

Avainsanat: Pohjatuhka, arina, meluvalli

Kohteen sijainti ja kuvaus	Torpparinmäen meluseinämän perustus Tuusulantien varressa, Helsinki, Meluste, arina
Toteutusajankohta	1985
Uusiomateriaalien hyödyntäminen	Meluita perustetaan meluvalliksi rakennetun täytön varaan pohjatuhka-arinan välityksellä
Kohteen erityispiirteitä	Humusmaata n. 0-1,0 m, täytön ja humusmaan alapuolella on 13,6-17,0 m savikerros, yläosastaan liejuista savea. Savikerroksen alapuolella 1,3-4,6 m silttiä ja 1-3,2 m hiekkaa ja moreeni. Savi on herkkää värinöistä aiheutuvalle häiriintymiselle.
Kohteen laajuus	-
Lupatarve	-
Hyödynnetty uusiomateriaali	Pohjatuhka
Työtekniikka	Arina tiivistetään 1 kN tärylevyn 6:lla ajokerralla. Vaadittava tiiveysaste on 91 %.
Rakentamisolosuhteet	-
UUMA-rakentamiseen liittyvät tutkimukset	
- ennakkoon	Rakeisuus, kiintotiheydet, koostumus (Energialaitoksen kemian laboratorion analyysit)
- rakentamisvaiheessa	Levykuormituskokeet, vesivolymetrikokeet
- rakentamisen jälkeen	Meluseinän painumista ja mahdollisia kallistumia seurataan elementteihin asennettujen mittauspisteiden avulla.
- ympäristötutkimukset	-
- jatkotutkimustarpeet / jatkotutkimukset	-
Työnaikaiset kokemukset	-
Kokemukset	-
Lisätiedot	-
Organisaatio	Helsingin kaupungin rakennusvirasto, katurakennusosasto Helsingin kaupungin kiinteistövirasto, geotekninen osasto Ahti Latvala, Osmo Korhonen, Jorma Havukainen
Liitetiedot	-
Kohteen raportointi	-
Kohdekortin laatija, organisaatio, pvm.	Koostettu SGY:n tietokannasta vuodelta 2002 UUMA3-hankkeessa