

**FANN** Roslagen alipaine-WC

# Aika uusia WC-JÄRJESTELMÄ?



**PARAS**  
YMPÄRISTÖLLE



# FANN Roslagen alipaine-WC

## KÄYTTÖKUSTANNUKSILTAAN EDULLINEN WC-RATKAISU, OPETTELEMATTA UUSILLE TAVOILLE KÄYTÖN SUHTEEN.

"Valitsimme Roslagenin koska sen käyttöä ei tarvitse erikseen kouluttaa mökkivieraille" -Asiakaskommentti  
Alipaine-WC toimii kuten perinteinen vesivessa ja maksaa itsensä takaisin harventuneen tyhjennystarpeen ansiosta. Paketissa mukana tulevaan säiliöön mahtuu parhaimmillaan jopa 5000 huuhtelukertaa, josta syntynyt 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.

### LASKELMA: 5000 HUUHTELU- / KÄYTTÖKERTAA VUODESSA.\*

Tarkoittaa esim. 3 henkilön perhe päivittäin 4-5 asiointia wc:ssä / henkilö.

	Polttava käymälä	Normaali vesi-wc ja umpisäiliö 5m3	Roslagen järjestelmä
Käyttökustannus / v	1500 €	28,60 €	8,60 €
Tyhjennyskustannus / v	0 €	710 €	109 €
<b>Vuoden käyttö</b>	<b>1500 €</b>	<b>738,60 €</b>	<b>117,60 €</b>
10 vuoden käyttö	15 000 €	7386 €	1176 €

\*Käyttökustannukset laskelmassa (sähkö 13 snt/kWh, vesi 1,43 €/m3). Polttavakäymälä: sähkö ja paperipussit (kolmen tunnetuimman merkin keskiarvo). Vesivessa ja umpisäiliö 5m3: vesi. Roslagen: vesi ja sähkö. Tyhjennyskustannus: Pirkanmaan jätehuollon jätetaksa.

Käyttäisitkö n. 6000-14000€ harrastuksiin ja matkustamiseen vai säästäisitkö varat mieluummin jätteen käsittelyyn ja kuljettamiseen?

#### ROSLAGEN ALIPAIN-WC

- Säiliölliseen noin 5000 huuhtelukertaa sähkönkulutus 5€
- Nousua wc-istuimelta säiliölle saa olla 4m ja putkea jopa 50m

#### ROSLAGEN VEDENKÄYTTÖ VAIN

# 0,5 l

/ huuhtelu

NORMAALI VESI-WC:N VEDENKÄYTTÖ  
4-9 litraa / huuhtelu



## WC- JÄRJESTELMÄN TOIMINTAPERIAATE

Järjestelmän toiminta perustuu alipainetekniikkaan. Jätevesi kulkeutuu umpisäiliöön WC-istuimen kautta viemäriputkistoon imetyt ilman avulla. Jokaisen huuhtelun yhteydessä viemäriputkisto tyhjenee täysin. Alipaineen muodostaa korotusputkeen sijoitettu märkäimuri. Roslagen WC-järjestelmässä käytettävän tekniikan ansiosta WC-istuimesta lähtevä jätevesi ei koskaan tule kosketukseen yhdenkään järjestelmään kuuluvan mekaanisen komponentin kanssa.



## ÄÄNELTÄÄN HILJAINEN

Erikoisvalmisteinen tyylikäs posliininen istuinosa käyttää vettä huuhteluun äärimmäisen vähän. Vedenkäyttöä ohjataan magneettiventtiilillä. Järjestelmän käyttäminen on hyvin yksinkertaista yksi painallus pieni hätä ja kaksipainallusta iso hätä. Paketti sisältää myös bidee-käsisuihkun WC-istuimen puhdistusta varten.



### WC-järjestelmä Roslagen

(tarkka osaluettelo Roslagen ohjeessa)

- 1 kpl WC-istuin posliini
- 1 kpl Vahvistettu umpisäiliö ST3000R  
**Korkeus:** 1,08 m **Pituus:** n. 3,6m **Leveys:** n. 1,2 m
- 1 kpl Erikoisvalmisteinen korotusputki ja alipaineyksikkö
- 1 kpl Roslagen ohjausyksikkö

> LVI-nro 362 42 30

### WC-järjestelmä Roslagen - kahdelle WC:lle

> FANN tuotenro. 1604



## ASENNUS ONNISTUU

Viemäriputkiston liittäminen istuimeen onnistuu altapäin lattian läpi tai seinän läpi istuimen takaa. Toimitus sisältää myös vesimittarin, josta seurataan kulutetun veden määrää ja tiedetään milloin on tilattava säiliön tyhjennys, joka on noin 5000 huuhtelukertaa.

**PARAS**  
YMPÄRISTÖLLE



Etäisyyttä wc-istuimelta säiliölle voi olla jopa 50m ja nousua 4m. Tämä antaa paljon mahdollisuuksia säiliöosan sijoittelun suhteen kohteessa. Säiliö on mahdollista asentaa myös maan päälle. Säiliön tyhjennys tapahtuu korotusputken kautta. Putkistoon käytetään joustavaa PEM 50 putkea. Järjestelmä tulee olla varmistettu 10A sulakkeella. Kiinteistön sähkökeskukselta tuleva syöttökaapeli tulee olla 3 x 1,5 S. Roslagen ohjausyksikön ja säiliön imuysikön välisen ohjauskaapelin tulee olla 5 x 1,5 S. Sähkökaapelit ja PEM 50 putki eivät sisälly perustoimitukseen, vaan hankitaan kohteen tarpeen mukaan.

# FANN vaihtoehtoja harmaille vesille

Lisätiedot tuoteoppaasta tai fann-suomi.fi

## FANN Mökki

### IN-DRÄN i3 Plus harmaavesipuhdistamo

- Mökit, loma-asunnot
- Kapasiteetti 500 litraa / vrk
- Max 4 henkilöä
- Pitkä elinkaari 20-30 vuotta
- Ei massojen vaihtoa

> LVI-nro 362 43 18

### Sähkötön järjestelmä

- Saostussäiliön tilavuus 900 l
- Imeytyskentän koko 1,3 x 3,6 m
- 10 vuoden toimintatakuu



## FANN Omakotitalo

### IN-DRÄN i5 Plus harmaavesipuhdistamo

- Omakotitalot, loma-asunnot
- Kapasiteetti 750 litraa / vrk
- Max 5 henkilöä
- Pitkä elinkaari 20-30 vuotta
- Ei massojen vaihtoa

> LVI-nro 362 42 06

### Sähkötön järjestelmä

- Saostussäiliön tilavuus 900 l
- Imeytyskentän koko 1,3 x 6 m
- 10 vuoden toimintatakuu



## Ota yhteyttä :

FANN Ympäristötekniikka Oy • Mikkolantie 13 B, 33470 Ylöjärvi  
Puh 040 809 3711 tai 050 350 5918 • S-posti: myynti@fann.se • www.fann-suomi.fi