Rosla Finland Oy

FANN

PARAS YMPÄRISTÖLLE

Jätevesijärjestelmät kaikkiin talouksiin

• Vapaa-ajan asunnot • Omakotitalot • Maatilat
• Leirikeskukset ymv • Useiden kiinteistöjen yhteisratkaisut

TUOTEOPAS

Sisältö

Rosla Finland Oy 3
Puhdistamot ja maasuodatus harmaat vedet 6
Imeytys harmaat vedet 7
Puhdistamot ja maasuodatus WC + harmaat vedet 8
Imeytys WC + harmaat vedet. 9
Puhdistamot ja maasuodatus WC + harmaat vedet tiukka vaatimustaso. 10
Imeytys WC + harmaat vedet tiukka vaatimustaso 11
FANN Blue kolmiosastoinen saostussäiliö. 12
Säiliöt 14
Alipaine-WC 16
Biologinen vaihe 17
Kaivot ja pumppaamot 18
Tarvikkeet 19
INDRÄN Max 20
Hakemisto 22

Markkinajohtaja!

INDRÄN PRO

..se alkuperäinen luotettu klassikko.

ROSLA Finland Oy

Haluamme edistää vesiensuojelua ja terveyttä tarjoamalla luotettavia jätevesiratkaisuja. Toimimme Suomessa nimellä Rosla Finland Oy (aiemmin FANN Ympäristötekniikka Oy). Maahantuomme ruotsalaisia FANN-järjestelmiä ja valmistamme omia ROSLA-tuotteitamme.

Kaikkien järjestelmiemme toiminta perustuu luonnonmukaiseen ja passiiviseen puhdistukseen. Tämä takaa järjestelmille pitkän käyttöiän ja minimaalisen huoltotarpeen, ilman sitovia tai kalliita huoltosopimuksia.

Vankka kokemuksemme perustuu jo yli 75 000 toimitettuun jätevesijärjestelmään Pohjoismaissa. Skaalautuvat ja matalarakenteiset ratkaisumme sopivat niin yksittäisille kotitalouksille kuin suuremmillekin kiinteistöille. Asiantuntijamme ovat apunasi koko prosessin ajan.

Miksi valita jätevesijärjestelmä meiltä?

- ✓ Poikkeuksellisen pitkä 10 vuoden toimintatakuu
- ✓ Vähäinen huoltotarve luonnollisen puhdistusprosessin ansiosta
- ✓ Matalarakenteiset ja kompaktit laitteet säästävät tilaa
- ✓ Joustavat ratkaisut kaikentyyppisille kiinteistöille
- ✓ Maksuton neuvonta, suunnitteluapu ja tekninen tuki

_____
Ari Mielonen
toimitusjohtaja
Rosla Finland Oy

ROSLA FINLAND OY
PL 8, 39501 Ikaalinen
myynti@rosla.fi

ARI MIELONEN
Puh. 040 809 3711, ari.mielonen@rosla.fi

ROSLA

FANN

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 polyeteenistä eikä materiaali sisällä syöpää aiheuttavia tai lisääntymiselle vaarallisia aineita. Luonnonsuojelujärjestö luokittelee polyeteenin täysin uudelleenkäytettäväksi, vaarattomaksi muoviksi.

Kuten kaikki tiedämme, pitkät kuljetusmatkat ovat myös merkittävä CO2-päästöjen aiheuttaja. 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 INDRÄN-puhdistustekniikkamme tuottaa korkeinta laatua ja vähiten ympäristövaikutuksia. Jätevesijärjestelmämme puhdistaa jätevetesi luonnonmukaisella biologisella menetelmällä. Käyttämällä luonnon omaa puhdistusmenetelmää voimme tarjota ratkaisuja, jotka suojaavat haitallisilta bakteereilta ja mahdollistavat tehokkaan puhdistuksen passiivisella tekniikalla. Sinun ei käyttäjänä tarvitse olla aktiivisesti ohjaamassa puhdistusprosessin toimintaa, vaan voit keskittyä muihin harrastuksiin.

- ✓ **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. Sertifioinnit on myöntänyt riippumaton laadunvarmistusyhtiö Intertek ja ne vahvistavat, että järjestelmällinen kestävän kehityksen suunnitelmamme on ajan vaatimusten ja odotusten mukainen. Näin taataan laadun, asiakastyytyväisyyden, ympäristövaikutusten ja jatkuvan kehityksen korkea taso.

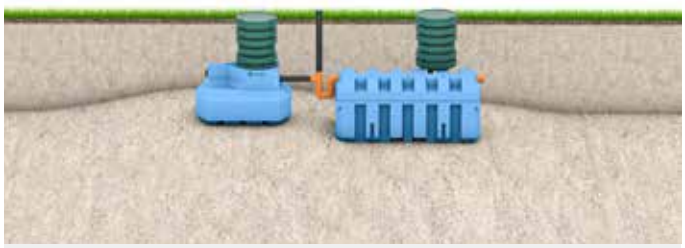
ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

Autamme sinua alusta loppuun!
Soita **040 809 3711**,
sähköposti **myynti@rosla.fi**
tai käy osoitteessa **rosla.fi**

Harmaat vedet | Puhdistamot ja maasuodatus

Harmaavesipuhdistamo



1 talous (5 henkilöä)

INDRÄN 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 INDRÄN Biosuodatin 5, LVI 362 41 27

LVI-nro **362 42 08**

2 taloutta (10 henkilöä)

INDRÄN 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 INDRÄN Biosuodatin 5, LVI 362 41 27
1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25

LVI-nro **362 42 78**

Maasuodatus

1 talous (5 henkilöä)

INDRÄN PRO 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 INDRÄN PRO 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**

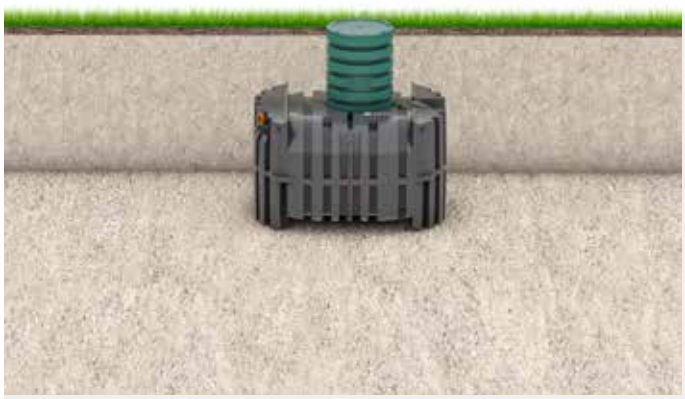
2 taloutta (10 henkilöä)

INDRÄN PRO 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 INDRÄN PRO 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**

Harmaavesipuhdistamo



1 talous (7,5 henkilöä)

ROSLA Harmaavesipuhdistamo

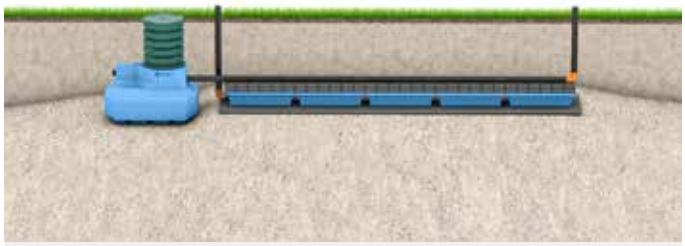
1 kpl FANN Grey BDT, sisältäen kompressorin ja liitososat
1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71

LVI-nro **362 43 24**

1. Sisääntulo
2. Miesluukku
3. Ulostulo

Harmaat vedet | Imeytys

Imeytys LTAR ≥ 15



1 mökki (4 henkilöä)

INDRÄN Plus i3 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 INDRÄN Plus i3 paketti, LVI 362 43 17

LVI-nro **362 43 18**

1 talous (5 henkilöä)

INDRÄN 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 INDRÄN Plus i5 paketti, LVI 362 41 19

LVI-nro **362 42 06**

2 taloutta (10 henkilöä)

INDRÄN 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 INDRÄN Plus i5 paketti, LVI 362 41 19

LVI-nro **362 42 73**

Imeytys LTAR ≥ 10

1 talous (5 henkilöä)

INDRÄN PRO 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 INDRÄN PRO i6 moduulipaketti, LVI 362 41 04

LVI-nro **362 41 08**

2 taloutta (10 henkilöä)

INDRÄN PRO 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 INDRÄN PRO i6 moduulipaketti, LVI 362 41 04

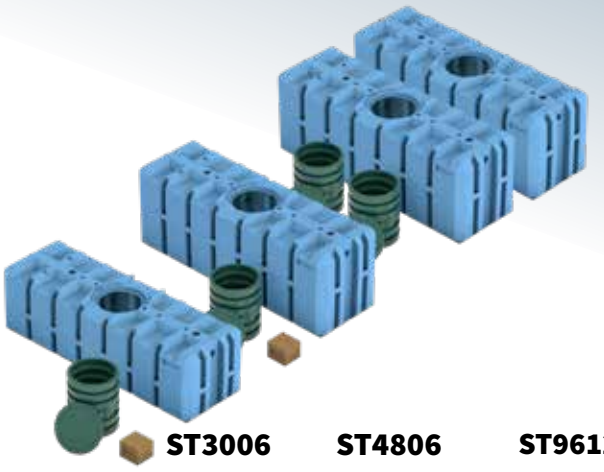
LVI-nro **362 42 63**

FANN **Umpisäiliöt**

Matalat umpisäiliöt

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

Katso sivu 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

WC+Harmaat vedet | Puhdistamot ja maasuodatus

Normaalin vaatimustason kohteisiin

Pienpuhdistamo

1 talous (5 henkilöä)

INDRÄN 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 INDRÄN Biosuodatin 5ce paketti, LVI 362 41 27

LVI-nro **362 42 20**

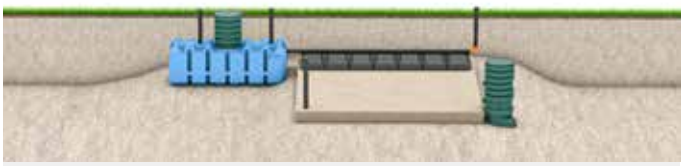
2 taloutta (10 henkilöä)

INDRÄN 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 65
3 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
2 kpl INDRÄN Biosuodatin 5ce paketti, LVI 362 41 27
1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25

LVI-nro **362 42 80**

Maasuodatus



1 talous (5 henkilöä)

INDRÄN PRO 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 65
2 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
1 kpl INDRÄN PRO 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)

INDRÄN PRO maasuodatus 10, WC+harmaat vedet

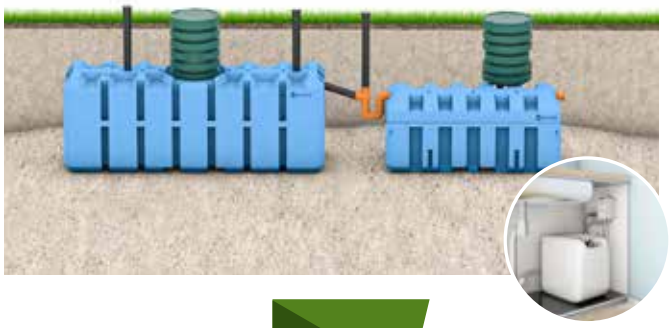
1 kpl Saostussäiliö SA4000ce sis. Kiinnikesarja, LVI 362 42 35
1 kpl Korotusputki, 6-renkainen, n.0,8 m, LVI 362 41 65
2 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
2 kpl INDRÄN PRO i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02
1 kpl Maasuodatuksen täydennyspaketti, LVI 362 41 36
1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25

LVI-nro **362 42 70**

FANN Pienpuhdistamo

Pienpuhdistamo niille, jotka eivät halua jäteveden-puhdistuksesta harrastusta itselleen!

Soveltuu kaikkiin kohteisiin, myös tiukan vaatimustason rantakiinteistöille.



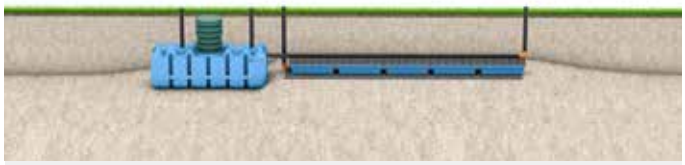
Pohjoismaiden ostetuin pienpuhdistamo!

www.rosla.fi

WC+Harmaat vedet | Imeytys

Normaalin vaatimustason kohteisiin

Imeytys LTAR ≥ 15



1 talous (5 henkilöä)

INDRÄN 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 INDRÄN Plus i5 paketti, LVI 362 41 19

LVI-nro **362 42 07**

2 taloutta (10 henkilöä)

INDRÄN 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 INDRÄN Plus i5 paketti, LVI 362 41 19

LVI-nro **362 42 75**

Imeytys LTAR ≥ 10

1 talous (5 henkilöä)

INDRÄN PRO 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 3624165
1 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
1 kpl INDRÄN PRO i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02

LVI-nro **362 41 06**

2 taloutta (10 henkilöä)

INDRÄN PRO 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
1 kpl Kombikaivo 362 42 25
2 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
2 kpl INDRÄN PRO i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02

LVI-nro **362 42 65**

FANN INDRÄN Max

Suuremmat kokonaisuudet

Kun kyseessä ovat vaikkapa maatilat, juhlapaikat, majoituspalvelut, ravintolat tai useamman talouden yhteisjärjestelmä, tällöin ratkaisu löytyy INDRÄN Max-sarjan tuotteista.

Voimme mitoittaa kohteen puolestasi. Mitoituksen perusteella laadimme tarjouksen ja periaatepiirroksen. INDRÄN Max ratkaisu sisältää INDRÄN Pro suodatusratkaisun, Max-sarjan saostussäiliön ja mahdollisesti suuremmalle asukasvaste luvulle suunnitellun EkoTreat fosforinpoistoyksikön.

Ota yhteyttä mitoituspalveluumme
myynti@fann.se
Autamme löytämään oikeat tuotteet juuri kyseiseen kohteeseen!

Katso sivu 20

WC+Harmaat vedet | Puhdistamot ja maasuodatus

Tiukan vaatimustason kohteisiin

Pienpuhdistamo

1 talous (5 henkilöä)

INDRÄN 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 INDRÄN Biosuodatin 5ce paketti, LVI 362 41 27

LVI-nro **362 42 20**

2 taloutta (10 henkilöä)

INDRÄN 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 65
3 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
2 kpl INDRÄN Biosuodatin 5ce paketti, LVI 362 41 27
1 kpl Kombikaivo, LVI 362 42 25

LVI-nro **362 42 80**

Maasuodatus

1 talous (5 henkilöä)

INDRÄN PRO 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 INDRÄN PRO 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)

INDRÄN PRO 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 65
3 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
2 kpl INDRÄN PRO 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**

Biosuodatin 5ce
- Huippupuhdasta vuodesta toiseen

INDRÄN Biosuodatin 5ce on CE-merkitty akkreditoidun testausinstituutin toimesta. Testit on tehty olosuhteissa, jotka vastaavat meidän kylmää ilmastoamme. Lue lisää tuotteesta sivulta **www.rosla.fi**

AKKREDITOIDUN TESTILAITOKSEN TULOKSET:

Ympäristönsuojelu:
- BOD: 98%
- P tot: 92%
- N tot: 90%

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

CE

Valonian luotettavaa ja puolueetonta tutkimustietoa. Biosuodatinkohteen näytteenottotuloksia.

Näyte pvm	Orgaaninen *BOD7atu*	Fosfori *P(kok)*	Typpi *N(kok)*
22.08.2023	98,00	95,00	89,00
30.05.2022	97,00	84,00	59,00
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	**97,00**	**89,57**	**80,14**
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 puhdistustasovaatimus.

VALONIA

WC+Harmaat vedet | Imeytys

Tiukan vaatimustason kohteisiin

Imeytys LTAR ≥ 15

1 talous (5 henkilöä)

INDRÄN 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 INDRÄN Plus i5 paketti, LVI 362 41 19

LVI-nro **362 42 98**

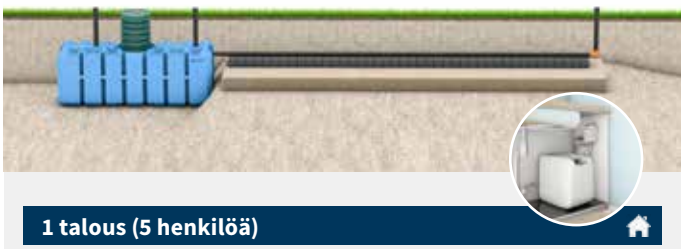
2 taloutta (10 henkilöä)

INDRÄN 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 INDRÄN Plus i5 paketti, LVI 362 41 19

LVI-nro **362 42 77**

Imeytys LTAR ≥ 10



1 talous (5 henkilöä)

INDRÄN PRO 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 INDRÄN PRO i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02

LVI-nro **362 42 97**

2 taloutta (10 henkilöä)

INDRÄN PRO 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 1 kpl
1 kpl Kombikaivo 362 42 25
3 kpl Kansi PE 700, Ø 0,7 m, LVI 362 41 71
2 kpl INDRÄN PRO i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02

LVI-nro **362 42 67**

Muista tilata saostusainetta ajoissa!

rosla.fi

EkoTreat
fosforinsaostusaine
LVI 362 41 90

FANN Blue

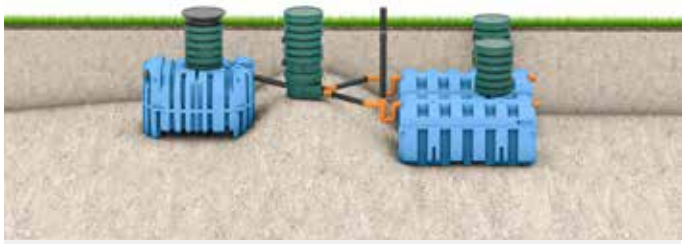
Maailman paras 3-osastoinen saostussäiliö

Sivu 12

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	INDRÄN Biosuodatin 5ce paketti, LVI 362 41 27

HARMAAT VEDET

Maasuodatus

2 taloutta (10 henkilöä)

FANN Blue 2200L, INDRÄN 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	INDRÄN PRO i6 paketti, LVI 362 41 04
1 kpl	Maasuodatuksen täydennyspaketti, LVI 362 41 36

HARMAAT VEDET

Imeytys LTAR ≥ 15

2 taloutta (10 henkilöä)

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

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

HARMAAT VEDET

Imeytys LTAR ≥ 10

2 taloutta (10 henkilöä)

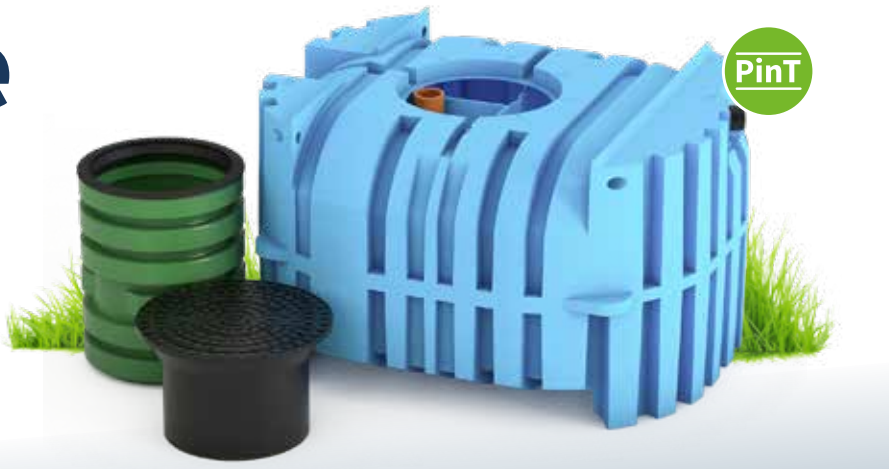
FANN Blue 2200L, INDRÄN imeytys,
5-10 hengen harmaille vesille

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

FANN Blue

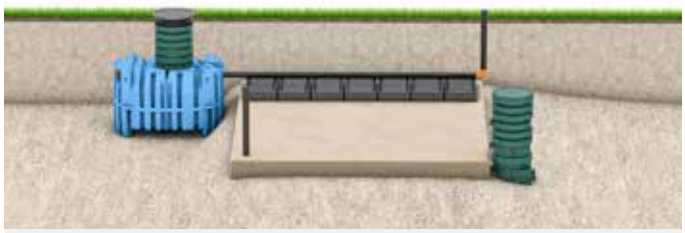
-Maailman paras 3-osastoinen saostussäiliö

Katso lisätietoa **rosla.fi**



WC+HARMAAT VEDET (Normaali vaatimustaso)

Maasuodatus



1 talous (5 henkilöä)

FANN Blue 2200L, INDRÄN 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 INDRÄN PRO i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02
1 kpl Maasuodatuksen täydennyspaketti, LVI 362 41 36

FANN INDRÄN PRO

Markkinajohtaja!

INDRÄN PRO

..se alkuperäinen luotettu klassikko.

WC+HARMAAT VEDET (Normaali vaatimustaso)

Imeytys LTAR ≥ 15

1 talous (5 henkilöä)

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

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

WC+HARMAAT VEDET (Normaali vaatimustaso)

Imeytys LTAR ≥ 10

1 talous (5 henkilöä)

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

1 kpl FANN Blue 2200L, Teleskooppikannella, LVI 362 43 19
1 kpl INDRÄN PRO i8 moduulipaketti, LVI 362 41 02

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

Uskallamme väittää, että FANN Blue on markinoiden paras saostussäiliö verrattuna kilpaileviin 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-osastoisen 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 kierrätyskelpoisesta polyeteenistä
- Huoltosopimusta ei tarvita
- 10 vuoden toimintatakuu FANN-kokonaisjärjestelmälle

Säiliöt

Saostussäiliöt

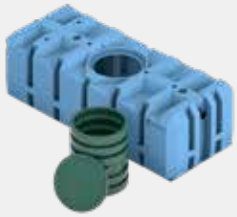
Säiliöpaketti SA 906
Harmaille vesille

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



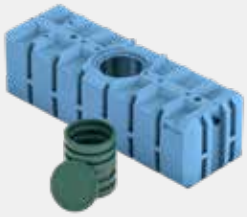
1 kpl Saostussäiliö SA2000ce, 362 41 21
1 kpl Korotusputki,
6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
1 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71

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 pumppaamolla

Säiliöpaketti SA 3006ce
Kaikille jätevesille



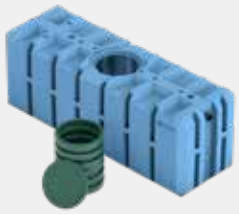
1 kpl Saostussäiliö SA 3000ce, 362 41 25
1 kpl Korotusputki,
6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
1 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71

LVI-nro **362 41 26**

Korkeus: 1,08 m **Pituus**: n. 3,6m **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 pumppaamolla

Säiliöpaketti SA 4006ce
Kaikille jätevesille



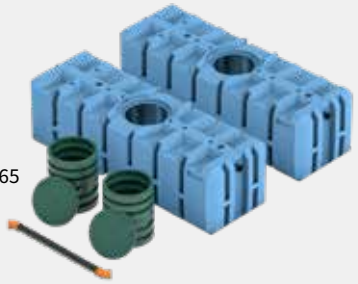
1 kpl Saostussäiliö SA 4000ce, 362 42 35
1 kpl Korotusputki,
6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
1 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71

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 pumppaamolla

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

1 kpl Kolmiosastoinen saostussäiliö
FANN Blue 2200 l
1 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 pumppaamolla

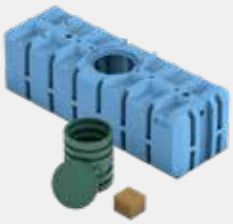
FANN Pump in Tank (PinT)

Saostussäiliö sisäänrakennetulla pumppaamolla. 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-vesille 3/3,5 m³, tasohälyttimellä

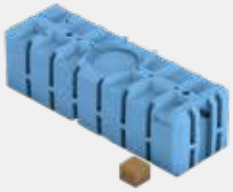


1 kpl Umpisäiliö ST 3000L, 362 41 31
1 kpl Korotusputki, 6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
1 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71
1 kpl Tasohälytin, 362 41 92

LVI-nro **362 41 32**

Korkeus: 1,08 m **Pituus:** n. 3,6m **Leveys:** n. 1,2 m
Märkätilavuus: 3/3,5 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-vesille 3/3,5 m³, imutyhjennys

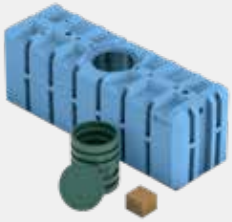


1 kpl Umpisäiliö ST 3000Ls imuputkella 362 41 33
1 kpl Tasohälytin 362 41 92
Imutyhjennysliitin ei sisälly hintaan

LVI-nro **362 41 39**

Korkeus: 1,08 m **Pituus:** n. 3,6m **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 4806L
WC-vesille 4/4,8 m³, tasohälyttimellä

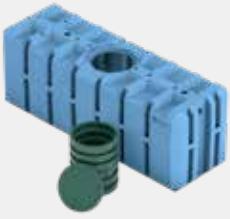


1 kpl Umpisäiliö ST 4000L, 362 42 37
1 kpl Korotusputki, 6 rengasta 0,8 m, 362 41 65
1 kpl Kansi, Ø 0,7 m, 362 41 71
1 kpl Tasohälytin 362 41 92

LVI-nro **362 42 38**

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

Säiliöpaketti ST 4806L
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

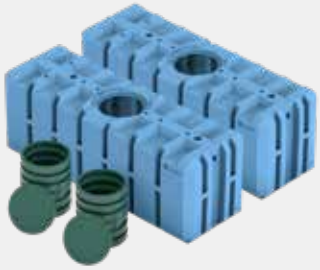
Säiliöpaketti ST 6012Lsa
WC-vesille 6/7 m³, tasohälyttimellä

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

Korkeus: 1,08 m
Pituus: n. 3,6m
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
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

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.
Teloskooppikansi 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**

Alipaine-WC

ROSLA Alipaine-WC

WC-järjestelmä ROSLA Huvila

Toimitetaan valmiina pakettina*

1 kpl Äärimmäisen vähän vettä käyttävä wc-istuin (ruostumaton teräs)
1 kpl ST3000R, sis. erikoisvalmisteisen korotusputken ja alipaineyksikön

LVI-nro **362 42 30**

WC-järjestelmä ROSLA Mökki

Toimitetaan valmiina pakettina*

1 kpl Äärimmäisen vähän vettä käyttävä wc-istuin (ruostumaton teräs)
1 kpl ST900R, sis. erikoisvalmisteisen korotusputken ja alipaineyksikön

Tuotenro **362 42 31**

**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.*

Värivaihtoehdot

○ **Valkoinen**
● **Musta**

Suomessa valmistettu

FANN Green Toilet Alipaine-WC

WC-järjestelmä FANN Green Toilet Huvila

Toimitetaan valmiina pakettina*

1 kpl Vähän vettä käyttävä wc-istuin (posliini)
1 kpl ST3000R, sis. erikoisvalmisteisen korotusputken ja alipaineyksikön

LVI-nro **362 41 94**

WC-järjestelmä FANN Green Toilet Mökki

Toimitetaan valmiina pakettina*

1 kpl Vähän vettä käyttävä wc-istuin (posliini)
1 kpl ST900R, sis. erikoisvalmisteisen korotusputken ja alipaineyksikön

Tuotenro **362 41 95**

**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.*

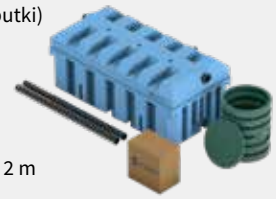
Ruotsissa valmistettu

Biologinen vaihe

Biologinen vaihe

INDRÄN Biosuodatin 5ce paketti
Harmaille vesille. WC+harmaille vesille paketti tulee täydentää fosforinpoistoyksiköllä. Viettovirtauksella purkupaikalle.

1 kpl INDRÄN 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 Aktiivihiilisuodatin 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)

INDRÄN Plus i5 paketti
Imeytys ilman soraa 850l

5 kpl INDRÄN Plus moduuli
1 kpl INDRÄN 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**

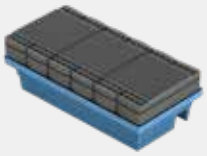
INDRÄN Plus i3 paketti
Imeytys ilman soraa 500l

3 kpl INDRÄN Plus moduuli
1 kpl INDRÄN 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**

INDRÄN Plus moduuli

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



LVI-nro **362 41 03**

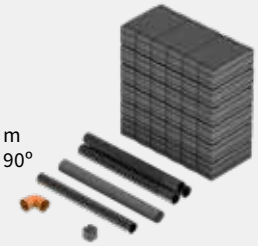
INDRÄN Plus matto

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)

INDRÄN PRO i6 paketti
Harmaat vedet

6 kpl INDRÄN PRO moduli sidelangalla
6 kpl PE 110 jakoputki á 1,2 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**

INDRÄN PRO i8 paketti
WC+Harmaat vedet

8 kpl INDRÄN PRO moduli sidelangalla
8 kpl PE 110 jakoputki á 1,2 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**

INDRÄN PRO 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 saostusaine, kanisteri 15 l

Korkeys: 33 cm, **Leveys**: 20 cm,
Syvyys: 23 cm, **Paino**: 18 kg

LVI-nro **362 41 90**

1 kpl EkoTreat saostusaine, kanisteri 25 l

Korkeys: 40 cm, **Leveys**: 20 cm,
Syvyys: 20 cm, **Paino**: 33 kg

LVI-nro **362 42 99**

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 200l

Korkeys: n. 93,5 cm,
Halkaisija: n. 58,1 cm, **Paino**: 278 kg
Toimitetaan puolilavalla

LVI-nro **362 42 46**

Kaivot ja pumppaamot

Kaivot ja pumppaamot

Paketti Kombikaivo
Käytetään jako-, tarkastus-, näytteenottokaivona

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 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.

Paketti Pump in Tank
Pumppaamo asennettavaksi SA2000, SA3000 ja SA4000 säiliöihin

1 kpl Pumppukaivo PB
1 kpl Pumppu Xylem SXM-2
1 kpl Liukuliitin Ø 32 mm

Ulkohalkaisija: Ø n. 0,7 m
Sisähalkaisija: Ø n. 0,6 m **Korkeus**: n. 0,8 m
Yhde: ø 110 mm **Lähtö**: Ø 32 mm **Paino**: n. 15 kg

LVI-nro **362 43 07**

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.

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 2000E2
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**

LPS2000EIV2
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. 0,8m
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. 0,7m
Sisähalkaisija: Ø n. 0,6m
Korkeus: n. 3,6m
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 (INDRÄN)
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 INDRÄN Plus
(suojakangas)
Pituus: 8 m **Leveys**: 2 m
LVI-nro **362 41 63**

Pumppukaivon varaosat

Pumppu, Xylem SXM-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**

Ohjausyksikkö BS5
FANN tuotenro. **3981**

Päivityspaketti Aktiivihiili vanhoihin Biosuodattimiin
FANN tuotenro. **1728**

Vaihtosuodatinpaketti BS5 Aktiivihiili
FANN tuotenro. **1727**

Visuaalinen hälytys BS5
1 kpl LED-lamppu ja kiinnike
1 kpl Kiinnityskaapeli M12x1,5 IP68
FANN tuotenro. **3983**

Varaosat vanhoihin ROSLAGEN-malleihin

Elektroniikkayksikkö / huuhtelunappi
LVI-nro **362 41 97**

Alipaineyksikkö
LVI-nro **362 41 99**

WC-istuin
LVI-nro **362 41 96**

Magnettiventtiili WC-istuimelle
LVI-nro **362 41 98**

FANN

INDRÄNN Max

Suuret jätevesijärjestelmät - räätälöidyt ratkaisut

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

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

INDRÄN Max

Konseptoidut INDRÄN 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 200l
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 160 mm
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**

Saostusäiliö malli	Max hlö. lkm.	Max hlö. lkm. EkoTreat kanssa	Säiliön pituus (m)	Säiliön korkeus (m)	Säiliön halkaisija (m)	Tuloyhde (m)	Lähtöyhde	Märkätilavuus
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

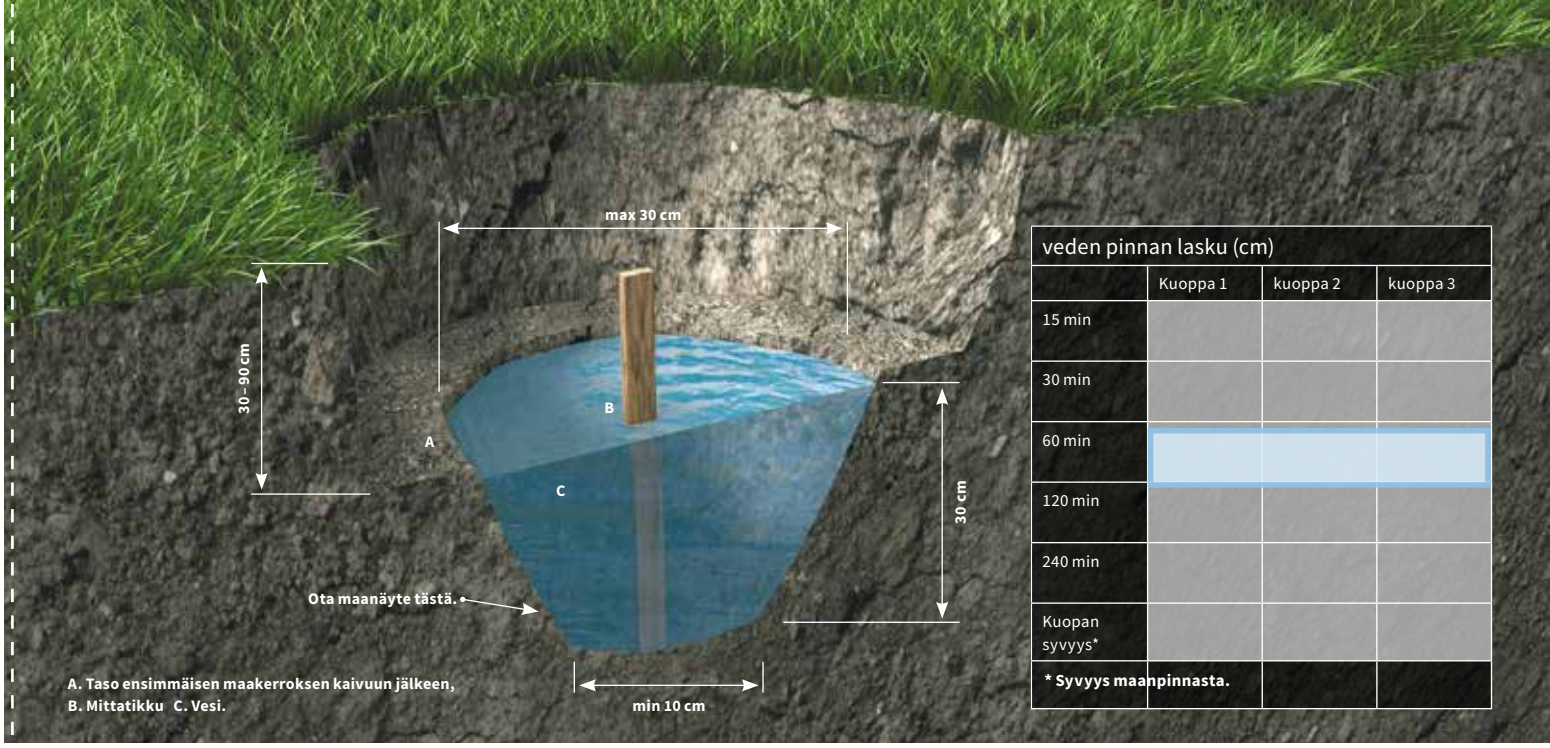
MITAT
Korkeus: n. 2,63 m
Pituus: n. 11,6 m
Halkaisija: n. 2,5 m
Märkätilavuus: > 44 m³
Paino: n. 3 670 kg
Yhde: Ø 160 mm
Veden syvyys: n. 2,52 m
Miesluukku: Ø n. 0,6 m

Umpisäiliö malli	Säiliön pituus (m)	Säiliön korkeus (m)	Säiliön halkaisija (m)	Tuloyhde (m)	Märkätilavuus (m³)
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
1727	Vaihtosuodatinpaketti BS5 Aktiivihiili	19
1728	Päivityspaketti Aktiivihiili vanhoihin Biosuodattimiin	19
1732	Puhallin BS5 Laatikossa	19
1800	P-testi	19
3809	Verkkovirtalaite tasohälyttimelle	19
3950	Pumppu, Xylem SXM-2	19
3981	Ohjausyksikkö BS5	19
910307	LPS2000 AMGP	18
910318	LPS2000EIV2	18
910610	LPS2000D	18
910611	LPS2000Q	18
0150	Huoltotila EkoTreat Max	20
0711	Pumppukaivo TS 900	18
362 41 00	INDRÄN PRO moduuli	17
362 41 02	INDRÄN PRO i8 paketti	17
362 41 03	INDRÄN Plus moduuli	17
362 41 04	INDRÄN PRO i6 paketti	17
362 41 06	INDRÄN PRO imeytys 5, WC+Harmaat vedet	9
362 41 08	INDRÄN PRO imeytys 5, Harmaille vesille	7
362 41 19	INDRÄN Plus i5 paketti	17
362 41 22	Säiliöpaketti SA 2006ce	14
362 41 24	Säiliöpaketti SA 906	14
362 41 26	Säiliöpaketti SA 3006ce	14
362 41 27	INDRÄN Biosuodatin 5ce saneerauspaketti harmaat vedet	17
362 41 32	Säiliöpaketti ST 3006L	15
362 41 34	Säiliöpaketti ST 6012Lsa	15
362 41 35	Paketti AV	19
362 41 36	Täydennyspaketti maasuodatus (INDRÄN)	19
362 41 38	Tuuletushattu	19
362 41 39	Säiliöpaketti ST 3000Ls	15
362 41 62	Suodatinkangas	19
362 41 63	Suodatinkangas INDRÄN Plus	19
362 41 65	Korotusputki FS 6	19
362 41 66	Korotusputki FS 8	19
362 41 68	Korotusputki FS 24	19
362 41 71	Kansi PE 700	19
362 41 74	Kiinnikesarja	19
362 41 76	Jatkosarja korotusputken jatkamiseen / pidentämiseen	19
362 41 77	INDRÄN Plus matto 2,5 m	17
362 41 78	INDRÄN Plus matto 6,0 m	17
362 41 82	Jakoputki	19
362 41 84	Paketti Pumppukaivo	18
362 41 87	Säiliöpaketti SA 6012ce	14
362 41 90	Saostusaine 15L	17
362 41 92	Paketti Pumppukaivo tasohälyttimellä	18
362 41 92	Tasohälytinpaketti umpisäiliöille ja pumppukaivoille	19
362 41 94	WC-järjestelmä FANN Green Toilet Huvila	16
362 41 95	WC-järjestelmä FANN Green Toilet Mökki	16
362 41 96	WC-istuin (Roslagen)	19
362 41 97	Elektroniikkayksikkö / huuhtelunappi (Roslagen)	19
362 41 98	Magnettiventtiili WC-istuimelle (Roslagen)	19
362 41 99	Alipaineyksikkö (Roslagen)	19
362 42 06	INDRÄN Plus imeytyspuhdistamo 5, Harmaille vesille	7
362 42 07	INDRÄN Plus imeytyspuhdistamo 5, WC+Harmaat vedet	9
362 42 08	INDRÄN Biosuodatin 5, Harmaille vesille	6

LVI-nro	Tuote	Sivu
362 42 20	INDRÄN Biosuodatin 5ce, WC+Harmaat vedet	8
362 42 20	INDRÄN Biosuodatin 5ce, WC+Harmaat vedet	10
362 42 21	INDRÄN PRO maasuodatus 5, WC+Harmaat vedet	10
362 42 22	INDRÄN PRO maasuodatus 5, WC+harmaat vedet	8
362 42 23	INDRÄN PRO maasuodatus 5, Harmaille vesille	6
362 42 24	INDRÄN Biosuodatin 5ce saneerauspaketti WC+harmaat vedet	17
362 42 26	Paketti Kombikaivo	18
362 42 30	WC-järjestelmä ROSLA Huvila	16
362 42 31	WC-järjestelmä ROSLA Mökki	16
362 42 36	Säiliöpaketti SA 4006ce	14
362 42 38	Säiliöpaketti ST 4806L	15
362 42 45	Saostusaine 60L	17
362 42 45	Saostusaine 60L	20
362 42 46	Saostusaine 200L	17
362 42 46	Saostusaine 200L	20
362 42 63	INDRÄN PRO imeytys 10, Harmaille vesille	7
362 42 65	INDRÄN PRO imeytys 10, WC+Harmaat vedet	9
362 42 67	INDRÄN PRO imeytys 10, WC+Harmaat vedet	11
362 42 68	INDRÄN PRO maasuodatus 10, Harmaille vesille	6
362 42 70	INDRÄN PRO maasuodatus 10, WC+harmaat vedet	8
362 42 72	INDRÄN PRO maasuodatus 10, WC+Harmaat vedet	10
362 42 73	INDRÄN Plus imeytyspuhdistamo 10, Harmaille vesille	7
362 42 75	INDRÄN Plus imeytyspuhdistamo 10, WC+Harmaat vedet	9
362 42 77	INDRÄN Plus imeytyspuhdistamo 10, WC+Harmaat vedet	11
362 42 78	INDRÄN Biosuodatin 10, Harmaille vesille	6
362 42 80	INDRÄN Biosuodatin 10ce, WC+Harmaat vedet	8
362 42 80	INDRÄN Biosuodatin 10ce, WC+Harmaat vedet	10
362 42 81	EkoTreat Max fosforinpoistoannostelija 15-30 hengelle	20
362 42 82	EkoTreat Max fosforinpoistoannostelija 60 hengelle	20
362 42 83	Max saostussäiliö SA 8000ce	21
362 42 84	Max saostussäiliö SA 12000ce	21
362 42 85	Max saostussäiliö SA 16000ce	21
362 42 86	Max saostussäiliö SA 20000ce	21
362 42 87	Max saostussäiliö SA 44000ce	21
362 42 97	INDRÄN PRO imeytys 5, WC+Harmaat vedet	11
362 42 98	INDRÄN Plus imeytyspuhdistamo 5, WC+Harmaat vedet	11
362 42 99	Saostusaine 25L	17
362 43 00	Jätevesipumppaamo LPS 2000E2	18
362 43 07	Paketti Pump in Tank	18
362 43 08	Säiliöpaketti ST 4806L	15
362 43 09	Säiliöpaketti ST 9612Lsa	15
362 43 10	Säiliöpaketti SA2006ce PinT	14
362 43 11	Säiliöpaketti SA3006ce PinT	14
362 43 13	Säiliöpaketti SA4006ce PinT	14
362 43 17	INDRÄN Plus i3 paketti	17
362 43 18	INDRÄN Plus i3 mökkipaketti, Harmaille vesille	7
362 43 19	Säiliöpaketti FANN Blue 2200 l	14
362 43 20	FANN Blue 2200l PinT teleskooppikannella	14
362 43 21	FANN Teleskooppikansi	15
362 43 21	Teleskooppikansi	19
3983	Visuaalinen hälytys BS5	19
910307	LPS2000 AMGP	18
910318	LPS2000EIV	18
910610	LPS2000D	18
910611	LPS2000Q	18



A. Taso ensimmäisen maakerroksen kaivuun jälkeen,
B. Mittatikku C. Vesi.

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

Imeytyskoe kuopassa

Tämä koe osoittaa voiko kiinteistöllänne imeyttää. Imeytys on halvin ja helppohoitoisin järjestelmä. Pääsääntöisesti imeytys käy kaikille jätevesille, mutta on herkempiä alueita, joilla se voi olla sallittu ainoastaan harmaille 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.

Syvyydet
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 minuutissa, 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 INDRÄN Plus – järjestelmä on tällöin paras ratkaisu. Jos vesi laskeutuu selvästi vähemmän suosittelemme INDRÄN Biosuodatinta tai INDRÄN PRO maasuodattamoa. Jos vesi laski melkein 15 cm tunnissa, voi kokenut suunnittelija mitoittaa imeytyksen.

SÄILYTÄ NÄMÄ TIEDOT

Kuopan syvyys ..... cm
etäisyys pinnasta pohjaveteen ..... cm
etäisyys pinnasta kallioon ..... cm

KIINTEISTÖ

.....
Kiinteistönnimi
.....
Kunta

Talouksia ☐ 1 kpl ☐ ..... kpl (useampi talous)
Henkilöluku taloudessa/talouksissa kaikiaan .....
Ollemme 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? (pehmennin, 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 määrityskuopasta
☐ Muita liitteitä

Yhteystiedot

Nimi .....
Katuosoite .....
Postinumero .....
Puh .....
E-mail .....

ROSLA Finland Oy • Puh 040 809 3711
myynti@rosla.fi • Possijärvenkatu 14, 33400 Tampere

www.rosla.fi

ROSLA FINLAND OY
PL 8, 39501 Ikaalinen
myynti@rosla.fi

ARI MIELONEN
Puh. 040 809 3711, ari.mielonen@rosla.fi

ROSLA FANN

Katajamäki Print Management Oy 2026