

UUMA3 – Kohdekortti

Kohde: *Voimalaitoksen hiilikentän pinnoite ja päällysrakenne, Meri-Porin voimalaitos* **KORTTI 8-S100**

Avainsanat: *Kenttä, pinnoite, päällysrakenne, lentotuhka*

Kohteen sijainti ja kuvaus	kenttä, Meri-Porin Voimalaitos, IVO LRV (PVO-Yhtiöt), voimalaitoksen hiilikenttä, kantava kerros, päällyste
Toteutusajankohta	1992
Uusiomateriaalien hyödyntäminen	Hiilikentän pinnoite / päällysrakenne hiilen ulkopuolisilla alueilla: PR 3: M 0/20, 50 mm / Hiekka+tuhka+sementti, 300 mm PR 5: Hiekka+tuhka+sementti, 300 mm Merihiekkaan sekoitettiin tuhkaa noin 15 % (270 kg/m ³) ja sementtiä P 40/28 noin 8 % (145 kg/m ³)
Kohteen erityispiirteitä	Pääosin merihiekka, osin moreeni.
Kohteen laajuus	-
Lupatarve	-
Hyödynnetty uusiomateriaali	lentotuhka (allasvarastoitu), LRV:n Tahkoluodon kivihiihvoimala
Työtekniikka	Paikallasekoitus stabilointijyrsimellä. Tiivistys täryjyrällä yhtenä kerroksena.
Rakentamisolosuhteet	-
UUMA-rakentamiseen liittyvät tutkimukset	
- ennakkoon	Tuhkan koostumus, liukoisuus- ja lujittumiskokeet, kantavuus- ja vedenjohtavuuden mittaukset vanhoista rakenteista.
- rakentamisvaiheessa	Tiiviys (Troxler) 97 %, puristuslujuus (28d) sullontanäytteistä 5,8 MPa, vesipitoisuus 11,3 %
- rakentamisen jälkeen	Kantavuus (E ₁ /E ₂ =312/552 MPa), puristuslujuus (9,8 MPa) tiheys (1,9 t/m ³) syksy 1995
- ympäristötutkimukset	Vedenlaadun tarkkailu
- jatkotutkimustarpeet / jatkotutkimukset	-
Työnaikaiset kokemukset	-
Kokemukset	Ei ongelmia
Lisätiedot	IVO, Mats Lindholm
Organisaatio	IVO LRV (PVO-Yhtiöt)
Liitetiedot	-
Kohteen raportointi	-
Kohdekortin laatija, organisaatio, pvm.	SGY:n tietokanta 2002