



10 vuoden
toimintatakuu



Jätevesijärjestelmät kaikkiin talouksiin.
Vapaa-ajan asunnosta suuriin yhteisöihin.

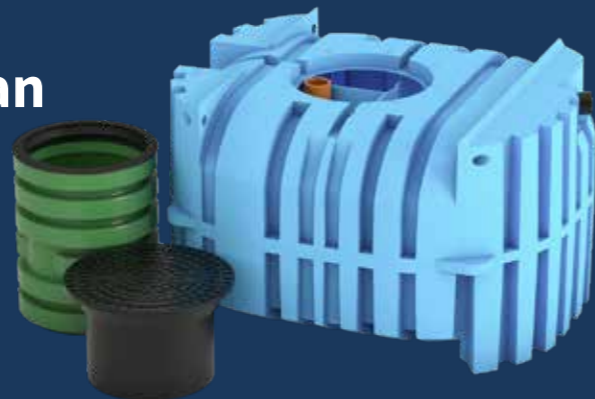
TUOTEOPAS

Sisältö

Tietoa FANN:sta	3
Maasuodatus harmaat vedet	6
Imeytys harmaat vedet	7
Maasuodatus WC + harmaat vedet	8
Imeytys WC + harmaat vedet	9
Maasuodatus WC + harmaat vedet tiukka vaatimustaso	10
Imeytys WC + harmaat vedet tiukka vaatimustaso	11
FANN Blue kolmiosastoinen saostussäiliö	12
Säiliöt	14
Biologinen vaihe	17
Kaivot ja pumppaamot	18
Tarvikkeet	19
IN-DRÄN Max	20
Hakemisto	22
Imeytyskoe kuopassa	23

FANN Blue – Maailman paras 3-osastoinen saostussäiliö

LUE LISÄÄ SIVULTA 12



Sadevesi omana vesivarastona

LUE LISÄÄ SIVULTA 16

FANN Teleskoopikansi

LUE LISÄÄ SIVULTA 15



Haluamme edistää vesiensuojelua ja ihmisten terveyttä haja-asutuksen jätevesiratkaisuja kehittämällä. Kaikkien viemärijärjestelmien tekniikka perustuu luonnonmukaiseen passiiviseen puhdistukseen. Tämä tarkoittaa, että investoit viemärijärjestelmään, joka ei edellytä huoltosopimuksia ja huoltokäyntejä! Olemme valmistaneet räätälöityjä jätevesiratkaisuja jo vuodesta 1990. Pohjoismaissa olemme toimittaneet yli 70 000 täydellistä jätevesijärjestelmää. Koulutamme vuosittain myös satoja urakoitsijoita, ympäristötarkastajia ja tukkukauppiaita kurseillamme. Kaikki järjestelmämme ovat skaalautuvia, toisin sanoen useita kotitalouksia voidaan liittää taloudellisesti yhteiseen viemärijärjestelmään tai mitoittaa sopiva järjestelmä vaikkapa majoituspalvelun, maatilan tai muun isomman kiinteistön käyttöön. Pätevät asiantuntijamme auttavat sinua koko prosessin ajan – mitoitusapua ja neuvoja ensikontaktista valmiiseen järjestelmään asti.

Tärkeitä syitä asentaa FANN-jätevesijärjestelmä

- ✓ 10 vuoden toimintatakuu
- ✓ Huoltosopimusta ei tarvita
- ✓ Minimaalinen huollontarve luonnollisen puhdistusmenetelmän ansiosta
- ✓ Matalarakenteiset ja vähän tilaa vievät laitteet
- ✓ Ratkaisut kaikenlaisille kiinteistöille
- ✓ Maksuton mitoitus ja tuki



Tommy Svärd
Toimitusjohtaja
FANN VA-Teknik AB



OTA YHTEYTTÄ:

Pyry Lehtonen 050 350 5918
Ari Mielonen 040 809 3711

FANN Ympäristötekniikka Oy
Mikkolantie 13 B, 33470 Ylöjärvi
myynti@fann.se



fann-suomi.fi

Ilmastoälykkäät tuotteet ja tuotanto

FANN on ympäristötekniikan yritys. Tämä tarkoittaa sellaisten ratkaisujen kehittämistä, joissa ympäristö ja laatu asetetaan aina etusijalle – niin tuotesuunnittelun, prosessien kuin kuljetustenkin osalta. Hiilijalanjälkemme on niin pieni kuin mahdollista, valitsemme vain kierrätettäviä materiaaleja, käytämme biokaasua prosessin lämmitykseen ja vältämme tuotteissamme terveydelle haitallisia aineita.

- ✓ Pieni hiilijalanjälki
- ✓ Kierrätämme muovimateriaalin
- ✓ Käytämme biokaasua prosessin lämmitykseen
- ✓ Ei terveydelle haitallisia aineita tuotteissa



Vertaa hiilijalanjälkeä

Jokaisen on tehtävä osansa kokonaispäästöjen vähentämiseksi. Luotamme materiaaleihin, joilla tiedetään olevan mahdollisimman pieni hiilijalanjälki. Siksi olemme päättäneet olla käyttämättä **betonia**, jonka hiilidioksidipäästöt ovat noin 8-10-kertaiset, **lasikuitua**, jonka hiilidioksidipäästöt ovat noin kaksinkertaiset. Valmistamme jätevesisäiliömme **polyteenistä** eikä materiaali sisällä syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia aineita. Luonnonsuojelujärjestö luokittelee polyteenin täysin uudelleenkäytettäväksi, vaarattomaksi muoviksi.

Kuten kaikki tiedämme, pitkät kuljetusmatkat ovat myös merkittävä CO2-päästöjen aiheuttaja. Koska tuotantomme on Ruotsissa, voimme minimoida asiakkaidemme hiilijalanjäljen jo kuljetuksesta alkaen. Logistiikan kannalta optimoitu muotoilu tarkoittaa myös sitä, että saamme lastattua jokaiseen kuorma-autoon huomattavasti enemmän laitteita kuin muut toimittajat, mikä myös vähentää CO2-päästöjä.



Ympäristöjalanjälki CO2



Luonnonmukainen puhdistusprosessi

Markkinoiden johtava IN-DRÄN-puhdistustekniikkamme tuottaa korkeinta laatua ja vähiten ympäristövaikutuksia. FANN-jätevesijärjestelmä puhdistaa jätevetesi luonnonmukaisella ja biologisella menetelmällä. Käyttämällä luonnon omaa puhdistusmenetelmää voimme tarjota ratkaisuja, jotka suojaavat käyttöveden haitallisilta bakteereilta ja mahdollistavat tehokkaan fosforinpoiston. Sinun ei käyttäjänä tarvitse koskaan lisätä vaarallisia kemikaaleja jätevedenpuhdistamoosi.

- ✓ Luonnonmukainen ja biologinen puhdistusmenetelmä
- ✓ Suojaa käyttöveden haitallisilta bakteereilta
- ✓ Tehokas fosforinpoisto
- ✓ Kemikaaliton ja ympäristösertifioitu jätevesijärjestelmä



Valitse ympäristösertifioitu jätevesijärjestelmä

Osana ympäristö- ja laatutyötämme FANN on sertifioitu standardien **ISO 9001:2015** (laatu) ja **ISO 14001:2015** (ympäristö) mukaisesti. Sertifiointit on myöntänyt riippumaton laadunvarmistusyhtiö Intertek ja ne vahvistavat, että järjestelmällinen kestävä kehityksen suunnitelmamme on ajan vaatimusten ja odotusten mukainen. Näin taataan laadun, asiakastyytyvyyden, ympäristövaikutusten ja jatkuvan kehityksen korkea taso.



9001:2015

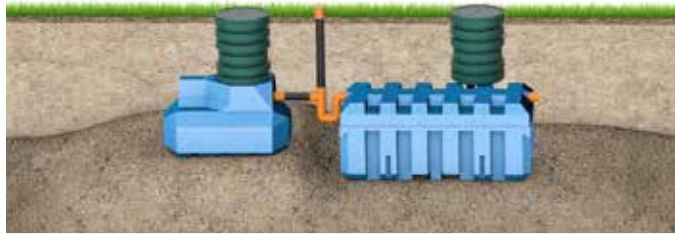


14001:2015

Autamme sinua alusta loppuun!

Soita **050 350 5918** tai **040 809 3711**,
sähköposti myynti@fanngroup.fi
tai käy osoitteessa fann-suomi.fi

Harmaavesipuhdistamo



1 talous (5 henkilöä)

IN-DRÄN Biosuodatin 5, Harmaille vesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA 900, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 23
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl IN-DRÄN Biosuodatin 5, LVI 362 41 27

LVI-nro 362 42 08

2 taloutta (10 henkilöä)

IN-DRÄN Biosuodatin 10, Harmaille vesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA 2000ce, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 21
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 2 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 2 kpl IN-DRÄN Biosuodatin 5, LVI 362 41 27
- 1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25

LVI-nro 362 42 78

Maasuodatus



1 talous (5 henkilöä)

IN-DRÄN maasuodatus 5, Harmaille vesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA 900, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 23
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 2 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl i6 moduulipaketti, LVI 362 41 04
- 1 kpl Maasuodatuksen täydennyspaketti, LVI 362 41 36
- 1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25

LVI-nro 362 42 23

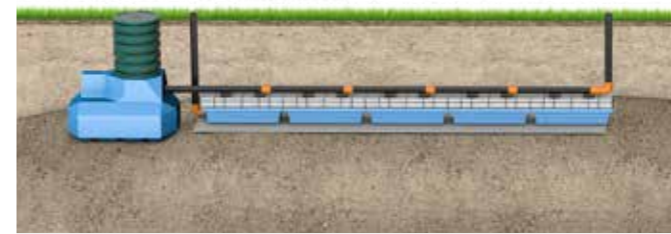
2 taloutta (10 henkilöä)

IN-DRÄN maasuodatus 10, Harmaille vesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA 2000ce, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 21
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 2 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 2 kpl i6 moduulipaketti, LVI 362 41 04
- 1 kpl Maasuodatuksen täydennyspaketti, LVI 362 41 36
- 1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25

LVI-nro 362 42 68

Imeytys LTAR ≥ 15



1 mökki (4 henkilöä)

IN-DRÄN i3 Plus mökkipaketti, Harmaille vesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA 900, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 23
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl IN-DRÄN i3 Plus, LVI 362 43 17

LVI-nro 362 43 18

1 talous (5 henkilöä)

IN-DRÄN Plus imeytyspuhdistamo 5, Harmaille vesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA 900, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 23
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl IN-DRÄN i5 Plus, LVI 362 41 19

LVI-nro 362 42 06

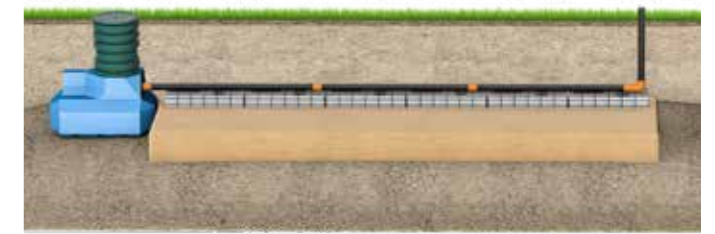
2 taloutta (10 henkilöä)

IN-DRÄN Plus imeytyspuhdistamo 10, Harmaille vesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA 2000ce, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 21
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 2 kpl IN-DRÄN i5 Plus, LVI 362 41 19

LVI-nro 362 42 73

Imeytys LTAR ≥ 10



1 talous (5 henkilöä)

IN-DRÄN imeytys 5, Harmaille vesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA 900, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 23
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl i6 moduulipaketti, LVI 362 41 04

LVI-nro 362 41 08

2 taloutta (10 henkilöä)

IN-DRÄN imeytys 10, Harmaille vesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA 2000ce, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 21
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 2 kpl i6 moduulipaketti, LVI 362 41 04

LVI-nro 362 42 63

FANN Umpisäiliöt

Matalat umpisäiliöt

Tilaa säästävät umpisäiliöt.
Helppo kuljettaa ja asentaa.
Ratkaisu hankaliinkin paikkoihin.

Tarkemmat tiedot sivulla 15



	ST3006	ST4806	ST9612
LVI-NRO	362 41 32	362 43 08	362 43 09
TILAVUUS	3000 l	4800 l	9600 l
KORKEUS	1080 mm	1340 mm	1340 mm
PITUUS	3600 mm	3600 mm	3600 mm
LEVEYS	1200 mm	1200 mm	2400 mm

FANN Alipaine-WC

Käyttökustannuksiltaan edullinen WC-ratkaisu, opettelematta uusille tavoille käytön suhteen.

Alipaine-WC maksaa itsensä takaisin harventuneen tyhjennys-tarpeen ansiosta. Paketissa mukana tulevaan säiliöön mahtuu parhaimmillaan jopa 5000 huuhtelukertaa, josta syntyvä sähkönkulutus on vain noin 5€. Keskimääräinen huuhteluvesi on vain 0,5 litraa / huuhtelu. Harvemmat tyhjennykset säästävät lompakkosi lisäksi myös luontoa kun wc:n huuhteluvettä ei kuljeteta loka-autolla niin usein ja puhdasta vettä säästyy samanaikaisesti mielekkäämpiin käyttökohteisiin.

Tarkemmat tiedot sivulla 16



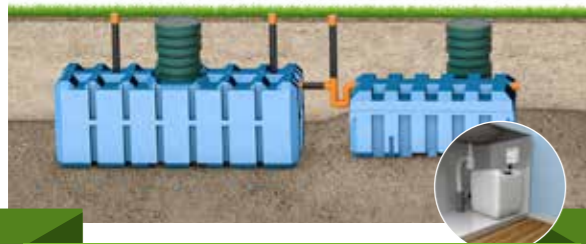
Normaalin vaatimustason kohteisiin

Pienpuhdistamo

3G maasuodattamoissa puhdistustaso on aina tiukan vaatimustason mukainen WC+Harmaille vesille. **Katso paketit sivulta 10.**

FANN Pienpuhdistamo

Pienpuhdistamo niille, jotka eivät halua jätevedenpuhdistuksesta harrastusta itselleen!



Pohjoismaiden ostetuin pienpuhdistamo!

www.biosuodatin.fi

- Soveltuu kaikkiin kohteisiin, myös tiukan vaatimustason rantakiinteistöille

Maasuodatus



1 talous (5 henkilöä)

IN-DRÄN maasuodatus 5, WC+harmaat vedet

- 1 kpl Saostussäiliö SA 2000ce, sis. Kiinnikesarja, LVI 362 41 21
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 25
- 2 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02
- 1 kpl Maasuodattamon täydennyspaketti, LVI 362 41 36
- 1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25

LVI-nro **362 42 22**

2 taloutta (10 henkilöä)

IN-DRÄN maasuodatus 10, WC+harmaat vedet

- 1 kpl Saostussäiliö SA4000ce sis. Kiinnikesarja, LVI 362 42 35
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 2 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 2 kpl i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02
- 1 kpl Maasuodatuksen täydennyspaketti, LVI 362 41 36
- 1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25

LVI-nro **362 42 70**

Normaalin vaatimustason kohteisiin

Imeytys LTAR ≥ 15



1 talous (5 henkilöä)

IN-DRÄN Plus imeytyspuhdistamo 5, WC+Harmaat vedet

- 1 kpl Saostussäiliö SA 2000ce, sis. Kiinnikesarja, LVI 362 41 21
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl i5 Plus paketti, LVI 362 41 19

LVI-nro **362 42 07**

2 taloutta (10 henkilöä)

IN-DRÄN Plus imeytyspuhdistamo 10, WC+Harmaat vedet

- 1 kpl Saostussäiliö SA 4000ce Kiinnikesarja, LVI 362 42 35
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 2 kpl i5 Plus paketti, LVI 362 41 19

LVI-nro **362 42 75**

Imeytys LTAR ≥ 10



1 talous (5 henkilöä)

IN-DRÄN imeytys 5, WC+Harmaat vedet

- 1 kpl Saostussäiliö SA 2000ce, sis. Kiinnikesarja, LVI 362 41 21
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02

LVI-nro **362 41 06**

2 taloutta (10 henkilöä)

IN-DRÄN imeytys 10, WC+Harmaat vedet

- 1 kpl Saostussäiliö SA 4000ce Kiinnikesarja, LVI 362 42 35
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 2 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 2 kpl i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02

LVI-nro **362 42 65**

Biosuodatin 5ce - Huippupuhdasta vuodesta toiseen

IN-DRÄN Biosuodatin 5ce on CE-merkitty akkreditoidun testausinstituutin toimesta. Testit on tehty olosuhteissa, jotka vastaavat meidän kylmää ilmastoamme erinomaisin tulokset. Lue lisää CE-testistä sivulta www.fann-suomi.fi

AKKREDITOIDUN TESTILAITOKSEN TULOKSET:

Ympäristönsuojelu:

- BOD: 98%
- P tot: 99%
- N tot: 55%

Terveydensuojelu:

- E. coli: < 1000 CFU/100 ml
- Int. ent: < 300 CFU/100 ml



Valonian luotettavaa ja puolueetonta tutkimustietoa. Biosuodatinkohteen näytteenottotuloksia.

Näyte pvm	Orgaaninen BOD7atu	Fosfori P(kok)	Typpi N(kok)
21.10.2021	98,00	94,00	82,00
18.08.2020	98,00	92,00	90,00
13.08.2019	98,00	83,00	63,00
26.06.2018	98,00	92,00	88,00
12.12.2017	92,00	87,00	90,00
Keskiarvo	96,50	88,50	82,75

Herkkä vaatimustaso	90	85	40
Perus vaatimustaso	80	70	30

Kiinteistön kuvaus: Kiinteistö sijaitsee Maskussa ja siellä asuu 4 henkilöä. Kiinteistön vedenkäyttömääräksi on vuonna 2018 ilmoitettu 62 l/as*d (vesimittarin mukainen kulutuslukema). Kiinteistö ei sijaitse ranta- tai pohjavesialueella ja siellä on voimassa perustason puhdistusvaatimus.



FANN Blue

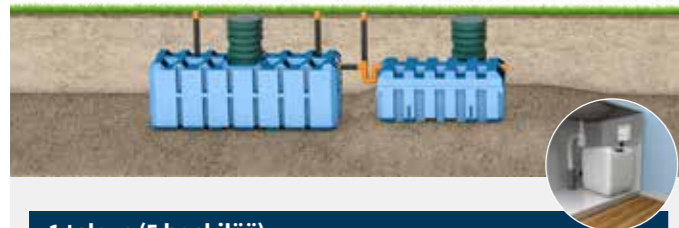
Maailman paras 3-osastoinen saostussäiliö



Katso sivu 12

Tiukan vaatimustason kohteisiin

Pienpuhdistamo



1 talous (5 henkilöä)

IN-DRÄN Biosuodatin 5ce, WC+Harmaat vedet

- 1 kpl EkoTreat Wifi annostelija, LVI 362 42 93
- 1 kpl EkoTreat fosforinsaostusaine, 15 l, LVI 362 41 90
- 1 kpl Saostussäiliö SA 3000ce, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 25
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl Paketti IN-DRÄN Biosuodatin 5ce, LVI 362 41 27

LVI-nro 362 42 20

2 taloutta (10 henkilöä)

IN-DRÄN Biosuodatin 10ce, WC+Harmaat vedet

- 1 kpl EkoTreat Wifi annostelija, LVI 362 42 93
- 1 kpl EkoTreat fosforinsaostusaine, 15 l, LVI 362 41 90
- 2 kpl Saostussäiliö SA 3000ce, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 25
- 2 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 25
- 3 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 2 kpl Paketti IN-DRÄN Biosuodatin 5ce, LVI 362 41 27
- 1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25

LVI-nro 362 42 80

Maasuodatus



1 talous (5 henkilöä)

IN-DRÄN maasuodatus 5, WC+Harmaat vedet

- 1 kpl EkoTreat Wifi annostelija, LVI 362 42 93
- 1 kpl EkoTreat fosforinsaostusaine, 15 l, LVI 362 41 90
- 1 kpl Saostussäiliö SA 3000 sis. Kiinnikesarja, LVI 362 41 25
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 2 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02
- 1 kpl Maasuodatuksen täydennyspaketti, LVI 362 41 36
- 1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25

LVI-nro 362 42 21

2 taloutta (10 henkilöä)

IN-DRÄN maasuodatus 10, WC+Harmaat vedet

- 1 kpl EkoTreat Wifi annostelija, LVI 362 42 93
- 1 kpl EkoTreat fosforinsaostusaine, 15 l, LVI 362 41 90
- 2 kpl Saostussäiliö SA 3000ce, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 25
- 2 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 25
- 3 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 2 kpl i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02
- 1 kpl Maasuodatuksen täydennyspaketti, LVI 362 41 36
- 1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25

LVI-nro 362 42 72

Tiukan vaatimustason kohteisiin

Imeytys LTAR ≥ 15



1 talous (5 henkilöä)

IN-DRÄN Plus imeytyspuhdistamo 5, WC+Harmaat vedet

- 1 kpl EkoTreat Wifi annostelija, LVI 362 42 93
- 1 kpl EkoTreat fosforinsaostusaine, 15 l, LVI 362 41 90
- 1 kpl Saostussäiliö SA 3000 sis. Kiinnikesarja, LVI 362 41 25
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n. 0,8 m, LVI 362 41 65
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl i5 Plus paketti, LVI 362 41 19

LVI-nro 362 42 98

2 taloutta (10 henkilöä)

IN-DRÄN Plus imeytyspuhdistamo 10, WC+Harmaat vedet

- 1 kpl EkoTreat Wifi annostelija, LVI 362 42 93
- 1 kpl EkoTreat fosforinsaostusaine, 15 l, LVI 362 41 90
- 2 kpl Saostussäiliö SA 3000ce, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 25
- 2 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 2 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 2 kpl i5 Plus paketti, LVI 362 41 19

LVI-nro 362 42 77

Imeytys LTAR ≥ 10



1 talous (5 henkilöä)

IN-DRÄN imeytys 5, WC+Harmaat vedet

- 1 kpl EkoTreat Wifi annostelija, LVI 362 42 93
- 1 kpl EkoTreat fosforinsaostusaine, 15 l, LVI 362 41 90
- 1 kpl Saostussäiliö SA 3000 sis. Kiinnikesarja, LVI 362 41 25
- 1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02

LVI-nro 362 42 97

2 taloutta (10 henkilöä)

IN-DRÄN imeytys 10, WC+Harmaat vedet

- 1 kpl EkoTreat Wifi annostelija, LVI 362 42 93
- 1 kpl EkoTreat fosforinsaostusaine, 15 l, LVI 362 41 90
- 2 kpl Saostussäiliö SA 3000ce, sis. kiinnikesarja, LVI 362 41 25
- 2 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
- 2 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 2 kpl i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02

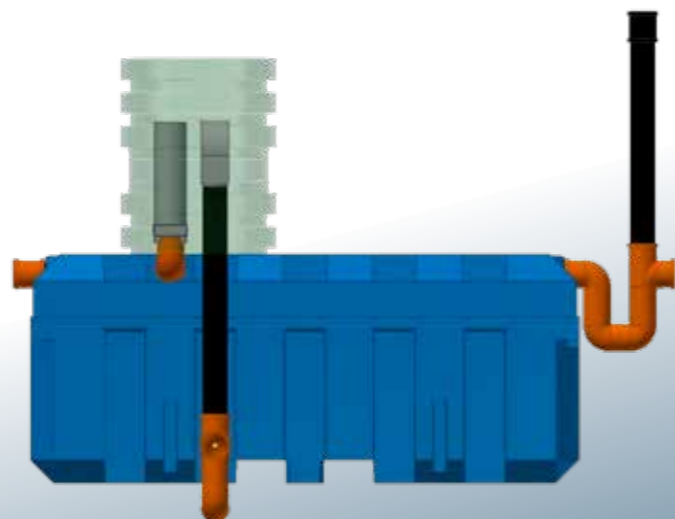
LVI-nro 362 42 67

Biosuodatin 5ce uudistui 2020

Täysin hajutonta ja tehokasta

- Vaikka talossa viemärin tuuletus ei toimisikaan, niin hajut pysyvät aina kontrollissa.
- Kaikki ilma vaihtuu riittävän aktiivihillisuodatuksen läpi - tuloksena täysin hajuton järjestelmä.
- Edelleen huippu tulokset niin orgaanisen aineen (BOD), ravinteiden (N,P) kuin mikrobin osalta uimavesilaatuista.
- Passiivista tekniikkaa, joka hoitaa hommansa ja kiinteistön omistaja voi keskittyä muuhun kuin puhdistamon hoitoon.

Katso sivu 17

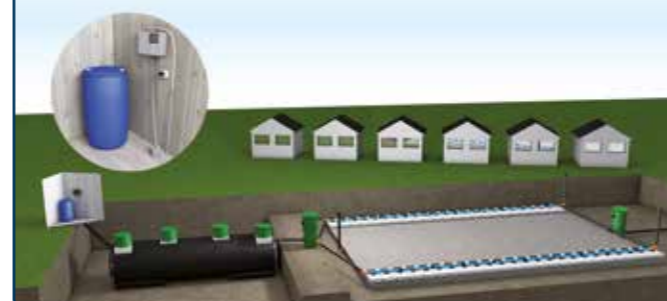


FANN IN-DRÄN Max

Kolmesta taloudesta ylöspäin

Tiukan vaatimustason alueilla järjestelmät kolmelle tai useammalle taloudelle vaativat suuremman saostussäiliön ja suuremmalle asukasvaste luvulle suunnitellun EkoTreat fosforinpoisto yksikön. Tällöin löydät oikean säiliön ja EkoTreat vaihtoehdon IN-DRÄN Max-sarjan tuotteista.

Katso sivu 20



Muista tilata saostusainetta ajoissa!

EkoTreat
fosforinsaostusaine
LVI 362 41 90



FANN Blue | Kolmiosastoinen saostussäiliö

HARMAAT VEDET

Pienpuhdistamo



2 taloutta (10 henkilöä)

FANN Blue 2200L, Biosuodatin, 5-10 hengen Harmaille vesille

- 1 kpl FANN Blue 2200L, Teleskooppikannella, LVI 362 43 19
- 1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 2 kpl IN-DRÄN Biosuodatin 5, LVI 362 41 27

HARMAAT VEDET

Maasuodatus



2 taloutta (10 henkilöä)

FANN Blue 2200L, IN-DRÄN Maasuodatus, 5-10 hengen harmaille vesille

- 1 kpl FANN Blue 2200L, Teleskooppikannella, LVI 362 43 19
- 1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 2 kpl i6 paketti, LVI 362 41 04
- 1 kpl Maasuodatuksen täydennyspaketti, LVI 362 41 36

WC+HARMAAT VEDET (Normaali vaatimustaso)

Maasuodatus



1 talous (5 henkilöä)

FANN Blue 2200L, IN-DRÄN Maasuodatus, 1-5 hengen WC + harmaat vedet, Normaali vaatimustaso

- 1 kpl FANN Blue 2200L, Teleskooppikannella, LVI 362 43 19
- 1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25
- 1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
- 1 kpl i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02
- 1 kpl Maasuodatuksen täydennyspaketti, LVI 362 41 36

WC+HARMAAT VEDET (Tiukka vaatimustaso)

Maasuodatus



1 talous (5 henkilöä)

FANN Blue 2200L, IN-DRÄN maasuodatus, 1-5 hengen WC + harmaat vedet Fosforinpoistokaivolla, tiukka vaatimustaso

- 1 kpl FANN Blue 2200L, Teleskooppikannella, LVI 362 43 19
- 1 kpl i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02
- 1 kpl Maasuodatuksen täydennyspaketti, LVI 362 41 36
- 1 kpl FTK 503 fosforinpoistokaivo, LVI 362 41 61
- 1 kpl Suodatinkasetti FTK 503 kaivoon, LVI 362 41 55

HARMAAT VEDET

Imeytys LTAR ≥ 15



2 taloutta (10 henkilöä)

FANN Blue 2200L, IN-DRÄN Plus imeytys, 5-10 hengen harmaille vesille

- 1 kpl FANN Blue 2200L, Teleskooppikannella, LVI 362 43 19
- 2 kpl i5 Plus paketti, LVI 362 41 19

HARMAAT VEDET

Imeytys LTAR ≥ 10



2 taloutta (10 henkilöä)

FANN Blue 2200L, IN-DRÄN imeytys, 5-10 hengen harmaille vesille

- 1 kpl FANN Blue 2200L, Teleskooppikannella, LVI 362 43 19
- 2 kpl i6 paketti, LVI 362 41 04

WC+HARMAAT VEDET (Normaali vaatimustaso)

Imeytys LTAR ≥ 15



1 talous (5 henkilöä)

FANN Blue 2200L, IN-DRÄN Plus imeytys, 1-5 hengen WC + harmaat vedet, Normaali vaatimustaso

- 1 kpl FANN Blue 2200L, Teleskooppikannella, LVI 362 43 19
- 1 kpl i5 Plus paketti, LVI 362 41 19

WC+HARMAAT VEDET (Normaali vaatimustaso)

Imeytys LTAR ≥ 10



1 talous (5 henkilöä)

FANN Blue 2200L, IN-DRÄN imeytys, 1-5 hengen WC + harmaat vedet, Normaali vaatimustaso

- 1 kpl FANN Blue 2200L, Teleskooppikannella, LVI 362 43 19
- 1 kpl i6 moduulipaketti, LVI 362 41 04

Uutuus!

FANN Blue

-Maailman paras 3-osastoinen saostussäiliö

Katso lisätietoa fann-suomi.fi



Maailman paras 3-osastoinen saostussäiliö – onko se todella totta vai liioittelua?

Uskallamme väittää, että FANN Blue on markkinoiden paras saostussäiliö verrattuna kilpailuviin tuotteisiin, kun kaikki tekijät punnitaan. 90-luvun alusta lähtien FANN on keskittynyt matalarakenteisiin ja tehokkaisiin horisontaalisiin saostussäiliöihin. Täydensimme 2020 valikoimaamme omalla 3-osastoisella saostussäiliöllä. FANN Blue kehityksen taustalla on palaute, jota olemme saaneet useiden vuosien ajan urakoitsijoiltamme.

Onnistuimme kehittämään poikkeuksellisen hyvän 3-osastoinen saostussäiliön, jonka erotuskyky on lähes 100 kertaa tehokkaampi verrattuna useimpiin markkinoilla oleviin tuotteisiin.

Erittäin hyvä erotuskyky sekä paljon ominaisuuksia, jotka vievät FANN Bluen 3-osastoisten ykköseksi

- Lähes 100 kertaa vaatimuksia parempi hiukkasten erotus
- Teleskooppikansi, jossa on uusi kiinnitys tasoasennusta varten
- Optimoitu varastoinnin ja logistiikan kannalta
- Luja rakenne, kaksinkertaiset sisäseinät
- Asennussyvyys: jopa 1,7 m maata päälle
- Toimivaksi osoitettua tekniikkaa ja patentoitu rakenne
- Saatavilla integroidulla pumppukaivolla (PinT)
- Ankkurointilenkit joka kulmassa tai ankkurointi kuitukankaalla
- Valmistettu kierrätyskelteisestä polyeteenistä
- Huoltosopimusta ei tarvita
- 10 vuoden toimintakuu FANN-kokonaisjärjestelmälle

Säiliöt

Saostussäiliöt

Säiliöpaketti SA 906

Harmaille vesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA 900, 362 41 23
- 1 kpl Korotusputki, 6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
- 1 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71



LVI-nro 362 41 24

Korkeus: n. 0,91 m **Pituus:** n. 1,6 m **Leveys:** n. 1,2 m
Märkätilavuus: n. 0,9 m³ **Paino:** n. 60 kg **Yhde:** Ø 110 mm
Veden syvyys: n. 0,6 m **Miesluukku:** Ø n. 0,6 m

Säiliöpaketti SA 2006ce

Kaikille jätevesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA2000ce, 362 41 21
- 1 kpl Korotusputki, 6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
- 1 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71



LVI-nro 362 41 22

Korkeus: 0,96 m **Pituus:** n. 2,9 m **Leveys:** n. 1,2 m
Märkätilavuus: > 2 m³ **Paino:** n. 110 kg **Yhde:** Ø 110 mm
Veden syvyys: n. 0,7 m **Miesluukku:** Ø n. 0,6 m

LVI-nro 362 43 10 Säiliöpaketti SA2006ce PinT, saostussäiliö sisäänrakennetulla pumppaamalla



Säiliöpaketti SA 3006ce

Kaikille jätevesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA 3000ce, 362 41 25
- 1 kpl Korotusputki, 6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
- 1 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71



LVI-nro 362 41 26

Korkeus: 1,08 m **Pituus:** n. 3,6 m **Leveys:** n. 1,2 m
Märkätilavuus: > 3 m³ **Paino:** n. 160 kg **Yhde:** Ø 110 mm
Veden syvyys: n. 0,82 m **Miesluukku:** Ø n. 0,6 m

LVI-nro 362 43 11 Säiliöpaketti SA3006ce PinT, saostussäiliö sisäänrakennetulla pumppaamalla



Säiliöpaketti SA 4006ce

Kaikille jätevesille

- 1 kpl Saostussäiliö SA 4000ce, 362 42 35
- 1 kpl Korotusputki, 6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
- 1 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71



LVI-nro 362 42 36

Korkeus: 1,3 m **Pituus:** n. 3,6 m **Leveys:** n. 1,2 m
Märkätilavuus: > 4 m³ **Paino:** n. 290 kg **Yhde:** Ø 110 mm
Veden syvyys: n. 1,0 m **Miesluukku:** Ø n. 0,6 m

LVI-nro 362 43 13 Säiliöpaketti SA4006ce PinT, saostussäiliö sisäänrakennetulla pumppaamalla



Säiliöpaketti SA 6012ce

Kaikille jätevesille

- 2 kpl Saostussäiliö SA 3000ce, 362 41 25
- 2 kpl Korotusputki, 6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
- 2 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71



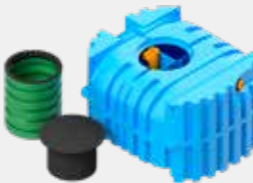
LVI-nro 362 41 87

Märkätilavuus: n. 6 m³, Säiliö 1 & 2 (SA 3000ce)
Korkeus: 1,08 m **Pituus:** n. 3,6 m **Leveys:** n. 1,2 m
Märkätilavuus: > 3 m³ **Paino:** n. 160 kg **Yhde:** Ø 110 mm
Veden syvyys: n. 0,82 m **Miesluukku:** Ø n. 0,6 m

Säiliöpaketti FANN Blue 2200 l

Kaikille jätevesille

- 2 kpl Kolmiosastoinen saostussäiliö FANN Blue 2200 l
- 2 kpl Korotusputki, 6 rengasta 0,8 m
- 1 kpl Teleskooppikansi



LVI-nro 362 43 19 FANN Blue 2200l teleskooppikannella

Korkeus: 1,18 m **Pituus:** n. 2,0 m **Leveys:** n. 1,75 m
Märkätilavuus: > 2,2 m³ **Paino:** n. 140 kg **Yhde:** Ø 110 mm
Veden syvyys: n. 0,82 m **Miesluukku:** Ø n. 0,6 m

LVI-nro 362 43 20 FANN Blue 2200l PinT teleskooppikannella, saostussäiliö sisäänrakennetulla pumppaamalla



FANN Pump in Tank (PinT)

Saostussäiliö sisäänrakennetulla pumppaamalla. Saatavilla kokoluokissa 2-, 3- tai 4-tuhatta litraa. Tällöin erillinen pumppukaivo voidaan jättää pois, mikä helpottaa asennusta monissa tilanteissa.



Säiliöt

Umpisäiliöt

Säiliöpaketti ST 3006L

WC

- 1 kpl Umpisäiliö ST 3000L, 362 41 31
- 1 kpl Korotusputki, 6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
- 1 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71
- 1 kpl Tasohälytin, 362 41 92



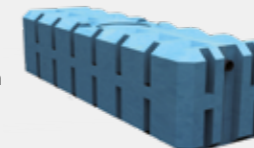
LVI-nro 362 41 32

Korkeus: 1,08 m **Pituus:** n. 3,6 m **Leveys:** n. 1,2 m
Märkätilavuus: > 3 m³ **Paino:** n. 160 kg **Yhde:** Ø 110 mm
Veden syvyys: n. 0,82 m **Miesluukku:** Ø n. 0,6 m

Säiliöpaketti ST 3000Ls

WC, imutyhjennys

- 1 kpl Umpisäiliö ST 3000Ls imuputkella 362 41 33
 - 1 kpl Tasohälytin 362 41 92
- Imutyhjennysliitin ei sisälly hintaan*



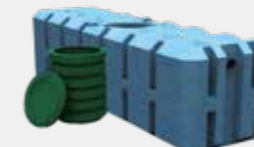
LVI-nro 362 41 39

Korkeus: 1,08 m **Pituus:** n. 3,6 m **Leveys:** n. 1,2 m
Märkätilavuus: > 3 m³ **Paino:** n. 160 kg **Yhde:** Ø 110 mm
Veden syvyys: n. 0,82 m **Miesluukku:** Ø n. 0,6 m

Säiliöpaketti ST 4006L

WC

- 1 kpl Umpisäiliö ST 4000L, 362 42 37
- 1 kpl Korotusputki, 6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
- 1 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71
- 1 kpl Tasohälytin 362 41 92



LVI-nro 362 42 38

Korkeus: 1,3 m **Pituus:** n. 3,6 m **Leveys:** n. 1,2 m
Märkätilavuus: > 4 m³ **Paino:** n. 230 kg **Yhde:** Ø 110 mm
Veden syvyys: n. 1,1 m

Säiliöpaketti ST 4806L

Lokasäiliö WC-vesille 4/4,8 m³

- 1 kpl Umpisäiliö ST 4000L, 362 42 37
- 1 kpl Korotusputki, 6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
- 1 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 632 41 71



LVI-nro 362 43 08

Korkeus: 1,3 m **Pituus:** n. 3,6 m **Leveys:** n. 1,2 m
Märkätilavuus: 4/4,8 m³ **Paino:** n. 230 kg **Yhde:** Ø 110 mm
Veden syvyys: n. 1,1 m

Säiliöpaketti ST 6012Lsa

WC

- 2 kpl Umpisäiliö ST 3000L, 362 41 31
- 2 kpl Korotusputki, 6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
- 2 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71
- 1 kpl Tasohälytin, 362 41 92



ST 6000Lsa

Märkätilavuus: n. 6 m³
Säiliö 1 ja 2 (ST 3000L)

Korkeus: 1,08 m **Pituus:** n. 3,6 m **Leveys:** n. 1,2 m
Märkätilavuus: > 3 m³ **Paino:** n. 160 kg **Yhde:** Ø 110 mm
Veden syvyys: n. 0,82 m **Miesluukku:** Ø n. 0,6 m

LVI-nro 362 41 34

Säiliöpaketti ST 9612Lsa

Lokasäiliö WC-vesille 9,6 m³

- 2 kpl Umpisäiliö ST 4000L, 362 42 37
- 2 kpl Korotusputki, 6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
- 2 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71



ST 9612Lsa

Säiliö 1 ja 2 (ST 4000L)

Korkeus: 1,3 m **Pituus:** n. 3,6 m **Leveys:** n. 1,2 m
Märkätilavuus: 4/4,8 m³ **Paino:** n. 230 kg **Yhde:** Ø 110 mm
Veden syvyys: max 1,34 m

LVI-nro 362 43 09

Teleskooppikansi

FANN Teleskooppikansi

Uusi tiivis ja säädettävä teleskooppikansi vaihdettavissa kaikkiin säiliö- ja kaivopaketteihimme. Teleskooppikansi on vakiona FANN Blue säiliöissä.



Korkeus: 0,5 m **Leveys:** Ø 0,8 m **Putken leveys:** Ø 0,6 m
Teleskooppiosan leveys: Ø 0,7 m ulko. Ø 0,66 m sisä.
Materiaali: Komposiittimuovi **Paino:** 14 kg

LVI-nro 362 43 21

Säiliöt

Sadevesisäiliöt

Sadevesipaketti 3000

- 1 kpl Umpisäiliö 3000l
- 1 kpl Sadevesipaketti
- 1 kpl Teleskoopikansi



Korkeus: 1,08 m
Pituus: 3,6 m
Leveys: 1,2 m
Märkätilavuus: n. 3,0 m³
Paino: 160 kg **Yhde:** Ø 110 mm
Veden syvyys: 0,82 m **Miesluukku:** Ø n. 0,6 m

LVI-nro 264 25 00

Uutuus!

Roslagen Alipaine-WC

WC-järjestelmä Roslagen Huvila

Toimitetaan valmiina pakettina*

- 1 kpl Äärimmäisen vähän vettä käyttävä wc-istuin (värit musta tai valkoinen)
- 1 kpl ST3000R, sis. Roslagen kiinnikesarjan, erikoisvalmisteisen korotusputken ja alipaineyksikön

LVI-nro 362 42 30
 (saatavilla myös pienemmällä 900l säiliöllä)

WC-järjestelmä Roslagen - kahdelle WC:lle

- 2 kpl Äärimmäisen vähän vettä käyttävä wc-istuin (värit musta tai valkoinen)
- 1 kpl Liitäntäkaivo
- 1 kpl ST3000R, sis. Roslagen kiinnikesarjan, erikoisvalmisteisen korotusputken ja alipaineyksikön

FANN tuotenro 1604

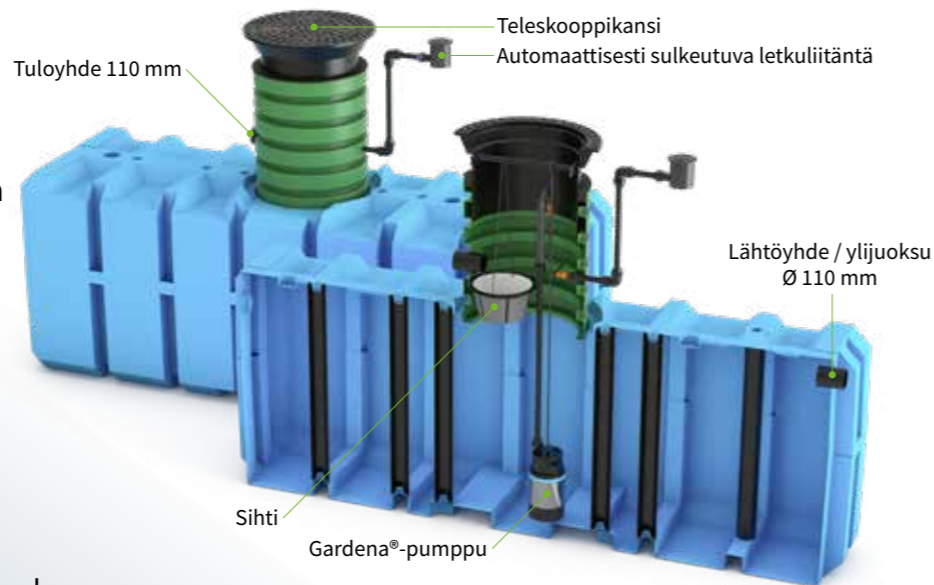
*Sähkökaapeli ja PEH-putki (PEM 50, PN 6,7) talon ja säiliön välille eivät sisälly pakettiin. Tarvikkeet sähkökeskukseen liittämistä varten eivät myöskään kuulu pakettiin. Yleisesti ottaen prosessiohjauksen ja LVI asennuksen osat puolestaan kuuluvat.



FANN Sadevesisäiliö - Sadevesi vesireservinä

Hyödynnä sadevedet ja käytä vettä puutarhan kasteluun, uima-altaan täyttämiseen tai autonpesuun

- Plug-in toiminta puutarhaletku on helppo kytkeä Gardena®-liittimeen.
- Pumpun kapasiteetti riittää 40 m vesiletkulle
- Helppo liittää katon sadevesijärjestelmään ja ylijooksuun
- Asennus täysin pihanurmen tasoon



LVI-nro 264 25 00

Laskentaesimerkki:

10mm sadetta 100 m² kattopinnalle tuottaa 1000 litraa säiliöön.

Biologinen vaihe

Biologinen vaihe

Paketti IN-DRÄN Biosuodatin 5ce

Harmaille vesille. WC+harmaille vesille paketti tulee täydentää fosforinpoistoyksiköllä. Viettovirtauksella purkupaikalle.

- 1 kpl IN-DRÄN Biosuodatin 5ce
- 1 kpl Tuuletintila (6 renkaan korotusputki)
- 1 kpl Puhallin verkkokytkentäinen
- 1 kpl Puhaltimen ohjausyksikkö
- 1 kpl Kansi, Ø 0,7 m
- 1 kpl Aktiivihiihisuodatin ja liitososat
- 2 kpl Vesilukko
- 2 kpl Tuuletin- ja näytteenottoputki á 2 m
- 2 kpl Putkitulpat



Korkeus: 1 m, **Pituus:** n. 2,4 m, **Leveys:** n. 1,2 m

LVI-nro 362 41 27 (Harmaille vesille saneerauspaketti, olemassa olevan saostussäiliön jälkeen)

LVI-nro 362 42 24 (WC+harmaille vesille saneerauspaketti, olemassa olevan saostussäiliön jälkeen. sis. EkoTreat Wifi annostelija LVI 362 42 93 ja EkoTreat fosforin-saostusaine, 15 l, LVI 362 41 90)

Paketti i5 Plus

Imeytys ilman soraa 850l

- 5 kpl IN-DRÄN Plus moduuli
- 1 kpl IN-DRÄN vedenlevitysmatto 6 m
- 5 kpl PE 110 jakoputki á 1,2 m (yksi on 1 m)
- 3 kpl Tuuletusputki á 1,2 m, (yksi on 0,3 m)
- 2 kpl Tuuletushattu
- 5 kpl Jatkoyhde
- 2 kpl Kulmayhde 90°
- 1 kpl Suodatinkangas 8 m, leveys 2 m



LVI-nro 362 41 19

Paketti i3 Plus

Imeytys ilman soraa 500l

- 3 kpl IN-DRÄN Plus moduuli
- 1 kpl IN-DRÄN vedenlevitysmatto 4 m
- 3 kpl PE 110 jakoputki á 1,2 m (yksi on 1 m)
- 3 kpl Tuuletusputki á 1,2 m, (yksi on 0,3 m)
- 2 kpl Tuuletushattu
- 3 kpl Jatkoyhde
- 2 kpl Kulmayhde 90°
- 1 kpl Suodatinkangas 8 m, leveys 2 m



LVI-nro 362 43 17

IN-DRÄN Plus moduuli

Korkeus: 0,4 m **Leveys:** 0,6 m
Pituus: 1,2 m **Paino:** n. 20 kg

LVI-nro 362 41 03

IN-DRÄN Plus matto

Paksuus: 2 cm
Leveys: 1,25 m
Pituus: 2,5 tai 6 m

LVI-nro 362 41 77 (2,5 m)
 LVI-nro 362 41 78 (6,0 m)



Paketti i6

Harmaat vedet

- 6 kpl IN-DRÄN moduli sidelangalla
- 3 kpl PE 110 jakoputki á 2,5 m
- 1 kpl Suodatinkangas 10 m, leveys 1,25 m
- 1 kpl Tuuletusputki, á 1,2 m, kulmayhde 90°
- 1 kpl Tuuletushattu

LVI-nro 362 41 04



Paketti i8

WC+Harmaat vedet

- 8 kpl IN-DRÄN moduli sidelangalla
- 4 kpl PE 110 jakoputki á 2,5 m
- 1 kpl Suodatinkangas 10 m, leveys 1,25 m
- 1 kpl Tuuletusputki, á 1,2 m, kulmayhde 90°
- 1 kpl Tuuletushattu

LVI-nro 362 41 02



IN-DRÄN moduuli

Korkeus: 0,2 m, **Leveys:** 0,6 m
Pituus: 1,2 m, **Paino:** n. 5 kg

LVI-nro 362 41 00



EkoTreat Wifi

1 kpl EkoTreat fosforinpoisto-annostelija 1-15 hengelle

Leveys: 9 cm

Korkeus: 16 cm

Syvyys: 10 cm

Paino: 1,2 kg

LVI-nro 362 42 93



Saostusaine

Käytetään EkoTreat laitteessa

- 1 kpl EkoTreat saostusainetta, kanisteri 15 l
Korkeus: 33 cm, **Leveys:** 25 cm,
Syvyys: 25 cm, **Paino:** n. 20 kg

LVI-nro 362 41 90

- 1 kpl EkoTreat saostusainetta, kanisteri 60 l
Korkeus: 63,5 cm, **Pituus:** 39,8 cm,
Syvyys: 33,4 cm, **Paino:** 89 kg

LVI-nro 362 42 45

- 1 kpl EkoTreat saostusainetta, tynnyri 200l
Korkeus: n. 93,5 cm,
Halkaisija: n. 58,1 cm, **Paino:** 278 kg
 Toimitetaan puolilavalla

LVI-nro 362 42 46



Kaivot ja pumppaamot

Kaivot

Paketti Kombikaivo

Käytetään jako-, tarkastus-, näytteenottoaivona

1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25
1 kpl Kansi, Ø 0,7m, LVI 362 41 71

Ulkohalkaisija: Ø n. 0,7m
Sisähalkaisija: Ø n. 0,6m
Korkeus: n. 1,5m **Yhde:** Ø 110mm
Ulostulot: 4 kpl (2 valmiina + ulostulo pumpulle, vaihtoehtoinen koko) **Paino:** n. 35 kg



LVI-nro 362 42 26

Paketti Fosforisieppo FT 503

Tuote soveltuu käytettäväksi:
IN-DRÄN maasuodatus

Fosforinpoisto 1-2 taloudelle
1 kpl Fosforisieppo kannella

Korkeus: n. 2,25m **Pituus:** n. 1,2m
Leveys: n. 1,2m **Kaivon paino:** n. 140kg
Lähtö: Ø 110mm Tulo: Ø 32mm **Miesluukku:** Ø n. 1m



LVI-nro 362 41 61

LVI-nro 362 41 55 Fosforinpoistomassasäkki FT 503 kaivolle

Paketti Pumppukaivo

Pumppukaivo pumpulla

1 kpl Pumppukaivo
1 kpl Kansi, Ø 0,7 m
1 kpl Pumppu Xylem SMX-2
1 kpl Liukuliitin Ø 32 mm

Ulkohalkaisija: Ø n. 0,7 m
Sisähalkaisija: Ø n. 0,6 m **Korkeus:** n. 1,5 m
Yhde: Ø 110 mm **Lähtö:** Ø 32 mm **Paino:** n. 39 kg



LVI-nro 362 41 84

Mahdollinen täydennysosa: Tasohälytinpaketti, LVI-nro 362 41 92

FANN tuotenro. 0711

Pumppukaivo TS 900, tilavuus 900 l
Tarpeen vaatiessa voimme tarjota pumppukaivoja myös suuremmalla tilavuudella.

FANN Pump in Tank (PinT)

PinT

Saostussäiliö sisäänrakennetulla pumppaamolla. Saatavilla kokoluokissa 2-, 3- tai 4-tuhatta litraa. Tällöin erillinen pumppukaivo voidaan jättää pois, mikä helpottaa asennusta monissa tilanteissa.



Pumppaamot

LPS2000 AMGP

Ruuvipumppu jalustalla. Voidaan asentaa avonaiseen säiliöön, seisoo jalustalla säiliön pohjalla

Paineohjaus

Tuotto: n. 0,4 l/s 56 mvp
Sähkö: 230 VAC 1-vaihe n. 1 kw
Paino: n. 47 kg

LVI-nro 910 307

Jätevesipumppaamo LPS 2000E

Tehokas jätevesipumppaamo yksittäisille kiinteistöille

1 kpl Pumppukaivo
1 kpl Kansi, Ø 0,7 m
1 kpl Pumppu LPS 2000 Extreme Ruuvipumppu

Halkaisija: Ø 0,62 m, **Tilavuus:** 220 l,
Korkeus: n. 2,6 m, **Yhde:** Ø 110 mm,
Lähtö: Ø 40 mm, **Paino:** n. 132 kg

LVI-nro 362 43 00

LPS2000EIV

Matala jätevesipumppaamo sisäänrakennetulla lämpövaipalla

1 kpl Pumppukaivo
1 kpl Kansi, Ø 0,7 m
1 kpl Pumppu LPS 2000 Extreme Ruuvipumppu

Halkaisija: Ø 0,66 m, **Tilavuus:** 77 l,
Korkeus: n. 1,4 m, **Yhde:** Ø 110 mm,
Lähtö: Ø 40 mm, **Paino:** n. 100 kg

LVI-nro 910 318

LPS2000D

Tehokas jätevesipumppaamo runsaille jätevesimäärille tai linjapumppaamoksi

1 kpl Pumppukaivo
1 kpl Kansi
2 kpl Pumppu LPS 2000 Extreme Ruuvipumppu

Halkaisija: Ø 1,15 m, **Tilavuus:** 1000 l,
Korkeus: n. 2,6 m, **Yhde:** Ø 160 mm,
Lähtö: Ø 50 mm **Paino:** n. 294 kg

LVI-nro 910 610

LPS2000Q

Varustettu neljällä pumpulla

1 kpl Pumppukaivo
1 kpl Kansi
4 kpl Pumppu LPS 2000 Extreme Ruuvipumppu

Halkaisija: Ø 1,15 m, **Tilavuus:** 1000 l,
Korkeus: n. 2,6 m, **Yhde:** Ø 160 mm,
Lähtö: Ø 50 mm **Paino:** n. 388 kg

LVI-nro 910 611



Tarvikkeet

Säiliöiden tarvikkeet

Tasohälytinpaketti umpisäiliöille ja pumppukaivoille

1 kpl hälytin, paristo ja hälytinkaapeli 25m
LVI-nro 362 41 92

Verkkovirtalaite tasohälyttimelle

FANN tuotenro. 3809

Kansi PE 700

(lapsiturvallinen muovikansi)
Halkaisija: 0,7 m **Paino:** 4 kg
LVI-nro 362 41 71

Teleskooppikansi

Korkeus: 0,5 m **Leveys:** Ø 0,8 m
Putken leveys: Ø 0,6 m
Teleskooppiosan ulkohalkaisija: Ø 0,7 m
Teleskooppiosan sisähalkaisija: Ø 0,66 m
Materiaali: Komposiittimuovi
Paino: 14 kg
LVI-nro 362 43 21

Kiinnikesarja (aina säiliön mukana)

1 kpl Kumitiiviste
8 kpl Ruuveja
8 kpl Kiinnityskulmia
LVI-nro 362 41 74

Korotusputki FS 6 (6 rengasta)

Ulkohalkaisija: Ø n. 0,7 m
Sisähalkaisija: Ø n. 0,6 m
Korkeus: n. 0,8 m
LVI-nro 362 41 65

Korotusputki FS 8 (8 rengasta)

Ulkohalkaisija: Ø n. 0,7 m
Sisähalkaisija: Ø n. 0,6 m
Korkeus: n. 1,1 m
LVI-nro 362 41 66

Korotusputki FS 24 (24 rengasta)

Ulkohalkaisija: Ø n. 0,7 m
Sisähalkaisija: Ø n. 0,6 m
Korkeus: n. 3,6 m
LVI-nro 362 41 68
(saatavilla myös 4,8 tai 12 renkaisena)

Jatkosarja korotusputken jatkamiseen / pidentämiseen

(max asennussyvyys 1 m)
1 kpl Tiivistysmassa
8 kpl Ruuveja
1 kpl Hylsy ruuvinvääntimeen
LVI-nro 362 41 76

Muut

Täydennyspaketti maasuodatus (IN-DRÄN)

2 kpl Salaojaputki á 4 m
1 kpl Salaojaputki á 2 m
1 kpl Tuuletusputki á 2 m 90° kulmalla
1 kpl Tuuletushattu
LVI-nro 362 41 36

Paketti AV

(tuuletus kaikkiin järjestelmiin)
1 kpl Tuuletusputki á 1,2 m
1 kpl Kulmayhde 90°
1 kpl Tuuletushattu
LVI-nro 362 41 35

Jakoputki

1 kpl Jakoputki FANN 2,3m muhvilla
LVI-nro 362 41 82

Tuuletushattu

1kpl Tuuletushattu FANN, musta
LVI-nro 362 41 38

Suodatinkangas

1 rll Suodatinkangas
Pituus: 10 m **Leveys:** 1,25 m
LVI-nro 362 41 62
(käy myös säiliöiden ankkurointiin, ota tällöin 2rll)

Suodatinkangas IN-DRÄN Plus

(suojakangas)
Pituus: 8 m **Leveys:** 2 m
LVI-nro 362 41 63

Tiivistekalvopaketti 2G EPDM.

Tiiville IN-DRÄN maasuodatukselle
Pituus: 7,62 m **Leveys:** 7,62 m
LVI-nro 362 42 89

Tiivistekalvopaketti 1G EPDM.

Tiiville 1G maasuodatukselle
Pituus: 15,25 m **Leveys:** 7,62 m
LVI-nro 362 42 90

Pumppukaivon varaosat

Pumppu, Xylem SMX-2
FANN tuotenro. 3950

Näytteenottopaketti

P-testi

1 kpl P-testi täydellinen putkikoe vedenläpäisykyvyn mittaamiseen
FANN tuotenro. 1800

Varaosat biosuodatin 5

Puhallin BS5 Laatikossa
FANN tuotenro. 1732

Ohjauyksikkö BS5
FANN tuotenro. 3981

Päivytyspaketti Aktiivihiili vanhoihin Biosuodattimiin
FANN tuotenro. 1728

Vaihtosuodatinpaketti BS5 Aktiivihiili
FANN tuotenro. 1727

Varaosat vanhoihin ROSLAGEN-malleihin

Elektroniikkayksikkö / huuhtelunappi
LVI-nro 362 41 97

Alipaineyskikkö
LVI-nro 362 41 99

WC-istuin
LVI-nro 362 41 96

Magnettiventtiili WC-istuimelle
LVI-nro 362 41 98



IN-DRÄN jätevesijärjestelmät



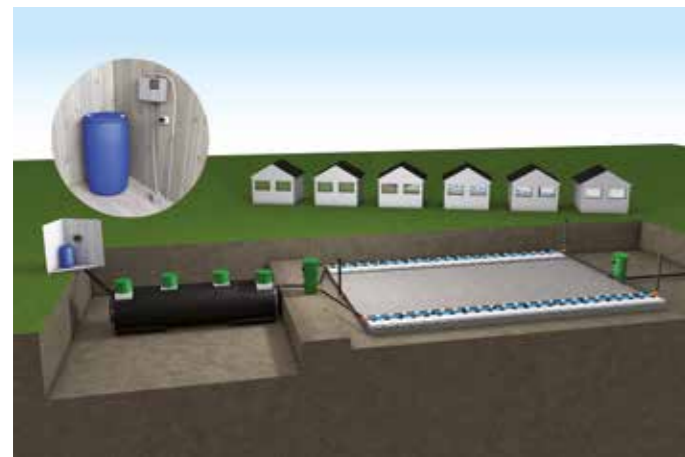
Valitse FANN, kun et halua jätevedenpuhdistuksesta harrastusta itsellesi.

IN-DRÄNN Max

Suuret jätevesijärjestelmät - räätälöidyt ratkaisut

IN-DRÄNN Max perustuu hyväksi todettuun IN-DRÄNN tekniikkaan ja se on FANNin konsepti järjestelmille, jotka ovat suurempia, kuin kolme taloutta. Suurimmat edut rakennettaessa suuren kohteen jätevesijärjestelmää passiivisella IN-DRÄNN tekniikalla ovat matalat käyttökulut, hyvä hydraulisen kuorman ja epäpuhtauksien määrän vaihteluiden kesto, sekä mahdollisuus joustavasti rakentaa yksi tai useampi pienempi kokonaisuus.

IN-DRÄNN Max on suunnattu monille eri asiakasryhmille esimerkiksi: yhteisjärjestelmille, yrityksille ja kunnan pienempiin järjestelmiin. Ota yhteyttä FANNiin, jos sinulla on sopiva kohde työn alla. IN-DRÄNN Max tarjotaan tukkuliikkeen kautta.



IN-DRÄNN Max

Konseptoidut IN-DRÄNN kentät

Konseptoidut IN-DRÄNN kentät 6 taloutta yhdellä kentällä viettoviemärillä ja 10 taloutta yhdellä kentällä pumppaamalla kenttään.

Ota yhteyttä FANNiin koskien mitoitusta ja suunnitelmaa.



Ekotreat Max

EkoTreat 15-30

1 kpl EkoTreat fosforinpoisto-annostelija 15-30 hengelle
LVI-nro 362 42 81

EkoTreat 1-60

1 kpl EkoTreat fosforinpoisto-annostelija 60 hengelle asti
LVI-nro 362 42 82

Korkeys: 25cm, **Leveys:** 35cm, **Syvyys:** 10cm, **Paino:** 4 kg

Saostusaine

Käytetään EkoTreat Maxissa

1 kpl EkoTreat saostusaine, kanisteri 60 l
Korkeys: 63,5 cm, **Pituus:** 39,8 cm,
Syvyys: 33,4 cm, **Paino:** 89 kg

LVI-nro 362 42 45

1 kpl EkoTreat saostusaine, tynnyri 200 l
Korkeys: n. 93,5 cm,
Halkaisija: n. 58,1 cm, **Paino:** 278 kg
Toimitetaan puolilavalla

LVI-nro 362 42 46

Huoltotila EkoTreat Max

1 kpl Eristetty huoltotila EkoTreat yksikölle.
Korkeys: n.2,5m **Leveys:** n.2,5m
Syvyys: n.2,5m **Paino:** n.600kg

FANN tuotenro 0150



Max-sarjan saostussäiliöitä on myös muita kokoja: 24m³, 28m³, 32m³, 36m³ ja 40m³.

Ota yhteyttä FANNiin!

Max-sarjan umpisäiliöt valmistetaan tilauksen jälkeen ja saatavilla on myös muitakin kokoja: 26m³, 30m³, 34m³, 38m³ ja 42m³.

Ota yhteyttä FANNiin!

Ota yhteyttä FANN-MAX asiantuntijaan!

Pyry lehtonen puh. 050 350 5918 tai sähköpostitse osoitteeseen: myynti@fann.se

Max saostussäiliöt

SA 8000ce

WC+Harmaat vedet

1 kpl Saostussäiliö SA 8000ce

MITAT

Korkeus: n. 1,83m
Pituus: n. 5,5m
Halkaisija: n. 1,7m
Märkätilavuus: > 8m³
Paino: n. 670kg
Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 1,55m
Miesluukku: Ø n. 0,6m

LVI-nro 362 42 83



SA 12000ce

WC+Harmaat vedet

1 kpl Saostussäiliö SA 2000ce

MITAT

Korkeus: n. 2,03m
Pituus: n. 6,1m
Halkaisija: n.1,9m
Märkätilavuus: > 12m³
Paino: n. 960kg
Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 1,79m
Miesluukku: Ø n. 0,6m

LVI-nro 362 42 84



SA 16000ce

WC+Harmaat vedet

1 kpl Saostussäiliö SA 16000ce

MITAT

Korkeus: n. 2,23m
Pituus: n. 6,4m
Halkaisija: n. 2,1m
Märkätilavuus: > 16m³
Paino: n. 1 210kg
Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 1,98m
Miesluukku: Ø n. 0,6m

LVI-nro 362 42 85



SA 20000

WC+Harmaat vedet,

1 kpl Saostussäiliö SA 20000

MITAT

Korkeus: n. 2,23m
Pituus: n. 7,9m
Halkaisija: n. 2,1m
Märkätilavuus: > 20m³
Paino: n. 1 540kg
Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 1,98m
Miesluukku: Ø n. 0,6m

LVI-nro 362 42 86



SA 44000

WC+Harmaat vedet

1 kpl Saostussäiliö SA 44000

MITAT

Korkeus: n. 2,63m
Pituus: n. 11,6m
Halkaisija: n. 2,5 m
Märkätilavuus: > 44m³
Paino: n. 3 670kg
Yhde: Ø 160mm
Veden syvyys: n. 2,42m
Miesluukku: Ø n. 0,6m

LVI-nro 362 42 87



Slamavskiljare modell	Max antal PE	Max antal PE vid fosforfällning	Tankens längd (m)	Tankens höjd (m)	Tankens Diameter (m)	VG IN (m)	VG UT (m)	Vätvolym (m ³)
SA 8000ce	25	13	5,5	1,89	1,75	1,7	1,6	> 8
SA 12000ce	35	18	6,2	2,13	2	1,94	1,84	> 12
SA 16000ce	50	25	7,2	2,13	2	1,94	1,84	> 16
SA 20000	80	40	7,4	2,53	2,4	2,34	2,24	> 20
SA 24000	95	48	7,8	2,53	2,4	2,34	2,24	> 24
SA 28000	105	52	8,6	2,53	2,4	2,34	2,24	> 28
SA 32000	120	60	7,9	2,73	2,6	2,54	2,44	> 32
SA 36000	135	68	9,3	2,73	2,6	2,54	2,44	> 36
SA 40000	155	77	10,6	2,73	2,6	2,54	2,44	> 40
SA 44000	175	87	11,9	2,73	2,6	2,54	2,44	> 44

Max umpisäiliöt

ST 10000

WC

1 kpl Umpisäiliö ST 10000

MITAT

Korkeus: n. 1,83 m
Pituus: n. 5,5 m
Halkaisija: n. 1,7 m
Märkätilavuus: > 10m³
Paino: n. 670 kg
Yhde: Ø 160 mm
Veden syvyys: n. 1,65 m
Miesluukku: Ø n. 0,6 m



ST 14000

WC

1 kpl Umpisäiliö ST 14000

MITAT

Korkeus: n. 2,03 m
Pituus: n. 6,1 m
Halkaisija: n.1,9 m
Märkätilavuus: > 14 m³
Paino: n. 960 kg
Yhde: Ø 160 mm
Veden syvyys: n. 1,89 m
Miesluukku: Ø n. 0,6 m



ST 18000

WC

1 kpl Umpisäiliö ST 18000

MITAT

Korkeus: n. 2,23 m
Pituus: n. 6,4 m
Halkaisija: n. 2,1 m
Märkätilavuus: > 18 m³
Paino: n. 1210 kg
Yhde: Ø 160 mm
Veden syvyys: n. 2,08 m
Miesluukku: Ø n. 0,6 m



ST 22000

WC

1 kpl Umpisäiliö ST 22000

MITAT

Korkeus: n. 2,23 m
Pituus: n. 7,9 m
Halkaisija: n. 2,1 m
Märkätilavuus: > 20 m³
Paino: n. 1 540 kg
Yhde: Ø 160 mm
Veden syvyys: n. 2,08 m
Miesluukku: Ø n. 0,6 m



ST 46000

WC

1 kpl Umpisäiliö ST 46000

MITAT

Korkeus: n. 2,63 m
Pituus: n. 11,6 m
Halkaisija: n. 2,5 m
Märkätilavuus: > 44 m³
Paino: n. 3 670 kg
Yhde: Ø 160 mm
Veden syvyys: n. 2,52 m
Miesluukku: Ø n. 0,6 m

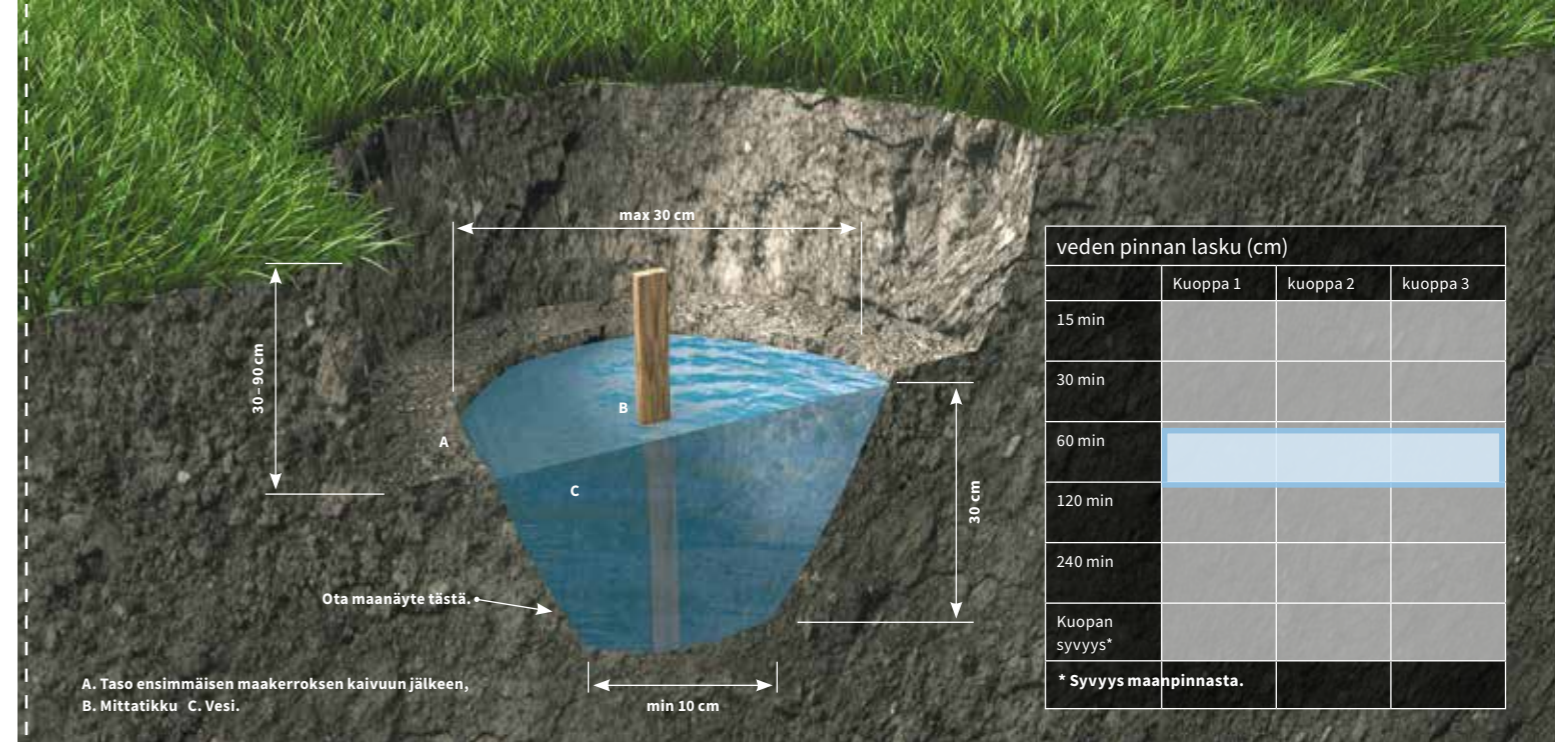


Sluten tank modell	Tankens längd (m)	Tankens höjd (m)	Tankens Diameter (m)	VG IN (m)	Vätvolym (m ³)
ST 10000	5,5	1,83	1,7	1,65	> 10
ST 14000	6,1	2,03	1,9	1,89	> 14
ST 18000	6,4	2,23	2,1	2,08	> 18
ST 22000	7,9	2,23	2,1	2,08	> 22
ST 26000	7,6	2,43	2,3	2,3	> 26
ST 30000	8,4	2,43	2,3	2,3	> 30
ST 34000	9	2,43	2,3	2,3	> 32
ST 38000	8,6	2,63	2,5	2,52	> 34
ST 42000	10,3	2,63	2,5	2,52	> 42
ST 46000	11,6	2,63	2,5	2,52	> 46

Hakemisto

LVI-nro	Tuote	Sivu
0150	Huoltotila EkoTreat Max	20
0711	Pumppukaivo TS 900, tilavuus 900 l	18
1604	WC-järjestelmä Roslagen - kahdelle WC:lle	16
1727	Vaihtosuodatinpaketti BS5 Aktiivihiili	19
1728	Päivityspaketti Aktiivihiili vanhoihin Biosuodattimiin	19
1732	Puhallin BS5 Laatikossa	19
1800	P-testi täydellinen putkikoe	19
3809	Verkkovirtalaite tasohälyttimelle	19
3950	Pumppu, Xylem SXM-2	19
3981	Ohjausyksikkö BS5	19
264 25 00	Sadevesipaketti 3000	16
362 41 00	IN-DRÄN moduuli	17
362 41 02	Paketti i8	17
362 41 03	IN-DRÄN Plus moduuli	17
362 41 04	Paketti i6	17
362 41 06	IN-DRÄN imeytys 5, WC+Harmaat vedet	9
362 41 08	IN-DRÄN imeytys 5, Harmaille vesille	7
362 41 19	Paketti i5 Plus	17
362 41 21	Saostussäiliö SA2000ce	14
362 41 22	Säiliöpaketti SA 2006ce	14
362 41 23	Saostussäiliö SA 900	14
362 41 24	Säiliöpaketti SA 906	14
362 41 25	Saostussäiliö SA 3000ce	14
362 41 26	Säiliöpaketti SA 3006ce	14
362 41 27	Biosuodatin 5ce saneerauspaketti harmaat vedet	17
362 41 31	Umpisäiliö ST 3000L	15
362 41 32	Säiliöpaketti ST 3006L	15
362 41 33	Umpisäiliö ST 3000Ls imuputkella	15
362 41 34	Säiliöpaketti ST 6012Lsa	15
362 41 35	Paketti AV	19
362 41 36	Täydennyspaketti maasuodatus	19
362 41 38	Tuuletushattu	19
362 41 39	Säiliöpaketti ST 3000Ls	15
362 41 56	Fosforisieppo paketti FT 503 kaivo-osa	18
362 41 61	Fosforisieppo paketti FT 503	18
362 41 62	Suodatinkangas	19
362 41 63	Suodatinkangas IN-DRÄN Plus	19
362 41 65	Korotusputki FS 6 (6 rengasta)	19
362 41 66	Korotusputki FS 8 (8 rengasta)	19
362 41 68	Korotusputki FS 24 (24 rengasta)	19
362 41 71	Kansi PE 700	19
362 41 74	Kiinnikesarja (aina säiliön mukana)	19
362 41 76	Jatkosarja korotusputken jatkamiseen / pidentämiseen	19
362 41 77	IN-DRÄN Plus matto 2,5m	17
362 41 78	IN-DRÄN Plus matto 6,0m	17
362 41 81	Fosforinpoistomassa 500kg	18
362 41 82	Jakoputki	19
362 41 84	Paketti Pumppukaivo	18
362 41 86	Saostussäiliö SA 3000ce	14
362 41 87	Säiliöpaketti SA 6012ce	14
362 41 90	EkoTreat saostusaine 15l kanisteri	17
362 41 92	Tasohälytinpaketti umpisäiliöille ja pumppukaivoille	19
362 41 96	WC-istuin	19
362 41 97	Elektroniikkayksikkö / huuhdelunappi	19
362 41 98	Magnettiventtiili WC-istuimelle	19
362 41 99	Alipaineysikkö	19

LVI-nro	Tuote	Sivu
362 42 06	IN-DRÄN Plus imeytyspuhdistamo 5, Harmaille vesille	7
362 42 07	IN-DRÄN Plus imeytyspuhdistamo 5, WC+Harmaat vedet	9
362 42 08	IN-DRÄN Biosuodatin 5, Harmaille vesille	6
362 42 20	IN-DRÄN Biosuodatin 5ce, WC+Harmaat vedet	10
362 42 21	IN-DRÄN maasuodatus 5, WC+Harmaat vedet	10
362 42 22	IN-DRÄN maasuodatus 5, WC+harmaat vedet	8
362 42 23	IN-DRÄN maasuodatus 5, Harmaille vesille	6
362 42 24	Biosuodatin 5ce saneerauspaketti WC+harmaat vedet	17
362 42 26	Paketti Kombikaivo	18
362 42 30	WC-järjestelmä Roslagen Huvila	16
362 42 35	Saostussäiliö SA 4000ce	14
362 42 36	Säiliöpaketti SA 4006ce	14
362 42 37	Umpisäiliö ST 4000L	15
362 42 38	Säiliöpaketti ST 4006L	15
362 42 45	EkoTreat saostusaine 60l kanisteri	17
362 42 46	EkoTreat saostusaine 200l tynnyri	17
362 42 63	IN-DRÄN imeytys 10, Harmaille vesille	7
362 42 65	IN-DRÄN imeytys 10, WC+Harmaat vedet	9
362 42 67	IN-DRÄN imeytys 10, WC+Harmaat vedet	11
362 42 68	IN-DRÄN maasuodatus 10, Harmaille vesille	6
362 42 70	IN-DRÄN maasuodatus 10, WC+harmaat vedet	8
362 42 72	IN-DRÄN maasuodatus 10, WC+Harmaat vedet	10
362 42 73	IN-DRÄN Plus imeytyspuhdistamo 10, Harmaille vesille	7
362 42 75	IN-DRÄN Plus imeytyspuhdistamo 10, WC+Harmaat vedet	9
362 42 77	IN-DRÄN Plus imeytyspuhdistamo 10, WC+Harmaat vedet	11
362 42 78	IN-DRÄN Biosuodatin 10, Harmaille vesille	6
362 42 80	IN-DRÄN Biosuodatin 10ce, WC+Harmaat vedet	10
362 42 81	EkoTreat Max 15-30 annostelija	20
362 42 82	EkoTreat Max 1-60 annostelija	20
362 42 83	SA 8000ce	21
362 42 84	SA 12000ce	21
362 42 85	SA 16000ce	21
362 42 86	SA 20000	21
362 42 87	SA 44000	21
362 42 89	Tiivistekalvopaketti 2G EPDM.	19
362 42 90	Tiivistekalvopaketti 1G EPDM.	19
362 42 93	EkoTreat Wifi	17
362 42 97	IN-DRÄN imeytys 5, WC+Harmaat vedet	11
362 42 98	IN-DRÄN Plus imeytyspuhdistamo 5, WC+Harmaat vedet	11
362 43 00	Jätevesipumppaamo LPS 2000E	18
362 43 08	Säiliöpaketti ST 4806L	15
362 43 09	Säiliöpaketti ST 9612Lsa	15
362 43 10	Säiliöpaketti SA 2006ce PinT	14
362 43 11	Säiliöpaketti SA 3006ce PinT	14
362 43 13	Säiliöpaketti SA 4006ce PinT	14
362 43 17	Paketti i3 Plus	17
362 43 18	IN-DRÄN i3 Plus mökkipaketti, Harmaille vesille	7
362 43 19	Säiliöpaketti FANN Blue 2200l	14
362 43 20	Säiliöpaketti FANN Blue 2200l PinT	14
362 43 21	FANN Teleskooppikansi	15
362 43 21	Teleskooppikansi	19
910307	LPS2000 AMGP	18
910318	LPS2000EIV	18
910610	LPS2000D	18
910611	LPS2000Q	18



Imeytyskoe kuopassa

Tämä koe osoittaa voiko kiinteistöllänne imeyttää. Imeytys on halvin ja helppo-hoitoinen järjestelmä. Pääsääntöisesti imeytys käy kaikille jätevesille, mutta on herkempiä alueita, joilla se voi olla sallittu ainoastaan harmaalle vesille tai kielletty kokonaan. Imeytys mahdollisuuden selvittämiseksi kiinteistöllä, on tarkistettava maan vedenläpäisevyys. Jos käytät maasuodatusta tai Biosuodatinta, ei tätä koetta tarvitse tehdä.

Imeyttämällä voit säästää rahaa ja vaivaa

Tarkista ensin kunnasta saako alueella imeyttää. Keskustele samalla imeytyksen sijainnista kiinteistöllä. Jos olet epävarma, ota suunnittelija apuun jo tässä vaiheessa. Kuoppakoe antaa kyllä tai ei vastauksen. Muuta kokeen antamaa tietoa saatat tarvita tulevaisuudessa esim. ongelman ilmetessä.

Syvyyydet

Kaiva 2 – 2,5 m syvä kuoppa. Määritä kuopan avulla pohjaveden pinta ja mahdollisen kallion syvyys ja merkitse lomakkeeseen oikealla. Valokuvaa maaprofiili.

Koekuoppa (3kpl)

Kaiva kuoppa syvyyteen johon imeytys tulisi (syvyys normaalisti 30 – 90 cm). Tälle tasolle tehdään imeytyskuoppa syvyydeltään 30 – 50 cm (katso kuva ylhäällä). Kuopan seinämät tai pohja eivät saa olla sileät (estää

veden läpäisyä). Poista kaikki irtonainen maa. Kuopan halkaisija ei saa ylittää 30 cm ylhäältä mutta on oltava laajempi kuin 10 cm pohjalta. Tee kolme tällaista kuoppaa alueelle johon aiot imeyttää.

Maanäytteet

Ota noin 1 dl kokoinen näyte maasta kuopan pohjasta kaikista kolmesta kohdasta. Merkitse näyte ja säilytä sitä mahdollista tarkistusta varten.

Kyllästä kuoppa vedellä

Ennen koetta on kyllästettävä maa vedellä. Täytä kuoppa vedellä, ja pidä sitä täytenä 4 – 24 tuntia ennen koetta. Jos vesi poistuu kuopasta alle 10 minuuttissa, voit suorittaa kokeen heti. Merkitse tyhjenemisaika muistiin ja toista täyttö kaksi kertaa.

Kokeen suorittaminen

Täytä kuoppa vedellä. Säädä veden korkeutta 30 cm pohjasta. Pistä kuopan syvyys muistiin ja käynnistä kello. Merkitse ylös kuinka paljon vesi on laskenut tunnin päästä. Tee testi kaksi kertaa. Jos vesi on laskenut yli 15 cm tunnissa maa soveltuu imeytykseen ja IN-DRÄN Plus – järjestelmä on tällöin paras ratkaisu. Jos vesi laskeutuu selvästi vähemmän suosittellemme IN-DRÄN Biosuodatinta tai IN-DRÄN maasuodattamaa. Jos vesi laski melkein 15 cm tunnissa, voi kokenut suunnittelija mitoittaa imeytyksen.

veden pinnan lasku (cm)			
	Kuoppa 1	kuoppa 2	kuoppa 3
15 min			
30 min			
60 min			
120 min			
240 min			
Kuopan syvyys*			
* Syvyys maanpinnasta.			

SÄILYTÄ NÄMÄ TIEDOT

Kuopan syvyys cm
 etäisyys pinnasta pohjaveteen cm
 etäisyys pinnasta kallioon cm

KIINTEISTÖ

Kiinteistön nimi
 Kunta

Talouksia 1 kpl kpl (useampi talous)

Henkilöluku taloudessa/talouksissa kaikkiaan

Olemme lievennetyllä alueella Kyllä Ei

Talossa on/tulee WC Kyllä Ei

Meillä on suuri amme (yli 300 l) Kyllä Ei

Meillä on käyttöveden puhdistusjärjestelmä Kyllä Ei

Jos vastasit edelliseen kyllä;

A: Mikä puhdistin? (pehennin, rauta tms.)

B: Käytetäänkö siinä huuhtelua? Kyllä Ei

C: Kuinka monella litralla?

D: Kuinka usein järjestelmä huuhdellaan?

Jos teillä on ravintola, talli, leirintäalue, golfklubi, työpaja (öljyvuodot), pitopalvelu tai suurkeittiö ota yhteyttä FANN:iin saadaksesi tarkempaa tietoa näiden erikoistapausten ratkaisemisesta.

Liitteet

Maanäyte

Asemapiirros (sis. koekuopat ja korkeuskäyrät)

Kuva syvyyden määrittämisestä

Muita liitteitä

Yhteystiedot

Nimi

Katuosoite

Postinumero

Puh

E-mail



www.fann-suomi.fi



OTA YHTEYTTÄ:

Pyry Lehtonen 050 350 5918

Ari Mielonen 040 809 3711

FANN Ympäristötekniikka Oy
Mikkolantie 13 B, 33470 Ylöjärvi
myynti@fann.se

