



IISI H4 – Harmaavesisuodatin

Asennus- ja huolto-ohje

ID nr:

Hyvä rakentaja,

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

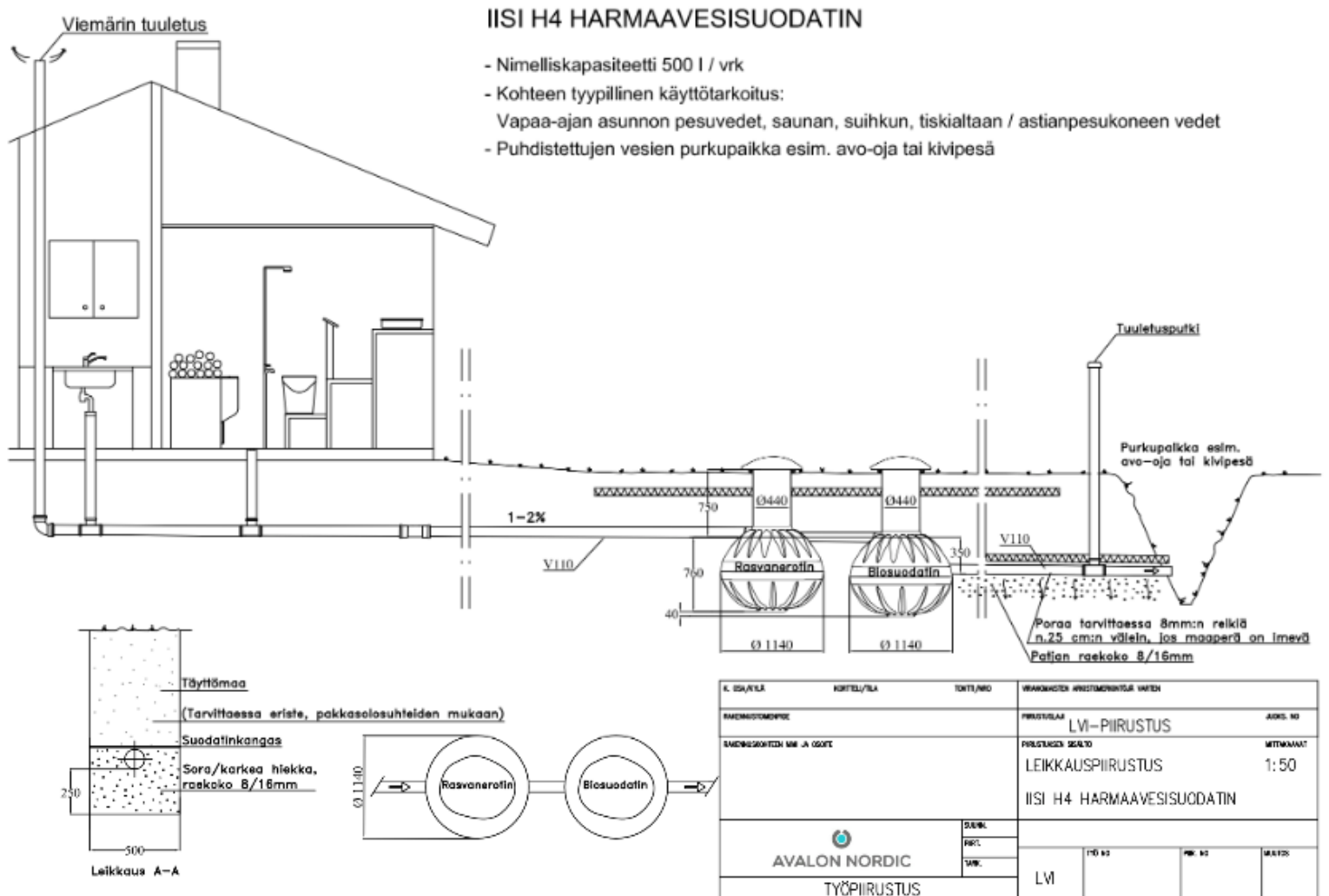
Rekisteröi tuotteesi takuu internet sivuillamme osoitteessa: www.avalonnordic.fi/takuu/ tai täytä tuotteen mukana tullut takuukortti ja palauta se postitse valmistajalle.

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

Sisältö

Sisältö	2
1. IISI H4 – Harmaaavesisuodatin	3
2. Asennus	5
3. Huolto	6
3.1. Erotinsäiliö1 huolto:	6
3.2. Suodatinsäiliö 2. (Biosuodatin) huolto:	7
4. Varaosat.....	8
Huoltopäiväkirja	9
Yhteystiedot.....	11
5. Asennuskuva.....	12

1. IISI H4 – Harmaavesisuodatin



Kuva 1.

IISI H4 – harmaavesisuodatin puhdistaa tehokkaasti 500 L pesuvesiä vuorokaudessa. Se soveltuu hyvin varustetun vapaa-ajan asunnon pesuvesien puhdistukseen.

Puhdistus tapahtuu biologisesti ja vesi virtaa suodattimen läpi painovoimaisesti. Huolto on helppoa. Tyhjennät rasvojen saostuman ja pohjalle painuneen sakan yksi - kaksi kertaa vuodessa ja tarvittaessa puhdistat suodattimen.

Soveltuu:

vapaa-ajan asuntoihin, joissa astianpesukone ja / tai suihku, astianpesuallas

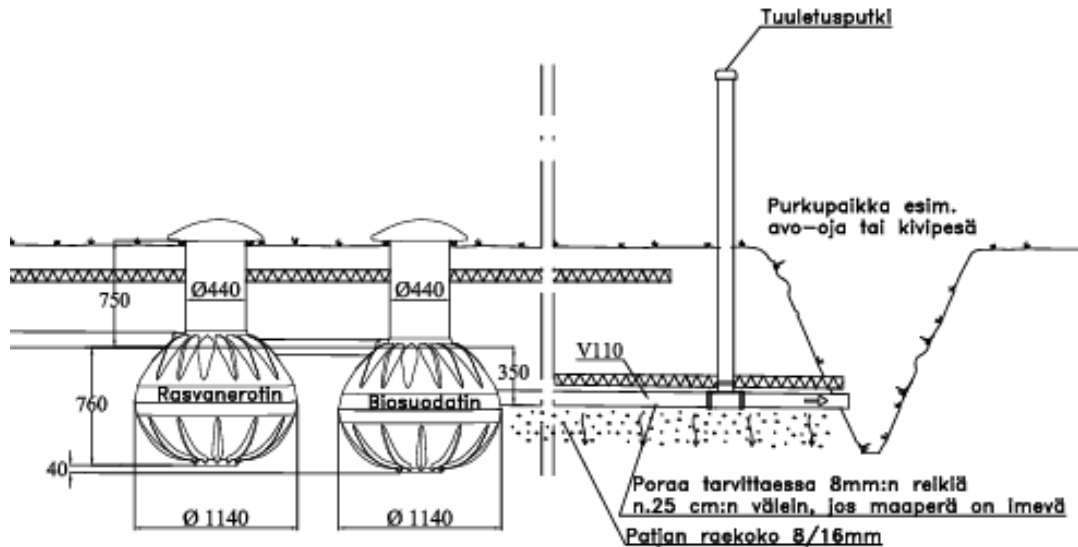
- vapaa-ajanasunnoille jatkuvaan ja jaksottaiseen käyttöön
- voidaan asentaa kaikille tonteille sekä maaperälle

Ominaisuudet:

- kapasiteetti 500 L pesuvesiä / vrk
- jatkuvatoiminen biologinen prosessi – vesi virtaa painovoimaisesti
- tehokas puhdistus – suuri pinta-ala biologiselle mikrobitoiminnalle
- tehokas suodatus – hyvä puhdistustulos
- tehokas erottelukyky – erottelee rasvat ja kiintoaineet
- valmistettu korkealaatuisesta polyeteenimuovista – kevyt ja helppo käsitellä
- erittäin kestävä – ei korroosiota
- itsestään ankkuroituva rakenne – helppo asentaa
- vesi voidaan johtaa puhdistamosta suoraan ojaan, kivipesään tai luontoon – ei tarvitse suodatuskenttää
- tulo- ja poistoyhteen ero vain 35cm
- ei tarvitse sähköä

2. Asennus

Valitse sellainen asennuspaikka, johon suodatettu vesi imeytyy tai suodatetun veden voi johtaa maastoon tai avo-ojaan, noroon.



Kuva 2.

Kaiva tila suodattimelle, jossa kaivannon pohja on n.90cm syvemmällä kuin rakennuksesta tulevan viemäriputken alapinta. Pohjusta kaivanto n. 5cm vahvuisella taseuskerroksella siten että toinen säiliö nr. 2. asettuu 5cm syvemmälle. Tiivistä ja tasoita pohjustuskerroksen pinta. Kaiva poistoputkelle uoma n. 20cm syvemmälle kuin poistoputken asema ja pohjusta uoma n. 20cm ja n.50cm levyisellä kerroksella karkealla soralla, tiivistäen kevyesti ja tasoita.

Käytä suodatinkangasta putken yläpuolella maalajien erottamiseen, ei kuitenkaan kaivannon pohjalla koska suodatinkangas pyrkii tukkeentumaan ja siten estää veden imeytymistä maaperään.

IISI H4 suodattimesta poistuva vesi voidaan imeyttää maaperään poistoputken tehtyjen reikien ja putken alapuolelle muodostetun sorapatjan avulla. Mikäli maaperä ei kykene vastaanottamaan vettä, sorapatja on tehtävä ulottumaan ojaan tai noroon.

Nosta suodatinsäiliöt kaivantoon. Asenna puhdistamo vaakasuoraan käyttäen apuna vesivaakaa ja kytke säiliön 1. tuloputken kiinteistöstä tuleva viemäri ja säiliön 1. poistoputki säiliön 2. tuloputken. Kytke säiliön 2. poistoputki. Täytä kaivanto putkien tasolle ja tiivistä asennushiekka erityisesti putkien alle polkemalla, jotta myöhemmin putkien painumista ei pääse tapahtumaan.

Lisää painovettä suodatinsäiliöön, jotta säiliö pysyy vakaammin paikallaan.

Putkien vietto oltava n. 0,5---1cm/m. Jätä poistoputken pää näkyviin tai peitä pää vain kevyesti karkealla soralla, jolloin putkea voidaan tarvittaessa huuhdella. Suodattimien tuulettuminen on tärkeää, joten tarkasta, että rakennuksen viemäristä on tuuletusviemäri vesikaton yläpuolelle ja testaa ilman liike merkkisavun avulla. Jos peität poistoputken päähän tai jos on vaara, että kasvusto tai lumi estää tuuletusilman pääsyä poistoputkeen ja käyttö on ympärivuotista, niin asenna tuuletusputki poistoputkeen. (kuvan 2)

Täytä kaivanto asennushiekalla niin että putket peittyvät. Asenna poistoputken yläpuolenne suodatinkangas erottamaan täyttömaan sekoittuminen poistoputken alapuolen sorakerroksesta. Tiivistä maa-ainekset kevyesti polkemalla.

Asenna eristelevyt tuloputken päälle ja suodattimen ympärille ja täytä kaivanto maan pinnan tasalle. Eristepaksuus ja leveys arvioidaan paikallisten pakkasolosuhteiden mukaan.

Lopuksi täytä säiliöt puhtaalla vedellä niin että, vesi alkaa virrata säiliöiden läpi poistoputkeen.

3. Huolto

Toimintakuvaus:

Iisi H4 harmaavesisuodattimen säiliö 1. toimii rasvojen ja painavien partikkeleiden painovoimaan perustuvana erottimena. Vettä keveämmät, kuten rasvat erottuvat pintaan ja vettä raskaammat partikkelit painuvat pohjalle. Seuraavaksi vesi siirtyy säiliöön 2. jossa vesi viipyy biosuodattimessa. Viipymän jälkeen vesi poistuu biosuodattimesta imeytettäväksi maaperään, ojaan tai noroon.

Iisi H4 huoltotoimenpiteiden huoltotiheyden vaikuttaa kiinteistön vedenkäyttö. Jos kiinteistö on vain viikonloppuisin kesäkäytössä, erotinsäiliöstä 1. on tyhjennettävä sinne mahdollisesti kerääntynyt rasva kerran kesässä, käyttökauden lopussa.

Jos kiinteistön käyttö on jatkuvampaa tai rasvoja on päästetty paljon viemäriin, niin erotin on syytä tarkastaa ja tyhjentää useammin esim. keskikesällä ja käyttökauden lopussa.

Huom. Paistinrasvat ymv. rasvat pitää siivota pannuista ja kattiloista paperilla ja laittaa biojätteeseen tai kompostoitumaan.

3.1. Erotinsäiliö 1. huolto:

Erottunutta rasvaa ja pohjalla olevaa sakkaa voidaan poistaa varteen kiinnitetyllä pienellä kipolla ja kaataa biojätteeseen tai kompostoitumaan esim. koristepensaiden kasvumultaan tai kompostiin.

Avaa kansi poistamalla molemmat R-sokat



Kuva 3

Poista ensin rasvaa säiliön veden pinnalta painamalla kippo varovasti veteen niin, että rasva alkaa virrata kippoon. Toimi rauhallisin liikkein, jotta erottunut rasvaa ei sekoitu takaisin veteen.

Kun rasvakerros on pienentynyt oleellisesti tai poistunut kokonaan, poista säiliön pohjalle sakkautunut liete.

Paina kyljellään oleva kippo varovasti säiliö pohjalle ja kaavi kipolla pohjaa niin, että sakka siirtyy kippoon. Poista sakkaa, kunnes pääosa sakasta on nostettu pois. Jos tyhjennät säiliön kokonaan, huomioi, että säiliössä on vettä n.400L.

3.2. Suodatinsäiliö 2. (Biosuodatin) huolto:

Puhdista tuloputken alapuolella oleva ilmastus solukko.

Nosta putkilo säiliöstä tarttumalla putkilon kiinnikettä vastakkaisesta laidasta, jolloin putkilo loitontuu tuloputkesta. Nosta putkiloa hieman ylös, pujota yläreuna pois metallikoukusta ja nosta pois säiliöstä.



Kuva 4

Vedä putkilon alaosassa oleva solukko pois putkesta vetämällä narusta, joka on kiinnitetty solukkaan.



Kuva 5

Huuhtelee solukko vedellä. Jos lika on pinttynyt, rasvaa tai muuta vaikeasti irtoavaa niin käytä lämmintä vettä solukon puhdistumisen varmistamiseksi.

Asenna solukko takaisin sisään putkilon työntämällä sitä varovasti, kunnes se törmää putkilon pohjaan.

Suodatinsäiliö 2. alaosassa olevia kasvualustakiekkokoja ei tarvitse eikä saa puhdistaa kaikesta biomassasta, biomassakerrostuma ylläpitää biologista toimintaa. Puhdistaminen on tarpeen ainoastaan siinä tapauksessa, että niihin on kertynyt paksu kerros biomassaa tai muuta ainetta. Nosta kiekot sangolla pois säiliöstä ja huuhtelee ne vedellä.



Kuva 6

Kiekkoja ei kuitenkaan saa puhdistaa mekaanisesti esim. harjaamalla vaan ainoastaan huuhtelemalla liiallinen kertymä pois.

Liiallinen kertymä on merkki siitä, että erotinsäiliön tyhjennyksien väli on liian pitkä ja viemäriverteen on päästetty esim. paistinrasvaa. Tihennä huoltoväliä.

Asenna putkilo takaisin säiliöön kannattelemalla sitä kiinnikkeen vastakkaiselta puolelta. Aseta putkilo niin että tuloputken pää ulottuu putkilon sisäpuolelle ja pujota putkilon yläreuna metallikoukkuun.



Kuva 7

Lopuksi täytä säiliöt puhtaalla vedellä niin että, vesi alkaa virrata säiliöiden läpi poistoputkeen.

Sulje kannet, asenna R-sokat paikalleen.

4. Varaosat

Avalon Nordic Oy:n IISI tuotteisiin voit tilata varaosia lähimmältä jälleenmyyjältäsi, jonka yhteystiedot löydät nettisivulta www.avalonnordic.fi/myynti/.

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

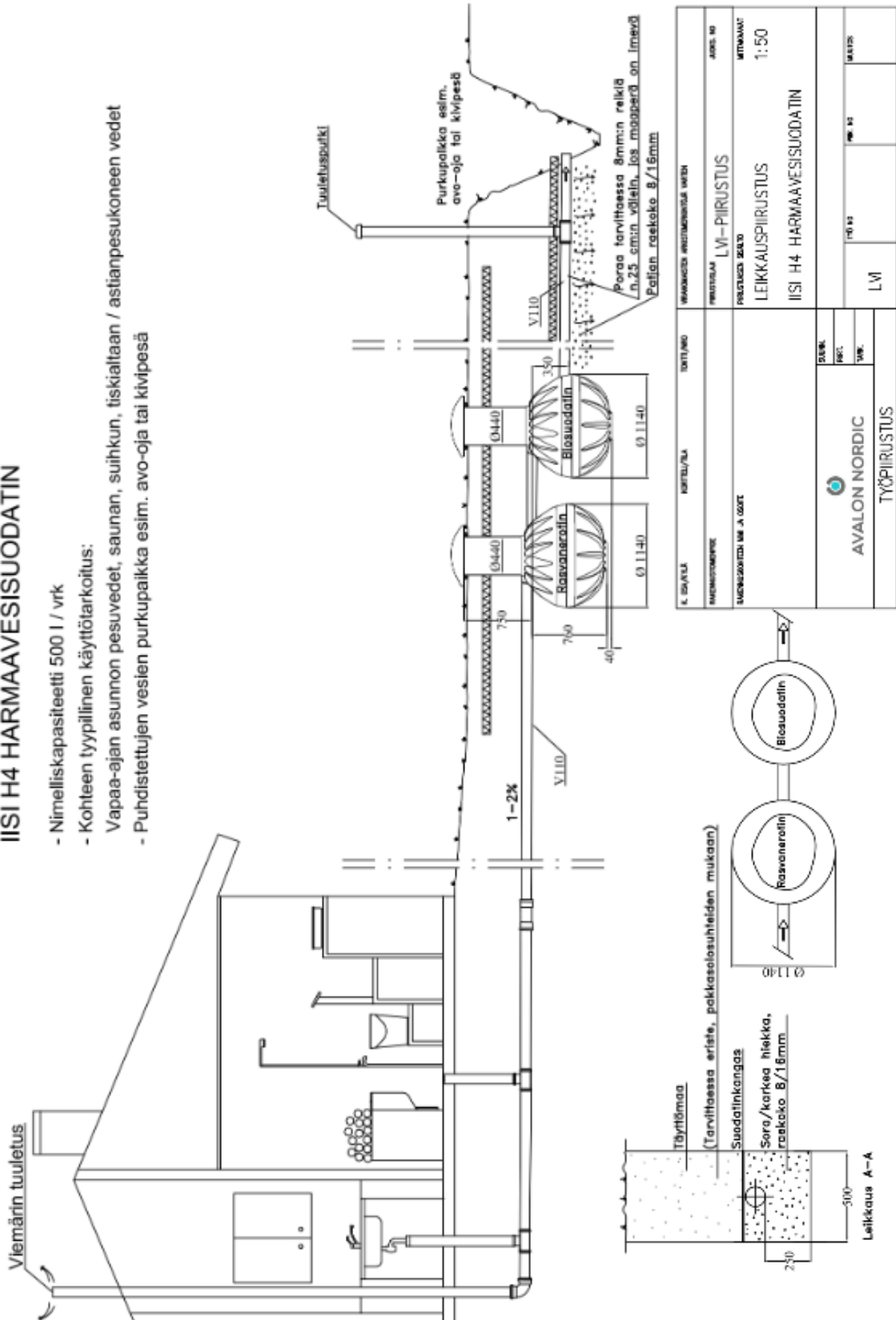
Puhelin 040 841 9100

Sähköposti info@avalonnordic.com

5. Asennuskuva

IISI H4 HARMAAVESISUODATIN

- Nimelliskapasiteetti 500 l / vrk
- Kohteen tyypillinen käyttötarkoitus:
Vapaa-ajan asunnon pesuvedet, saunan, suihkun, tiskialtaan / astianpesukoneen vedet
- Puhdistettujen vesien purkupaikka esim. avo-oja tai kivipesä





AVALON NORDIC

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