

Kohteen sijainti ja kuvaus	Kenttä, Meri-Porin Voimalaitos, Pori, Metsäahlan läjitysalue Ahlainen, tiivisterakenne
Toteutusajankohta	1993
Uusiomateriaalien hyödyntäminen	Tuhkan ja kipsin läjitysalueen tiivistysrakenne: Vettä johtava sorakerros / Tuhkarakenne, rakennettu kolmena kerroksena 200 + 150 + 150 mm, yläpinnassa 150 mm sementtistabiloitua (8 %), / Pohjamaa Tuhkarakenteen vedenjohtavuus $1 \times 10^{-7}$ m/s
Kohteen erityispiirteitä	Moreeni, kallio ja siltti
Kohteen laajuus	-
Lupatarve	-
Hyödynnetty uusiomateriaali	lentotuhka, allasvarastoitu, LRV:n Tahkoluodon kivihiihloimala
Työtekniikka	Paikallasekoitus stabilointijyrsimellä.
Rakentamisolosuhteet	-
UUMA-rakentamiseen liittyvät tutkimukset	
- ennakkoon	Tuhkan koostumus, liukoisuus- ja lujittumiskokeet, kantavuus- ja vedenjohtavuuden mittaukset vanhoista rakenteista.
- rakentamisvaiheessa	Tiiviys (Vesivolymetri ja Troxler): stabiloitu tuhka 93 %, ei stabiloitu 89 %
- rakentamisen jälkeen	Jatkuva pohjavedenlaadun seuranta, kantavuus ( $E_1/E_2=89/145$ MPa), puristuslujuus (9,2 MPa), tiheys (märkä 1,8 t/m <sup>3</sup> ), vedenläpäisevyys ( $1 \times 10^{-9}$ m/s), syksy - 1995
- ympäristötutkimukset	Jatkuva pohjavedenlaadun seuranta
- jatkotutkimustarpeet / jatkotutkimukset	-
Työnaikaiset kokemukset	Olosuhteet (sade) ja tuhkan laatu vaikeuttivat työtä.
Kokemukset	-
Lisätiedot	IVO, Mats Lindholm
Organisaatio	IVO, LRV (PVO-Yhtiöt)
Liitetiedot	-
Kohteen raportointi	-
Kohdekortin laatija, organisaatio, pvm.	SGY:n tietokanta 2002