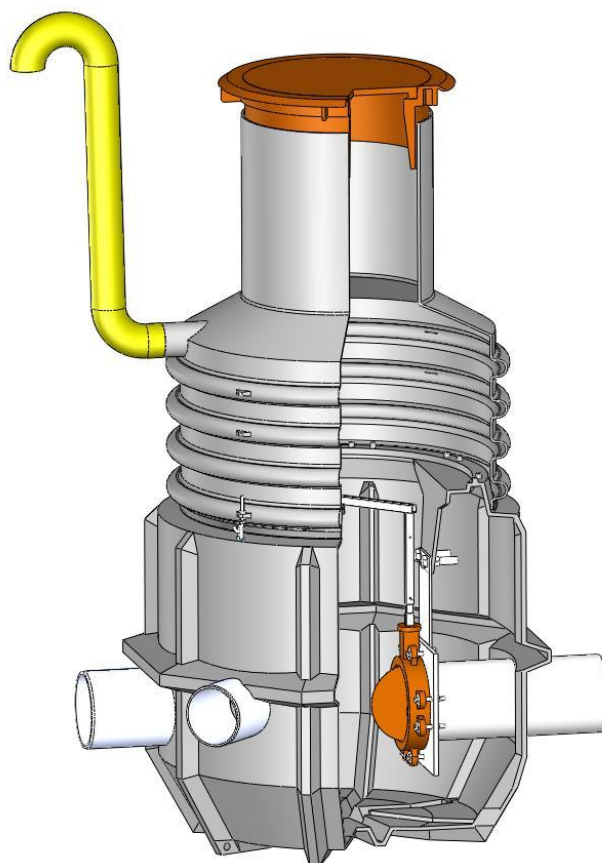
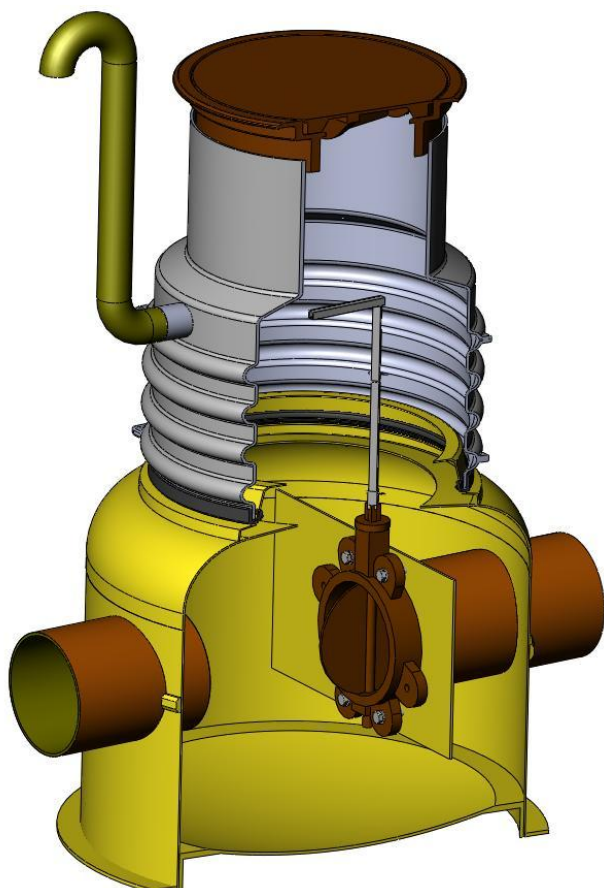


## EuroNOK<sup>®</sup> ja EuroNOK<sup>®</sup> FRW näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivo

### Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet



# Sisällysluettelo

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>NÄYTTEENOTTO- JA SULKUVENTTIILIKAIVO.....</b> | <b>3</b>  |
| 1.1      | YLEISTÄ.....                                     | 3         |
| <b>2</b> | <b>TEKNISET TIEDOT .....</b>                     | <b>4</b>  |
| 2.1      | TOIMINTA.....                                    | 4         |
| 2.2      | EURONOK PE RAKENNE .....                         | 4         |
| 2.3      | EURONOK PE FRW RAKENNE .....                     | 5         |
| 2.4      | EURONOK LM RAKENNE.....                          | 6         |
| 2.5      | EURONOK FRW LM RAKENNE.....                      | 7         |
| 2.6      | SULKUVENTTIILI .....                             | 8         |
| <b>3</b> | <b>LISÄVARUSTEET .....</b>                       | <b>8</b>  |
| 3.1.1.   | <i>EuroHUK -huoltokaivo .....</i>                | <i>8</i>  |
| 3.1.2.   | <i>Valurautakansisto .....</i>                   | <i>8</i>  |
| <b>4</b> | <b>PE-TUOTTEEN MAAHANASENNUSOHJE.....</b>        | <b>8</b>  |
| <b>5</b> | <b>LM-TUOTTEEN MAAHANASENNUSOHJE .....</b>       | <b>11</b> |
| 5.1      | ROUTASUOJAUS.....                                | 13        |
| <b>6</b> | <b>KUVALLINEN ASENNUSOHJE .....</b>              | <b>13</b> |
| <b>7</b> | <b>HUOLTO.....</b>                               | <b>14</b> |
| 7.1      | TARKASTUSHUOLTO .....                            | 14        |
| 7.2      | RAKENNEHUOLTO .....                              | 14        |
| 7.3      | HUOLTOKIRJA .....                                | 15        |
| <b>8</b> | <b>HUOLTOKIRJAMALLI.....</b>                     | <b>15</b> |

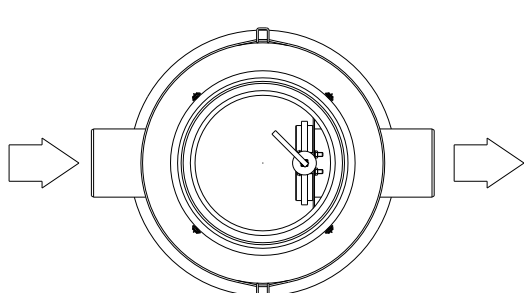
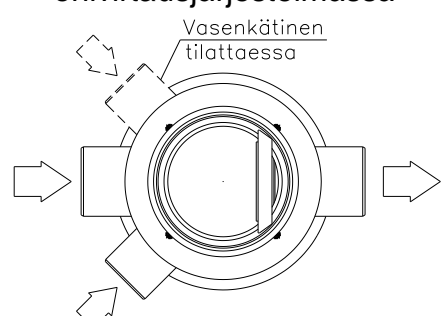
# 1 NÄYTTEENOTTO- JA SULKUVENTTIILIKAIVO

## 1.1 Yleistä

Tässä ohjeessa selostetaan EuroNOK ja EuroNOK FRW Näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivon asennus, käyttö ja huolto. Kaivo on tarkoitettu kytkettäväksi viemäriin erotinjärjestelmän perään, jolloin se mahdollistaa viemäriverkkoon johdettavan jäteveden laadun valvonnan ja viemäriin sulkemisen tarvittaessa. Kaivon asennussyvyys sovitetaan kuhunkin käyttökohteeseen sopivaksi EuroHUK-huoltokaivon avulla.

EN 858 (Separator system for light liquids) -standardin mukaiseen erotinjärjestelmään kuuluvat EuroHEK® hiekan- ja lietteenerotin, EuroPEK® I-luokan öljynerotin ja EuroNOK® näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivo. Erillisissä ohjeissa on selostettu EuroHEK hiekanerotin ja EuroPEK öljynerotimen asennus, käyttö ja huolto.

Kaivo valitaan öljynerotimen lähtöyhteen koon mukaan (DN 110, 160, 200, 250, 315, 400 tai 500).

| EuroNOK  |             | EuroNOK FRW   |             |
|--|-------------|---|-------------|
| Näytteenotto-/sulkuventtiilikaivo ilman ohivirtauslinjaa                           |             | Näytteenotto-/sulkuventtiilikaivo ohivirtausjärjestelmässä                          |             |
|  |             |  |             |
| D110...D315  | D400...D500 | D110...D315   | D400...D500 |
| PE   | LM          | PE  | LM          |

Kaivojen DN110...DN315 rungot on valmistettu polyeteenistä (PE) ja DN400...DN500 lasikuituvahvisteisesta lujitemuovista (LM).

Kaivojen asennussyvyys tuloyhteen alapinnasta on kaivon mallista riippuen 0,9-3,3 metriä (asennussyvyudet on esitetty tuotekohtaisesti kohdissa 2.2 - 2.5). Näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivoon valitaan asennussyvyuden mukainen EuroHUK-huoltokaivo. Haluttaessa asentaa kaivo poikkeukselliseen syvyyteen, tulee ottaa yhteys Wavin-Labkoon, puh. 020 1285 200 tai [tanks@wavin-labko.fi](mailto:tanks@wavin-labko.fi).



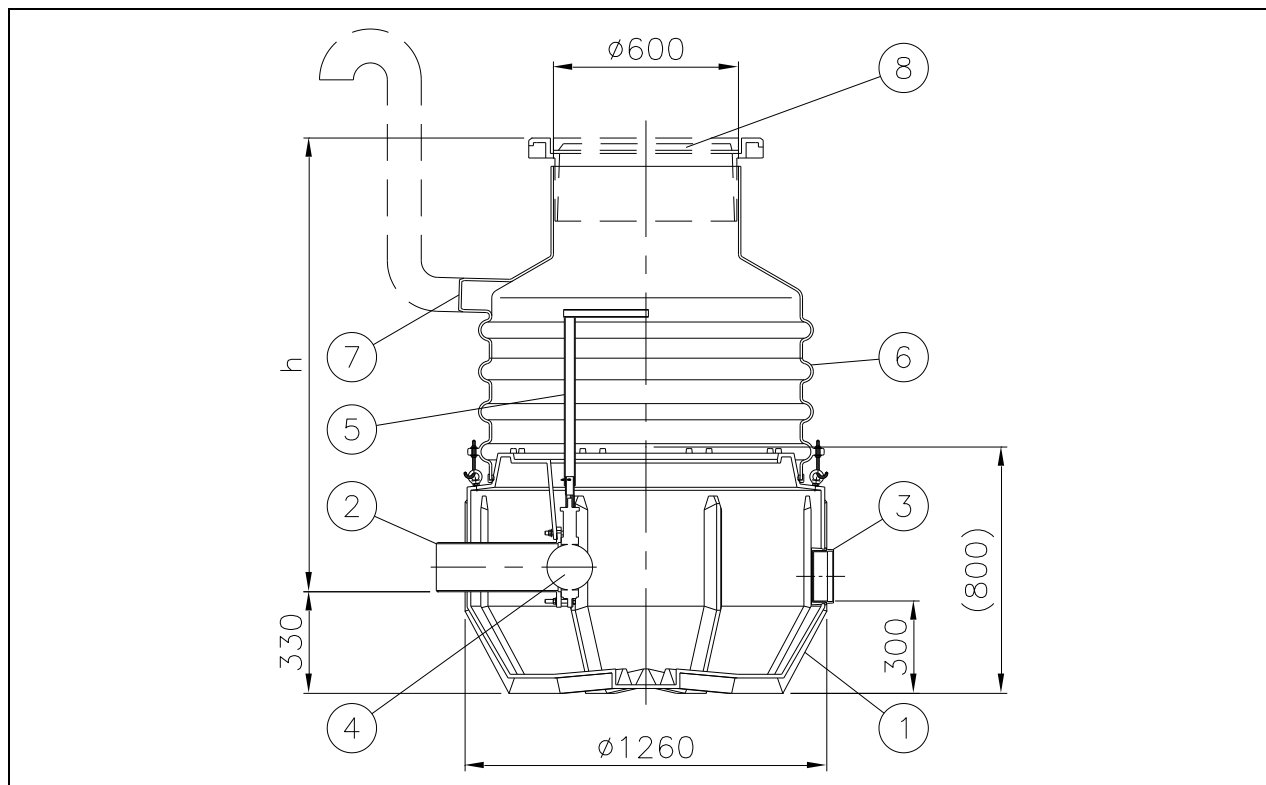
- Käsittele tuotetta varoen ja sido se huolellisesti kuljetuksen ajaksi.
- Tarkista tuote mahdollisten kuljetusvaurioiden varalta heti sen saavuttua asennuspaikalle.
- Ankkuroi kaivo tarvittaessa, jotta se ei nouse maasta pohjaveden tai asennuskaivantoon valuneen sadeveden aiheuttaman nosteen vaikutuksesta. Lisätietoja löydät kohdasta "Maahanasennusohjeet".
- Liikennealueella erottimen päälle on valettava kuormantasauslaatta. Lisätietoja löydät kohdasta "Maahanasennusohjeet".

## 2 TEKNISET TIEDOT

### 2.1 Toiminta

Kaivon pohjalla on vesitila, josta voidaan ottaa vesinäyte viemäriinjassa kulkevasta vedestä. Kaivossa on sulkuventtiili, joka mahdollistaa viemäriin sulkemisen tarvittaessa esim. onnettomuus-, epätavallisissa päästö- sekä muissa ongelmatilanteissa. Venttiilin toiminta on esitetty kohdassa 2.6.

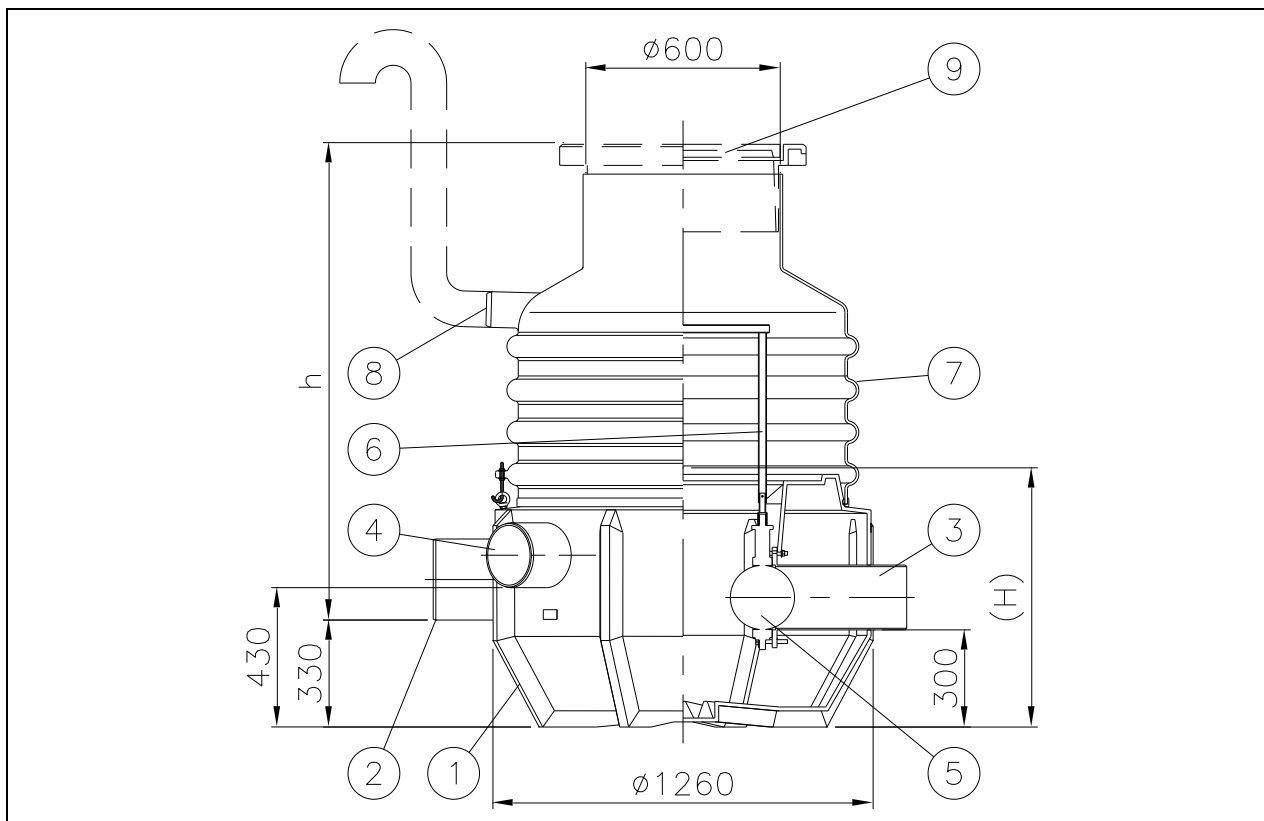
### 2.2 EuroNOK PE rakenne



Kuva 1. EuroNOK PE DN160 - DN315 näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivon osat.

| EuroNOK PE |  | DN    | 160  | 200   | 250   | 315   |
|------------|--|-------|--|-------|-------|-------|
| 1          | Säiliö, PE (V)                           | I     | 200  | 200   | 200   | 200   |
| 2          | Tuloyhde                                 | PE    | D160   | D200  | D250  | D315  |
| 3          | Lähtöyhde                                | PE    | D160   | D200  | D250  | D315  |
| 4          | Sulkuventtiili                           |       | DN150  | DN200 | DN250 | DN300 |
| 5          | Vääntötanko                              | RST   | 1 kpl, pituus asennussyvyyden mukaan   |       |       |       |
| 6          | EuroHUK 600 huoltokaivo                  | PE-MD | h9-13 ... h21-25   |       |       |       |
|            | h9-13                                    | mm    | h = 900...1300   |       |       |       |
|            | h13-17                                   | mm    | h = 1300...1700  |       |       |       |
|            | h17-21                                   | mm    | h = 1700...2100  |       |       |       |
|            | h21-25                                   | mm    | h = 2100...2500  |       |       |       |
| 7          | Tuuletusyhde                             | PE    | D110   |       |       |       |
| 8          | Valurautakansisto Ø600 (Standardi EN124) |       | Kansiluokka A15 (1,5 tn)<br>Kansiluokka C250 (25 tn)<br>Kansiluokka D400 (40 tn) |       |       |       |

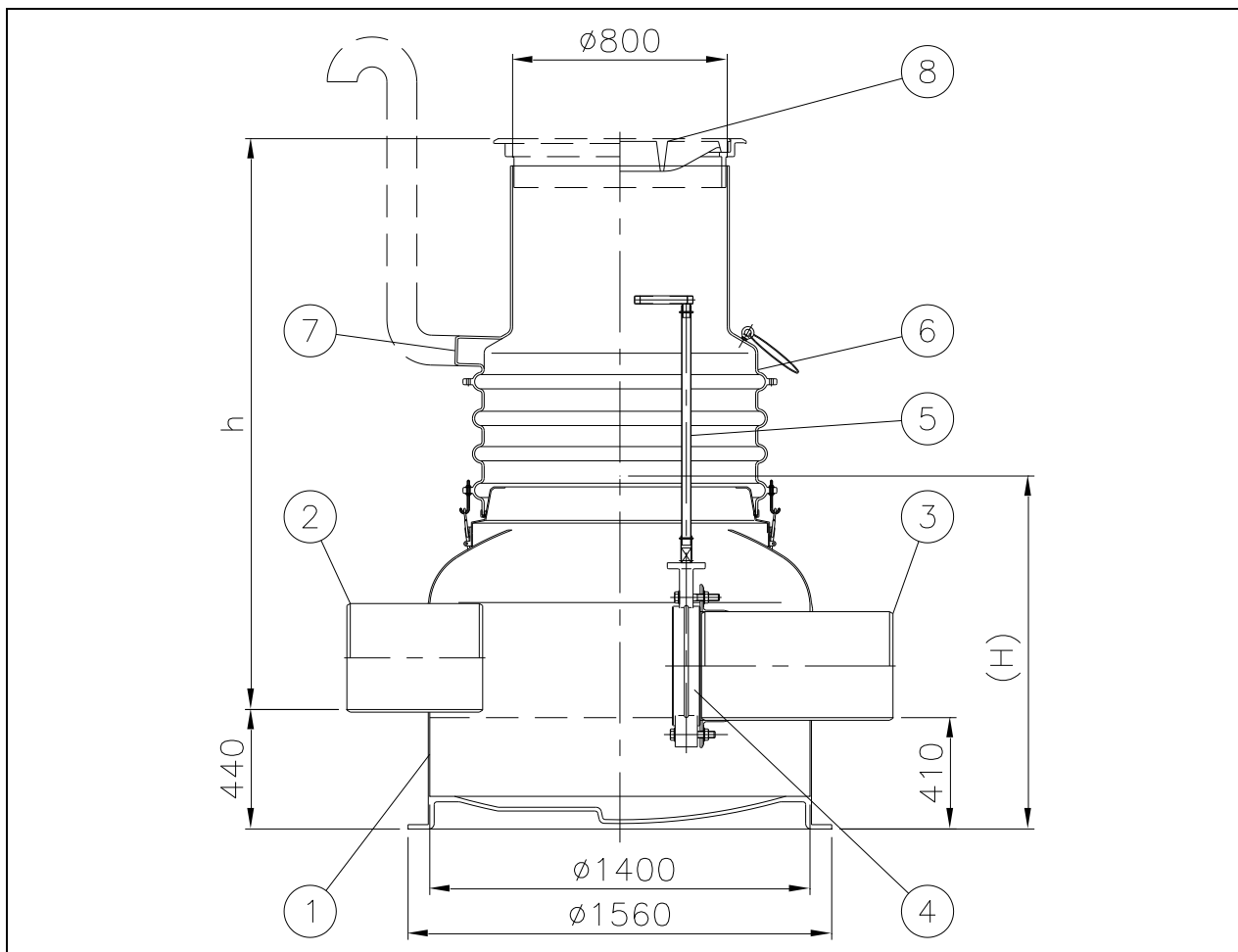
## 2.3 EuroNOK PE FRW rakenne



Kuva 2. EuroNOK PE FRW DN200/160 - DN315/315 näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivon osat.

| EuroNOK PE FRW                             | DN    | 200/160  | 200/200 | 250/200         | 250/250 | 315/250 | 315/315 |
|--|-------|--|---------|-----------------|---------|---------|---------|
| 1 Säiliö, PE (V)                           | I     | 200  | 200     | 600             | 600     | 600     | 600     |
| H Kokonaiskorkeus                          | mm    | 800  | 800     | 1200            | 1200    | 1200    | 1200    |
| 2 Tuloyhde (ohivirtaus)                    | PE    | 200  | 200     | 250             | 250     | 315     | 315     |
| 3 Lähtöyhde                                | PE    | 200  | 200     | 250             | 250     | 315     | 315     |
| 4 Tuloyhde (erotinlinja)                   | PE    | 160  | 200     | 200             | 250     | 250     | 315     |
| 5 Sulkuventtiili                           |       | DN200  | DN200   | DN250           | DN250   | DN300   | DN300   |
| 6 Vääntötanko                              | RST   | 1 kpl, pituus asennussyvyyden mukaan   |         |                 |         |         |         |
| 7 EuroHUK 600 huoltokaivo                  | PE-MD | h9-13 ... h21-25   |         |                 |         |         |         |
| h9-13                                      | mm    | h = 900...1300   |         | h = 1300...1700 |         |         |         |
| h13-17                                     | mm    | h = 1300...1700  |         | h = 1700...2100 |         |         |         |
| h17-21                                     | mm    | h = 1700...2100  |         | h = 2100...2500 |         |         |         |
| h21-25                                     | mm    | h = 2100...2500  |         | h = 2500...2900 |         |         |         |
| 8 Tuuletusyhde                             | PE    | D110   |         |                 |         |         |         |
| 9 Valurautakansisto Ø600 (Standardi EN124) |       | Kansiluokka A15 (1,5 tn)<br>Kansiluokka C250 (25 tn)<br>Kansiluokka D400 (40 tn) |         |                 |         |         |         |

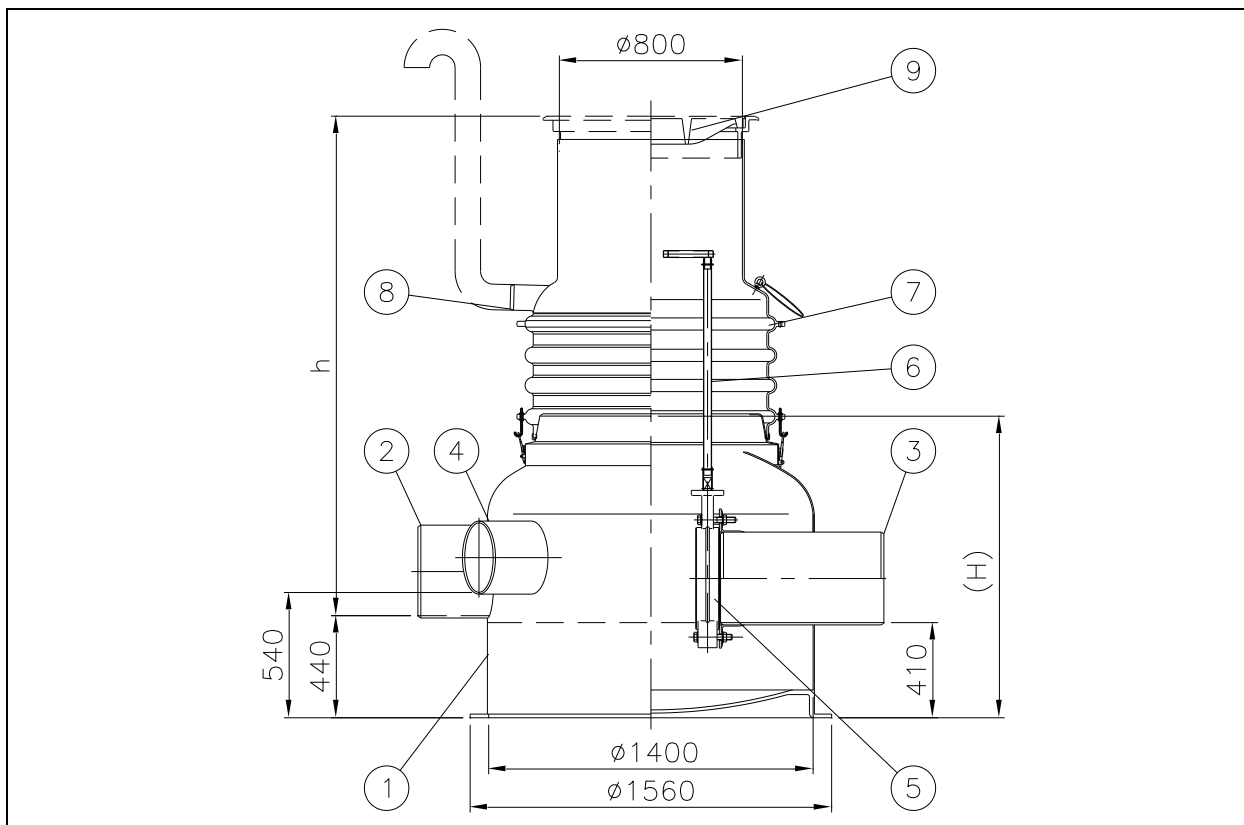
## 2.4 EuroNOK LM rakenne



Kuva 3. EuroNOK DN400 ja DN500 näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivon osat.

| EuroNOK |  | DN    | 400                                  | 500               |
|---------|--|-------|--------------------------------------|-------------------|
| 1       | Säiliö, LM                               | mm    | 1400/1560                            | 1400/1560         |
| H       | Kokonaiskorkeus                          | mm    | 1350                                 | 1750              |
| 2       | Tuloyhde                                 | PVC   | D400                                 | D500              |
| 3       | Lähtöyhde                                | PVC   | D400                                 | D500              |
| 4       | Sulkuventtiili                           |       | DN400                                | DN500             |
| 5       | Vääntötanko                              | RST   | 1 kpl, pituus asennussyvyyden mukaan |                   |
| 6       | EuroHUK 800 huoltokaivo                  | PE-MD | h9-13 ... 21-25                      |                   |
|         | h9-13                                    | mm    | h = 1300 ... 1700                    | h = 1700 ... 2100 |
|         | h13-17                                   | mm    | h = 1700 ... 2100                    | h = 2100 ... 2500 |
|         | h17-21                                   | mm    | h = 2100 ... 2500                    | h = 2500 ... 2900 |
|         | h21-25                                   | mm    | h = 2500 ... 2900                    | h = 2500 ... 2900 |
| 7       | Tuuletusyhde                             | PE    | D110                                 |                   |
| 8       | Valurautakansisto Ø800 (Standardi EN124) |       | Kansiluokka D400 (40 tn)             |                   |

## 2.5 EuroNOK FRW LM rakenne



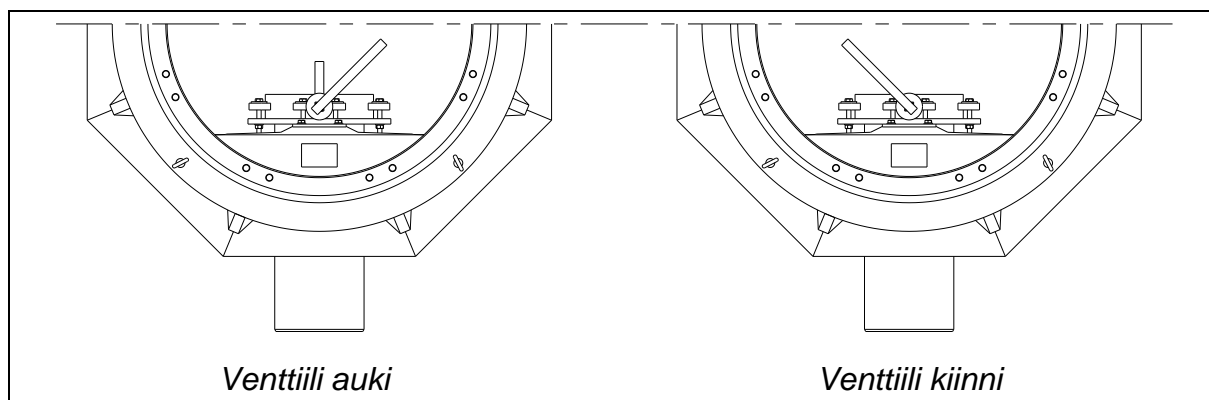
Kuva 4. EuroNOK FRW DN400/315 - DN500/500 näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivon osat.

| EuroNOK FRW |  | DN    | 400/315                              | 400/400   | 500/400         | 500/500   |
|-------------|--|-------|--------------------------------------|-----------|-----------------|-----------|
| 1           | Säiliö, LM                               | D     | 1400/1560                            | 1400/1560 | 1400/1560       | 1400/1560 |
| H           | Kokonaiskorkeus                          | mm    | 1350                                 | 1350      | 1750            | 1750      |
| 2           | Tuloyhde (ohivirtaus)                    | PVC   | D400                                 | D400      | D500            | D500      |
| 3           | Lähtöyhde                                | PVC   | D400                                 | D400      | D500            | D500      |
| 4           | Tuloyhde (erotinlinja)                   | PVC   | D315                                 | D400      | D400            | D500      |
| 5           | Sulkuventtiili                           |       | DN400                                | DN400     | DN500           | DN500     |
| 6           | Vääntötanko                              | RST   | 1 kpl, pituus asennussyvyyden mukaan |           |                 |           |
| 7           | EuroHUK 800 huoltokaivo                  | PE-MD | h9-13 ... 21-25                      |           |                 |           |
|             | h9-13                                    | mm    | h = 1300...1700                      |           | h = 1700...2100 |           |
|             | h13-17                                   | mm    | h = 1700...2100                      |           | h = 2100...2500 |           |
|             | h17-21                                   | mm    | h = 2100...2500                      |           | h = 2500...2900 |           |
|             | h21-25                                   | mm    | h = 2500...2900                      |           | h = 2900...3300 |           |
| 8           | Tuuletusyhde                             | PE    | D110                                 |           |                 |           |
| 9           | Valurautakansisto Ø800 (Standardi EN124) |       | Kansiluokka D400 (40 tn)             |           |                 |           |

## 2.6 Sulkuventtiili

Näytteenottokaivossa vakiovarusteena oleva sulkuventtiili on käsikäyttöinen. Sulkuventtiilin vääntötanko tulee koota oikeaan pituuteen siten että venttiili voidaan sulkea käsin maan pinnalta ilman kaivon menemistä. Erikseen tilattaessa sulkuventtiili voidaan varustella myös sähkökäyttöisellä moottoritoimilaitteella. Huom! Moottoritoimilaitteita on saatavilla vain luokittelemattomaan tilaluokkaan (ei voi asentaa räjähdysvaaralliseen tilaan).

EuroNOK PE kaivoissa venttiili on vakiona tuloyhteessä ja LM- sekä EuroNOK FRW-kaivoissa lähtöyhteessä.



Kuva 5. Venttiilin auki- ja kiinniasennot.

## 3 LISÄVARUSTEET

### 3.1.1. EuroHUK -huoltokaivo

Näytteenottokaivoon kuuluu lisävarusteena EuroHUK -huoltokaivo. Huoltokaivon tyyppi valitaan erotinjärjestelmän asennussyvyyden mukaan (kohdat 2.2 - 2.5). Tiivisteiden ansiosta huoltokaivo voidaan asentaa vesitiiviisti kaivon.

### 3.1.2. Valurautakansisto

EuroHUK huoltokaivon sekä näytteenottokaivon lisävarusteena saatava Standardi EN124:n mukainen valurautakansisto valitaan kaivon sijoituspaikan liikennekuormituksen mukaan 1.5, 25 tai 40 tn.

## 4 PE-TUOTTEEN MAAHANASENNUSOHJE

Nämä maahanasennusohjeet soveltuvat EuroNOK PE DN110...DN315 & EuroNOK PE FRW DN200/160...DN315/315 näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivoille.

- 1) Tiivistä kaivannon pohjalle 30 cm vahvuinen, vaakasuoraan tasoitettu, kivetön murskekerros. Kaivannon täyttöön suositellaan käytettäväksi murskettä raekooltaan 3-16 mm.
- 2a) Säiliö ankkuroituu maahan omalla muodollaan jos se on asennettu oikein ja maaperä on vettä läpäisevää. Tällöin ankkurointia ei tarvita. Jos maaperä estää itseankkuroitavuuden, tulee säiliö ankkuroida nosteen estämiseksi. Jos ankkurointia ei suoriteta, nosta säiliö hiekkakerroksen päälle ja laske pohjalle 30 cm vettä kaivon vakauttamiseksi.
- 2b) Ankkurointilaatta:  
Ankkuriksi suositellaan betonista raudoitettua asennuslaattaa.

- Ankkurointilaatta suositellaan valettavaksi, kun
- pohjavedenpinta asennusalueella on korkeammalla kuin säiliön pohja
  - maaperä on huonosti vettä läpäisevää, jolloin sadevedet saattavat kerääntyä asennuskaivantoon
  - maaperä on huonosti kantavaa

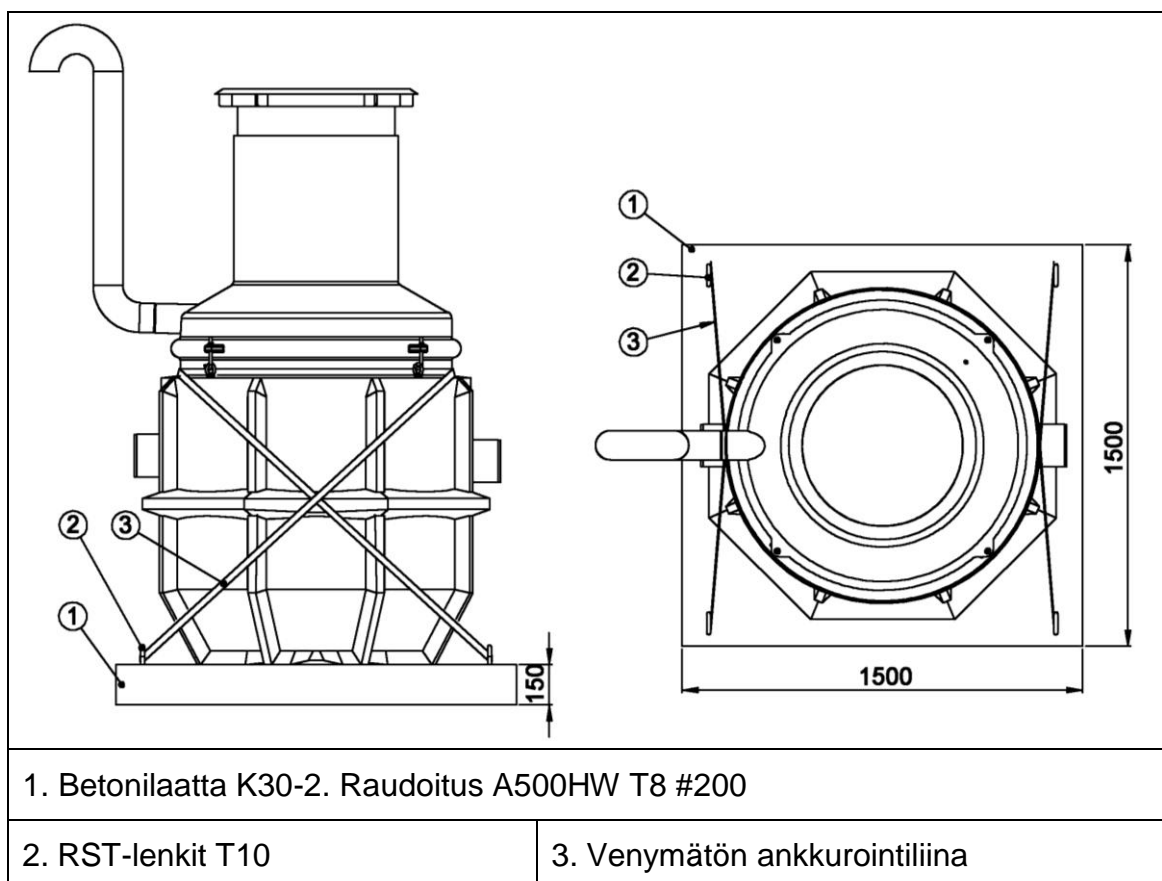
Vala tarvittaessa hiekkakerroksen päälle ankkurointilaatta ja laattaa 4 kpl vähintään Ø10 mm RST-lenkkejä erottimen ankkuroimiseksi.

Määritä RST-lenkkien paikat ennen betonilaatan valua.

Nosta kaivo betonilaatan päälle ja laske sen pohjalle 30 cm vettä kaivon vakauttamiseksi.

Asenna kaivo pystysuoraan. Kaivon ankkurointiin käytetään venymätöntä polyesteriliinaa, jonka leveys on 25 mm ja nimellislujuus 2000 kg.

Kaivo ankkuroidaan kahdella liinalla. Pujota liinat nostosilmukkaruuvien takaa kaivon kauluksen ympäri siten, että molemmat liinat kiertävät kaulusta puoli kierrosta. Kiinnitä liinojen molemmat päät betonilaattaan valettuihin tartuntoihin (katso Kuva 6).



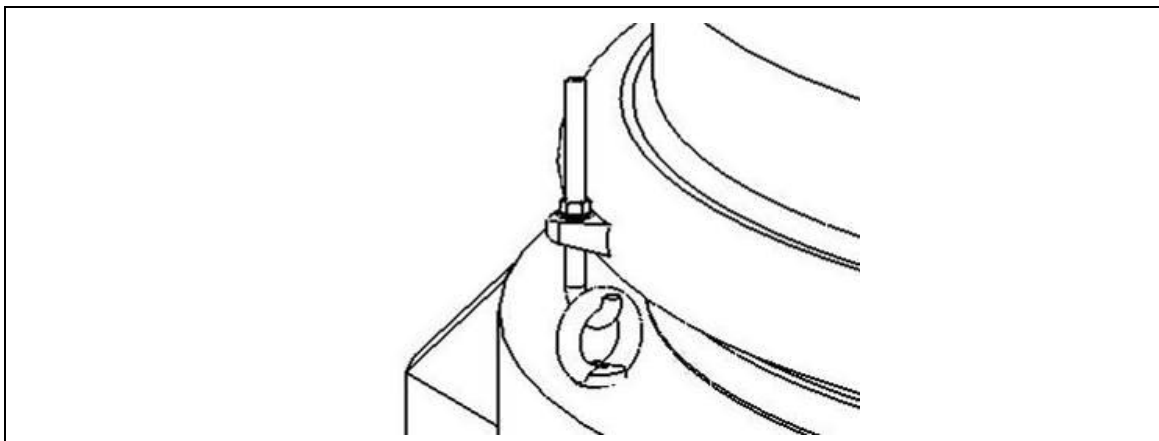
Kuva 6. EuroNOKin ankkurointi pohjaveden nosteen vaikutusta vastaan (tarvittaessa).

- 3) Asenna kaivon tulo- ja lähtöyhteet viemäriin.

Asenna EuroHUK huoltokaivon alareunaan kumitiiviste. Aseta huoltokaivo pystysuoraan asentoon asennuskaulukseen ja lukitse se asennuskoukuilla (kts. Kuva 7).

Asenna tuuletusputki (tarvittaessa) huoltokaivon tuuletusyhteeseen.

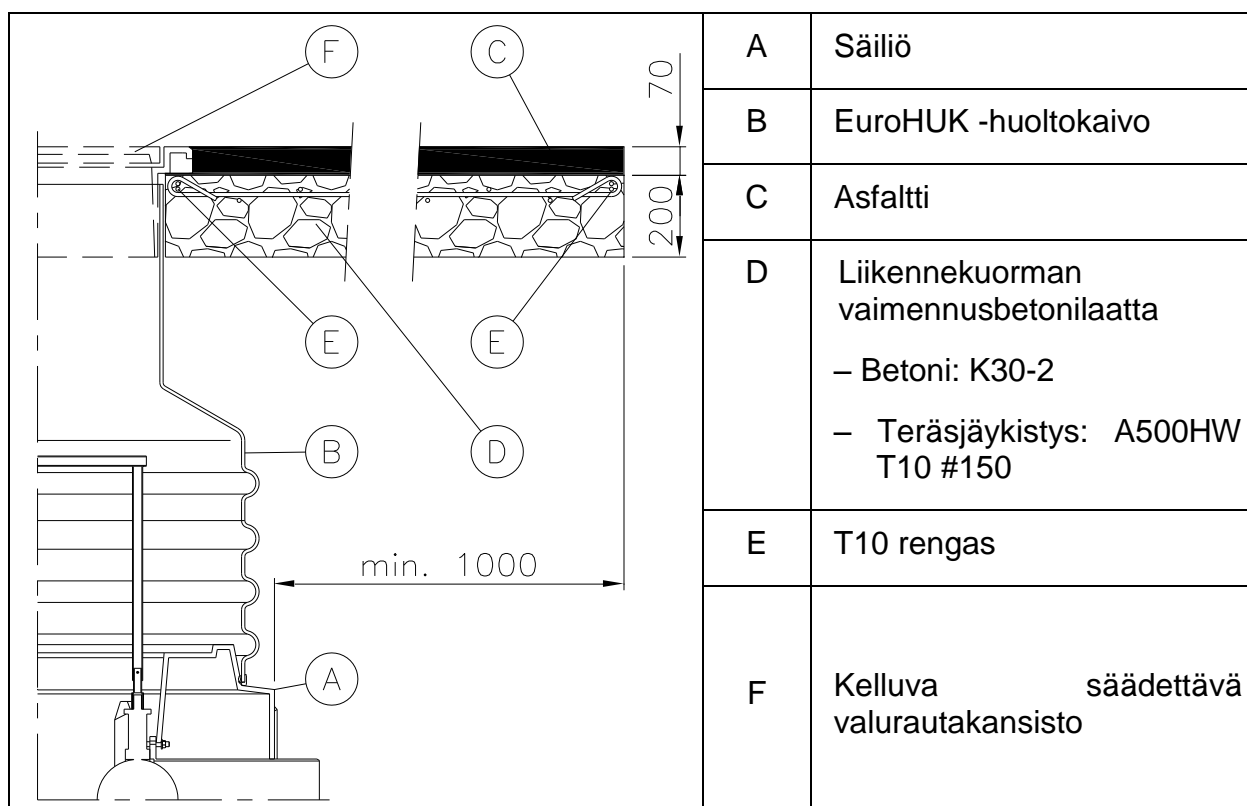
Täytä säiliö vedellä lähtöyhteen korkeuteen. Jatka kaivannon täyttöä 30 cm kerroksina. Vältä voimakasta täryn käyttöä tiivistettäessä hiekkakerroksia yhteiden päällä. Täytä kaivanto hiekalla maanpinnan tasoon saakka.



Kuva 7. EuroHUK-huoltokaivon lukitus kaivoon.

- 4) Hiekkatäytön jälkeen huoltokaivo katkaistaan oikeaan korkeuteen. Huomioi huoltokaivon korkeuden säädössä kehyksen tuoma lisäkorkeus n. 100 - 150 mm. Kun huoltokaivo on katkaistu oikeaan korkeuteen, huoltokaivon päälle asennetaan kansiston kehys. Kehys ei saa painaa huoltokaivoa vasten vaan sen tulee tukeutua ympäröiviin, tiivistettyihin hiekkakerroksiin tai kuormantasauslaattaan ja maanpinnan asfalttiin.

Keskiraskaan ja raskaan liikenteen vaikutusalueella valetaan pyöräkuormaa taasaamaan teräsbetoninen kuormantasauslaatta ja asfaltti (katso Kuva 8).



Kuva 8. Kuormantasauslaatta.

## 5 LM-TUOTTEEN MAAHANASENNUSOHJE

Nämä maahanasennusohjeet soveltuvat EuroNOK DN400...DN500 & EuroNOK FRW DN400/315...DN500/500 näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivoille.

- 1) Tiivistä kaivannon pohjalle 30 cm vahvuinen, vaakasuoraan tasoitettu, kivetön murskekerros. Kaivannon täyttöön suositellaan käytettäväksi mursketta raekooltaan 3-16 mm.

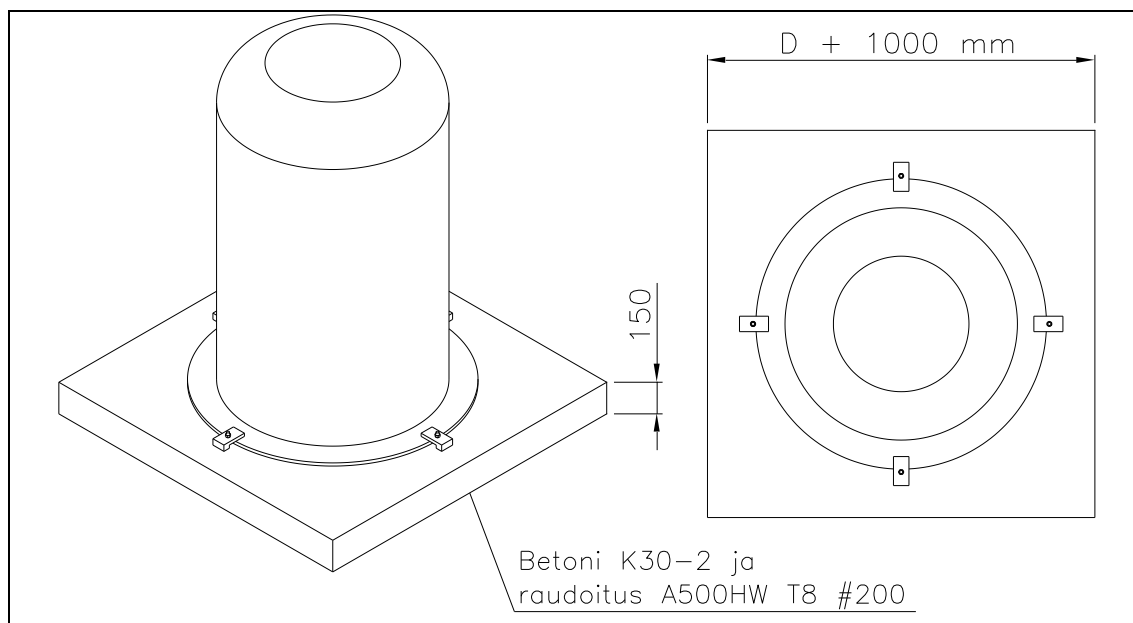
Säiliö tulee ankkuroida, jotta maaperässä olevan veden noste ei liikuttaisi säiliötä. Ankkuriksi suositellaan betonista raudoitettua asennuslaattaa.

Ankkurointilaatta suositellaan valettavaksi, kun

- pohjavedenpinta asennusalueella on korkeammalla kuin säiliön pohja
- maaperä on huonosti vettä läpäisevää, jolloin sadevedet saattavat kerääntyä asennuskaivantoon
- maaperä on huonosti kantavaa

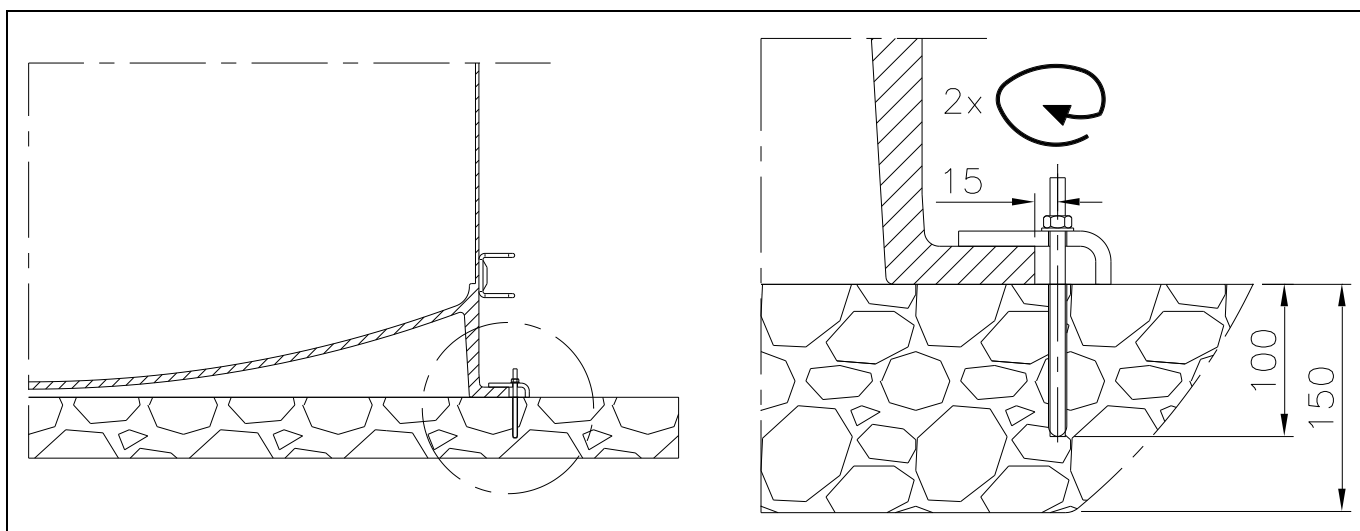
Ankkurina toimii neliönmuotoinen raudoitettu betonilaatta, jonka sivun pituus on säiliön halkaisija + 1000 mm ja paksuus vähintään 150 mm. Ankkurointi suoritetaan ankkurointilatoilla, varnoilla ja KEMLA 10 kemiallisilla ampulleilla.

- 2) Vala kaivannon pohjalle tasoitetun hiekkakerroksen päälle raudoitettu vaakasuora betonilaatta tai asenna jo valmiiksi valettu betonilaatta kaivannon pohjalle. Käytä laatan valussa esim. K30-2 betonia ja raudoituksena A500HW T8#200. Ankkurointilaatan tulee olla neliön muotoinen. Varmista, että ankkurointilaatta on vaakasuorassa. Poista säiliöstä kuljetustuet ja asenna säiliö keskelle ankkurointilaattaa (Kuva 9). Laske säiliön pohjalle vettä 30 cm säiliön vakauttamiseksi.



Kuva 9. Periaatekuva ankkuroidusta säiliöstä.

Merkkaa ankkurointilattojen sijainti ankkurointilaattaan. Pora kuivaan betonilaattaan jokaista lattaa varten 100 mm syvä Ø12 mm reikä säiliön asennuslaipan viereen (Kuva 9). Timanttikoralla tehty reikä on karhennettava. Pidä kaivanto kuivana koko ankkuroinnin ajan.



Kuva 10. Ampullin, vaarnan, latan ja säiliön kiinnitys betonilaattaan.

Puhdista reikä huolellisesti harjaamalla, imuroimalla tai puhaltamalla puhtaaksi.

Asenna KEMLA 10 ampulli reikään.

Asenna kierrevaarna lyömällä se vasaralla reiän pohjaan ja kierrä sitä pari kierrosta. Tällöin kemiallisen ampullin, KEMLA 10:n, massa leviää koko ankkurointipituudelle. Kemiallisten ampullien sisältämän massan kovettuminen ja kuormitusaika riippuu lämpötilasta.

| Lämpötila        | Yli + 20 °C | + 10 °C  | + 0 °C    | Alle – 5 °C |
|------------------|-------------|----------|-----------|-------------|
| Kovettumisaika   | 10 min.     | 20 min.  | 1 tunti   | 5 tuntia    |
| Kuormitettavissa | 2 tuntia    | 4 tuntia | 10 tuntia | 25 tuntia   |

Kovettumisajan jälkeen asenna ankkurointilatta paikalleen ja kiristä mutteri 150 Nm momenttiin.

- 3) Aloita kaivannon täyttäminen kivettömällä hiekalla. Kaivannon täyttöön suositellaan käytettäväksi murskettua raekooltaan 3-16 mm. Täyttö suoritetaan 30 cm:n kerroksina täryttämällä ja vedellä tiivistäen. Tiivistä säiliötä ympäröivä hiekkakerros erittäin huolellisesti joka puolelta.

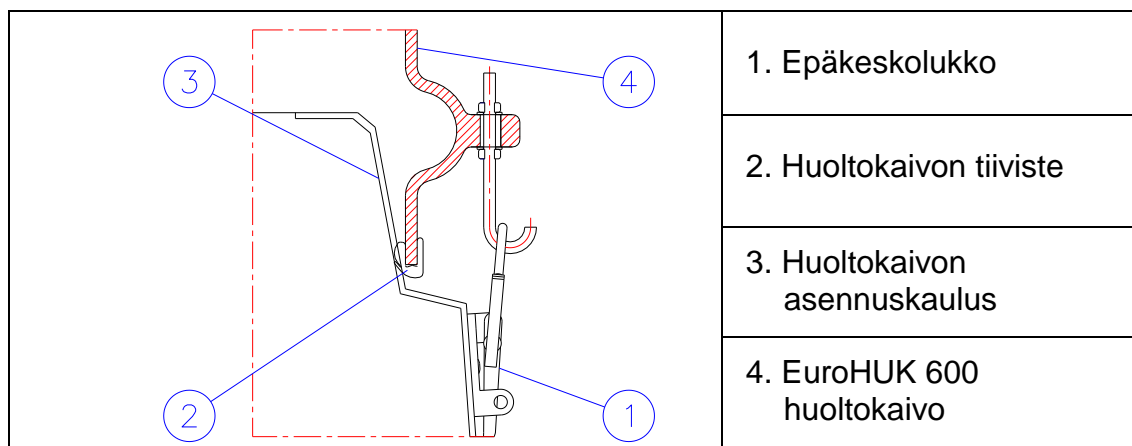
Jatka kaivannon täyttämistä tulo- ja lähtöyhteiden tasoon asti. Asenna tulo- ja lähtöyhteet. Varmista, että liitokset ovat tiiviitä.

Asenna huoltokaivon alareunaan kumitiiviste siten, että tiiviste kieli tulee sisäpuolelle (Kuva 11).

Aseta EuroHUK huoltokaivo asennuskaulukseen pystysuoraan asentoon. Huoltokaivo kiinnitetään lukitussalvoilla (lavalukoilla), jotka ovat valmiina kiinni säiliön asennuskauluksesta. Kiristä lavalukot tasaisesti riittävän kireälle. Asenna tuuletusputki huoltokaivon tuuletusyhteeseen.

Täytä säiliö puhtaalla vedellä lähtöyhteen korkeuteen.

Jatka kaivannon täyttämistä maanpinnan tasoon saakka. Vältä voimakasta täryn käyttöä tiivistettäessä hiekkakerroksia yhteiden päällä.



Kuva 11. Huoltokaivon kiinnitys.

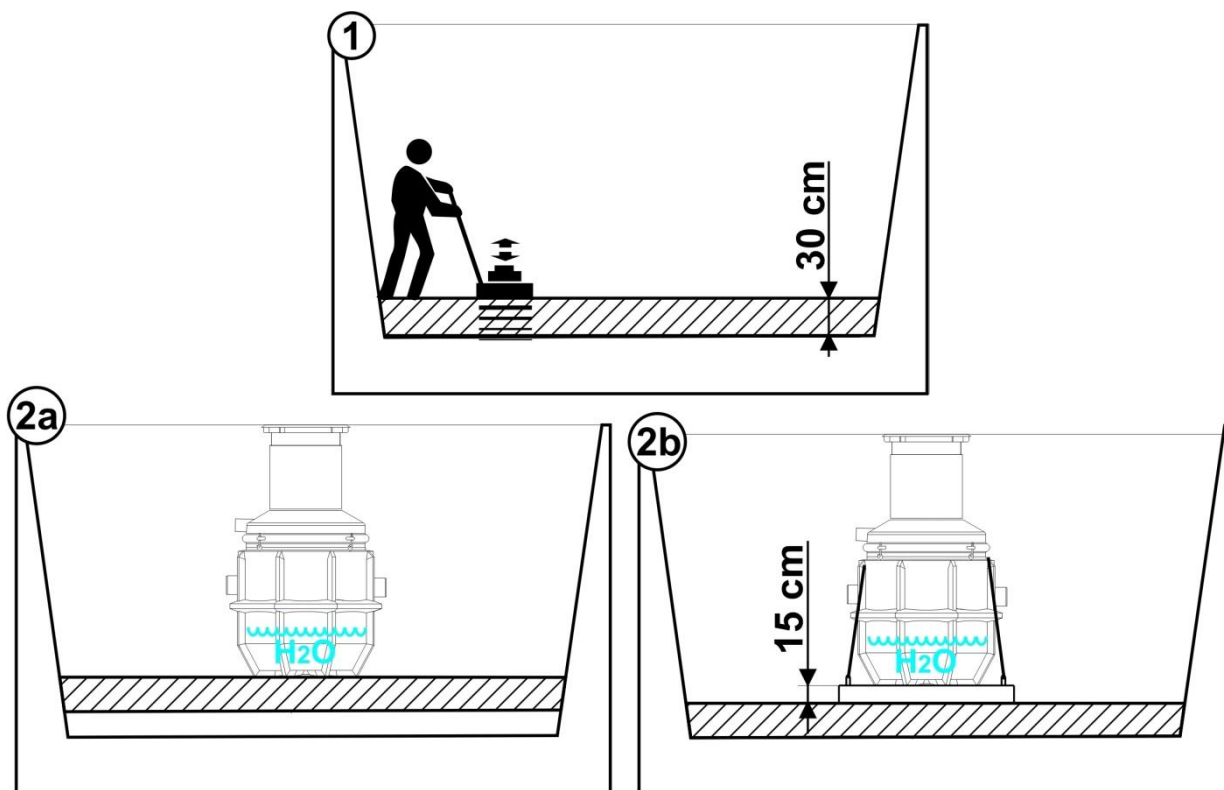
- 4) Hiekkatäytön jälkeen huoltokaivo katkaistaan oikeaan korkeuteen ja asennetaan kansiston kehys, katso kohta 4) sivulta 10.

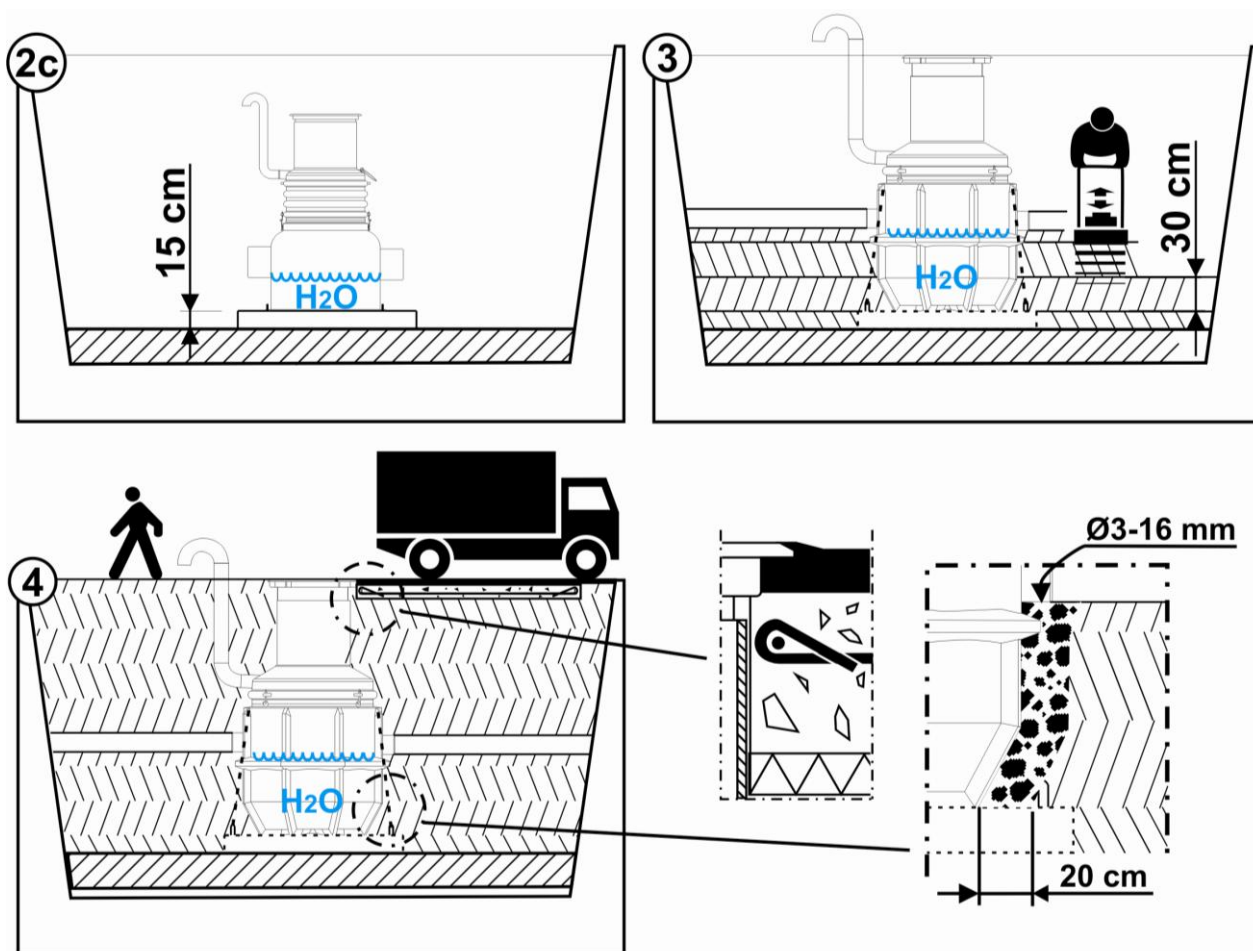
### 5.1 Routasuojaus

Näytteenotto-/sulkuventtiilikaivo on asennettava siten, ettei se pääse jäätymään.

Tarvittava routasuojaus riippuu viemärin asennussyvyydestä sekä paikallisista olosuhteista. Routasuojaus suositellaan kuitenkin aina asennettavaksi. Routasuojaus voidaan toteuttaa siihen tarkoitetuilla eristyslevyillä. Levyn paksuus- ja leveysmitoitus suoritetaan tapauskohtaisesti.

## 6 KUVALLINEN ASENNUSOHJE





## 7 HUOLTO

Näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivon huoltoon on syytä kiinnittää erityistä huomiota, jotta varmistetaan sen moitteeton toiminta koko elinkaaren ajan. Kaivon huoltotarve on riippuvainen järjestelmän asennuskohteesta ja käyttötarkoituksesta. Mikäli erotinjärjestelmä on tarkoitettu autonpesupaikan pesuvesien käsittelyyn tai muuhun sellaiseen kohteeseen, josta erotinjärjestelmään tulee kiintoainekuormitusta, tulee sen toimintaa tarkkailla ja huoltotoimia suorittaa useammin kuin esim. pinnoitetulta alueelta koottavien sadevesien käsittelyyn tarkoitettun erotinjärjestelmän.

### 7.1 Tarkastushuolto

Jos kaivon pohjalle on kertynyt kiintoainetta, tulee se poistaa. Kaivo tulee tyhjentää kokonaan vähintään kuuden kuukauden välein ja puhdistaa seinämiin tarttunut lika esimerkiksi vesijohtovedellä. Samalla venttiilin liikkuvat osat voi rasvata vedenkestävällä vaseliinilla. Tarkista venttiilin toiminta kääntämällä venttiili kiinni ja auki asentoihin.

### 7.2 Rakennehuolto

Tyhjennä kaivo tarkastusta varten vähintään viiden vuoden välein ja puhdistaa sisäpuoliset rakenteet esim. vesijohtovedellä painepesurilla. Tyhjennä kaivo loka-auton imuputkella kokonaan pesuvedestä ennen säiliön tarkastamista.

Tarkasta järjestelmän tiiveys, rakenteiden kunto, säiliön sisäpinnat sekä sisärakenteiden kunto.

