

GRK

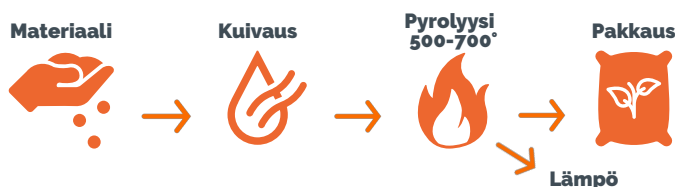
Biohiili



Biohiili - Tulevaisuuden tuote ilmastonmuutoksen hillintään

GRK tuottaa biohiiltä, jota voidaan käyttää esimerkiksi infra- ja viherrakentamissa maanparannusaineena kasvualustoissa. Biohiilen lisäksi tarjoamme vapaaehtoisilla hiilimarkkinoilla myytäviä hiilikredittiejä.

Biohiilen tuotantoprosessi



Biohiili tuotetaan pyrolyysiprosessilla, jossa orgaaninen materiaali kuumennetaan korkeaan lämpötilaan vähähappisessa ympäristössä. Tuotantolaitosten ylijäämälämpö voidaan hyödyntää syöttämällä sitä esimerkiksi kaukolämpöverkkoon.

GRK:n ensimmäinen biohiililaitos käynnistyi vuonna 2023 Utajärvellä.

Mitä biohiili on?

Hyvin huokoisena materiaalina biohiili tarjoaa paljon hyötyjä:

- parantaa maa-aineksen vedenpidätyskapasiteettia ja ravinteiden sidontakykyä.
- sitoo maaperän kosteutta ja raskasmetallit itseensä.
- kohentaa maaperän fyysisiä ominaisuuksia: lisää huokoisuutta ja ilmavuutta.
- ei sisällä haitallisia aineita ja biohiileen sitoutunut hiili on pysyvässä muodossa.

Biohiilelle on todennettu kymmeniä eri käyttö-
tarkoituksia ja uusia kehitetään koko ajan:

- rakennusalalla infraprojektien viheralueilla ja erilaisissa ympäristöprojekteissa.
- hulevesien käsittelyyn tai valumavesien puhdistukseen.
- maaperän tai vesistön puhdistukseen ravinteista ja raskasmetalleista.

Tutustu tarkemmin
www.grk.fi