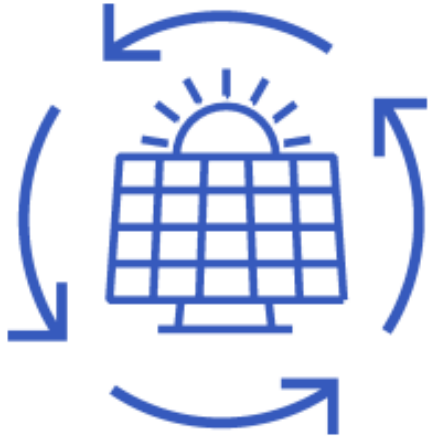


Betonimurskeen mahdollisuuksia ja haasteita rakentamisessa



Uusiutumattomien luonnonvarojen kulutus vähenee, ja uusiutuvien luonnonvarojen kestävä käyttö voi kasvaa siten, että kotimaan primääriraaka-aineiden kokonaiskulutus **ei 2035 ylitä vuoden 2015 tasoa.***

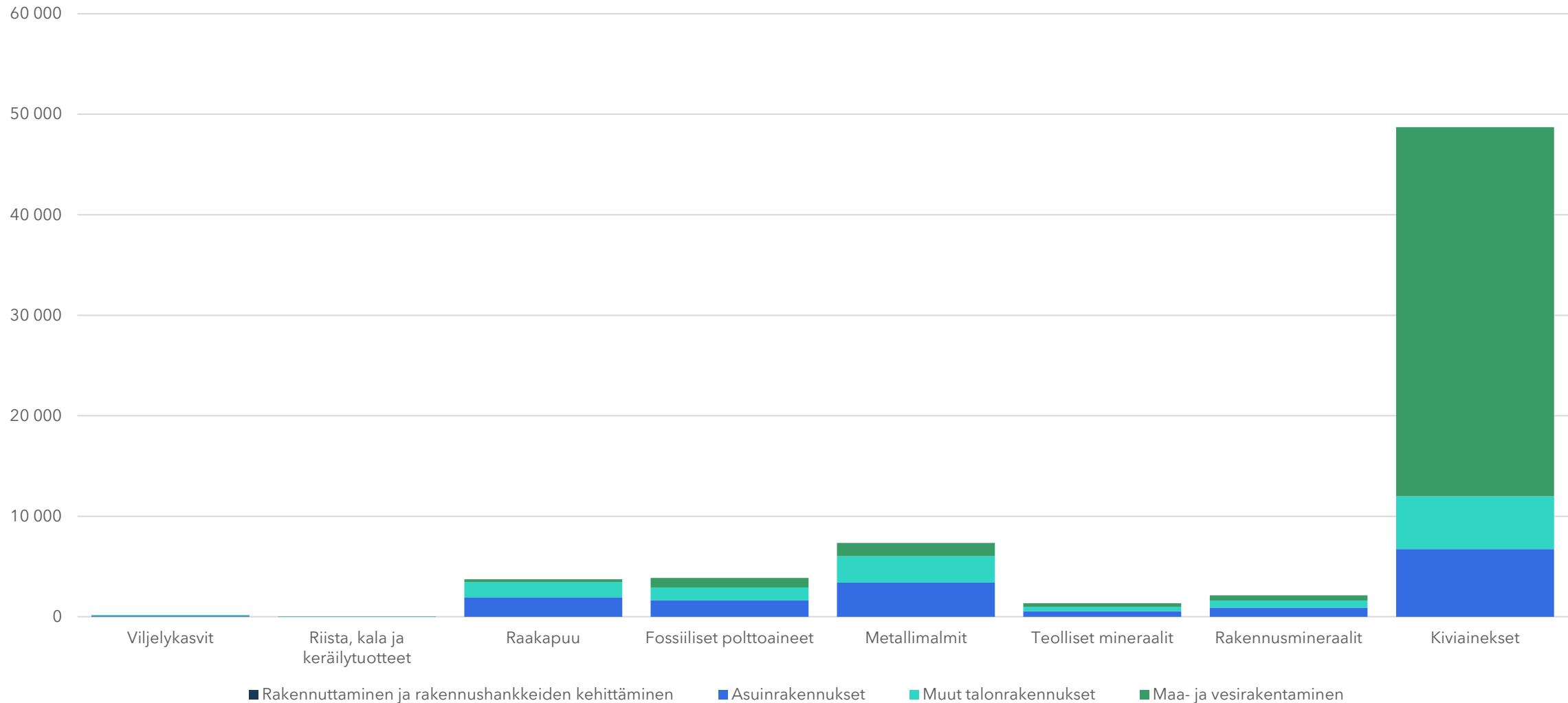


Resurssien tuottavuus kaksinkertaistuu vuoden 2015 tilanteesta vuoteen 2035 mennessä.



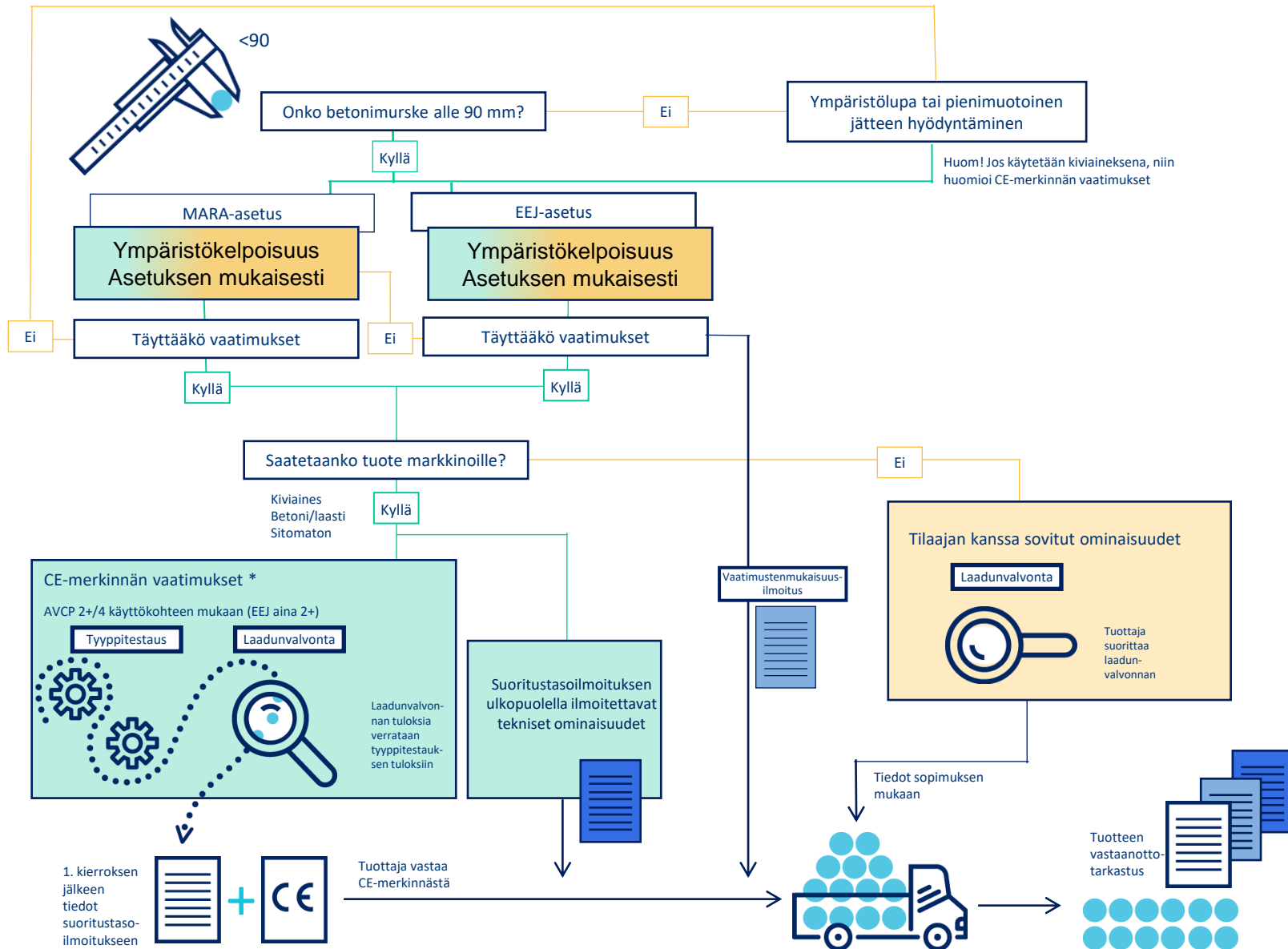
Materiaalien kiertotalousaste kaksinkertaistuu vuoteen 2035 mennessä.

Kotimainen luonnonvarojen loppukäyttö rakentamisen näkökulmasta 2015, Mkg



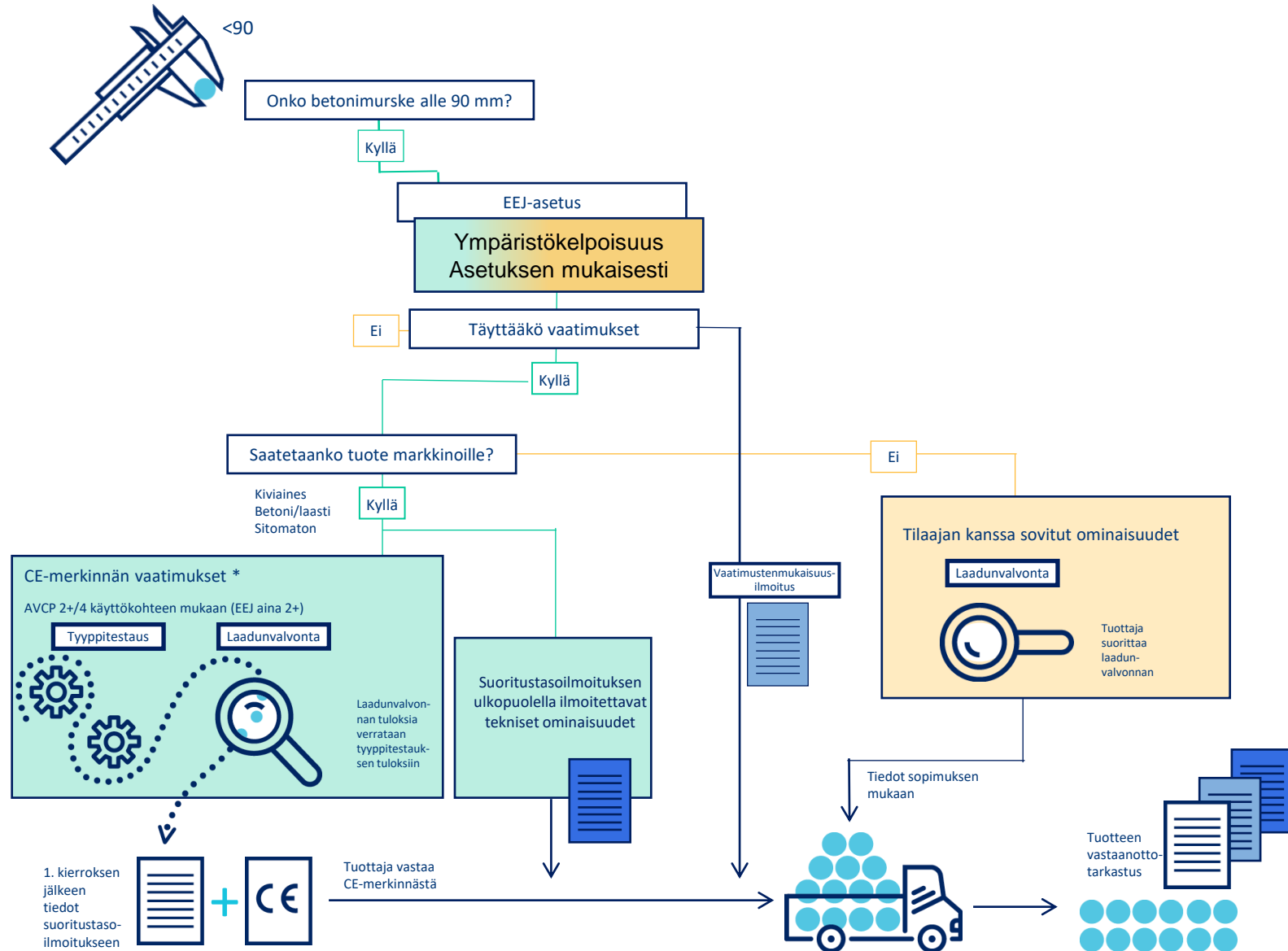
Betonimurske rakentamisessa

Mitä betonimurskeen käyttö kiviaineksena vaatii?



*tekniset vaatimukset ja materiaali- ja keraamijakauma

Mitä betonimurskeen käyttö kiviaineksena vaatii?



*tekniset vaatimukset ja materiaali-ajakauma

Perustietoja

- Kiviainesta korvaavaa betonimurskettä valmistetaan
 - Purkutyömaalla purun yhteydessä (MARA)
 - Jätteen vastaanottoalueilla (MARA ja EEJ)
 - Betoniasemilla ja -tuotetehtailla (MARA EEJ)
- Mihin betonimurskettä voidaan käyttää
 - Maarakentaminen
 - Viherrakentaminen (EEJ)
 - Betonituotteet (EEJ)
 - Lannoitteena (EEJ)



HYVÄKSYTTY betonimurske (työmaavalokuvia)



Hyväksytty, BeM II tai BeM III



Hyväksytty, BeM II tai BeM III



Hyväksytty, BeM II tai BeM III



Hyväksytty, BeM II tai BeM III

Ramboll Finland Oy /
Ytekki Oy

HYLÄTTY betonimurske (työmaavalokuvia)



Hylätty, perusteet, mm:
- Lajittuneisuus
- Raekokojakauma



Hylätty, perusteet, mm:
- Lajittuneisuus
- Raekokojakauma



Hylätty, perusteet, mm:
- Lajittuneisuus
- Raekokojakauma
- Roskaisuus



Hylätty, perusteet: , mm
- Roskaisuus
- Lajittuneisuus
- Raekokojakauma

Ruskon jätekeskus



Gasumin
biokaasulaitos

Nestemäisten jätteiden
käsittelylaitos

Vaarallisen jätteen
asema

Öllyasema

Kierrätys-
kauppa

Oivapiste

Biokaasun
tankkausasema

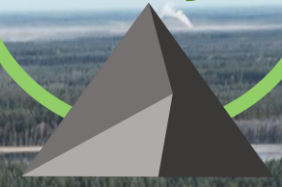
Puutarhajätealue

Kierrätyspiha
Kirsi

Lajitteluareena
Lare



AshCycle



Kiertokaari