

FANN jätevesijärjestelmät

Aika uusia

JÄTEVESIJÄRJESTELMÄ?





Näin
HELPPOA
se on

Valitse FANN ja jäteveden käsittelystä ei tule sinulle harrastus.

Aiotko asentaa uuden tai parantaa nykyistä jätevesijärjestelmää? Anna meidän auttaa – työskentelemme päivittäin kysymysten parissa, joiden kanssa sinä joudut tekemisiin ehkä vain kerran elämässä! Autamme sinua kaikessa, suunnitteluvaiheesta valmiiseen toimivaan jätevesijärjestelmään saakka. Selaa kotisivujamme ja tee lyhyt, helppo testimme, jonka avulla saat paremman käsityksen, millainen järjestelmä soveltuu sinulle parhaiten. Sitten voit valita, että lähellä sinua oleva valtuutettu FANN-jälleenmyyjä ottaa sinuun yhteyttä. Nopeaa, helppoa ja mukavaa!

Voit luonnollisesti myös soittaa meille (puh 040 809 3711) ja me autamme löytämään ratkaisun, joka on räätälöity juuri sinun tarpeisiisi.



Aina
TURVALLINEN
sinulle

Kun ostat FANN-jätevesijärjestelmän, annamme sinulle toimintatakuun, joka kattaa kokonaiset 10 vuotta.

Se tarkoittaa, että takaamme puhdistuksen toimivan järjestelmässäsi tarkoitetulla tavalla vähintään 10 vuotta eteenpäin.

Koska olemme toimineet 25 vuotta alalla ja toimittaneet yli 60 000 järjestelmää, uskallamme väittää, että meillä on erittäin laaja osaaminen ja kattava kokemus jätevedenpuhdistuksesta. Osaamisen ja kokemuksen olemme integroineet järjestelmiimme. Kun hankit FANN-jätevesijärjestelmän, tiedät saavasi hyväksi koetun ja testatun järjestelmän, joka on luonnollisesti myös CE-merkitty. Ruotsissa olemme olleet

 **Tiedot, jotka FANN antoi, olivat perusteellisia ja henkilöstö todella ammattitaitoista. Tuntui turvalliselta ostaa jätevesijärjestelmä.**

Sören Nytoft s.14

monia vuosia alamme markkinajohtaja. Meidät ja tuotteemme tunnetaan hyvin eri kunnissa, mikä on sinulle lisätakuu, kun haet lupaa jätevesijärjestelmällesi. Olemme aina käytettävissä, jos sinulla on kysyttävää järjestelmästäsi – nyt tai vuosien päästä.



LUONNOLLINEN

valinta

Ekoviemärijärjestelmä, joka todella toimii. Järjestelmämme on parannettu versio luonnon omasta puhdistusmenetelmästä. Tulos – Ympäristöystävällinen jätevesijärjestelmä, joka vaatii minimaalisen vähän huoltoa.

Me FANN'illa uskomme ekologiseen puhdistukseen suurimmassa määrin ja siksi perustamme järjestelmämme luonnon omaan puhdistusmenetelmään, jota olemme kehittäneet ja parantaneet. Käytämme säiliössämme materiaalina polyeteeniä, joka on erittäin kestävä ja kierrätyskelpoinen materiaali. Tuotannossa otamme kaiken jätteen talteen ja käytämme uudelleen. Tuloksena on erittäin jyrkevä ja luotettava järjestelmä, jonka huollontarve on minimaalinen. Suurin osa laitteista huolehtii itse itsestään, mikä tarkoittaa, ettei suuria, yllättäviä käyttökustannuksia ole odotettavissa.

Järjestelmä toimii yhtä hyvin sekä vapaa-ajan että ympärivuotisissa kiinteistöissä, koska se toimii vaihtelevassa kuormituksessa ilman että tämä vaikuttaisi negatiivisesti toimintoihin ja puhdistustehoon. Täysin ekologista jätevedenpuhdistusta parhaimmillaan!

**Turvallinen
sinulle,
puhdas
luonnolle!**



POHJOISMAISIIN

olosuhteisiin

Mukautettu Pohjoismaiden ilmastoon ja valmistetaan naapurissamme Ruotsissa. Järjestelmämme on kehitetty ja testattu pohjoismaista ilmastoa varten – ne toimivat kaikkina vuodenaikoina!

FANN-jätevesijärjestelmät on kehitetty ja testattu pohjoista ilmastoa varten, Voit luottaa siihen, että FANN-jätevesijärjestelmäsi toimii vuodenaikasta toiseen, yhtä hyvin kuumana kesäpäivänä kuin ankarassa kylmyydessä ja syvässä lumessa.

Me uskomme nopeaan jake-
luun! Meillä suuret varastot
tuotteita Suomessa, jotta olemme lähellä markkinoitamme ja tuotteidemme käyttäjiä. Sinun ei tarvitse odottaa tuotteiden kuljetusta pitkien matkojen takaa – ne ovat jo lähellä sinua!

**Olemme aina
lähellä
tuotteidemme
käyttäjiä.**


Jäteveden käsittely

RÄÄTÄLÖITY

tarpeitasi varten

Neljä ratkaisua - uskomattoman paljon mahdollisuuksia. Rääätälöimme jätevesijärjestelmäsi siten, että se täyttää kiinteistösi ja omat tarpeesi.

Tarjouksemme on yksinkertainen – ratkaisemme jätevesiongelmasi! Meillä on markkinoiden laajin valikoima ja olemme koonneet tuotteet neljään järjestelmään, joita voidaan muunnella ja räätälöidä juuri tarpeidesi mukaan. Saat järjestelmän, joka on paras sinulle – et enempää etkä vähempää.

 **Maksat vain siitä mitä tarvitset!** Käytä apuna kotisivuillamme olevaa FANN Start -palvelua, jonka avulla löydät ehdotuksen sinulle mahdollisesti soveltuvasta järjestelmästä.

Me tai urakoitsija autamme sinua eteenpäin valinnassa. Näin saat järjestelmän, joka on ehdottomasti paras ja taloudellisin juuri sinun kiinteistösi, sekä juuri tarvitsemasi lisävarusteet. Rääätälöidyissä järjestelmissä maksat vain siitä, mitä todella tarvitset!

*FANN on*

H U O L E T O N

käyttää

Tarkoituksemme on pitää järjestelmämme mahdollisimman yksinkertaisina. Sinun ei tarvitse ottaa jäteveden käsittelyä harrastukseksi!

FANN-jätevesijärjestelmä on luotettava järjestelmä, joka vaatii minimaalisen vähän huoltoa ja tarkastuksia. Jos puhdistat vain harmaaveden tai jos puhdistat käymäläveden normaalien vaatimusten alueella, järjestelmä hoitaa itse itsensä. Loka-autoyrittys hoitaa saostuskaivon tyhjennyksen, useimmiten kerran vuodessa.

Jos puhdistat käymälävedet tontilla, tiukat vaatimukset edellyttävät fosforinpoistoa. Tämä tarkoittaa, että rakennuksen sisälle asennetaan fosforinpoistoyksikkö tai fosforinpoistokaivo piha-alueelle. Nyt on mietittävä muutamia lisäkysymyksiä, mutta älä ole huolissasi, me autamme sinua. FANN Care -käyttösopimus vapauttaa sinut miettimästä, milloin saostusaine tai fosforisuodatin on vaihdettava – huolehdimme järjestelmästäsi siten, että se toimii aina tarkoitettulla tavalla. Sinä voit keskittyä miellyttävämpiin asioihin kuin jäteveeseen.

Tuotteidemme yksinkertainen rakenne tekee niistä käytössä 30 prosenttia edullisempia kuin keskimääräiset tiukkojen vaatimusten tuotteet.

www.biosuodatin.fi/kayttokustannukset

FANN Duo – Kaksoisviemäröinti

KIERTO-OPTIMOITU JA YKSINKERTAINEN

FANN Duo -järjestelmässä WC-vesi kerätään umpisäiliöön ja harmaat vedet eli kylpy-, tiski-, ja pesuvesi johdetaan erillistä putkea pitkin puhdistamoon. Järjestelmä on sekä mukava sinun kannaltasi että paras ympäristölle.

Harmaavesi on helppo puhdistaa ja voit valita vapaasti FANN-pienpuhdistamon, FANN-imeytyspuhdistamon ja FANN Originalin välillä. Puhdistus sujuu itsestään ja loka-autoyritys tyhjentää saostuskaivon.

WC-vesi, joka sisältää suurimman osan ravinteista ja lähes kaikki taudinaiheuttajat, kerätään umpisäiliöön, josta huulehtii loka-autoyritys. Umpisäiliötä on saatavana 3 m³ - 9,6 m³ kokoisina.

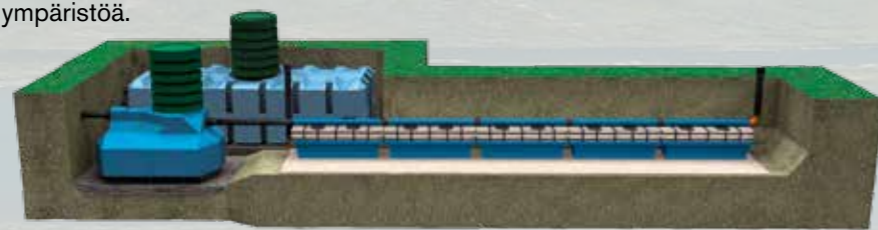
Roslagen-järjestelmä on alipaine-WC, joka käyttää vain 0,5 l vettä huuhtelua kohti. Sijointi maksaa itsensä takaisin, kun viisi kuudesta säiliön tyhjennyskerasta jää pois. Säästät sekä rahaa että ympäristöä.



TIUKKA
VAATIMUSTASO
YMPÄRISTÖ

TIUKKA
VAATIMUSTASO
TERVEYS

- Helppohoitoinen
- Säästä rahaa ja ympäristöä
- Vain harmaavedet puhdistetaan tontilla
- Säästä vielä enemmän vesipihin alipaine-WC:n avulla
- Kierto-optimoitu



Kaikki ratkaisut voidaan mukauttaa tarpeisiisi

Valitse kokoonpano harmaavedelle tai WC-vedelle normaaleja tai tiukkoja vaatimuksia varten. Kaikki järjestelmämme täyttävät tiukat vaatimukset terveyden suhteen, ts. uimavedelle asetetut laatuvaatimukset täyttyvät.

FANN-pienpuhdistamo

PIENPUHDISTAMO TOIMII KAIKKIALLA

Pienpuhdistamo on pieni ja kompakti ja toimii kaikkialla. Saatavana on malleja yhdistettyä jätevedenkäsittelyä varten tai vain harmaavettä varten. Järjestelmät täyttävät tiukat vaatimukset.

FANN-pienpuhdistamo tai IN-DRÄN-biosuodatin, joksi sitä myös kutsutaan, on tehdasvalmisteinen maasuodattamo - maasuodattamo polyeteenisen vesitiiviin muovirungon sisällä. Siinä yhdistyvät perinteisen pienpuhdistamon ja imeytyksen parhaat puolet. Sen ylläpito on helppoa ja se soveltuu hyvin myös vapaa-ajan asuntoihin. Tiukan vaatimustason käyttökustannukset ovat 30 % matalammat kuin keskimääräisellä pienpuhdistamolla. Puhdistustulokset ovat ainutlaatuiset ja uimavedelle asetetut laatuvaatimukset täyttyvät ilman erillistä jatkokäsittelyä.

FANN-pienpuhdistamo on turvallinen ja ekologinen valinta!




TIUKKA
VAATIMUSTASO
YMPÄRISTÖ

TIUKKA
VAATIMUSTASO
TERVEYS

- Sopii kaikkialle
- Kaikkien kuntien hyväksymä
- Myös kustannustehokas harmaavesiversio
- Pienpuhdistamoiden matalimmat käyttökustannukset
- Ei vaadi huoltokäyntejä
- Mahtuu pieneen tilaan
- Voidaan yhdistää FANN Duo'n kanssa

FANN on edullisempi käytössä tiukoilla vaatimuksilla

Tuotteidemme yksinkertainen rakenne tekee niistä käytössä 30 prosenttia edullisempia kuin keskimääräiset tiukkojen vaatimusten tuotteet.

 **Säästä 30 %
käyttökustannuksissa
joka vuosi!**

FANN-imeytyspuhdistamo

KUN LUONTO AUTTAA SINUA

FANN-imeytyspuhdistamo on tehdasvalmisteinen imeytysjärjestelmä. Aina kun se on luonnon kannalta mahdollista, moderni imeytysjärjestelmä on luonnollinen valinta; se säästää luontoa ja on helppo-hoitoinen. Järjestelmä voidaan mukauttaa täyttämään tiukat vaatimukset.



Standardoidun tehdasvalmisteisen imeytysmoduulien ansiosta IN-DRÄN Plus -puhdistamon pinta-ala on vain 8 m² verrattuna entisaikojen imeytyskentän 30 m²:iin. Se soveltuu myös asennettavaksi tiiviimpään maaperään (LTAR > 15).

Tehdasvalmisteinen imeytyspuhdistamo toimitetaan kokonaisuudessaan yhdellä kuormalavalla. Toisin sanoen pääset eroon sorakuljetuksista. Tuote sopii täydellisesti vaikeakulkuiseen paikkaan kuten saareen tai ahtaalle puutarhatontille. Imeytyspuhdistamo on usein edullisin vaihtoehto – eikä erillistä purkupaikkaa tarvita.

Ota yhteyttä meihin, niin autamme sinua selvittämään maaperätutkimuksen avulla, onko FANN-imeytyspuhdistamo ratkaisu sinua varten.



TIUKKA VAATIMUSTASO YMPÄRISTÖ
NORMAALI VAATIMUSTASO YMPÄRISTÖ
TIUKKA VAATIMUSTASO TERVEYS

- Integroidut toiminnot antavat lisäturvallisuutta
- Kompakti ratkaisu
- Soraton asennus
- Sähkötön järjestelmä
- Voidaan yhdistää FANN Duo'n kanssa

LTAR (Long Term Acceptance Rate) on pitkäaikaiskuormituksen arvo, joka antaa litroina lietteestä puhdistetun purkuveden määrän, jonka maaperä päästää lävitseen vuorokaudessa. Se mitataan maaperätutkimuksella ja arvoa käytetään jätevesijärjestelmän mitoitukseen.

FANN Original

ALKUPERÄINEN BIOMODUULI

FANN Original perustuu suosittuun IN-DRÄN-tekniikkaan, jonka avulla saat jyvän ja luotettavan järjestelmän pienellä pinta-alalla. Järjestelmä voidaan mukauttaa täyttämään tiukat vaatimukset.

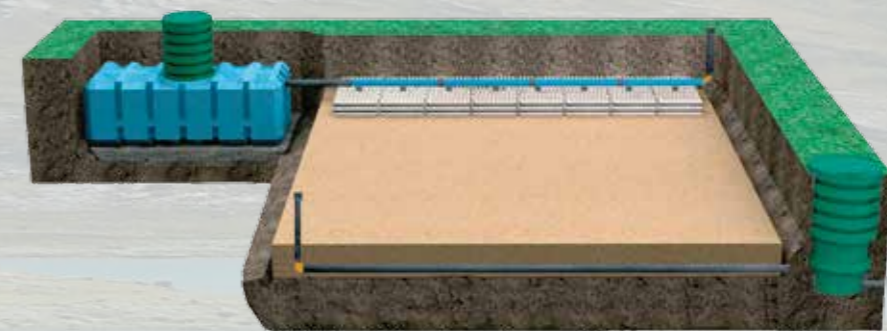


Neljännesvuosisata sitten toimme Ruotsin markkinoille IN-DRÄN-moduulin. Silloin moduulit mullistivat jätevedenpuhdistuksen ylivoimaisen rakenteensa ansiosta. Minkään muun järjestelmän toiminnasta ei ole yhtä pitkäaikaista ja laajaa näyttöä. IN-DRÄN on yhä toiminnaltaan ja suoritusarvoiltaan ylivoimainen markkinoilla olevien moduulien ja kasettien joukossa.

FANN Original on perinteinen valinta. Puhdistamon moduulit ovat tehdasvalmisteisia, IN-DRÄN moduuli yhdessä oikean soralaadun kanssa antaa järjestelmälle tuplasti pidemmän elinkaaren kuin vanhan ajan maasuodattamo

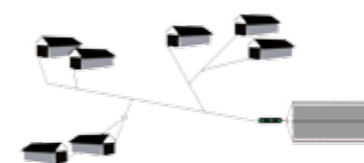
TIUKKA VAATIMUSTASO YMPÄRISTÖ
NORMAALI VAATIMUSTASO YMPÄRISTÖ
TIUKKA VAATIMUSTASO TERVEYS

- Pitkä elinkaari
- Hyvin dokumentoitu toimivuus
- Voidaan yhdistää FANN Duo'n kanssa



Fann Start

Räätälöi järjestelmäsi tai löydä asentaja osoitteesta fann-suomi.fi



IN-DRÄN Max

Järjestelmä on skaalautuva. Tarjoamme ratkaisuja kaikille jätevesille kunnallistekniikan ulkopuolella – kylät, yksityiskiinteistöt, teollisuuslaitokset tai yhteisöt.

Jätevesi HOITAA itse itsensä

Yhtään huoltokäyntiä ei ole tarvittu kah- deksaan vuoteen.

Sören Nytomt

Sören ja Ingvor Nytomt asuvat välittömästi Kilin ulkopuolella Värmlannissa toukokuusta syyskuuhun. Talo sijaitsee jyrkällä järven rannalla – näköala on fantastinen, mutta tilanne on hieman ongelmallinen jätevesijärjestelmän kannalta. Oli tärkeää löytää järjestelmä, johon voi luottaa. Etsittyään internetistä Sören kiinnostui FANN-järjestelmästä ja soitti yritykseen.

– FANN:ilta saamani tiedot olivat hyvin perusteltuja ja työntekijä, jonka kanssa puhuin, vaikutti erittäin osaavalta. Tuntui turvalliselta ostaa heiltä jätevesijärjestelmä, Sören kertoo.

Tehtyään maaperätutkimuksen Sören päätti yksituumaisesti FANN'in kanssa hankkia harmaaveden imeytyspuhdistamon ja umpisäiliön käymälävedelle. Sitten hän löysi FANN'in valtuuttaman urakoitsijan.

– Oli helppoa toimia paikallisen yrittäjän kanssa, joka tuntee paikkakunnan ja ympäristön. Löydettyämme hänet meidän ei tarvinnut tehdä enään mitään – hän järjesti kaiken, Ingvor sanoo.

Järjestelmä asennettiin vuonna 2008 ja toimii nyt – 8 vuoden jälkeen – yhtä hyvin kuin silloin. Yhtä ainutta huoltokäyntiä ei ole tarvittu. Koska järjestelmä on asennettu terassin alle, Nytomtit pelkäsivät aluksi viemärin hajua. Pelko osoittautui kuitenkin aiheettomaksi.

– Luulin ensin, että minun pitäisi asentaa takaiskuventtiili mahdollisen hajun vähentämiseksi, mutta sitä ei ole tarvinnut tehdä. Täällä ei ole koskaan havainnut minkäänlaista hajua, Sören sanoo.

Kauniilla, kukkia täynnä olevalla tontilla näkyy tuskin jälkeäkään viemäroinnistä. Kansi ja tuuletusputki ovat lähes kokonaan piilossa tai sulautuvat maastoon. Jätevesijärjestelmän sijoittaminen jyrkälle ei tunnu vaikuttaneen myöskään ympäristöön. – En ole havainnut kahdeksan vuoden aikana rehevöitymistä tai vastaavaa. Jätevesijärjestelmä toimii juuri niin kuin sen pitää, toteaa Sören tyytyväisenä.



Sören Nytomtilla on käytössään FANN-imeytyspuhdistamo ja umpisäiliö WC-vesille



Anders Rickmerilla on käytössä Roslagen Alipaine-WC ja FANN Pienpuhdistamo



On MUKAVAA olla ympäristöystävällinen

Anders Rickmer viihtyy hyvin mökillään Väddössä lähellä Norrtäljeä. Erityisesti nyt, kun hänen ei tarvitse enää käyttää ulkokäymälää. Andersille ja hänen vaimolleen Ulrikalle oli tärkeää saada kestävä ja helppo jätevesien käsittelyratkaisu. Siksi he valitsivat FANN Duo -järjestelmän, joka sisältää FANN-pienpuhdistamon harmaavettä varten sekä Roslagen-järjestelmän – vesipihin alipaine WC:n, johon kuuluu umpisäiliö.

– Kun lapset tulevat tänne, haluan, että he tuntevat olonsa mukavaksi ja melkein kuin kotona, siksi valitsin alipaine-WC:n, Anders sanoo.

Anders päätti valita FANN-järjestelmän keskusteltuaan eri toimittajien kanssa ja tehtyään tutkimuksia verkossa. Hän löysi paikallisen, luotettavan urakoitsijan, joka on toiminut lähes 30 vuotta ja on FANN'in valtuuttama. Silloin päätös oli selvä.

– Minulle on tärkeää, että valtuutettu urakoitsija ja toimittaja ovat toimineet täällä pitkään. Mitä pidempi kokemus, sitä laajemmat tiedot.

Kun lapset tulevat tänne, haluan heidän tuntevan, että kaikki on melkein kuin kotona.

Anders Rickmer

Kaikkialla puutarhassa ja mökin ikkunalaudoilla kukat ovat täydessä kukassa. Tontilla kasvaa vihanneksia, hedelmiä ja marjoja siellä täällä. Valtaosan Anders on istuttanut itse. Hänen mielestään on tärkeää kohdella ympäröivää luontoa hyvin. Käytössä olevalla jätevesijärjestelmällä on suuri vaikutus.

– Se mitä päästetään luontoon puhdistettuna – on todellakin erittäin puhdasta, hän sanoo ja kertoo edelleen, miten pienpuhdistamo puhdistaa harmaaveden uimavesilaatuiseksi.

Juuri nyt mökkiä käytetään vapaa-ajan asuntona, mutta Anders kertoo, että asiat voivat olla toisin tulevaisuudessa, minä perhe otti huomioon valitessaan jätevesijärjestelmää.

– Joskus ehkä muutamme tänne ja silloin on mukavaa, että kaikki on valmiina, hän sanoo.

Puhdistaa V A R M A S T I ja vaivattomasti

Kun käyttövesi tulee omasta kaivosta, jätevesiasiat ovat erityisen tärkeität

Roland Eriksson

Margareta ja Roland Eriksson ovat asuneet jo 40 vuoden ajan keskeällä Sörmlantilaista idylliä punaisessa talossa, jossa on valkoiset ikkunanpuiteet. Vuosien mittaan

Roland on miettinyt paljon jäteveden käsittelyjärjestelmää.

– Tarvitsimme turvallisen ratkaisun, erityisesti kun ottaa huomioon, että me otamme juomavetemme omasta kaivosta tontilla, Roland kertoo. Samanaikaisesti halusimme järjestelmän, joka huolehtii itse itsestään – emme halua ryhtyä askartelemaan jätevesijärjestelmän kanssa!

Roland teki paljon tutkimuksia internetissä ja vertasi erilaisia markkinoilla olevia ratkaisuja.

– FANN'in kotisivuilta löysin videon FANN-pienpuhdistamosta ja mielestäni se oli tehokas ratkaisu, joka täytti tiukimmat puhdistusvaatimukset. Verrattuna moniin muihin vertailukelpoihin järjestelmiin se vaikutti niin yksinkertaiselta, sen ylläpito ei vaadi massoittain toimenpiteitä ja kalliita huoltokäyntejä. Lisäksi kun paikallinen urakoitsija suositteli nimenomaan FANN-pienpuhdistamoa, valinta ei ollut vaikea.

Sen jälkeen urakoitsija on huolehtinut kaikesta, piirustuksista ja yhteydenpidosta kuntaan, asennukseen ja valmiin järjestelmän käyttöönottoon asti. Sitä pariskunta arvostaa:

– Meidän ei tarvinnut puuttua yksityiskohtiin ja ryhtyä itse jätevedenkäsittelyn asiantuntijoiksi!

Koska tontilla ei ole viettoa, jätevesi pumpataan rakennuksesta pienpuhdistamoon, jota pariskunta tuskin huomaa, koska se on sijoitettu piiloon kauas pihamaalle. Nyt asennuksesta on kulunut vuosi ja Erikssonin pariskunta on tyytyväinen, koska ratkaisu on ylittänyt odotukset.

– Se toimii hyvin – ei pysähdy koskaan – ja ainut muistettava asia meille on vaihtaa saostusainekannisteri. Se on meillä pesutuvassa, joten näemme heti, koska on aika hankkia kotiin uusi kannisteri. Helpommaksi asia ei voi enää tulla, he sanovat tyytyväisinä.



Fredrik Karlsson ja Elin Ericsson asennuttivat kaksi IN-DRÄN Max -puhdistamoa tilalle.



Roland Eriksson omistaa FANN-pienpuhdistamon



Valitsimme J O U S T A V A N tulevaisuutta varten

Kauniissa maanviljelysmaisemassa, tilalla, jonka juuret ulottuvat jo 1500-luvulle, sijaitsee Hökärn Såg och Hyvleri. Tänä päivänä tilalla ei ole enää eläimiä, mutta siellä rakennetaan ennen kaikkea pieniä hirsitaloja ja lisäksi on höyläämötoimintaa, jotka työllistävät yhdeksän henkilöä. Tilalla on myös useita asuintaloja, toimisto ja henkilöstötiloja.

– Sen lisäksi, että oli aika vaihtaa vanha jätevesijärjestelmä, päätimme valita kokonaisratkaisun, kertoo yrityksen työnjohtaja Fredrik Karlsson. Kunta asetti vaatimustasoksi tiukat vaatimukset, joten tarvitsimme ylimääräisen fosforinpoiston. Olemme tehneet läheistä yhteistyötä paikallisen urakoitsijan kanssa, joka on ollut alalla pitkään ja johon luotamme 110-prosenttisesti. Yritys, joka on FANN'in valtuuttama, kävi paikan päällä yhdessä FANN-edustajan kanssa. Sen jälkeen he saattoivat räätälöidä meille täydellisen ratkaisun.

Järjestelmä kasvaa yhteisön mukana.

Fredrik Karlsson

Ratkaisu oli tässä tapauksessa IN-DRÄN Max.

– Se on erittäin joustava. Parasta meidän kohdallamme oli kaksi suurta puhdistamoa: toinen päärakennusta ja yritystä varten, toinen muita neljää kiinteistöä varten, jotka kuuluvat tilaan. EkoTreat-fosforinsaostusyksikkö huolehtii ylimääräisestä fosforinpoistosta niin, ettei fosforia pääse läheiseen vesistöön ja luontoa kuormittamaan.

Järjestelmät mitoitettiin niin, että tulevaisuudessa voidaan liittää lisää kiinteistöjä. Nyt meillä on joustava ja käyttövarma jätevesijärjestelmä, jota voidaan kasvattaa tilan toiminnan mukaan. Vaikka järjestelmä on suuri, vihreä kansi nurmikolla on ainoa merkki sen olemassaolosta.

– Sukumme on asunut ja toiminut tällä tilalla viiden sukupolven ajan, sanoo Elin Ericsson, joka on kasvanut tilalla ja työskentelee nyt perheyrittäjänä. Tuntuu hyvältä, että olemme investoineet varmaan ja tehokkaaseen jätevesijärjestelmään, kun ajattelemme lapsiamme ja tulevia sukupolvia täällä.

FANN-TASTINEN

historia

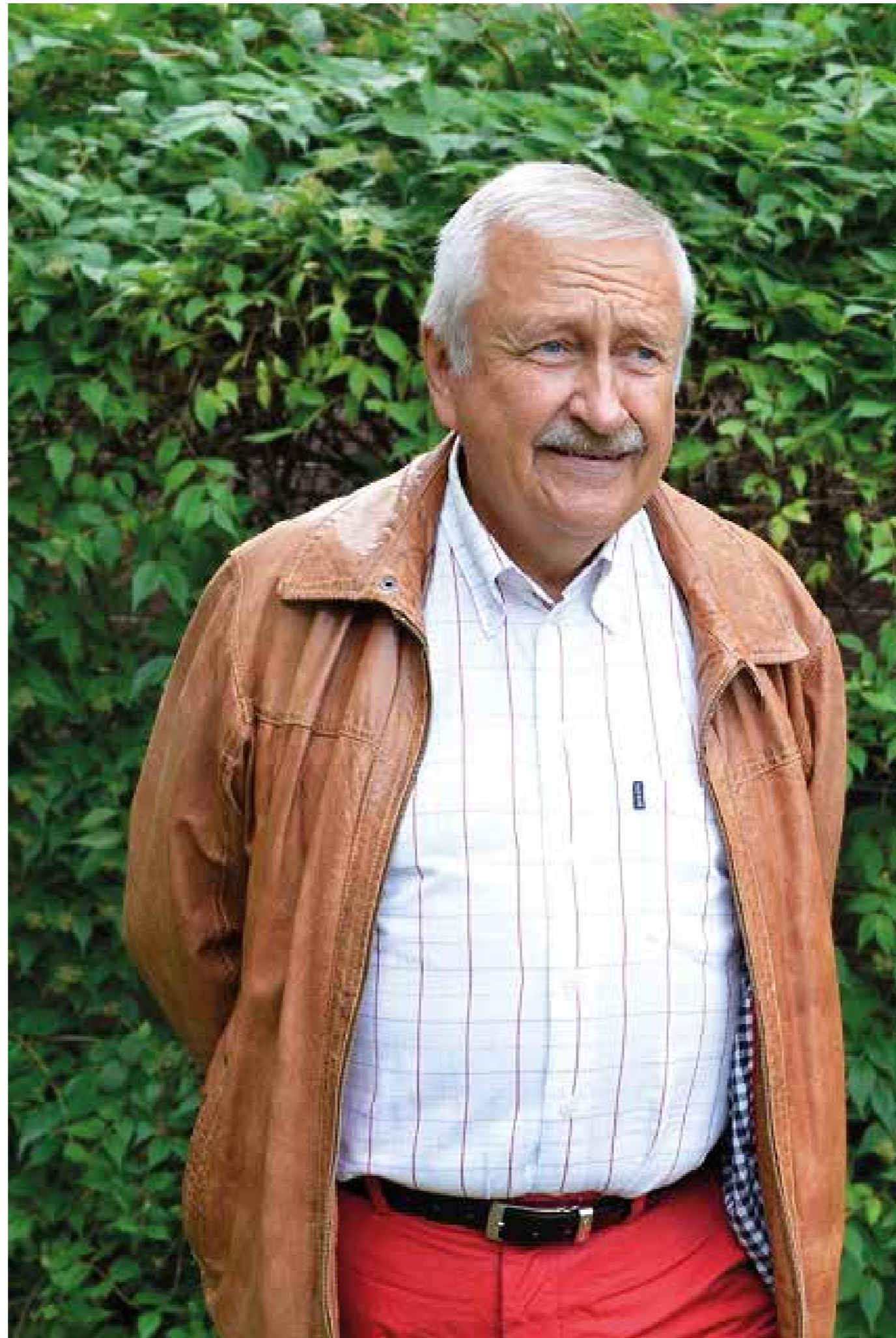
Tänä päivänä FANN on osa Northern Environmental and Water Solutions (NEWS) -ympäristötekniikkakonsernia, jolla on paljon työntekijöitä Euroopassa. Kaikki alkoi kuitenkin Kuninkaallisen Teknillisen Korkeakoulun (KTH) opiskelijasta nimeltä Fred Nyberg.

Fred kiinnostui jätevesitekniikasta opiskellessaan KTH:ssa Tukholmassa. Hän perusti jo opiskeluaikana konsulttiyrityksen, joka auttoi ihmisiä jätevesijärjestelmissä.

Fredin testausmetodi on eurooppalainen standardi

Fred keksi menetelmän saostusjärjestelmän testaamiseksi, jossa käytetään muovikuulia todellisen lietteen sijasta. Sen tarkoituksena oli, että testi voidaan suorittaa ilman vaaraa sairastua lietteen sisältämien viruksien ja bakteerien takia. Vuonna 1982 Fredin metodista tuli eurooppalainen standardi ja vähän aikaa sen jälkeen Fred nimitettiin Ruotsin edustajaksi eurooppalaiseen standardointi-organisaatio CEN:iin (Comité Européen de Normalisation) tehtävänä kehittää yhteinen standardi jätevedenpuhdistukseen. Hän toimi tehtävässä monta vuotta.

Fredin tavoite puhdistusprosessissa johti saostusjärjestelmään, joka näytti erilaiselta kuin muut markkinoilla olevat. – Tärkeintä oli, että saostusjärjestelmä toimisi tehokkaasti ilman mekaanista apua. Jätevesijärjestelmämme perustuu biologiseen puhdistusprosessiin ja toimii automaattisesti.



🌿 **En ole koskaan jarruttanut kehitystä, en puhdistustekniikan enkä yrityksen. Haluan, että FANN jatkaa kehitystään. Olemme olleet alalla neljännesvuosisadan ja haluamme jatkaa ainakin yhtä kauan.**

- Fred Nyberg

Fred myös toi IN-DRÄN-moduulin Ruotsin markkinoille. Hän kuuli USA:n yhteyshenkilönsä kautta tekniikasta ja näki heti IN-DRÄNin mahdollisuudet. Sen jälkeen tekniikkaa on kehitetty edelleen ja IN-DRÄN-moduuli on johtava imeytysmoduulien ja -kasettien joukossa. Pieni kahden hengen perheyrittäjä – hän itse ja hänen vaimonsa – sai nyt yhä enemmän työntekijöitä. Tänä päivänä FANN on markkinajohtaja ja osa suurempaa konsernia.

Kysymykseen, eikö ole ollut pelottavaa tuoda kerta toisensa jälkeen ensimmäisenä uutta tekniikkaa markkinoille, hän vastaa ei.

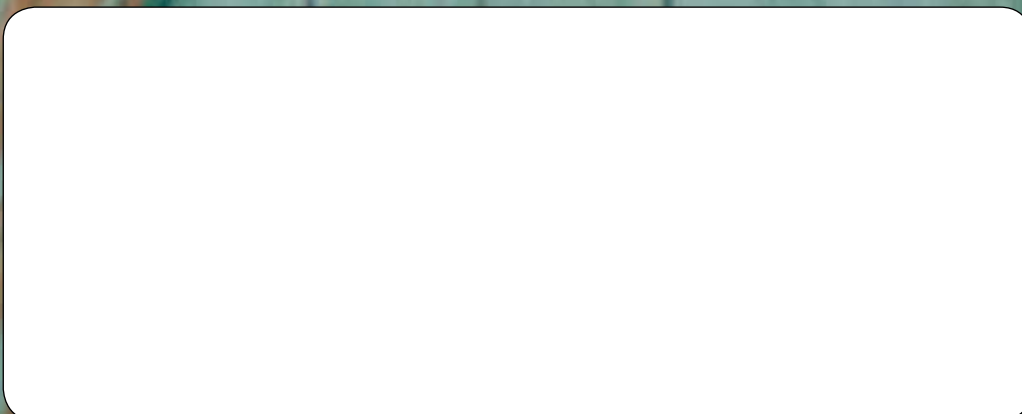
– Kun olin testannut, että kaikki toimi niin kuin pitää, oli helppo edetä! En ole koskaan jarruttanut kehitystä, en puhdistustekniikan enkä yrityksen. Haluan, että FANN jatkaa kehitystään. Olemme olleet alalla yli neljännesvuosisadan ja haluamme jatkaa ainakin yhtä kauan.

FANN jätevesijärjestelmät



Ota yhteyttä :

FANN Ympäristötekniikka Oy ▪ Itäinen Rantakatu 60, 20810 Turku
Puh 040 809 3711 tai 050 350 5918 ▪ S-posti: myynti@fann.se ▪ www.fann-suomi.fi



FANN VA-tekniikka AB on jätevedenpuhdistuksen ruotsalainen markkinajohtaja ja kuuluu osana Northern Environmental and Water Solutions AB ympäristö- ja teknologiakonserniin, joka toimii Pohjoismaissa ja Keski-Euroopassa. Toimimme paremman terveyden ja ympäristön puolesta toimittamalla jätevesiratkaisuja kiinteistöille, joita ei ole liitetty kunnallistekniikkaan. Konsernimme kattaa koko ketjun tuotekehityksestä valmistukseen ja myyntiin asti.

FANN toimii aktiivisesti laadun ja ympäristön puolesta ja meillä on uusien standardien mukaiset sertifiointit: ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015.

