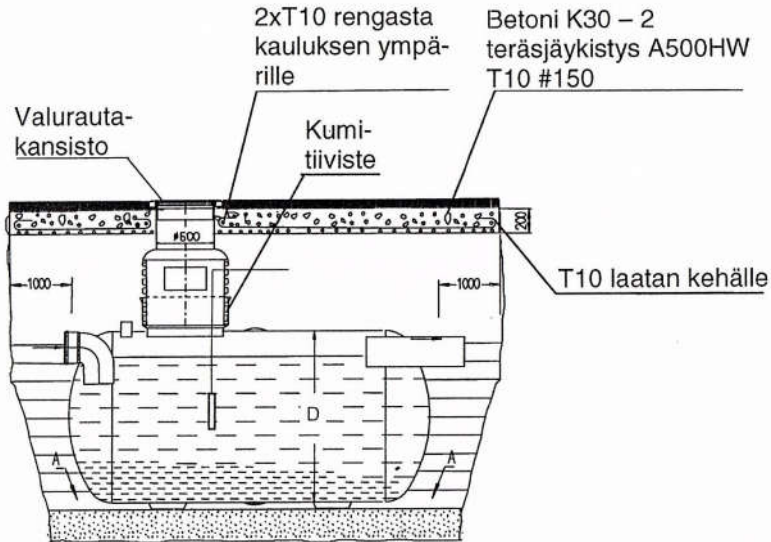


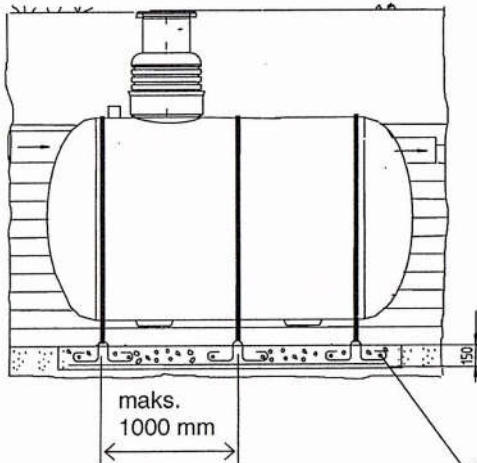
Lujitemuovi – ja erotinsäiliöiden maahanasennusohjeet

LUJAPINTA

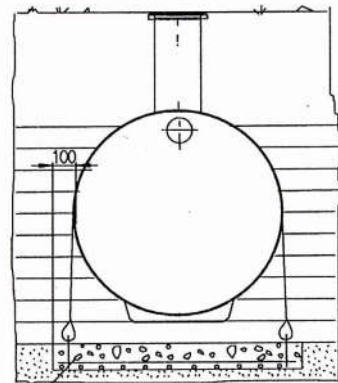
Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3



Betonilaatta K30-2
Rauditus A500HW T8 #200

1. Tiivistä kaivannon pohjalle 30 cm vahvuinen vaakasuoraan tasoitettu kivetön hiekkakerros. Tilaa asennushiekalle säiliön sivuilla ja päädyissä pitää olla n.50 cm. Jos säiliö on ankkuroitava, vala hiekkakerroksen päälle kuvan 2 ja 3 mukainen teräsbetonilaatta, jossa on tarpeellinen määrä Ø 10 mm:n RFe- lenkkejä ankkurointiliinojen kiinnitystä varten. Säiliön ankkurointia suositellaan jos pohjavedenpinta on korkeammalla kuin säiliön pohja, maaperä on huonosti vettä läpäisevää tai maaperä on huonosti kantavaa.
2. Tiivistä betonilaatan päälle n 20 cm hiekkakerros. Nosta säiliö varovasti hiekka-kerroksen päälle. Liikkumisen estämiseksi laske säiliön pohjalle n.30 cm vettä. Säiliö ankkuroidaan veyrättömillä polyesteriliinoilla siten, että liinojen väli on max 100 cm. 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 pohja ottaa ankkuroinnista johtuvan kuorman vastaan suuremmalla pinta-alalla eikä pistemäistä kuormitusta synny.
3. Säiliötä ympäröivä hiekka tiivistetään 20 cm kerroksin. Tiivistä huolellisesti säiliön alareunan ja jalasten viereinen hiekkakerros. Lisää vettä säiliöön samanaikaisesti hiekkatäytön edetessä.
4. Asenna säiliön tulo- ja poistoyhteet viemäriin ja erillinen huoltokaivo säiliön päällä olevaan huoltokaivon yhteeseen. Varmista että P/PE- huoltokaivon alaosan kumitiiviste on paikoillaan. Asenna tuuletusputki yhteeseen.
5. Jatka hiekan tiivistämistä 40 cm kerroksin. Yhteiden päällä voimakasta täryn käyttöä on vältettävä. Tarvittaessa poraa reikä hälyttimen anturikaapelille huoltokaivon yläosaan, asenna suojaputki ja anturi(t) paikoilleen. Anturin oikea asennuskorkeus on ilmoitettu anturin asennuskorkeustaulukossa. Täytä kaivanto hiekalla maanpinnan tasoon saakka. Huoltokaivojen lopullinen korkeus säädetään leikkaamalla, huomioiden kansiston kehysen tuoma lisäkorkeus. Kehys ei saa painaa huoltokaivoa, vaan sen on tukeuduttava tiivistettyyn hiekkään tai betonilaattaan.
6. Raskaan ja keskiraskaan liikenteen vaikutusalueella valetaan pyöräkuormaa tasaamaan kuvan 1 mukainen teräsbetoninen kuormantasauslaatta.
7. Ankkurointiliinat:

Säiliön Ø mm	Liinatyyppi (koukut ja kiristimet RFe)	Nimellislujuus
800...1250	Polyesteriliina 25 mm	1000 kg
1400...2150	Polyesteriliina 35 mm	2500 kg
>2150	Polyesteriliina 50 mm	4000 kg

Liinat kiristetään kaksivaiheisesti mahdollisimman 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.

LUJAPINTA

www.lujapinta.fi