

YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Lupahakemus koskee:

Puurox Oy hakee ympäristönsuojelulain mukaista ympäristölupaa voimalaitostuhkien hyödyntämiselle Hautakankaan Energiapuun varastoalueen rakenteissa Kurikan kaupungissa Jurvan alueella.

Rakennettavan energiakentän ja rakenteessa käytetään yhteensä enintään 35.000 t seuraavan tyyppisiä voimalaitostuhkia

- kivihiilenpolton lentotuhka, jätekoodi 10 01 02
- turpeenpolton lentotuhka, jätekoodi 10 01 03
- turpeen polton pohjatuhkaa, jätekoodi 10 01 01

Lentotuhkaa käytetään massiivirakenteena kentän jakavassa kerroksessa korvaten murskettua / luonnosoraa. Tien kuivatus toteutetaan avo-ojin. Energiakentän kuivatus tapahtuu ympäröivien avo-ojin ja tuhkan alle sijoitettavan kapilaarikerroksen avulla. Kapilaarikerroksena käytetään Vaasan biopolttimen pohjatuhkaa.

Tuhka toimitetaan rakenteeseen optimivesipitoisuuteen kostutettuna, jotta rakenne tiivistyy optimaalisesti ja jotta tuhkarakenteelle tyypilliset lujittumisreaktiot käynnistyvät. Kostutettu tuhka ei myöskään pölise.

Suunnittelija

Kauhajoki 27.04.2020 / 01.07.2020



Mikko Mäkitalo, rkm
Mäkitalo Oy suun.tsto