

Lainaus Fortumin Waste Solutionin Väliraportista pintarakenne 2, jonka Ely-keskus on tarkastanut ja hyväksynyt.

Fortumin ja Suomen Erityisjätteen välinen luiska

”2 alueen länsireunan luiskaan asennettiin suunnitelmien mukainen suojakalvo. Ennen kalvon asennusta jätetäyttö muotoiltiin suunnitelmien ja mallien mukaan kaivinkoneilla koneohjausta hyväksi käyttäen. Alueen jäte on hienojakoista tuhkaa, joten suojakalvon alle ei tarvittu erillistä suojakerrosta, tämä todettiin myös työmaakokouksen katselmuksessa, jossa tilaaja, suunnittelija ja riippumaton laadunvalvoja oli läsnä.

Suojakalvona käytettiin samaa kitkakalvoa kuin 2B alueen luiskassa.

Suojakalvo asennettiin kahta kaivinkonetta avuksi käyttäen, toinen levitti kalvoa luiskan yläreunasta levityspuomia hyväksi käyttäen ja toinen pienempi kaivinkone ohjasi kalvoa alhaalla oikeaan kohtaan.

Suojakalvon kitkakalvo tuotiin luiskan ylätaitteen yli useamman metrin matkan, jotta se ylitti lakialueen länsireunassa sijaitsevan ojanteen, ojanne toimi myös suojakalvon ankkuroinnin apuna. Luiskan suojakalvo jatkuu siis luiskan ylätaitteesta itään päin osana peittorakennetta. 2 alueen peittorakenteen muut osat, kuten kalvon alla oleva bentoniittimattoja kalvon yläpuolella oleva salaojamatto, tuotiin luiskan ylätaitteeseen asti. Tämä esitetty rakennekuvista (liite 67).

Suojakalvon alareuna tuotiin niin pitkälle, että se limitettiin suunnitelmien mukaisesti 2019 rakennetun erotusrakenteen kalvon kanssa. Kalvolimityksen päälle asennettiin painoksi ja suojaksi noin 200 mm paksuinen kerros kivituhkaa.



Kuva 17. Fortumin ja Erityisjätteen Suojakalvon levitys.



Kuva 18. Suojakalvo limitettiin erotusrakenteen (2019 rakennettu) kalvon päälle. ”