

# Purkubetonin ja betonimurskeen uusiokäyttömahdollisuudet

## Mitä on purkubetoni?

- Suoraan rakennuksista purettua betonijätettä, jota voidaan uusiokäyttää sellaisenaan tai siitä voidaan valmistaa betonimursketta.
- Purkubetoni saattaa sisältää haitta-aineita, kuten asbestia, jotka asettavat tarkat linjaukset materiaalin uudelleenkäytölle.



## Mitä on betonimurske?

- Joko purkubetonista tai käyttämättömästä betonista valmistettua murskattua kiviainesta.
- Betonimurskeen uudelleenkäytön rajaukset vaihtelevat riippuen siitä, millaisesta kiviaineksesta se on valmistettu.
- Käytetystä betonista valmistettua betonimursketta on mahdollista hyödyntää joko pienimuotoisesti tai ympäristöluvalla.



**Purkubetonin, käytetystä betonista peräisin olevan betonimurskeen sekä käyttämättömästä betonista peräisin olevan betonimurskeen uusiokäyttöä koskevat erilaiset lainsäädännölliset vaatimukset, jotka voivat rajoittaa niiden soveltuvuutta tiettyihin käyttötarkoituksiin.**



| Materiaali                              | Maanrakentamisen kiviaines    | Viherrakentamisen kiviaines        | Kasvualusta                   | Materiaalia koskeva lainsäädäntö                                              |
|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Purkubetoni                             | Soveltuu kriteerien täytyessä | Ei sovellu / hyvin tapauskohtaista | Ei sovellu                    | Ympäristönsuojelulaki (527/2014), Jätelaki (646/2011)                         |
| Betonimurske käytetystä betonista       | Soveltuu kriteerien täytyessä | Ei sovellu / hyvin tapauskohtaista | Ei sovellu                    | EEJ-asetus 466/2022 & MARA-asetus 843/2017                                    |
| Betonimurske käyttämättömästä betonista | Soveltuu kriteerien täytyessä | Soveltuu kriteerien täytyessä      | Soveltuu kriteerien täytyessä | EEJ-asetus 466/2022 & Lannoitelaki 711/2022 & Lannoitevalmisteasetus 964/2023 |

| Purkubetoni                                                                                                                                                               | Käytetystä betonista valmistettu betonimurske                                                   | Käyttämättömästä betonista valmistettu betonimurske                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uudelleenkäyttö edellyttää ympäristönsuojelulain (527/2014) puitteissa ympäristöluvan, ellei materiaalia voida luokitella jätelain (646/2011) perusteella sivutuotteeksi. | EEJ-asetuksen (466/2022) mukaan soveltuu maanrakentamisen kiviaineeksi raja-arvojen alittuessa. | EEJ-asetuksen (466/2022) mukaan soveltuu maanrakentamisen, viherrakentamiseen sekä kasvualustaksi raja-arvojen alittuessa. |

Lähteet: Tavast, E-M. 2025. Betonimurske kasvialustassa. Betonimurske kaupunkien julkisessa maanrakentamisessa. 2024.