



LCA Consulting
Navigators of Sustainability™

CASE

KÄSITTELYVAIHTOEHDON

TEKNOLOGIAVERTAILU

Etelä-Karjalan Jätehuollolle tehdyssä selvityksessä tarkasteltiin vaihtoehtoisia biojätteen ja yhdyskuntajätevesilietteen **käsittelyteknologioita**.

Tarkastellut vaihtoehtoiset käsittelymenetelmät olivat kuivamädätys ja kompostointi olemassa olevassa kompostointilaitoksessa, sekä näiden yhdistelmä. Selvityksessä vertailtiin eri **teknologiavaihtoehtojen** ilmastolämpenemis- ja rehevöitymisvaikutus sekä ravinnekierto.

Ravinnekierron laskennassa huomioitiin typpi- ja fosforihäviöt luontoon, ja ravinteiden päätyminen kompostoinnin tai mädätyksen lopputuotteeseen. Lisäksi selvityksessä tehtiin **teknologiavertailu** biohajoavien jätteiden käsittelystä syntyvien rejektivesien käsittelylle.

Teknologiavertailut mahdollistavat teknologisten ratkaisuvaihtoehtojen vertailun määriteltyjen kriteerien perusteella



*Etelä-Karjalan
Jätehuolto Oy*