

Kohteen sijainti ja kuvaus	Salmisaaren voimalaitoksen kivihiilivaraston pohja, Helsinki Kenttä/kantavakerros, jakavakerros
Toteutusajankohta	Syksy 1972
Uusiomateriaalien hyödyntäminen	Salmisaaren hiilikenttä, kerrosrakenne: 0,5 m Salmisaaren pohjakuona (tiivistys ainoastaan levityskoneella) muovikelmu 0,9 m Hanasaaren lentotuhka (tiivistys 5:nä kerroksena optimikosteudessaan miel. kumipyöräjäyrällä) 0,2 m Hanasaaren märkäkuona (voidaan tarvittaessa korjata lentotuhkakerroksella) 0,3 m Salmisaaren pohjakuona (tiivistys 1:nä kerroksena kuten edellä) Nykyinen maanpinta (louheen sekaista mursketta)
Kohteen erityispiirteitä	Rakennettava alue on merestä käyttöön otettua aluetta. Täyttäminen on tehty louheella, hiekalla, rakennusjätteellä yms. sekalaisilla aineksilla pengertämällä. Ennen pengertämistä oli alueella ollut n. 5 m savea, joka kuitenkin on lähes kokonaan väistynyt.
Kohteen laajuus	n. 70 x 60 m
Lupatarve	-
Hyödynnetty uusiomateriaali	Arinakuona, lentotuhka Salmisaaren voimalaitos, Hanasaaren voimalaitos
Työtekniikka	Tuhka tuotiin rakennuspaikalle kuorma-autolla, tuhka levitettiin 3 m ³ kauhalla varustetulla pyöräkuormaajalla
Rakentamisolosuhteet	-
UUMA-rakentamiseen liittyvät tutkimukset	
- ennakkoon	Materiaalin rakeisuus
- rakentamisvaiheessa	vesipitoisuus, vesivolymetrikokeet
- rakentamisen jälkeen	-
- ympäristötutkimukset	-
- jatkotutkimustarpeet / jatkotutkimukset	täydennetään myöhemmin, mikäli tietoa löytyy
Työnaikaiset kokemukset	Kun vesipitoisuus oli lähellä optimikosteutta ja kerrospakkaus pidettiin työselityksen mukaisena, ei kentän rakentaminen tuottanut vaikeuksia
Kokemukset	Hiilen lämpötilat olivat varastokasassa pysyneet +10 - +20 °C tienoilla. (vanhalla kentällä ollut paloja)
Lisätiedot	-
Organisaatio	Helsingin kaupungin sähkölaitos; Helsingin kaupungin kiinteistövirasto, geotekninen osasto, Yrjö Kähönen
Liitetiedot	-
Kohteen raportointi	-
Kohdekortin laatija, organisaatio, pvm.	Koostettu SGY:n tietokannasta vuodelta 2002 sekä täydennetty UUMA3-hankkeessa Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen v. 1998 sijaintiraportin tiedoilla (kohteen laajuus).