

EKOKEMIN TUHKAJALOSTAMO VÄHENTÄÄ KEMIKAALIEN KÄYTTÖÄ JA TUHKAN KAATOPAikkaUSTA



Ekokem hakee lupaa Porin Mäntyluotoon sijoitettavalle Tuhkajalostamolle, jossa merkittävä osa Suomen yhdyskuntajätteen poltosta syntyvistä tuhista käsitellään kaatopaikkauksen sijaan. Tuhkien pesussa hyödynnetään alueen teollisuuden happamia jätevesiä. Kun jalostamo on saatu toimintaan, kemikaalien käyttö ja tuhkan kaatopaikkaus vähenevät merkittävästi nykytilanteeseen verrattuna.

70 000 tonnia

käsiteltävien tuhien
maksimimäärä.

Metallit ja suolat

tuhkasta erotettavat uudelleen
hyödynnettävät materiaalit.

Peittoon kaatopaikka

nykyisin tuhkat stabiloidaan
tuhkien sisältämien liukoisten
aineiden takia ja loppusijoitetaan
kaatopaikalle.

Rikkihappojae

Tuhkajalostamon prosessissa
tuhkat pestään ja neutraloidaan.
Pesussa hyödynnetään Huntsman
P&A Finlandin tuotannossa
syntyvää rikkihappojaetta.

155 000 m³

Vuodessa satama-altaaseen
laskettavan veden enimmäis-
määrä. Vesi sisältää klorideja,
sulfaatteja sekä vähäisissä
määrin ravinteita, kiintoainesta
ja metalleja.

12 000 t

Mereen johdettavien vesien
sisältämä suola, jos suolan
talteenotto ei ole käytössä.

pH 6,5

Mereen ei lasketa happamia
vesiä. Puhdistettavan veden pH
on suurempi kuin 6,5.

65 %

kaksi kolmasosaa Tuhkajalosta-
mosta muodostuu monivaihei-
sesta vesienkäsittelyprosessista,
jossa poistetaan haitta-aineita.

Enintään 6 %

Arvioitu raskaan liikenteen
määrän lisäys Mäntyluodon
alueella.

Varastointi

Alueella ei ole käsiteltävien
materiaalien ulkovarastointia,
johon esimerkiksi sadevesi-
määrät voisivat vaikuttaa.

20 hlö

Tuhkajalostamon työllistävä
vaikutus investointivaiheessa
2017.

5–8

uutta työpaikkaa.

KIERTOTALOUS TARVITSEE EDELLÄKÄVIJÖITÄ

Ekokem on pohjoismainen kiertotalousyhtiö, joka tarjoaa ympäristöhuollon ja materiaalitehokkuuden palveluja. Päämäärämme on luonnonvarojen säästäminen ja kiertotalouden edistäminen. Kiertotaloudessa materiaalit kiertävät yhteiskunnassa niin kauan, kuin niillä on arvoa.