



IISI Umpisäiliö DONITSI

LVI Numero 3626353

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje

Tuotteen sarjanumero:

Hyvä asiakas,

Kiitos kun valitsit Avalon Nordic Oy:n IISI – tuotteen. Varmistu tuotteen oikeasta ammattitaitoisesta asennuksesta ja huolla tuotteesi säännöllisesti. Tarvittavan avun saat ammattitaitoiselta IISI – jälleenmyyjältä.

Huomioi seuraavaa:

- rekisteröi tuotteesi takuu välittömästi oston jälkeen
- säilytä ostokuitti
- dokumentoi asennus valokuvin ja säilytä kuvat
- käytä aina alkuperäisiä IISI-komponentteja ja mahdollistat tuotteesi oikean toiminnan

Rekisteröi tuotteesi takuu internet sivuillamme osoitteessa: www.avalonnordic.fi/takuu/ tai täytä tuotteen mukana tullut takuukortti ja palauta se postitse valmistajalle.

Lisää tietoa tuotteistamme saat internet sivuiltamme, www.avalonnordic.fi.

Tuotetiedot IISI Umpisäiliö DONITSI 5000L

Tilavuus	5,0 m ³
Maksimiasennussyvyys	1m
Materiaali	polyeteeni
Halkaisija	2600 mm
Korkeus	1200 mm
Nousuputki	315 mm
Paino	250 kg

Toimitussisältö

Asennusvalmis IISI Umpisäiliö DONITSI 5000 / OD315, h=1000

- Umpisäiliö 5000 l
- Nousuputki Ø315 mm pakattuna umpisäiliön keskelle
- Muovikansi nousuputkeen
- Tiiviste Ø110 mm tuloyhteeseen

Käsittelyohje

Tarkasta säiliö ja toimitussisältö välittömästi asennuspaikalla mahdollisten kuljetusvaurioiden tai toimitussisällön puutteiden varalta. Käsittele umpisäiliötä varoen. Käytä säiliötä liikuteltaessa nostoliinoja ankkurointikorvissa tai säiliön ollessa kuljetuslavalla, trukkipiikkejä. Älä pudota, vieritä tai raahaa säiliötä. Umpisäiliötä liikutettaessa säiliön tulee olla tyhjä.

Asennusohjeet

AVALON ja IISI jätevesijärjestelmien asentajaksi suositellaan koulutettua ammattilaista.

Asennuspaikka

Sijoita umpisäiliö tontille jätevesisuunnitelman asemapiirroksen mukaisesti. Varmista, että umpisäiliö on sijoitettu tontille niin, että se voidaan huoltaa imuautotyhjennyksellä. Säiliötä ei saa asentaa liikennealueelle, eikä sen yli saa ajaa ajoneuvoilla. Liikennealueen minimi etäisyys säiliöstä tulee olla vähintään 5 metriä tyhjennysyhteestä joka suuntaan. Säiliön yli ei saa tapahtua ajoneuvoliikennettä.

Suurin sallittu asennussyvyys säiliön päältä mitattuna on 1 m. Maksimi pohjavedenkorkeus säiliön pohjasta on 0,5 m.

Umpisäiliön ympäristö tulee aina salaojittaa. Salaojitus tulee toteuttaa siten, että pohja-, valuma-, sulamis- ja sadevedet johtuvat pois asennuskaivannosta eivätkä pääse kertymään säiliön ympärille. Salaojituksen asentaminen ei yksinään ole riittävää, vaan salaojituksen toimivuus tulee varmistaa asennuksen yhteydessä ja sen tulee säilyä toimivana koko säiliön käyttöajan ajan.

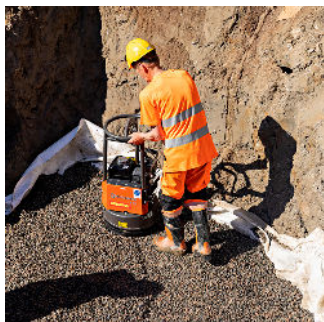
Asentaminen

Kaiva umpisäiliölle riittävän leveä ja syvä asennuskaivanto. Asentaminen edellyttää asennuskaivannossa liikkumista, joten työturvallisuuden vuoksi asennuskaivantojen seinämiin tulee kaivaa riittävät viisteet etteivät maamassat pääse vyörymään kaivantoon.

Umpisäiliön kaivannon leveys ja syvyys tulee mitoittaa niin, että ankkurointipussit/-levyt/-kangas tai mahdollinen betoninen ankkurointilaatta mahtuvat asennuskaivantoon.

Tasoi asennuskaivannon pohja huolellisesti kivettömällä asennushiekalla ja tiivistä maantiivistimellä. Tasaa kaivannon pohjalle vähintään 20 cm kerros asennushiekkaa.

Nosta säiliö nostokorvakkeista asennuskaivantoon. Varmista, että säiliö lepää tasaisesti ja vaakasuorassa asennuskaivannon pohjalla ja koskettaa asennushiekkaa koko pohjan alalta.



Tasoi ja tiivistä asennuskaivannon pohja huolellisesti.



Säiliö nostetaan ankkurointikorvista liinoilla.



Salaojita säiliön ympäristö.

Ankkurointi

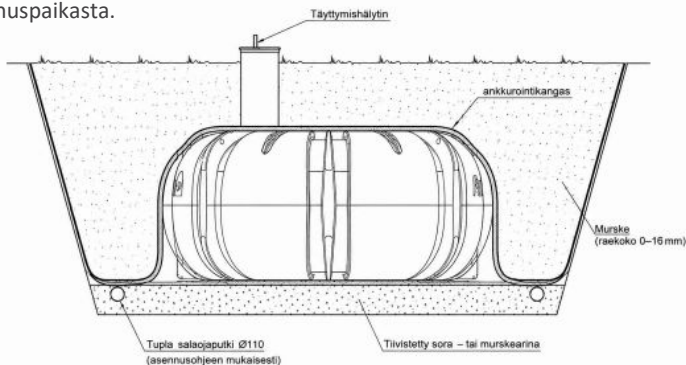
Käytä umpisäiliön ankkuroimiseen AVALON Umpisäiliön ankkurointikangasta tai umpisäiliölle tarkoitettuja ankkurointipusseja. Käyttäessäsi umpisäiliölle tarkoitettua ankkurointikangasta noudata ankkurointikankaan ohjeita.

Ankkurointikangasta käytetään Umpisäiliöiden paikoilleen ankkurointiin. Erityisvahva kangas levitetään säiliön yli ja sen reunat nostetaan kaivannon reunaa pitkin ylös, jolloin täyttömaan paino pitää säiliön paikallaan.

Ennen kankaan asettamista täytä ja suorista säiliön kolot ja nurkat jouheviksi valuttamalla niihin täyttömaata ja tiivistämällä vettä apuna käyttäen niin että kankaan alle ei jää onkaloita. Kankaan alle mahdollisesti jäävät onkalot aiheuttavat ylimääräistä rasitusta säiliölle.

Kun säiliö on muotoiltu maa-aineksilla jouhevaksi levitä ankkurointikangas säiliön päälle keskeisesti. Leikkaa kankaaseen huoltoputkelle ja ulokkeille tarvittavan kokoiset aukot.

Levitä kankaan päälle pieni määrä täyttömaata kaivannon ulkoreunoille ja etene sitten säiliötä kohti niin että kankaaseen ei jää löysää. Suorita asennus säiliön asennusohjetta noudattaen. Muista eriste ja että kaivantokohtaan muodostetaan kumpua 15—20 cm ohjaamaan hulevesi pois säiliön asennuspaikasta.





Jos umpisäiliö ankkuroidaan ankkurointipusseilla, se tehdään vähintään neljästä eri kohdasta.

Ankkurointi betonilaattaan tai kallioon

Säiliö voidaan ankkuroida myös betonilaattaan, jolloin sitä varten kaivannon pohjalle valetaan 10 cm:n paksuinen betonilaatta. Valun yhteydessä ankkurointipisteiden kohdalle upotetaan neljä ruostumatonta kiinnityskorvaketta. Kalliossa käytetään kiila-ankkureita.

Kovettuneen laatan päälle tasataan noin 10 cm:n paksuinen hiekkakerros. Asenna säiliö vaakasuoraan hiekkakerroksen päälle. Asenna ankkurointiin käytettävät venymättömät sidontaliinat säiliön ankkurointikorviin ja kiinnitä toinen pää laatan korvakkeisiin ja kiristä tiukalle. Käytä ruostumattomia kiristimiä.

Käytä kallioon ankkuroitaessa kiila-ankkureita ja venymättömiä sidontaliinoja. Tasaa kallion päälle noin 10 cm:n paksuinen hiekkakerros. Asenna säiliö vaakasuoraan hiekkakerroksen päälle. Asenna ankkurointiin käytettävät sidontaliinat säiliön ankkurointikorviin ja kiinnitä toinen pää laatan korvakkeisiin ja kiristä tiukalle. Käytä ruostumattomia kiristimiä.

Liittäminen viemäriin

Poista tyhjennysputki säiliön keskeltä tai sen sisältä, johon se on sijoitettu kuljetuksen ajaksi. Laita liukastetta tyhjennysputken teleskooppitiivisteeseen säiliön päällä ja työnnä tyhjennysputki tiivisteeseen. Paina putkea max. 10 cm säiliön sisälle.

Kohdista umpisäiliön tuloyhteen reikä kohtisuoraan kiinteistöviemäriä vasten. Mitoita ja katkaise tuloviemäriputki riittävän pitkäksi jotta sitä voidaan työntää säiliön sisälle (vähintään 15cm). Laita liukastetta säiliön läpivientitiivisteeseen ja työnnä tuloviemäriputki säiliöön.

Ympäristäyttyä tehtäessä tarkista, että tyhjennysputki on pystysuorassa. Huolehdi myös, että tuloputken alapuolinen maa tiivistetään huolellisesti. Lyhennä tyhjennysputkea tarvittaessa niin, että sen kansi jää vähän maanpinnan yläpuolelle.



Tee liitokset huolellisesti.

Käytä putkien liittämässä liukastusainetta.

HUOMIO

Tyhjennysputkea ei saa jatkaa ilman säiliön kestävyysvarmistamista valmistajalta!

Huolehdi kiinteistön katolle tulevasta viemärin tuuleuksesta rakennusmääräys D1:n mukaisesti. Puutteellinen viemärin tuuletus voi aiheuttaa hajuhaittoja.

Kaivannon täyttäminen

Käytä säiliön asentamisessa kivetöntä ja routimatonta asennushiekkaa. Varmista ettei asennushiekassa olevat terävät kivet pääse painamaan säiliön seiniä. Terävät kivet voivat aiheuttaa säiliön seinämään pistekuormituksen, joka voi vaikuttaa säiliön rakenteelliseen kesto.

Varmista, että asennushiekka on tiiviisti säiliön seinämiä vasten. Huolehdi, että asennushiekka täyttää myös säiliön keskelle jäävän reiän. Tiivistä asennushiekka vedellä ja maantiivistimellä kerroksittain noin 20 cm kerrosten välein. Varo maantiivistimen osumista säiliön seiniin.

Huolehdi asennushiekan tiivistämisestä myös säiliön keskelle jäävän reiän kohdalla. Säiliön keskireiässä täyttö tiivistetään vedellä tai sauvatäryttimellä. Suojaa säiliö ja tuloviemäri jäätymiseltä routaeristyslevyillä. Asenna riittävä routaeristyskerros säiliön päälle.

Rakenteiden kunnon tarkastus

Säiliön vesitiiveys tulee tarkistaa 5 vuoden välein. Tarkista myös salaojituksen toimivuus säännöllisesti, että vedet ohjautuvat pois umpisäiliön ympäriltä.

HUOMIO

Asenna säiliön päälle tulevat maakerrokset ympäröivää maanpintaa korkeammalle tasolle. Pintamaa tulee muotoilla niin, että sulamis- ja hulevedet johdetaan asennuskaivannosta poispäin. Jos säiliö jää asennuksen jälkeen pitkään tyhjäksi, tulee säiliö täyttää puolilleen vedellä mahdollisen sulamis- ja hulevesien aiheuttaman rasituksen vuoksi.



Täytä kaivanto varoen asennushiekalla.



Kastele umpisäiliön keskusta vedellä täytön yhteydessä.



Tiivistä kaivanto 20cm kerroksissa välillä tiivistäen.



Eristä kaivanto ja viemäriputki routaeristelevyllä.

Hälytysjärjestelmä

Umpisäiliössä tulee käyttää IISI umpisäiliön Langatonta täyttymishälytintä. Täyttymishälytyn muodostuu anturista ja sisälle asennettavasta hälytysyksiköstä. Umpisäiliön täyttymishälytyn on helppo tapa tarkkailla umpisäiliön nestepintaa. Laite toimii langattomasti jopa 100 metrin kantavuusalueella. Kun säiliössä on tilaa jäljellä enää määritetylle varmuusrajalle antaa laite hälytyksen. Täyttymishälytyn ilmoittaa säiliön täyttymisestä ääni- ja valomerkillä. Hälytysyksikkö sijoitetaan näkyville talon kuiviin sisätiloihin. Täyttymishälyttimen mukana seuraa käyttö- ja asennusohjeet.



Kytketyn umpisäiliön asentaminen

IISI Donitsi umpisäiliö 5000 sisältää avoimen tuloyheen ja toisen tulpatun yhteen, joka avataan, kun säiliötä käytetään etusäiliönä yhteenkytettäessä kaksi tai useampi säiliö sarjaan. IISI Umpisäiliö Donitsi 10000 koostuu kahdesta 5000L umpisäiliöstä jotka kytketään toimituksessa mukana tulevalla yhdysputkipaketilla, joka sisältää putkea, sekä haaran ja tarkastusputken säiliöiden väliin. Mikäli säiliöt asennetaan niin kauas toisistaan, ettei yhdysputkipaketissa mukana oleva putki riitä, voidaan väliin laittaa tarvittava määrä viemäriputkea.

Molemmat säiliöt asennetaan ohjeiden mukaan. Erityisesti on huomioitava, että säiliöiden väli on myös tiivistetty huolellisesti. Erityisesti putkilinjojen peti on tiivistettävä hyvin, jotta putkilinjat eivät pääse elämään ja siten aiheuttamaan vuotoja tiivisteiden ohi. Täyttymishälytin asennetaan takimmaiseen säiliöön hälyttimen ohjeiden mukaisesti.

Takuuehdot

Avalon Nordic Oy myöntää jätevesijärjestelmilleen 2 vuoden takuun, joka alkaa tuotteen ostopäivästä. Takuu kattaa tavanomaisessa käytössä ilmenevät valmistusvirheet.

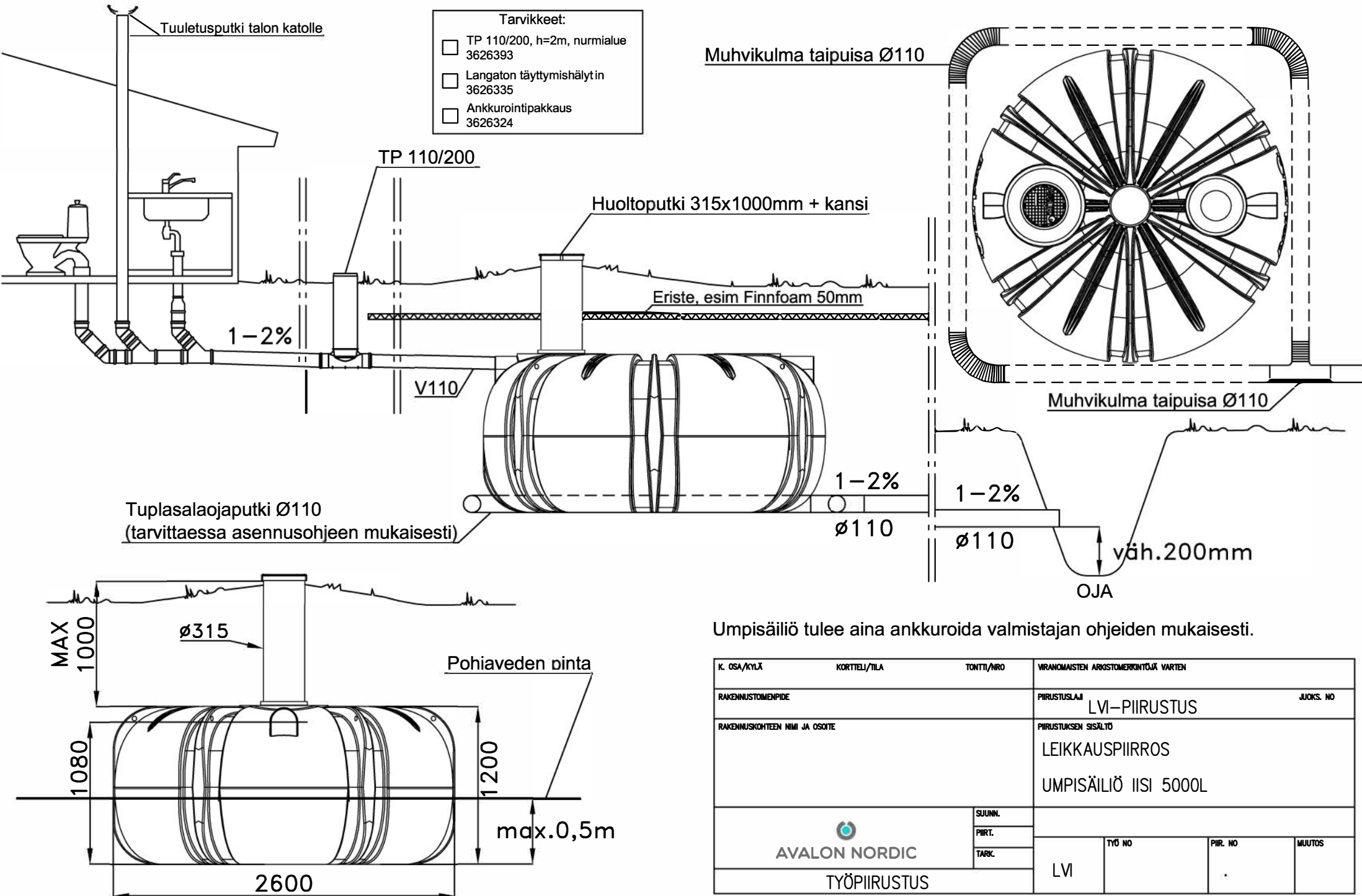
Takuun edellytyksenä on, että asennus-, käyttö- ja huoltoohjeita on noudatettu ja että virheestä ilmoitetaan Avalon Nordic Oy:lle 14 päivän kuluessa vian havaitsemisesta kirjallisesti. Ilmoituksessa tulee merkitä tuote, vian laatu mahdollisimman tarkasti, mahdolliset liitteet (kuvat, ostokuitit yms.) sekä tuotteen alkuperäinen ostopäivä.

Avalon Nordic Oy:llä on oikeus takuukorvaukseen joko korjaamalla tuote, toimittamalla sen tilalle uusi tai palauttamalla asiakkaan tuotteesta maksama kauppahinta. Takuu ei ole voimassa, jos vauriot johtuvat virheellisestä sijoituksesta, käsittelystä, asennuksesta, työvirheistä, käytöstä, varastoinnista tai korjauksesta aiheutuneista vaurioista.

Takuu ei ole voimassa epätavallisista olosuhteista, luonnonilmiöistä (kuten tulvat yms.), johtuvista vaurioista.

Valmistaja ei vastaa välillisistä kustannuksista. Kuljetuksessa syntyneistä vaurioista vastaa kuljetusliike. Vastaanotettaessa on tuotteen kunto tarkastettava ja merkittävä mahdolliset vauriot rahtikirjaan. Takuu ei ole voimassa, jos tuotteeseen on tehty muutoksia ilman Avalon Nordic Oy:n lupaa.

3626353 UMPISÄILIÖ IISI 5000 L OD315

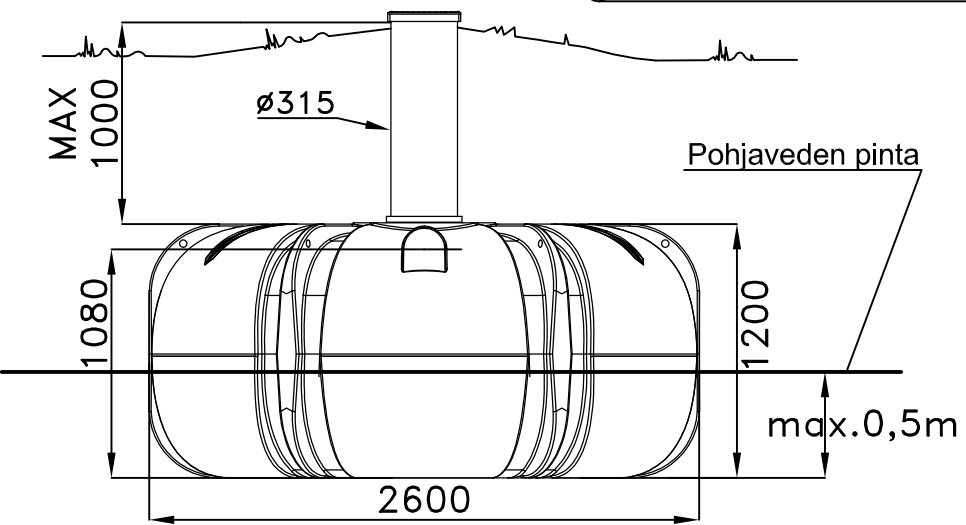
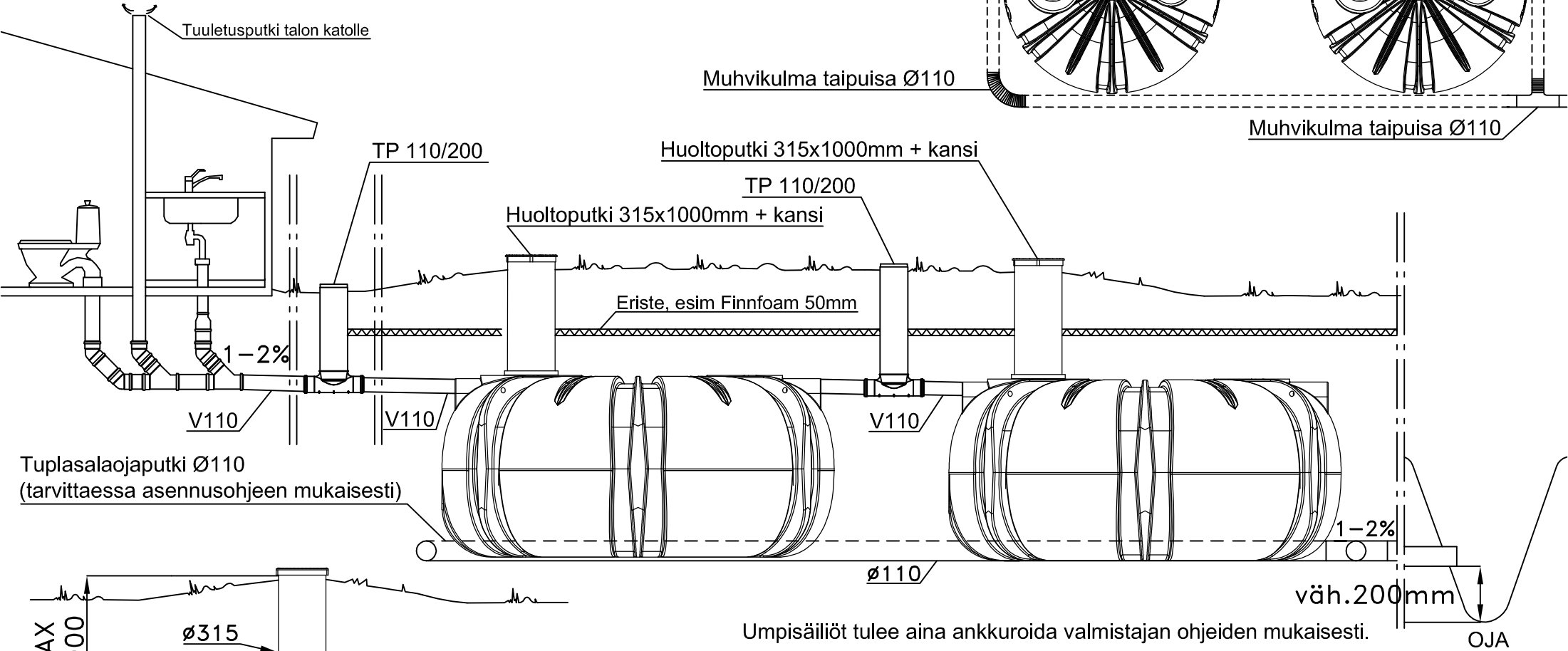
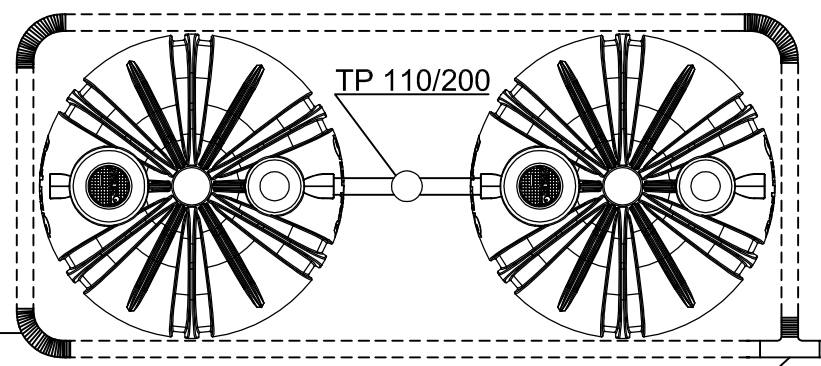


Umpisäiliö tulee aina ankkuroida valmistajan ohjeiden mukaisesti.

K. OSA/KYLÄ		KORTTELI/TILA	TONTTI/NRO	VIRANOMAISTEN ARKISTOMERKINTÖJÄ VARTEN			
RAKENNUSTOIMENPIDE				PIIRUSTUSLAI		JUOKS. NO	
RAKENNUKSEN NIMI JA OSOITE				PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ			
				LEIKKAUSPIIRROS			
				UMPISÄILIÖ IISI 5000L			
 AVALON NORDIC			SUUNN.				
			PIIRT.				
			TARK.				
TYÖPIIRUSTUS			LVI	TYÖ NO	PIIR. NO	MUUTOS	
					*		

- Tarvikkeet:
- ☐ TP 110/200, h=2m, nurmialue 3626393
 - ☐ Langaton täyttymishälytin 3626335
 - ☐ Ankkurointipakkaus 3626508

3626469 UMPISÄILIÖ IISI 5000 L OD315 2 KPL



Umpisäiliöt tulee aina ankkuroida valmistajan ohjeiden mukaisesti.

K. OSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/NRO	VIRANOMAISTEN ARKISTOMERKINTÖJÄ VARTEN				
RAKENNUSTOIMENPIDE			PIIRUSTUSLAI		LVI – PIIRUSTUS		JUOKS. NO
RAKENNUSKOHTTEEN NIMI JA OSOITE			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ				
			LEIKKAUSPIIRROS				
			UMPISÄILIÖ IISI 10000L				
 AVALON NORDIC			SUUNN.				
			PIIRT.				
			TARK.				
TYÖPIIRUSTUS			LVI	TYÖ NO	PIIR. NO	MUUTOS	
					.		

Huoltopäiväkirja

[illegible]

Huoltopäiväkirja

[illegible]

Huoltopäiväkirja

[illegible]

YHTEYSTIEDOT

IISI Jälleenmyyjäsi yhteystiedot:

Yritys:

Osoite:

Puhelin:

Yhteyshenkilö:

IISI Asentajasi yhteystiedot:

Yritys:

Osoite:

Puhelin:

Yhteyshenkilö:

IISI Valmistajan yhteystiedot:

Avalon Nordic Oy

PL 1000

65301 VAASA

Puhelin 040 841 9100

Sähköposti info@avalonnordic.com



AVALON NORDIC

AVALON NORDIC OY, PL 1000, 65301 VAASA, Puh. 040 841 9100