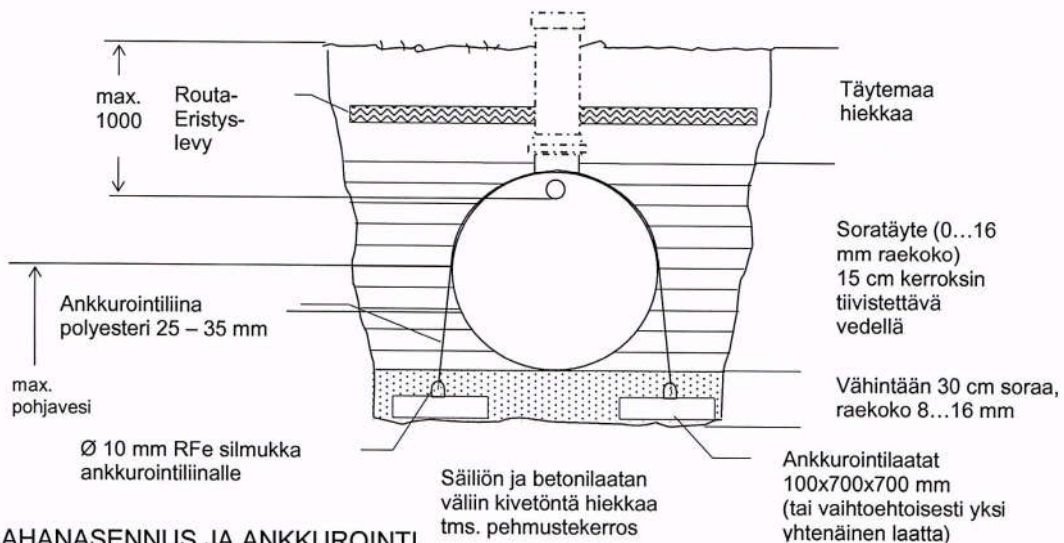


LOKASÄILIÖN MAAHANASENNUSOHJEET

ASENNUSPAIKKA

Säiliön asennuspaikan valinnassa on huomioitava, että säiliön alueella ei saa olla liikennettä tai muuta satunnaista ylikuormitusta ja asennuspohjan on oltava kantava ja painumaton.

Vakiosäiliöt ovat mitoitettut siten, että suurin sallittu asennussyvyys on yksi metri ja pohjaveden taso saa ulottua korkeintaan säiliön puoliväliin. **Jos säiliö asennetaan syvemmälle, korkeamman pohjaveden vaikutusalueelle tai liikennealueelle, tulee ennen asennusta ottaa yhteys valmistajaan.**



MAAHANASENNUS JA ANKKUROINTI

1. Tiivistä kaivannon pohjalle 30 cm:n vahvuinen kivetön sorakerros (raekoko 8-16 mm).
2. Säiliö täytetään vedellä, jotta paikalle asettuminen varmistuu ulkopuolisista vesistä huolimatta.
3. Tiivistä säiliön ympärille tuleva sora 15 cm:n kerroksin vedellä. Sora säiliön sivuilla on oltava vähintään 30 cm.
4. Pohjaveden vaikutusalueella veden aiheuttamaa nostetta vastaan on säiliö ankkuroitava esim. kuvan mukaisin ankkurointilaatoin tai valamalla säiliön alle yhtenäinen betonilaatta, jossa ankkurointiliinoja varten on RFe silmukat. Tilavuudeltaan 3 m³ ja 5 m³ säiliöt ankkuroidaan kahdella säiliön yli asennetulla ankkurointiliinalla. Yli 5 m³ säiliöiden ankkurointiin käytetään useampia liinoja siten, että liinojen väli on enintään 1 metri.

Ankkurointiliinat

Säiliön Ø mm	Liinan tyyppi
800...1250	Polyesteriliina 25 mm 1000 kg
1400...2150	Polyesteriliina 35 mm 2500 kg

Liinat kiristetään kaksivaiheisesti tasakireyteen. Kiristimet eivät saa painaa säiliön pintaa. Liinoja ei saa kiristää niin paljon, että säiliön muoto muuttuu, tästä seuraa pistekuormien syntyminen ja säiliö saattaa vaurioitua. Ankkurointiliinat saa kiristää lopulliseen kireyteen vasta kun täyttö säiliön sivulla on n. 20 - 40 cm korkeudella pohjasta laskien, tällöin säiliön pohja ottaa ankkuroinnista johtuvan kuorman vastaan suuremmalla pinta-alalla eikä pistemäistä kuormitusta synny.

5. Säiliön routasuojaus tehdään jos asennussyvyys ja maan laatu sitä edellyttävät. Routasuojauslevyn paksuus- ja leveys/pituusmitoitus on tehtävä tapauskohtaisesti.

LUJAPINTA

Lujapinta Oy Finland
www.lujapinta.fi