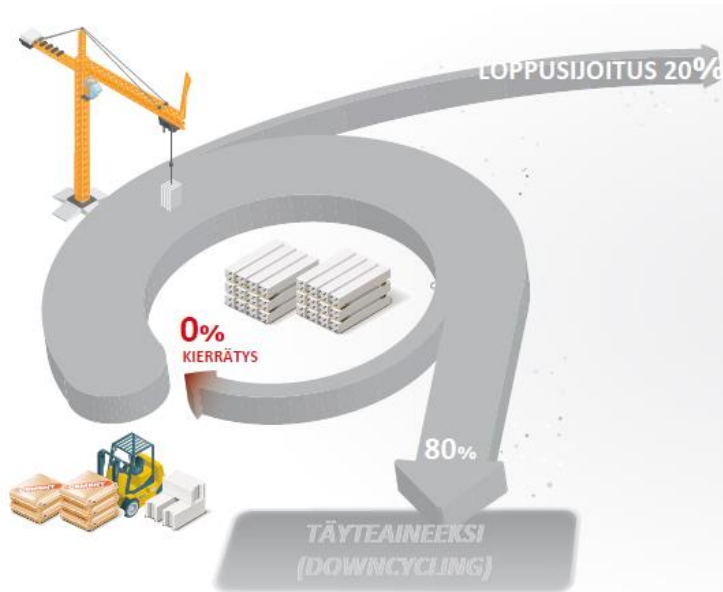
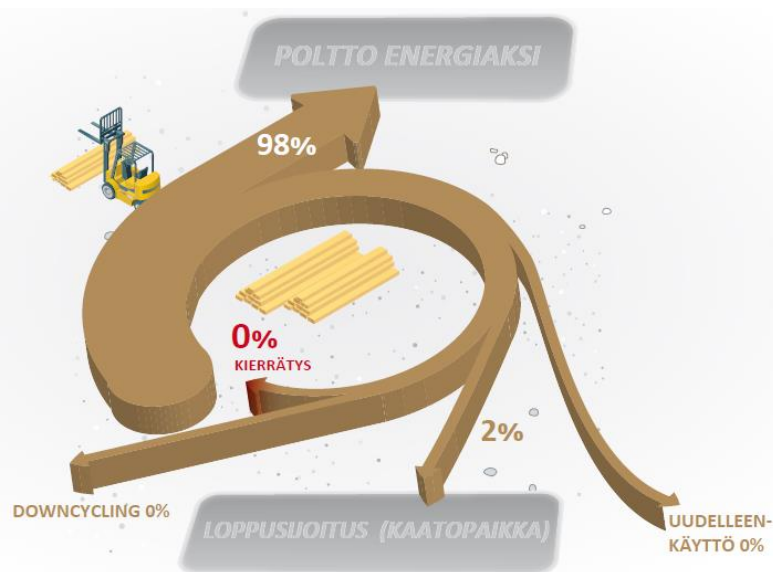


Rakennuksen eri runkomateriaalien kierto



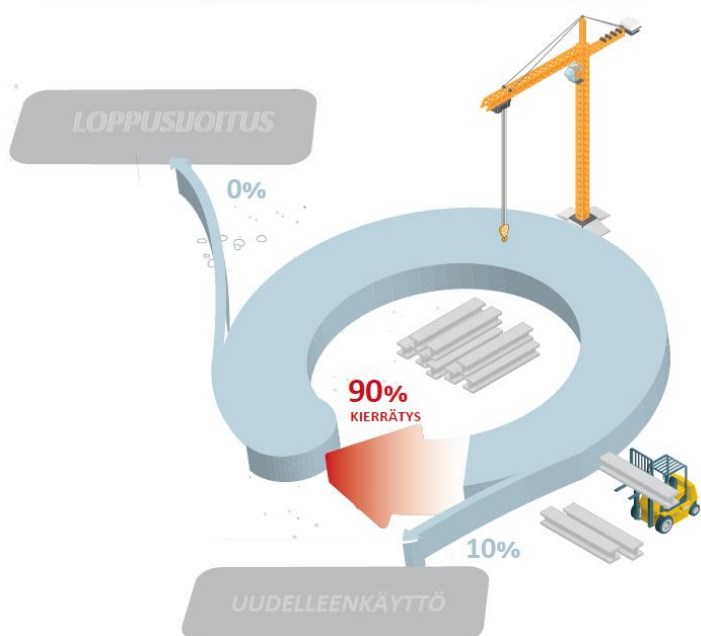
Betonirunko

Suurin osa puretusta betonirungosta murskataan ja sitä käytetään maanrakennustöiden täyteaineena. Tämän termi on "downcycling", eli toissijainen käyttö, jolla ei ole samaa arvoa kuin ensimmäisellä. Purkumateriaalia voitaisiin käyttää uudelleen puhdistettuna uuden betonin valmistuksessa, mutta se ei kustannussyistä ole kannattavaa. Arvion mukaan puretun rungon murskaamaton, maanrakennustöihin soveltumaton osa hävitetään. Betonielementtien uudelleenkäyttöä rajoittaa myös ensisijaisesti kuljetuskustannukset



Puurunko

Selvitysten mukaan käytännössä kaikki rakentamisen ja purkamisen puujäte käytetään Suomessa energiantuotantoon, eli puuta poltetaan energiaksi. Arvioiden mukaan tästä purkujätteestä osa päättyy loppusijoitukseen muun purkujätteen mukana. Purkujätteen kontaminaatio ja laatuongelmat rajoittavat mahdollisuuksia ohjata jäte uudelleenkäyttöön ja kierrätykseen.



Teräsrunko

Teräs hyötyy korkeasta euromääräisestä kierrätysarvosta, jota tukee kehittynyt ja tehokas metallinkeräysinfrastruktuuri. Se voidaan kierrättää sen käyttöiän lopussa, jolloin muodostuu tuotteita, jotka ovat samanlaatuisia tai parempia kuin alkuperäinen materiaali. Uudelleenkäytön potentiaali mekaanisilla liitoksilla varustettujen standardiprofiilien kanssa on korkea ja tällä hetkellä standardiratkaisut rungon uudelleenkäyttöön ovat kehitysvaiheessa.