



Lannoitteet ja maanparannusaineet

Fortum on tuonut markkinoille aitoja kiertotaloustuotteita. Metsäteollisuuden sivutuotteena syntyvä kalkkipöly korvaa neitseellisten raaka-aineiden käyttöä ja toimii erinomaisena maanparannusaineena.

Teollisuuden sivuvirrasta maanparannusaineeksi

Metsäteollisuuden sivuvirtana sellun valmistuksessa syntyvä kalkki voidaan hyödyntää maaperän parantamiseen pelloilla. Hienojakoinen kierrätyskalkki on nopeavaikutteinen ja sen etuna on hyvä neutralointikyky. Tuotteellamme pellon pH-arvo nousee nopeammin kuin esimerkiksi monilla perinteisesti käytetyillä kalkkituotteilla. Ravinteiden saatavuus paranee ja satotaso nousee jo levitystä seuraavana vuonna. Pellon oikea pH-arvo vähentää myös vesistöjen kiintoaines- ja ravinnehuuhtouma-kuormitusta, kun lannoitteiden tarve vähenee.

Kierrätyskalkki

- neutralointikyky noin 40 %
- kalkkipitoisuus (Ca) 40 %
- kalsiumkarbonaattia > 95 %
- kalsiumoksidia 2-3 %
- nostaa nopeasti maaperän pH:ta ja parantaa maan rakennetta
- vähentää lannoitteiden tarvetta
- levitysmäärä 1-10 tn/ha
- syntyy metsäteollisuuden sivutuotteena, ja on näin aito kiertotalouden tuote.

Ota yhteyttä
Antti Tiri

Development Manager
Industrial Recycling
+358 10 755 1474
antti.tiri@fortum.com

Kohti puhtaampaa maailmaa

Fortum on kiertotalousyhtiö, jonka päämääränä on luonnonvarojen säästäminen ja kiertotalouden edistäminen. Toimimme materiaalitehokkuuden kaikilla osa-alueilla. Haluamme johtaa muutosta kohti vähänpäästöistä energiajärjestelmää ja resurssien optimaalista käyttöä.

[Fortum.com/wastesolutions](https://fortum.com/wastesolutions)