinnas, hänförs rötningen till kod D09. Ett sådant förfarande är till exempel rötning av bioavfall i s.k. cellrötning. Ifall rötresterna komposteras, är det fråga om återvinning.
R03D	Förgasning av organiskt avfall, inklusive pyrolys, när de komponenter som uppkommer används som kemikalier.	Förgasning av organiskt avfall för återvinning av avfall vid utvinning av gasprodukter, t.ex. pyrolysolja, biokol eller kimrök.
R04	Återvinning eller tillvaratagande av metaller och metallföreningar (inklusive beredning för återanvändning). Obs! Sorterings- och förbehandlingsförfaranden för metallskrot hänförs till kod R12B.	<p>Beredning av metallavfall och metallföreningar för återanvändning. Till exempel rengöring och iståndsättning av utsorterade metalltunnor för återanvändning, eller reparation av kylaggregat som har tagits ur bruk så att det kan återanvändas utan annan förbehandling. Beredning för återanvändning ska beskrivas så noggrant som möjligt på blanketten.</p> <p>Mekanisk behandling av järn-, stål- eller aluminiumskrot till en produkt så att verksamheten och det material som uppkommer (som inte längre är avfall) uppfyller de bedömningskriterier som fastställs i rådets förordning (EU) nr 333/2011. Till exempel transporteras det kopparskrot som har uppkommit som resultat av en process och som uppfyller kriterierna för end-of-waste att användas som sådant direkt för produktion av metallämnen eller -föremål i smältverk, raffinaderier, omsmältninganläggningar och övriga metallproduktionsanläggningar.</p> <p>Förfaranden vid gjuterier och smältverk, till exempel smältning av förbehandlat metallskrot på stålverk och gjutning av det smälta materialet</p> <p>Smältning eller annat tillvaratagande av metaller i slagg och aska.</p> <p>Framställning av produkter från metallavfall.</p> <p>Tillvaratagande och materialåtervinning av metalldelar från el- och elektronikskrot samt batteriskrot.</p>
R05	Återvinning eller tillvaratagande av andra oorganiska material.	
R05A	Beredning av oorganiskt avfall för återanvändning, återvinning och annan materialåtervinning, utom R05B. Obs! Utnyttjande av oorganiskt avfall för jordbruk hänförs till R10.	<p>Beredning av avfall (utom organiskt avfall och metallskrot) för återanvändning. Till exempel beredning av byggelement och rivningsglas för återanvändning eller rengöring av skrivarkassetter för återanvändning. Beredningen inför återanvändning ska beskrivas så noggrant som möjligt på blanketten.</p> <p>Återvinning av gipsavfall från den kemiska industrin och rivningsgips från byggnadsrivning som råvara för gipsskivor.</p> <p>Återvinning av glas-, betong-, tegel-, sten-, asfaltkross o.d. oorganiskt avfall för markbyggnad, t.ex. i enlighet med förordningen om återvinning av vissa avfall i markbyggnad (b.l.a. i trafikleds- och plankonstruktioner), gasuppsamlingsystem på avstjälningsplatser (gasbrunnar), täckdikning, invallning, stödkonstruktioner, osv. Användning av avfall som inte kan återvinnas för återfyllnad (backfilling) hänförs till kod R05D.</p> <p>Utnyttjande av separatorns rejektfraktion från behandlingsanläggningar för avstjälningsplatsens ytkonstruktion.</p> <p>Återvinning av avfallsglas för framställning av återvunnet glas eller glasull.</p> <p>Återvinning av förorenad jordmassor istället för icke-förorenad jord för avstjälningsplatsens konstruktioner.</p> <p>Återvinning av aska som markbyggnadsmaterial eller gödsel i skogsbruket.</p> <p>Tillverkning av produkter av betong- och stenmaterialavfall.</p> <p>Materialåtervinning av härdat stenullsavfall och smält sten.</p> <p>Återvinning av avfallsasfalt och bitumentakpapp som råvara för framställning av asfalt.</p>

		Återvinning av anrikningssand som jordförbättringsmedel och för markbyggnad. Behandling av krossat glas (krossning, sortering, separering, rengöring) för omsmältning eller framställning av glasprodukter så att förfarandet och det material som uppkommer (som inte längre är avfall) uppfyller de kriterier som fastställs i rådets förordning (EU) nr 1179/2012.
		Återvinning av betningssyra som råvara för framställning av vattenkemikalier.
		Återvinning av vattenskärningssand som täckmaterial för asbest.
		Återvinning av tvättslam från silikatbehållare som dammbindande medel på deponier.
		Återvinning av den flygaska som uppkommer vid samförbränning och förbränning av torv och obehandlat trä för stabilisering.
		Återvinning av regenereringsdamm från sand och filterdammavfall för stabilisering av blöta massor.
R05B	Återvinning av oorganiskt avfall för återfyllnad (backfilling) då det inte är återvinning. Obs! Hänförs till kod D01 om det inte är återvinning.	Återvinning av avfall då icke-farligt avfall som lämpar sig för ändamålet används för återställande av utgrävda områden. Återvinning av avfall för återfyllning av gruvor (då avfallslagen tillämpas). Exempelvis fyllning av schakt/utjämnning av ramper genom deponering av avfall i enlighet med tillstånd/plan.
R06	Regenerering av syror eller baser.	Regenerering av krom-, fosfor- och saltsyra, lut, betningssyra, laboratorieavfall, batterivätska, o.d. syror och baser. Koncentrering av saltlösningar av svaga syror med stark syra (t.ex. koncentrering av svavelsyraavfall).
R07	Återvinning av komponenter som använts vid bekämpning av utsläpp.	Regenerering av aktivt kol som används vid rening av avloppsvatten. Återvinning av gips från avsvavling av rökgaser, till exempel för väggskivor.
R08	Återvinning av komponenter från katalysatorer.	Regenerering av katalysatorer. Tillvaratagande av metaller från katalysatorer.
R09	Omraffinerad eller annan återanvändning av olja. Obs! Framställning av bränsle från avfallsolja hänförs till R12A.	Raffinering (regenerering) eller rengöring av avfallsoljor eller oljeemulsioner t.ex. till basolja, sågkedjeolja eller cirkulationssmörjmedel.
R10	Behandling i markbädd som medför fördelar för jordbruket eller ekologin (återvinning av avfall för jordbruket). Obs! Återvinning av organiskt avfall för annat än jordbruk hänförs till R03A och av oorganiskt avfall till R05.	Återvinning av slam (komposterat, rötat, stabiliserat), fast och flytande gödsel, urin, biologiskt avfall, rötrest från biogasanläggning eller annat dylikt organiskt avfall för jordbruk. Återvinning av tvätt- och rengöringsvatten från gödselstackar/djurstallar, cellsaftavfall från potatis och annat vegetabiliskt avfall samt foderavfall som åker gödsel. Gödselanvändning av aska, slagg och avfallskalk för jordbruk, till exempel aska från kadaverförbränning och värmecentraler samt återvinning av mesa- och slaggkalk som åker gödsel. <i>Obs! Gödselanvändning av aska och slagg för skogsbruk hänförs till kod R05A.</i>
R11	Användning av avfall som uppkommit genom något av förfarandena R01–R10.	KODEN ANVÄNDS INTE!
R12	Utväxling av avfall som ska bli föremål för något av förfarandena R01–R11. Denna kod används då det är fråga om preliminära åtgärder före den egentliga återvinningen, inklusive förbehandling. Om det material som uppkommer inte längre är avfall, används istället för förbehandlingskoden den egentliga återvinningskoden R01–R10 beroende på avfallsmaterialet.	
R12A	Tillverkning av bränsle från avfall innan det transporteras för energiåtervinning (R01).	Förbehandling av energiavfall (omlastning/komprimering i container, sortering, balning, krossning) och framställning av bränsle från avfall (SRF=Solid Recovered Fuel, REF =Recovered Fuel eller RDF=refuse derived fuel). Framställning av pelletar från virkes-, plast-, pappers- o.d. avfall. Framställning av biodiesel eller etanolbaserat drivmedel från animaliskt eller vegetabiliskt avfall, till exempel rensrester, djurfett, kornstärkelse, sojamelass, avfall från socker-, konfektyr- och bageriindustrin, sidofraktioner från livsmedelsindustrin (socker, sötsaker, degar, mjöl), butikernas överskottsbröd, drycker som inte lämpar sig för konsumtion, permeat, överskottsjäst, osv. Behandling av avfall genom t.ex. pyrolys, förgasning eller annan behandling, då de material som uppkommer vid behandlingen används som bränsle vid energiproduktion. Raffinering av använda växtoljor, oljigt vatten, emulsioner, livsmedelsfetter, mineraloljor samt motor- och transmissionsoljor till brännolja. Obs! Ifall man vid raffineringen producerar basolja, sågkedjeolja eller cirkulationssmörjmedel av de ovannämnda avfallen, hänförs förfarandet till kod R09.

		Krossning eller flisning av tryckimpregnerat trä, trä impregnerat med kreosotolja (syllar) och annat avfallsvirke (stubbar, ris, avverkningsrester, bygg- och rivningsvirke, osv.) för energiåtervinning.
R12B	Förbehandling av avfall, till exempel lagring, sortering, sammanslagning, styckning, krossning och balning före den egentliga återvinningen av materialet (t.ex. R03, R04, R05, R10). Obs! Framställning av drivmedel från avfallsolja hänförs till kod R12A.	Förbehandling (omlastning/komprimering i container, sortering, sammanslagning, styckning, krossning, balning, avvattning i geotub, osv.) av biologiskt avfall, papper, kartong, trä, plast, blandavfall, läder, textilier, slam och annat organiskt eller oorganiskt material, efter vilket avfallet transporteras till den egentliga materialåtervinningen.
		Mottagning av slam från sedimenterings-/samlingsbrunn, reningsslam eller industrislam på avloppsreningsverk. Obs! Denna kod används endast då slammets <i>återvinns</i> till exempel som råvara för kompostprodukt, jordförbättringsämne eller trädgårdsodling (R03A).
		Skrotupplags- och bildemonteringsverksamhet (sortering, sammanslagning, styckning, krossning, balning osv. av metallskrot).
		Sortering, krossning, balning osv. av metallskrot (bl.a. kylvheter, tvättmaskiner, elugnar, diskmaskiner, metallhöljen till datorers centralenheter, osv.).
		Separering av kvicksilver från amalgamavfall och fixeringsvätska, t.ex. genom elektrolys.
		Förbehandling av returglas (sortering, krossning, osv.).
		Förbehandling av oorganiskt byggmaterial, till exempel fönsterglas, betong och tegelavfall, exempelvis genom krossning.
		Sållning av jordmassor som räknas som avfall.
		Behandling av blandat bygg- och rivningsavfall så att det oorganiska avfallet (till exempel betong, tegel, glas och sten) och det organiska avfallet (till exempel virkesavfall) kan separeras för återvinning.
		Lagring och förbehandling av el- och elektronikavfall, till exempel data- och teletekniska apparater, hushållsmaskiner, lysrör, blyackumulatorer osv.
		Skärning av uttjänta skrotdäck och rivning av mattor.
		Kompostering av förorenade (t.ex. med kolväteoljor) jordmassor innan de återvinns.
R13	Lagring över årsskiftet av avfall som ska bli föremål för något av förfarandena R01–R12, utom tillfällig lagring på den plats där avfallet har uppkommit innan det transporteras bort.	Avfall som har mottagits/uppkommit under rapporteringsåret och som finns kvar i lagret i slutet av året. Lagring över årsskiftet av avfall som ska transporteras till återvinning (t.ex. separat insamlat pappers- och kartongavfall, glasavfall, metallavfall, skrotdäck, bilskrot, WEEE, osv.), till exempel på en avfallsstation/avfallscentral. Vid omlastningen används återvinningskod R12B/R12A. Obs! Avfall som passerar igenom lagret under året hänförs inte till koden D15, utan till förbehandlingskoder. Ifall en del av det mottagna avfallet behandlas/transporteras vidare under samma år och en del blir kvar i lagret över årsskiftet, kan hela avfallspartiet hänföras till en förbehandlingskod, t.ex. R12B (med undantag av större mängder avfall som blir kvar i lagret över årsskiftet och som gärna bör antecknas separat som mottaget med koden R13).