

R-koder för återvinningsförfaranden för avfall och exempel på hur de används (tillämpas på bokföringen för 2022 och framåt)

Kod	Förklaring	Exempel på användning av koden
R 1	Användning främst som bränsle eller som annan energikälla	
	R 1.1	Förbränning av kommunalt vid avfallsförbränningsanläggningar då energieffektiviteten är $\geq 0,65$ (formel i bilaga 1 till avfallsförordningen > detta gäller endast avfallsförbränningsanläggningar för kommunalt avfall).
		Energiåtervinning av bygg- och rivningsavfall vid avfallsförbränningsanläggningar.
		Förbränning av impregnerat virke, nät virket förbränns på annan plats än vid förbränningsanläggning än en förbränningsanläggning för farligt avfall
		Användning av plast- och gummiavfall som bränsle vid avfallsförbränningsanläggningar.
		Energiåtervinning av källsorterat avfall, REF, energiavfall, matavfall från internationell trafik, biologiskt nedbrytbart köksavfall och matsalsavfall, kläd- och textilavfall osv. vid avfallsförbränningsanläggning.
	R 1.2	Användning som bränsle i samförbränningsanläggningar av avfall, till exempel i kraft- eller värmepannsanläggning eller i processugn.
		Förbränning av industrislag och avsvärtningsrester vid kraftvärmeverk eller pannanläggning.
		Förbränning av avfallsolja vid kraftvärmeverk eller pannanläggning.
		Användning av plastavfall eller virkesavfall som bränsle för energiproduktion.
		Förbränning av energiavfall från industrin vid kraftvärmeverk eller pannanläggning.
		Förbränning av stallgödsel från häst inblandad i flis.
R 2	Tillvaratagande eller regenerering av lösningsmedel.	Destillation av lösningsmedel.
		Tillvaratagande och regenerering av avfallssprit, avfall från klorerade lösningsmedel, organiska lösningsmedel, destillat, acetonavfall, glykolvatten osv.
R 3	Återvinning eller tillvaratagande av organiska ämnen som inte används som lösningsmedel, inklusive kompostering och andra biologiska omvandlingsprocesser.	
	R 3.1	Förberedelse av organiskt avfall för återanvändning (Med förberedelser för återanvändning avses sådan verksamhet för kontroll, rengöring eller reparation av avfall genom vilken kasserade produkter eller delar av dem bereds så att de kan användas på nytt utan någon annan förbehandling. Med återanvändning avses att produkten eller en del av den används på nytt för samma ändamål som den ursprungligen var avsedd för.)
		Beredning av organiskt avfall för återanvändning (till exempel iståndsättning av utsorterade lastpallar av trä och transport av dem till återanvändning). Beredning för återanvändning ska beskrivas så noggrant som möjligt på blanketten.
		Sortering och kontroll av textilavfall för återanvändning vid avfallshanteringsanläggning
		Rengöring och kontroll av IBC-containers plastdel innan de transporteras till återanvändning. Obs! Om metall- och plastdelarna inte separeras från varandra kan de hänföras till R 3.1 eller R 4.1 enligt vad det finns mest av.
		Sortering och kontroll av oförorenat kraftpapper som använts som skyddspapper för återanvändning som skyddspapper/omslagspapper
R 3.2	Aerob behandling av organiskt avfall (kompostering) där det som produceras återvinns som gödsel- eller jordförbättringsprodukt, -material eller -medel.	Kompostering av bioavfall, slam från avloppsreningsverk, 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 avfall i fråga utan bärmaterial.</i> Om avfallet inte transporteras för återvinning efter komposteringen, används koden D 8 för komposteringen.
		Återvinning av avfall som bärmaterial för kompostprodukter (t.ex. räfningsavfall, träfiberpellets, organiska biprodukter av enzymframställning osv.)

Uppdateringar 23.2.2023 (punkt R3.5), 16.5.2023 (punkterna 5.2, 5.4 och 12.2), 20.11.2023 (punkterna R3.1, R4.1, R5.2, R5.5, R12.1 och R12.2), 1.12.2025 (punkt R3.5)

R 3.3	Anaerob behandling av organiskt avfall (rötning) där det som produceras återvinns som gödsel- eller jordförbättringsprodukt, -material eller -medel.	Rötning vid biogasanläggning av organiskt avfall från träförädlingsindustrin, livsmedelsindustrin och annan tillverkning, avloppsslam, kommunalt bioavfall, stallgödsel och annat organiskt avfall. Om det gäller rötning av sådant avfall vars produkt inte ska återvinnas, används koden D 9 för rötningen. Ett sådant förfarande är till exempel rötning av bioavfall i s.k. cellrötning. Om rötresterna komposteras är det fråga om återvinning.
		Behandling av organiskt avfall vid biogasanläggning oavsett om produkten är avfall eller inte.
R 3.4	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.
R 3.5	Övrig återvinning av organiskt avfall (med undantag av R 3.2–R 3.4)	Materialåtervinning av avfall så att den resulterande produkten erhåller end-of-waste-status. Obs! EoW-produkter som uppkommer genom kompostering, rötning och förgasning hänförs till koderna 3.2–3.4
		Återvinning av returpapper, returkartong och vätskekartong som råvara för tillverkningen av t.ex. tidningspapper, mjukpappersprodukter, kartongindustri och bl.a. återvinningsbara fiberlastpallar och returkartonghylsor.
		Kemisk återvinning av textilavfall och plast då den kemiska produkten som uppkommer av detta inte används för energiproduktion.
		Tillverkning av spånskiva från träavfall.
		Framställning av cellulosauil från returpapper.
		Framställning av plastprofiler och vägrör av plastavfall.
		Granulering av plastavfall.
		Framställning av biobaserade kemikalier från bioavfall (dock inte bränsletillverkning, som hänförs till R 12.1).
		Förädling av använda animaliska fetter/livsmedelsfetter och -oljor till produkter, dock inte bränsletillverkning, som hänförs till R 12.1
		Återvinning av textilavfall vid framställningen av t.ex. oljeabsorptionsmattor och katastroffiltar.
		Återvinning av rejektvatten från biogasanläggning som näringskälla i industrins avloppsvattenreningsprocess.
		Återvinning av komposterat/rötat biologiskt avfall och slam för trädgårdsodling eller återställande av avstjälningsplatser.
		Återvinning av rötrest från biogasanläggning eller kompost framställd av sådana rötrest (som inte uppfyller EoW-kriterierna) bland annat som gödselmedel eller råvara för gödselmedel, vid jordtillverkning, grönanläggningar, jordförbättringsmedel eller annat än jordbruket.
		Användning av krossade däck eller bildäck i avstjälningsplatsens ytstruktur eller som bullerskydd.
		Materialåtervinning av EPS-plastavfall (cellplast, ”styrox”) (bl.a. vid tillverkning av EPS-isoleringsmaterial eller andra plastprodukter)
R 3.6	Användning av organiskt avfall för återfyllnad (backfilling) då det inte är fråga om återvinning Obs! Hänförs till kod D 1 om det inte är fråga om återvinning.	Återvinning av organiskt avfall då icke-farligt avfall som lämpar sig för ändamålet används för återställande av utgrävda områden, dock inte för anläggning av växtskiktet som kommer på konstruktionens yta (hänförs till R 3.5)
		Återvinning av organiskt avfall för återfyllning av gruvor (då avfallslagen tillämpas)
		Användning av organiskt avfall t.ex. för fyllning av schakt/utjämning av ramper genom deponering av avfall i enlighet med tillstånd/plan.
R 3.7	Annat utnyttjande av organiskt avfall som material (med undantag av R 3.1–3.6)	
R 4	Återvinning eller tillvaratagande av metaller och metallföreningar (inklusive beredning för återanvändning). Obs! Sorterings- och förbehandlingsförfaranden för metallskrot hänförs till kod R 12.2.	

Uppdateringar 23.2.2023 (punkt R3.5), 16.5.2023 (punkterna 5.2, 5.4 och 12.2), 20.11.2023 (punkterna R3.1, R4.1, R5.2, R5.5, R12.1 och R12.2), 1.12.2025 (punkt R3.5)

R 4.1	Förberedelse av avfall som innehåller metall för återanvändning (Med förberedelser för återanvändning avses sådan verksamhet för kontroll, rengöring eller reparation av avfall genom vilken kasserade produkter eller delar av dem bereds så att de kan användas på nytt utan någon annan förbehandling. Med återanvändning avses att produkten eller en del av den används på nytt för samma ändamål som den ursprungligen var avsedd för.)	Beredning av metallavfall och metallföreningar för återanvändning. Till exempel rengöring och istandsättning av utsorterade metalltunnor för återanvändning så att de kan återanvändas utan annan förbehandling. Beredning för återanvändning ska beskrivas så noggrant som möjligt på blanketten.
		Separering och beredning av väggbeklädnadsskivor i metall, rör- och ledningsmaterial, fasta inventarier och armeringsjärn för återanvändning
		Kontroll och reparation av el- och elektronikapparater som utsorterats via EES-insamling för återanvändning
		Borttagning av IBC-containrars metallram och transport av den för motsvarande ändamål. Obs! Om plastdelen inte ska återanvändas ska dess andel hänföras till kod R 12.2/D 13 enligt det slutliga behandlingssättet.
		Löstagning/istandsättning av användbara metallhaltiga delar från skrotfordon vid bilskrotningsanläggningar för försäljning
R 4.2	Återvinning av metaller och metallföreningar	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 kopparskrot som har uppkommit som resultat av en process och som uppfyller kriterierna för end-of-waste transporteras för att användas som sådant direkt för produktion av metallämnen eller -föremål i smältverk, raffinaderier, omsmältningsanläggningar och övriga metallproduktionsanläggningar.
		Framställning av produkter från metallhaltigt avfall.
		Förfaranden vid gjuterier och smältverk, till exempel smältning av sådant förbehandlat metallskrot på stålverk som klassificeras som avfall och gjutning av det smälta materialet till tackor, tråd, plattor eller rör.
		Materialåtervinning av metalldelar från el- och elektronikskrot samt batteriskrot då det inte är fråga om beredning för återanvändning
R 4.3	Annat utnyttjande av metaller och metallföreningar	Smältning eller annat tillvaratagande av metaller i slagg och aska.
R 5	Återvinning eller tillvaratagande av andra oorganiska material.	
R 5.1	Förberedelse av oorganiskt avfall för återanvändning (Med förberedelser för återanvändning avses sådan verksamhet för kontroll, rengöring eller reparation av avfall genom vilken kasserade produkter eller delar av dem bereds så att de kan användas på nytt utan någon annan förbehandling. Med återanvändning avses att produkten eller en del av den används på nytt för samma ändamål som den ursprungligen var avsedd för.)	Beredning av avfall (utom organiskt avfall och metallskrot) för återanvändning. Till exempel beredning av byggelement och rivningsglas för återanvändning. Beredning för återanvändning ska beskrivas så noggrant som möjligt på blanketten.
		Rengöring av skrivarkassetter för återanvändning vid anläggning som har miljötillstånd för avfallshantering.
R 5.2	Återvinning av oorganiskt avfall (t.ex. oorganiska byggmaterial). Obs! Utnyttjande av oorganiskt avfall för jordbruk hänförs till kod R 10.	Framställning av betongkross som returråvara (har End of Waste-status)
		Tillverkning av produkter av betong- och stenmaterialavfall.
		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 kommissionens förordning (EU) nr 1179/2012.
		Återvinning av avfallsglas för framställning av återvunnet glas eller glasull.
		Återvinning av gipsavfall från den kemiska industrin och rivningsgips från byggnadsrivning som råvara för gipsskivor.
		Återvinning av betningssyra som råvara för framställning av vattenkemikalier.
		Återvinning av glas-, betong-, tegel-, sten-, ask-, slagg, gjuterisand- och kalkavfall, asfaltkross o.d. oorganiskt avfall för markbyggnad, t.ex. i trafikleds- och plankonstruktioner eller bullervallar. Obs! Framställning av avfallsmaterial som återvinns för markbyggnad hänförs till R 12.2. Om återvinningen görs i enlighet med förordningen om återvinning av vissa avfall i markbyggnad, anmäls inte återvinningen i årsrapporteringen enligt miljötillståndet.

Uppdateringar 23.2.2023 (punkt R3.5), 16.5.2023 (punkterna 5.2, 5.4 och 12.2), 20.11.2023 (punkterna R3.1, R4.1, R5.2, R5.5, R12.1 och R12.2), 1.12.2025 (punkt R3.5)

		Material som transporteras från anläggningen till ett annat återvinningsobjekt enligt förordningen om återvinning av vissa avfall i markbyggnad.
		Återvinning av utvinningsavfall i gruvområde för t.ex. markbyggnad (vägar, utvinningsavfallets botten- och ytkonstruktioner)
		Återvinning av slagg från avfallsförbränning, aska från energiproduktionen, separatorns rejektfraktion från behandlingsanläggningar o.d. oorganiskt avfall för avstjälningsplatsens konstruktioner, bl.a. botten- och ytkonstruktioner, gasuppsamlingssystem täckdikning, invallning, stödkonstruktioner, körramper, vägkonstruktioner, täckmaterial osv. eller annan markbyggnad enligt miljötillståndet. Användning av sådant avfall för återfyllnad (backfilling) som inte kan återvinnas hänförs till kod R 5.3.
		Återvinning av sådant jordmaterial som uppkommer vid rengöring av (förorenat/nedskräpat) jordmaterial (R 5.4/R 12.2) i markbyggnad
		Återvinning av förorenat jordmaterial i avstjälningsplatsens konstruktioner i stället för oförorenad jord.
		Återvinning av oorganiskt avfall, såsom sand som separerats från avfall från sandsepareringsbrunn, för kompostering
		Återvinning av aska som markbyggnadsmaterial eller gödsel i skogsbruket.
		Materialåtervinning av hårdat stenullsavfall och smält sten.
		Återvinning av avfallsasfalt och bitumentakpapp som råvara för framställning av asfalt.
		Återvinning av anrikningssand som jordförbättringsmedel och för markbyggnad.
		Återvinning av vattenskärningssand som täckmaterial för asbest.
		Återvinning av tvätt slam från silikatbehållare som dammbindande medel på deponier.
		Återvinning av oorganiskt avfall vid fysikalisk eller kemisk avfallshantering av något avfallsmaterial, såsom stabilisering/solidifiering/höjning av pH-värde.
R 5.3	Användning av oorganiskt avfall för återfyllnad (backfilling) då det inte är fråga om återvinning . Obs! Hänförs till kod D 1 om det inte är fråga om 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/utjämning av ramper genom deponering av avfall i enlighet med tillstånd/plan.
R 5.4	Rengöring av mark som leder till återvinning av jordmaterial. Hantering av urschaktat förorenat jordmaterial före återvinning, t.ex. kompostering, porgasbehandling, kemisk behandling	Kompostering eller annan rening av förorenade jordmassor (förorenade med t.ex. kolväteoljor) innan de återvinns
R 5.5	Annat utnyttjande av oorganiskt avfall som material (med undantag av R 5.1–R 5.4).	KODEN ANVÄNDS INTE!
R 6	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).
R 7	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.
R 8	Återvinning av komponenter från katalysatorer.	Regenerering av katalysatorer.
		Tillvaratagande av metaller från katalysatorer.
R 9	Omraffinering eller annan återanvändning av olja. Obs! Framställning av bränsle från spillolja hänförs till R 12.1. Med spillolja avses smörjmedel eller industrioljor som helt eller delvis består av mineralolja eller syntetisk olja och som inte längre är lämpliga för det ändamål som de ursprungligen var avsedda för.	

Uppdateringar 23.2.2023 (punkt R3.5), 16.5.2023 (punkterna 5.2, 5.4 och 12.2), 20.11.2023 (punkterna R3.1, R4.1, R5.2, R5.5, R12.1 och R12.2), 1.12.2025 (punkt R3.5)

	R 9.1	Regenerering av spillolja till basolja. (Basolja avser olja som kan användas inom industrin för att tillverka nya smörjmedel.)	Raffinering (regenerering) av spilloljor till basolja
	R 9.2	Annan återvinning av spillolja (med undantag av R 9.1)	Rengöring av spillolja t.ex. till sågkedjeolja, cirkulationssmörjmedel eller annan återvinning (t.ex. bitumen som uppstår i samband med regenerering av spillolja)
			Återvinning av spillolja som råvara inom industrin
R 10	Sådan behandling av jordmån som medför fördelar för jordbruket eller ekologin (återvinning av avfall för jordbruket). Obs! Återvinning av organiskt avfall för annat än jordbruk hänförs till R 3 och återvinning av oorganiskt avfall till R 5.		Återvinning av slam (komposterat, rötat, stabiliserat), fast och flytande gödsel, urin, bioavfall, rötresten från biogasanläggning eller annat dylikt organiskt avfall för jordbruk.
			Återvinning av tvätt- och rengöringsvatten från gödselstäder/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 R 5.2</i>
R11	Användning av avfall som uppkommit genom något av förfarandena R 1–R		KODEN ANVÄNDS INTE!
R 12	Utväxling av avfall som ska bli föremål för något av förfarandena R 1–R 11. 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 i stället för förbehandlingskoden den egentliga återvinningskoden R 1–R 10 beroende på avfallsmaterialet. Om det inte finns en annan lämplig R-kod kan här inkluderas inledande åtgärder som genomförs före återvinningen av avfallet, inklusive förbehandlingen, t.ex. rivning, sortering, krossning, balning, pelletering, torkning, styckning, istandsättning, omförpackning eller separering, sammanslagning eller blandning innan något av förfarandena R 1–R 10 tillämpas på avfallet		
	R 12.1	Tillverkning av bränsle från avfall innan det transporteras för energiåtervinning (R 1).	Framställning av bränsle från avfall (SRF =Solid Recovered Fuel, REF =Recovered Fuel eller RDF =Refuse Derived Fuel; LoW-koden ändras till återvunnet bränsle 19 12 10) innan det transporteras till energiproduktionsanläggningen.
			Framställning av pelletar från virkes-, plast-, pappers- o.d. avfall.
			Framställning av biodiesel eller etanolbaserat drivmedel från animaliskt eller vegetabiliskt avfall, såsom 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 och motor- och transmissionsoljor till brännolja. Obs! Om man vid raffineringen producerar basolja, sågkedjeolja eller cirkulationssmörjmedel av spillolja som består helt eller delvis av mineral-/syntetisk olja, hänförs förfarandet till kod R 9.
			Krossning eller flisning av tryckimpregnerat trä, trä impregnerat med kreosotolja (syllar) och annat avfallsvirke (stubbar, ris, avverkningsrester, bygg- och rivningsvirke osv.) för energiåtervinning.
	R 12.2	Omlastning och förbehandling av avfall, till exempel lagring, sortering, sammanslagning, styckning, krossning och balning före den egentliga återvinningen av materialet (t.ex. R 3, R 4, R 5, R 10) (med undantag av R 12.1). Obs! Framställning av drivmedel från spillolja hänförs till kod R 12.1 och beredning för återanvändning till koderna R 3.1, R 4.1 och R 5.1	Förbehandling (omlastning/komprimering i container, sortering, sammanslagning, styckning, krossning, balning, avvattning i geotub osv.) av bioavfall, papper, kartong, trä, plast, blandavfall, läder, textilier, slam och annat organiskt eller oorganiskt material, efter vilket avfallet transporteras till den egentliga återvinningen. Obs! Framställning av bränsle från avfall (SRF/REF/RDF) hänvisas till kod R 12.1.
			Mottagning av slam från sedimenterings-/samlingsbrunn, reningsslam eller industrislam på avloppsreningsverk. Obs! Denna kod används endast då slammet <i>återvinnas</i> till exempel som råvara för kompostprodukt, jordförbättringsämne eller trädgårdsodling (R 3.5).
			Skrotupplags- och bildemonteringsverksamhet (sortering, sammanslagning, styckning, krossning, balning osv. av metallskrot).

Uppdateringar 23.2.2023 (punkt R3.5), 16.5.2023 (punkterna 5.2, 5.4 och 12.2), 20.11.2023 (punkterna R3.1, R4.1, R5.2, R5.5, R12.1 och R12.2), 1.12.2025 (punkt R3.5)

			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, såsom fönsterglas, betong och tegelavfall, exempelvis genom krossning. Förbehandling av avfall t.ex. som markbyggnadsdugligt material före återvinning för markbyggnad. Obs! Behandling av jordmaterial som förorenats med skadliga ämnen hänvisas till R 5.4 Sållning av jordmassor som räknas som avfall (t.ex. nedskräpat jordmaterial när det inte är fråga om behandling av jordmaterial som 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. Sortering, balning och omlastning av blandat kommunalt avfall, bygg- och rivningsavfall o.d. innan det transporteras för förbränning, när det inte är fråga om framställning av bränsle från avfall (SRF/REF/RDF) eller krossat återvinningsträ som transporteras för energiåtervinning Lagring och förbehandling av el- och elektronikavfall, såsom data- och teletekniska apparater, hushållsmaskiner, lysrör, blyackumulatorer osv. Skärning/krossning av uttjänta skrotdäck och rivning av mattor.
R13	Lagring över årsskiftet av avfall som ska bli föremål för något av förfarandena R 1–R 12, utom tillfällig lagring på den plats där avfallet har uppkommit innan det transporteras bort.		Avfall som har mottagits/uppkommit under rapporteringsåret och finns i lager vid årets slut. Lagring över årsskiftet av avfall som ska transporteras till återvinning (t.ex. separat insamlat pappers- och kartongavfall, glasavfall, metallavfall, skrotdäck, bilskrot, EES osv.), till exempel på en avfallsstation/avfallscentral. Vid omlastningen används återvinningskod R 12.1/R 12.2. Obs! Avfall som passerar lagret under året hänförs inte till kod R 13, utan till en förbehandlingskod. Om 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. R 12.2 (med undantag av större mängder avfall som blir kvar i lagret över årsskiftet och som gärna bör antecknas separat som mottaget med koden R 13).