

Kohde: Pengertäytön koekohde, entinen maanottoaikka, Naantali

**KORTTI 18-S97**

Avainsanat: Pengerrakenne, täyttö, lentotuhka, koekohde

Kohteen sijainti ja kuvaus	Täyttö, Naantali, Neste Oy:n entinen maanottoaikka, laaja-alaisen täytön koekohde, jossa tavoitteena selvittää tuhkan soveltuvuus pengermateriaaliksi, pengerrakenne, pengertäyttö
Toteutusajankohta	1971 - 1972
Uusiomateriaalien hyödyntäminen	Osalla aluetta kokeiltu sementillä stabilointia (sem. 1-2%). Kerralla rakennettavan kerroksen paksuus 200-300 mm
Kohteen erityispiirteitä	Moreeni, mahdollisesti myös kitka- ja koheesiomaalajeja
Kohteen laajuus	-
Lupatarve	-
Hyödynnetty uusiomateriaali	lentotuhka, allasvarastointi, Naantalin kivihillivoimala
Työtekniikka	Tiivistys osittain 3,2 t täryjyrällä, osittain telapuskutraktorilla
Rakentamisolosuhteet	-
UUMA-rakentamiseen liittyvät tutkimukset	
- ennakkoon	-
- rakentamisvaiheessa	Levykuormituskoe 21.-25.8.1972 (keskiarvo) stabiloitu: $E_1/E_2 = 63,4/100,5$ MPa / stabiloimaton: $E_1/E_2 = 30/66,5$ MPa, Routanousu (vaaitus) max. 110 mm
- rakentamisen jälkeen	Täyttö nykyisin pääosin uuden tuhkaläjityksen alla.
- ympäristötutkimukset	-
- jatkotutkimustarpeet / jatkotutkimukset	-
Työnaikaiset kokemukset	-
Kokemukset	Talven jälkeen saavutetut kantavuudet huonoja johtuen tuhkan löyhtymisestä
Lisätiedot	IVO, Mats Lindholm
Organisaatio	IVO
Liitetiedot	-
Kohteen raportointi	Koekohteesta diplomityö: P. Oikarinen: <i>Lentotuhkan käyttömahdollisuudet pengertäytteenä.</i>
Kohdekortin laatija, organisaatio, pvm.	SGY:n tietokanta 2002