

Kohteen sijainti ja kuvaus	Ämmäsuon kaatopaikka, koerakenteet, Espoo
Toteutusajankohta	1996, toukokuun loppu
Uusiomateriaalien hyödyntäminen	<p>Koekenttien pohjarakenteet: tiivisterakenteet; suodatinkangas; lysimetrin mursketäyttö (8-16 mm); suojageotekstiili (1200 g /m²); lysimetrimuovi 2mm HDPE; tasausmurske (0-16 mm); pinnaltaan kiilattu louhetäyttö h>0,5m; louhittu kalliopinta.</p> <p>Tiivisterakenteet (lentotuhka + rikinpoistotuote): Lentotuhka 0,2 m; lentotuhka+rikinpoistotuote 2x0,2 m; asfaltti 0,2 m; lentotuhka 0,2 m; lentotuhka+rikinpoistotuote 2x0,2 m.</p> <p>Tiivisterakenteiden yläpuoliset kerrokset: savikerros > 1m; murskekerros #0-100 mm h>1m; sala-ojituserros #16-32mm murske h=0,5m, salaojap. 110mm; suojageotekstiili (ei asfalttialueilla); tiivisterakenteet.</p>
Kohteen erityispiirteitä	Louhittua kalliota
Kohteen laajuus	-
Lupatarve	-
Hyödynnetty uusiomateriaali	Lentotuhka, rikinpoistolopputuote; seossuhde 50/50, Espoon Sähkö Oy, Suomenojan voimalaitos
Työtekniikka	10 t pyöräkuormaaja (levitys, tasaus), tiehöylä (tasaus), 15 t täryjyvä (tiivistys), traktorikaivuri (pinnan rikkominen)
Rakentamisolosuhteet	Ajoittain sateista
UUMA-rakentamiseen liittyvät tutkimukset	
- ennakkoon	vedenläpäisevyys, hehkutushäviö
- rakentamisvaiheessa	vesipitoisuus, tiiveystarkkailu (volymetri, Troxler, pudotuspainolaite)
- rakentamisen jälkeen	lysimetrit, kosteus- ja lämpötila-anturit
- ympäristötutkimukset	Lysimetrit
- jatkotutkimustarpeet / jatkotutkimukset	Koerakenteet on purettu 1990-luvulla
Työnaikaiset kokemukset	Mikäli materiaali on liian kosteaa, tavoitteeksi asetettua tiiviyttä vaikea saavuttaa. Varauduttava suojaamaan tiivistetty rakenne väliaikaisesti.
Kokemukset	-
Lisätiedot	-
Organisaatio	Pääkaupunkiseudun yhteistyövaltuuskunta YTV suunnittelija Vesihydro Oy Työryhmä, johon kuului YTV:n, SYKE:n ja TKK:n edustajat Espoon sähkön ja Lemminkäisen konsulttina Viatek Oy
Liitetiedot	-
Kohteen raportointi	TKK / Minna Leppänen laatinut väliraportteja mm. mittaus-tuloksista 1990-luvulla.
Kohdekortin laatija, organisaatio, pvm.	Koostettu SGY:n tietokannasta vuodelta 2002