

Jätteen hyödyntämismenetelmiä koskevat R-koodit sekä niiden käyttöön liittyviä esimerkkejä (sovelletaan vuoden 2022 kirjanpitoon ja siitä eteenpäin)		
Koodi	Selite	Esimerkkejä koodin käytöstä
R 1	Käyttö pääasiassa polttoaineena tai muutoin energian tuottamiseksi	
	R 1.1	Käyttö polttoaineena jätteenpolttolaitoksissa. Huom! Yhdyskuntajätteen poltto, joka ei täytä energiatehokkuusvaatimuksia, kirjataan D10-koodille.
		Yhdyskuntajätteen polttaminen jätteenpolttolaitoksessa, kun energiatehokkuus on $\geq 0,65$ (laskentakaava jäteasetuksen liitteessä 1 > tämä koskee vain yhdyskuntajätteen jätteenpolttolaitoksia).
		Rakennus- ja purkujätteen energiahyödyntäminen jätteenpolttolaitoksessa.
		Kyllästetyn puun poltto, kun puu poltetaan muualla kuin vaarallisen jätteen polttolaitoksessa
		Muovi- ja kumijätteiden käyttö polttoaineena jätteenpolttolaitoksissa.
		Syntypaikkalajitellun jätteen, REFin, energijätteen, kansainvälisen liikenteen ruokajätteen, biohajoavan keittiö- ja ruokalajätteen, vaate- ja tekstiilijätteen jne. energiahyödyntäminen jätteenpolttolaitoksessa.
	R 1.2	Käyttö polttoaineena jätteen rinnakkaispolttolaitoksissa kuten voima- tai lämpökattilalaitoksessa tai prosessiuunissa.
		Prosessilietteiden ja siistausjätteen polttaminen voima- ja kattilalaitoksessa.
		Jäteöljyn polttaminen voima- ja kattilalaitoksessa.
		Jätemuovin tai -puun käyttö energiantuotannon polttoaineena.
		Teollisuudesta peräisin olevan energijätteen polttaminen voima- ja kattilalaitoksessa.
		Hevosen kuivikelannan poltto hakkeen seassa.
		Eläinperäisten jätteiden (kuten kuolleet eläimet ja eläinkudokset) käyttö polttoaineena rinnakkaispolttolaitoksessa.
		Puuperäisten pakkausmateriaalien poltto voima- ja kattilalaitoksessa.
R 2	Liuottimien talteenotto tai uudistaminen.	
	Liuottimien tislaminen.	
	Jäteviinan, kloorattujen liuotinjätteiden, orgaanisten pesuliuottimien, tisleen, asetonijätteen, glykoliveden jne. talteenotto ja uudistaminen.	
R 3	Sellaisten orgaanisten aineiden kierrätys tai talteenotto, joita ei käytetä liuottimina, mukaan lukien kompostointi ja muut biologiset muuntamismenetelmät.	
	R 3.1	Orgaanisen jätteen valmistelu uudelleenkäyttöön (Uudelleenkäytön valmistelulla tarkoitetaan jätteen tarkistamiseksi, puhdistamiseksi tai korjaamiseksi toteutettavaa toimintaa, jolla käytöstä poistettu tuote tai sen osa valmistellaan siten, että se voidaan käyttää uudelleen ilman muuta esikäsittelyä. Uudelleenkäytöllä tarkoitetaan tuotteen tai sen osan käyttämistä uudelleen samaan tarkoitukseen kuin mihin se on alun perin suunniteltu.)
		Orgaanisen jätteen valmistelu uudelleenkäyttöön (esimerkiksi käytöstä poistettujen puisten kuormalavojen kunnostus ja niiden toimitus uusiokäyttöön). Uudelleenkäytön valmistelu tulee lomakkeella kuvailla mahdollisimman tarkasti.
		Tekstiilijätteen lajittelu ja tarkistaminen uudelleenkäyttöön jätteenkäsittelylaitoksella
		IBC-konttien muoviosan puhdistus ja tarkistus ennen toimittamista uudelleenkäyttöön. Huom! Mikäli metalli- ja muoviosia ei irroiteta toisistaan, voidaan kirjata R3.1 tai R4.1 sen mukaan mitä on eniten.
		Suojapaperina käytetyn pilaantumattoman voimapaperin lajittelu ja tarkistaminen uudelleenkäyttöön suojapaperina/käärepaperina
	R 3.2	Orgaanisen jätteen aerobinen käsittely (kompostointi), jossa syntyvä tuotos käytetään kierrätettynä tuotteena, materiaalina tai aineena lannoitukseen tai maanparannukseen.
	Biojätteen, jätevedenpuhdistamolietteen, lietelannan tai muun orgaanisen jätteen kompostointi, kun lopputuote toimitetaan kompostoinnin jälkeen hyödynnettäväksi maanparannus- tai lannoitusaineena tai lannoitevalmisteen raaka-aineena lannoitevalmistelainsäädännön mukaisesti. <i>Kompostoidun jätteen määrään kirjataan vain ko. jätteen määrä ilman tukiaineita</i> . Jos kompostoinnin jälkeen jätettä ei toimiteta hyödynnettäväksi, käytetään kompostoinnin osalta D 8-koodia.	
	Jätteiden hyödyntäminen kompostituotteen tukiaineena (esim. haravointijätteet, puukuitupuristeet, entsyymituotannon orgaaniset sivutuotteet, jne.)	

Päivitykset 23.2.2023 (kohta R3.5), 16.5.2023 (kohdat 5.2, 5.4 ja 12.2), 20.11.2023 (kohdat R3.1, R4.1, R5.2, R5.5, R12.1 ja R12.2), 1.10.2025 ja 1.12.2025 (kohta 3.5)

	R 3.3	Orgaanisen jätteen anaerobinen käsittely (mädätys), jossa syntyvä tuotos käytetään kierrätettynä tuotteena, materiaalina tai aineena lannoitukseen tai maanparannukseen.	Puunjalostus-, elintarvike- ja muun teollisuuden orgaanisten jätteiden, jätevedenpuhdistamolietteiden, yhdyskuntien biojätteiden, lannan ja muun orgaanisen jätteen mädätys biokaasulaitoksessa. Mikäli kyse on sellaisesta jätteen mädättämisestä, että sen tuotosta ei hyödynnetä, käytetään mädätyksen osalta D 9-koodia. Tällaista toimintoa on esim. biojätteen mädättäminen ns. solumädätyksessä. Mikäli mädäte kompostoidaan, on kyse hyödyntämisestä. Orgaanisen jätteen käsittely biokaasulaitoksella huolimatta siitä, onko tuotos jätettä vai ei.
	R 3.4	Orgaanisen jätteen kaasuttaminen, ml. pyrolyysi, kun syntyviä ainesosia käytetään kemikaaleina.	Orgaanisen jätteen kaasuttaminen jätteen hyödyntämiseksi kaasutuotteen tuotannossa, esim. pyrolyysiöljyn, biohiilen tai nokimustan valmistaminen.
	R 3.5	Orgaanisen jätteen muu kierrätys (lukuun ottamatta R 3.2 - R 3.4)	Jätteen hyödyntäminen materiaana siten, että prosessin lopputuloksena syntyy end-of-waste- hyväksynnän saanut tuote. Huom! Kompostoinnin, mädätyksen ja kaasutuksen kautta syntyvät EoW tuotteet kirjataan 3.2-3.4 koodeille Keräyspaperin, keräyspahvin ja nestepakkauskartongin hyödyntäminen esim. sanomalehtipaperin, pehmopaperituotteiden, kartonkiteollisuuden sekä mm. kierrätettävien kuitukuormalavojen ja uusiokartonkihylysyjen valmistuksen raaka-aineena.
			Tekstiilijätteen ja muovin kemiallinen kierrätys, kun siitä saatua kemiallista tuotetta ei käytetä energian tuottamiseen.
			Lastulevyn valmistus puupohjaisista jätteistä.
			Selluvillan valmistus keräyspaperista.
			Muoviprofiilien ja rumpuputkien valmistus jätemuovista.
			Muovijätteen granulointi.
			Biopohjaisten kemikaalien valmistus biojätteistä (ei kuitenkaan polttoaineen valmistus, joka kirjataan koodille R 12.1).
			Käytettyjen eläin-/elintarvikerasvojen ja -öljyjen jalostus tuotteeksi, ei kuitenkaan polttoaineen valmistus, joka kirjataan R 12.1
			Tekstiilijätteen hyödyntäminen esim. öljynimeytysmattojen ja katastrofihuopien valmistuksessa.
			Biokaasulaitoksen rejektiveden hyödyntäminen ravinnelähteenä teollisuuden jätevedenpuhdistusprosessissa.
			Kompostoidun/mädätetyn biojätteen ja lietteen hyödyntäminen viherrakentamisessa tai kaatopaikkojen maisemoinnissa.
			Biokaasulaitoksen mädätysjäännöksen tai mädätysjäännöksestä valmistetun kompostin (ei ole EoW hyväksyntää) hyödyntäminen mm. lannoitevalmisteena tai sen raaka-aineena, mullanvalmistuksessa, viherrakentamisessa, maanparannusaineena tai muussa kuin hyödyntäminen maanviljelyssä.
			Rengasrouheen tai auton renkaiden käyttäminen kaatopaikan pintarakenteessa tai meluvalleissa.
			EPS-muovijätteen (styrox) materiahyödyntäminen (mm. EPS-eristeiden tai muiden muovituotteiden valmistuksessa)
	R 3.6	Orgaanisen jätteen käyttö maantäyttöön, (backfilling), kun kyse ei ole kierrätyksestä Huom! Ellei kyse ole hyödyntämisestä, kirjataan D 1-koodille.	Orgaanisen jätteen hyödyntämistä, jossa tarkoitukseen soveltuvaa vaaratonta jätettä käytetään louhittujen alueiden maisemoinnissa, ei kuitenkaan rakenteen pintaan tulevan kasvukerroksen rakentamisessa (kirjataan R 3.5)
			Orgaanisen jätteen hyödyntäminen kaivosten täyttämässä (silloin kun sovelletaan jätelakia)
			Orgaanisen jätteen käyttö esim. kaivantojen täyttämässä / luiskien loiventamisessa läjittämällä jätettä luvan/suunnitelman mukaisesti.
	R 3.7	Orgaanisen jätteen muu hyödyntäminen materiaalina (lukuun ottamatta R 3.1-3.6)	
R 4	Metallien ja metalliyhdisteiden kierrätys tai talteenotto (mukaan lukien valmistelu uudelleenkäyttöön). Huom! Metallirumun lajittelu- ja esikäsittelytoiminnot kirjataan R12.2 -koodille.		

Päivitykset 23.2.2023 (kohta R3.5), 16.5.2023 (kohdat 5.2, 5.4 ja 12.2), 20.11.2023 (kohdat R3.1, R4.1, R5.2, R5.5, R12.1 ja R12.2), 1.10.2025 ja 1.12.2025 (kohta 3.5)

	R 4.1	Metallipitoisen jätteen valmistelu uudelleenkäyttöön (Uudelleenkäytön valmistelulla tarkoitetaan jätteen tarkistamiseksi, puhdistamiseksi tai korjaamiseksi toteutettavaa toimintaa, jolla käytöstä poistettu tuote tai sen osa valmistellaan siten, että se voidaan käyttää uudelleen ilman muuta esikäsittelyä. Uudelleenkäytöllä tarkoitetaan tuotteen tai sen osan käyttämistä uudelleen samaan tarkoitukseen kuin mihin se on alun perin suunniteltu.)	Metallijätteiden ja -yhdisteiden valmistelu uudelleenkäyttöön. Esimerkiksi käytöstä poistettujen metallitynnyrien puhdistaminen ja kunnostaminen uudelleenkäyttöön siten, että ne voidaan käyttää uudelleen ilman muuta esikäsittelyä. Uudelleenkäytön valmistelu tulee lomakkeella kuvailla mahdollisimman tarkasti. Metallisten ulkoverhouslevyjen, putki- ja johtomateriaalien, kiintokalusteiden ja raudoitusterästen erottelu ja valmistelu uudelleenkäyttöön SER-keräyksen kautta käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden tarkistaminen ja korjaaminen uudelleenkäyttöä varten IBC-konttien metallikehikon irrottaminen ja toimittaminen vastaavanlaiseen käyttötarkoitukseen. Huom! Mikäli muoviosa ei mene uudelleenkäyttöön, tulee muoviosan osuus kirjata vastaanotetuksi R12.2/D13 koodilla lopullisen käsittelytavan mukaan. Autopurkamoiden romuajoneuvojen käyttökelpoisten metallipitoisten osien irrotus/kunnostus myyntiin
	R 4.2	Metallien ja metalliyhdisteiden kierrätys	Rauta-, teräs-, tai alumiiniromun mekaaninen käsittely tuotteeksi siten, että toiminta ja siinä syntyvä materiaali (joka ei ole enää jätettä) täyttää neuvoston asetuksessa (EU) N:o 333/2011 säädetyt arviointiperusteet. Esimerkiksi prosessin lopputuloksena syntynyt end-of-waste- kriteerit täyttävä kupariromu toimitetaan käytettäväksi sellaisenaan suoraan metalliaineiden tai -esineiden tuotantoon sulattamoissa, jalostamoissa, toistosulatuslaitoksissa ja muissa metallien tuotantolaitoksissa. Tuotteiden valmistus metallipitoisesta jätteestä. Valimo- ja sulattotoiminta; esim. jätteeksi luokitellun esikäsittelyn metalliromun sulatus terästehtaalla ja sulan valu harkoiksi, langoiksi, levyiksi tai putkiksi. Sähkö- ja elektroniikkaromun sekä akkuromun metalliosien hyödyntäminen materiaana silloin kun kyse ei ole uudelleenkäytön valmistelusta Kuonien ja tuhkien sisältämien metallien sulatus tai muu talteenotto.
	R 4.3	Metallien ja metalliyhdisteiden muu hyödyntäminen	
R 5	Muiden epäorgaanisten aineiden kierrätys tai talteenotto.		
	R 5.1	Epäorgaanisen jätteen valmistelu uudelleenkäyttöön (Uudelleenkäytön valmistelulla tarkoitetaan jätteen tarkistamiseksi, puhdistamiseksi tai korjaamiseksi toteutettavaa toimintaa, jolla käytöstä poistettu tuote tai sen osa valmistellaan siten, että se voidaan käyttää uudelleen ilman muuta esikäsittelyä. Uudelleenkäytöllä tarkoitetaan tuotteen tai sen osan käyttämistä uudelleen samaan tarkoitukseen kuin mihin se on alun perin suunniteltu.)	Jätteen (pl. orgaaninen jäte ja metalliromu) valmistelu uudelleenkäyttöön. Esimerkiksi rakennuselementtien ja purkulasien valmistelu uudelleenkäyttöön. Uudelleenkäytön valmistelu tulee kuvailla lomakkeella mahdollisimman tarkasti. Tulostimien kasettien puhdistus uudelleenkäyttöä varten laitoksella, jolla on ympäristölupa jätteenkäsittelyyn.
	R 5.2	Epäorgaanisen jätteen (esimerkiksi epäorgaanisten rakennusmateriaalien) kierrätys. Huom! Epäorgaanisen jätteen hyödyntäminen maanviljelyksessä kirjataan R 10 -koodille.	Betonimurskeen valmistus uusioraaka-aineeksi (on saanut End of Waste statuksen) Tuotteiden valmistus betoni- ja kiviainesjätteestä. Lasimurskan käsittely (murskaaminen, lajittelu, erottelu, puhdistus) uudelleensulatus tai lasituotteiden valmistusta varten siten, että toiminta ja syntyvä materiaali (joka ei ole enää jätettä) täyttää komission asetuksessa (EU) N:o 1179/2012 säädetyt arviointiperusteet. Jätelasin hyödyntäminen uusiolasin tai lasivillan valmistuksessa. Kemianteollisuuden kipsijätteen ja purkurakentamisen purkukipsin hyödyntäminen kipsilevyn raaka-aineeksi. Peittaushapon hyödyntäminen raaka-aineena vesikemikaalin valmistuksessa. Lasi-, betoni-, tiili-, kivi-, tuhka-, kuona-, valimohiekka- ja kalkkijätteen, asfalttimurskeen ym. epäorgaanisen jätteen hyödyntäminen maanrakentamisessa esim. kenttä- ja väylärakenteissa tai meluvallin rakentamisessa. Huom! Maarakentamiseen hyödynnettävän jättemateriaalin valmistaminen kirjataan R12.2 koodille. Mikäli hyödyntäminen tehdään MARA-ilmoitusmenettelyssä, hyödyntämistä ei ilmoiteta ympäristöluvan mukaisessa vuosiraportoinnissa.

Päivitykset 23.2.2023 (kohta R3.5), 16.5.2023 (kohdat 5.2, 5.4 ja 12.2), 20.11.2023 (kohdat R3.1, R4.1, R5.2, R5.5, R12.1 ja R12.2), 1.10.2025 ja 1.12.2025 (kohta 3.5)

		Laitokselta muualle MARA-hyödyntämiskohteeseen lähtevä materiaali. Kaivannaisjätteen hyödyntäminen kaivosalueella esim. maarakentamisessa (tiet, kaivannaisjätteiden pohja- ja pintarakenteissa) Käsittelylaitoksen seula-alitteen, jätteenpolton kuonan, energiantuotannon tuhkan ym. muiden epäorgaanisten jätteiden hyödyntäminen kaatopaikan rakenteissa kuten mm. pohja- ja pintarakenteissa, kaasunkeräysjärjestelmissä, salaojituksissa, pengerryksissä, tukirakenteissa, ajoluiskissa, tierakenteissa, päivittäispeitossa jne. tai muussa maanrakentamisessa ympäristöluvan mukaisesti. Kierrätykseen kelpaamattomien jätteiden käyttö maantäytössä (backfilling) kirjataan R 5.3 -koodille. Maa-ainesten (pilaantuneiden/roskaantuneiden) puhdistamisessa (R5.4/R12.2) syntyvän maa-aineksen hyödyntäminen maarakentamisessa Pilaantuneen maa-aineksen hyödyntäminen kaatopaikan rakenteissa pilaantumattoman maan sijaan. Epäorgaanisen jätteen, kuten hiekanerotuskaivojätteestä erotetun hiekan hyödyntäminen kompostoinnissa. Tuhkan hyödyntäminen maanrakennusmateriaalina tai lannoitteena metsätaloudessa. Karkaistun kivivillajätteen ja kivisulan materiahyödyntäminen. Jäteasfaltin ja bitumikattohuopien hyödyntäminen raaka-aineena asfaltin valmistuksessa. Rikastushiekan hyödyntäminen maanparannusaineena ja maanrakentamisessa. Vesileikkaushiekan hyödyntäminen asbestijätteen peittämisessä. Silikaattisäiliöiden pesulietteiden hyödyntäminen pölynsidonnassa loppusijoitusalueella. Epäorgaanisen jätteen hyödyntäminen jonkin jättemateriaalin fysikaalisessa tai kemiallisessa jätteenkäsittelyssä, kuten stabiloinnissa/kiinteyttämisessä/pH:n nostossa.
R 5.3	Epäorgaanisen jätteen hyödyntäminen maantäytössä (backfilling), kun kyse ei ole kierrätyksestä . Huom! Ellei kyse ole hyödyntämisestä, kirjataan D 1-koodille.	Jätteen hyödyntämistä, jossa tarkoitukseen soveltuvaa vaaratonta jätettä käytetään louhittujen alueiden maisemoinnissa. Jätteen hyödyntäminen kaivosten täyttämiseksi (silloin kun sovelletaan jätelakia) Esim. kaivantojen täyttäminen / luiskien loiventaminen läjittämällä jätettä luvan/suunnitelman mukaisesti.
R 5.4	Maan puhdistus, joka johtaa maa-aineksen hyödyntämiseen. Kaivettujen pilaantuneiden maa-ainesjätteiden käsittelyt ennen hyödyntämistä, esim. kompostointi, huokosilmäkäsittely, kemiallinen käsittely	Pilaantuneen (esim. öljyhiilivedyillä pilaantuneen) maa-aineksen kompostointi tai muu puhdistuskäsittely ennen sen hyödyntämistä
R 5.5	Epäorgaanisen jätteen muu hyödyntäminen materiaalina (lukuun ottamatta R5.1- ja R 5.4).	KOODIA EI KÄYTETÄ!
R 6	Happojen tai emästen uudistaminen.	Kromi-, fosfori- ja suolahapon, lipeän, peittausapon, laboratoriojätteen, akkunesteen ym. happojen ja emästen uudistaminen/regenerointi. Heikon hapon suolaliuosten väkevöittäminen vahvalla hapolla (esim. rikkihappojätteen väkevöinti).
R 7	Päästöjen torjuntaan käytettyjen aineiden hyödyntäminen.	Jätevedenpuhdistuksessa käytettävän aktiivihiekin regenerointi. Savukaasujen rikinpoistossa muodostuvan kipsin hyödyntäminen esimerkiksi seinälevyiksi.
R 8	Katalyyttien ainesosien hyödyntäminen.	Katalyyttien regenerointi. Katalyyttien metallien talteenotto.

Päivitykset 23.2.2023 (kohta R3.5), 16.5.2023 (kohdat 5.2, 5.4 ja 12.2), 20.11.2023 (kohdat R3.1, R4.1, R5.2, R5.5, R12.1 ja R12.2), 1.10.2025 ja 1.12.2025 (kohta 3.5)

R 9	Öljyn uudelleenjalostaminen tai muu uudelleenkäyttö. Huom! Polttoaineen valmistus jätteöljystä kirjataan R12.1-koodille. Jätteöljyllä tarkoitetaan kokonaan tai osittain mineraaliöljystä tai synteettisestä öljystä koostuvaa, alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa soveltumatonta voiteluainetta tai teollisuusöljyä.		
	R 9.1	Jäteöljyn uudistaminen perusöljyksi. (Perusöljy tarkoittaa öljyä, josta voidaan teollisuudessa valmistaa uusia voiteluöljyjä.)	Jäteöljyjen jalostaminen (regenerointi) perusöljyksi
	R 9.2	Jäteöljyn muu kierrätys (lukuun ottamatta R 9.1)	Jäteöljyn puhdistaminen esim. teräketjuöljyksi, kiertovoiteluaineeksi tai muu kierrätys (esim. jäteöljyn regeneroinnin yhteydessä syntyvä bitumi) Jäteöljyn hyödyntäminen raaka-aineena teollisuudessa
R10	Maaperän käsitteleminen siten, että siitä on hyötyä maataloudelle tai että sillä on ekologisesti hyödyllinen vaikutus (jätteen hyödyntäminen maanviljelyssä). Huom! Muun kuin maanviljelykseen toimitetun orgaanisen jätteen hyödyntäminen kirjataan R 3 -koodeille ja epäorgaanisen jätteen R 5 - koodeille.		Lietteen (kompostoitu, mädätetty, stabiloitu), kuiva- ja lietelannan, virtsan, biojätteen, biokaasulaitoksen mädätteen tmv. orgaanisen jätteen hyödyntäminen maanviljelyksessä.
			Lantalan/eläinsuojien pesu- ja puhdistusvesien, perunan solunestejätteiden ja muiden kasvijätteiden sekä rehujätteen hyödyntäminen peltolannoitteena.
			Tuhkan, kuonan ja jättekalkin lannoituskäyttö maanviljelyksessä, esimerkiksi raadon polton ja lämpökeskuksen tuhkan sekä meesa- ja sivukivikalkin hyödyntäminen peltolannoitteena. Huom! tuhkan ja kuonan lannoitekäyttö metsätaloudessa kirjataan R 5.2-koodille
R11	Toimissa R 1 - R10 syntyneiden jätteiden käyttö.		KOODIA EI KÄYTETÄ!
R12	Jätteiden vaihtaminen jonkin toimista R 1 - R 11 soveltamiseksi jätteeseen. Ko. koodia käytetään, kun on kyse alustavista toimista ennen varsinaista hyödyntämistä, ml. esikäsittely. Mikäli toiminnosta syntyvä materiaali ei enää ole jätettä, käytetään esikäsittelykoodin sijaan varsinaista hyödyntämiskoodia R 1 - R 10 jättemateriaalista riippuen. Jollei muuta sopivaa R-koodia ole, tähän voi sisältyä alustavia toimia ennen jätteen hyödyntämistä, esikäsittely mukaan lukien, esimerkiksi purkaminen, lajittelu, murskaaminen, paalaus, pelletointi, kuivaus, paloittelu, kunnostus, uudelleenpakkaaminen, erottelu, yhdistäminen tai sekoittaminen ennen jonkin toimista R 1 - R 10 soveltamista jätteeseen		
R12.1	Jäteperäisen polttoaineen valmistus ennen sen toimittamista hyödynnettäväksi energiana (R 1).	Jäteperäisen polttoaineen (SRF=Solid Recovered Fuel, REF =Recovered Fuel tai RDF=refuse derived fuel) valmistus (LoW-koodi muuttuu kierrätyspolttoaineeksi 19 12 10) ennen sen toimittamista energiantuotantolaitokselle.	
		Pellettien valmistus puu-, muovi- paperi- ym. jätteestä.	
		Biodieselin tai etanolipohjaisen polttoaineen valmistus eläin- ja kasviperäisistä jätteistä kuten perkuujätteet, eläinrasva, ohratärkkelys, soijamelassi, sokeri-, makeis- ja leipomoteollisuuden jäte, elintarviketeollisuuden sivujakeet (sokerit, karkit, taikinat, jauhot), kauppojen ylijäämäleipä, kulutukseen soveltumattomat juomat, permeaatti, ylijäämähiiva jne. Jätteen käsittely esim. pyrolyysillä, kaasutuksella tai muulla käsittelyllä, kun käsittelyssä syntyvät materiaalit käytetään polttoaineena energiantuotannossa.	
		Käytettyjen kasviöljyjen, öljyisten vesien, emulsioiden, elintarvikerasvojen, mineraaliöljyjen sekä moottori- ja vaihteistoöljyjen jalostus polttoöljyksi. Huom! Mikäli jalostuksessa tuotetaan osittain/kokonaan mineraali-/synteettisestä öljystä koostuvasta jätteöljystä perusöljyä, teräketjuöljyä tai kiertovoiteluainetta, kirjataan toiminto R 9-koodille.	
		Kestopuun (paineekyllästetty puu), kreosoottiöljyllä kyllästetyn puun (ratapölkyt) ja muun jätetuun (kannot, risut, hakkuutähde, rakennus- ja purkupuut jne.) murskaus tai haketus energiahyödyntämistä varten.	
R 12.2	Jätteiden siirtokuormausta ja esikäsittely kuten varastointi, lajittelu, yhdistäminen, paloittelu, murskaus ja paalaus, ennen jätteen varsinaista hyödyntämistä (esim. R3, R4, R5, R10) (lukuun ottamatta R12.1). Huom! Jätepolttoaineen valmistus kirjataan R12.1-koodille ja	Biojätteen, paperin, pahvin, puun, muovin, sekajätteen, nahan, tekstiilin, lietteiden ja muun orgaanisen tai epäorgaanisen materiaalin esikäsittely (siirtokuormausta/puristaminen konttiin, lajittelu, yhdistäminen, paloittelu, murskaus, paalaus, geotuibikäsittely jne.), jonka jälkeen jäte toimitetaan varsinaiseen hyödyntämiseen. Huom! Jäteperäisen polttoaineen (SRF/REF/RDF) valmistus kirjataan koodille R12.1.	

Päivitykset 23.2.2023 (kohta R3.5), 16.5.2023 (kohdat 5.2, 5.4 ja 12.2), 20.11.2023 (kohdat R3.1, R4.1, R5.2, R5.5, R12.1 ja R12.2), 1.10.2025 ja 1.12.2025 (kohta 3.5)

		uudelleenkäytön valmistelu kirjataan koodeille R 3.1, R 4.1 ja R 5.1	Sako- ja umpikaivolietteen, puhdistamolietteen tai teollisuuslietteen vastaanotto jätevedenpuhdistamolla. Huom! Tätä koodia käytetään ainoastaan silloin, kun liete päättyy <i>hyödynnettäväksi</i> esim. kompostituotteen raaka-aineeksi, maanparannusaineeksi tai viherrakentamiseen (R 3.5). Romuliike- ja autopurkamotoiminta (metalliromun lajittelu, yhdist., paloittelu, murskaus, paalaus jne.). Metalliromun (mm. kylmälaitteet, pesukoneet, sähköuunit, astianpesukoneet, tietokoneiden keskusyksiköiden metallikuoret jne.) lajittelu, murskaus, paalaus jne. Elohopean erottaminen amalgaamijätteestä ja kiinnitteistä esim. elektrolyysillä. Keräyslasin esikäsittely (lajittelu, murskaus jne.). Epäorgaanisen rakennusjätteen kuten ikkunalasin, betonin ja tiilijätteen esikäsittely esimerkiksi murskaamalla. Maa-ainesjätteen seulonta (esim. roskaantunut maa-aines, kun kyse ei ole haitta-aineilla pilaantuneen maa-aineksen käsittelyä). Sekalaisen rakennus- ja purkujätteen käsittely siten, että siitä saadaan eroteltua epäorgaaninen jäte (kuten betoni-, tiili-, lasi- ja kiviaines) ja orgaaninen jäte (kuten puujäte) erilleen hyödyntämistä varten. Sekalaisen yhdyskuntajätteen, rakennus- ja purkujätteen ym. lajittelu, paalaus ja siirtokuormaaminen ennen toimittamista polttoon, kun kyse ei ole jäteperäisen polttoaineen valmistuksesta (SRF/REF/RDF) tai energiahyödyntämiseen toimitetusta kierrätyspuumurskeesta Sähkö- ja elektroniikkajätteiden kuten tieto- ja teleteknisten laitteiden, kodinkoneiden, loisteputkien, lyijyakkujen jne. varastointi ja esikäsittely. Käytöstä poistettujen renkaiden leikkaus/murskaus ja mattojen purkaminen.
R13	Jätteiden varastointi vuoden vaihteen yli ennen sen toimittamista johonkin toimista R 1 - R 12, lukuun ottamatta väliaikaista varastointia jätteen syntypaikalla ennen poiskuljetusta.		Raportointivuonna vastaanotetut/syntyneet jätteet, jotka ovat varastossa vuoden lopussa. Vuoden vaihteen yli hyödynnettäväksi toimitettavan jätteen (esim. erilliskerätyt paperi- ja kartonkijätteet, -lasijätteet, -metallijätteet, romurenkaat, romuautot, SER jne.) varastointi esim. jäteasemalla/jätekeskuksessa. Siirtokuormauksessa käytetään R12.1/R12.2 hyödyntämiskoodia. Huom! Vuoden aikana varaston läpi kulkeneita jätteitä ei kirjata R13 koodille, vaan ne kirjataan esikäsittelykoodeille. Mikäli vuoden aikana vastaanotetusta kyseisestä jätteestä osa käsitellään/lähetetään eteenpäin saman vuoden aikana ja osa jää varastoon vuoden vaihteen yli, voidaan käyttää koko jäte-erälle esikäsittelykoodia, esim. R12.2 (lukuun ottamatta suurempia vuoden vaihteen yli varastoon jääviä jätemääriä, jotka syytä kirjata vastaanotetuksi erikseen R13 koodilla).