

KOMPOSIITIN KIERRÄTYS SUOMESSA

Uusi laitos vuonna 2024

Kuusakoski rakentaa pohjoisen Euroopan ensimmäisen komposiitin käsittelylaitoksen. Laitos sijaitsee Hyvinkäällä, 55 kilometrin päässä Helsingistä.



- Laitos koostuu kahdesta murskaimesta, metallinerottimista ja pölynhallintajärjestelmästä
- Tuotanto alkaa vuonna 2024
- Laitos käsittelee komposiittijätteen tehokkaasti ja turvallisesti



KIERRÄTYSRATKAISU TUULIVOIMALAN LAVOILLE

Sementin rinnakkaisprosessointi tarjoaa kestäväen reitin komposiittijätteen käsittelyyn.

HYÖDYNTÄMISASTE

100 %

Materiaali-
kierrätys: 50 %
Energiana
hyödyntäminen: 50 %

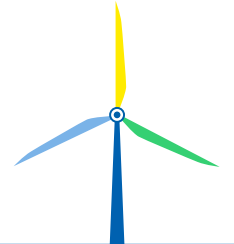
NOLLA
JÄÄNNÖSTUHKA
JA -KEMIKAALIT



MERKITTÄVÄT

CO₂

HYÖDYT



SOVELTUU
KAIKENLAISILLE
TUULIVOIMALOIDEN
LAVOILLE



Lavat murskataan ja käytetään raaka-aineena sementin valmistusprosessissa.



Polymeerimatriisi hyödynnetään poltto-aineena prosessissa.
➔ Korvaa fossiilisia polttoaineita (polttoöljy).



Lasikuitu hyödynnetään materiaalina sementin ainesosana (sementtiklinkkeri).
➔ Korvaa neitseellisiä mineraaleja (kalkkikivi).

SEMENTIN RINNAKKAISS- PROSESSOINTI

KOMPOSIITTI

LÄMPÖ

POLTOAINE



KLINKKERIUUNI

LÄMPÖ (ENERGIA)

SEMENTTIKLINKKERI

Sementtiuunissa lämpötila on yli 1500 °C, joten lasikuidut sulavat mineraaleiksi.

Etsitkö kierrätysratkaisua vanhalle tuulivoimalalle?

Lisätietoja:
Anu Söderena, Business Development Manager

anu.soderena@kuusakoski.com
+358 40 709 3092

