



**Ympäristöystävällinen vesivessa mökille ja
säästöjä omakotiasujan lompakolle.**

— ROSLAGEN Alipaine-WC —

ROSLAGEN Alipaine-WC

Valmistettu Suomessa

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 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.

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 €
Vuoden käyttö	1500 €	738,60 €	117,60 €
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 Alipaine-WC

- Säiliölliseen noin jopa 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.

Valmistettu Suomessa

Roslagen alipaine WC:n tyylikäs istuinosa on Suomessa valmistettu. Metallirunko ja rosterikulho ovat emalipinnoitettuja.

Antibakteerinen Cleanemal®-emalipinnoite

Jopa 99,9% bakteereita hylkivä *

Suomessa valmistettu antibakteerinen Cleanemal®-emali tarjoaa optimaalisen hygieenisen suojan, koska bakteerien kiinnittyminen pinnalle vähenee jopa 99,9%. Istuin on helppo puhdistaa ja sen steriili pinta estää esimerkiksi homeen muodostumisen. Cleanemal®-emaloitu tiivis pinta kestää kemikaaleja sekä hankausta ja jopa tulipalon kuumuutta. Pinnoitteeseen integroitu antibakteerinen vaikutus tuo pitkäaikaisen suojan, joka säilyttää tehonsa. Ominaisuuksiensa vuoksi emalia käytetään paljon myös sairaaloissa, laboratorioissa ja tutkimuslaitoksissa.

** Cleanemal®-emalipinnoite on testattu VTT:llä. Tulos 24h jälkeen: Pinnoite esti jopa 99,9% bakteerien kasvua.*



Käyttöliittymä

Alipaine-WC:ssä on kolme eri huuhtelutoimintoa, jotka voidaan käynnistää käyttöliittymän kosketusnäytöltä tai näytön päällä olevista mekaanisista painikkeista. Pieni ja iso huuhtelu, sekä pesuohjelma. Näytöltä saa myös informaation säiliön täyttöasteesta ja hälytyksen säiliön ollessa täynnä.

Asennus onnistuu

Viemäriputkiston liittäminen istuimeen onnistuu alapäin lattian läpi tai seinän läpi istuimen takaa. 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.

Putkistoon suositellaan käytettäväksi joustavaa PEM 50 putkea. Järjestelmän sähköntarve on 230V / 10A. Kiinteistön sähkökeskukselta tuleva syöttökaapeli tulee olla 3 x 1,5 S. Roslagen istuimeen integroidun ohjausyksikön ja säiliön korotusputkeen sijoitetun sähkökeskuksen välisen ohjausmaakaapelin tulee olla 4 x 1,5 + 1,5. Sähkökaapelit ja PEM 50 putki eivät sisälly perustoimitukseen vaan ne hankitaan kohteen tarpeen mukaan.

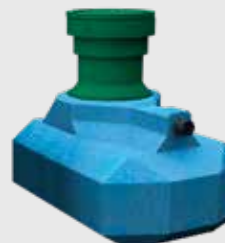
Säiliön tyhjennys tapahtuu korotusputken kautta.

Valitse ROSLAGEN pakettisi



Värivaihtoehdot

- Valkoinen
- Musta



Mökkisäiliö

Tilavuus: 900 l
Korkeus: 0,91 m
Pituus: 1,6m
Leveys: 1,2 m

Kapasiteetti:
noin 1000-1500
huuhtelua



Huvilasäiliö

Tilavuus: 3000 l
Korkeus: 1,08 m
Pituus: 3,6 m
Leveys: 1,2 m

Kapasiteetti:
noin 4000-5000
huuhtelua

LVI-nro 3624230



FANN vaihtoehtoja harmaille vesille

Lisätiedot tuoteoppaasta tai fann-suomi.fi

FANN -MÖKKI

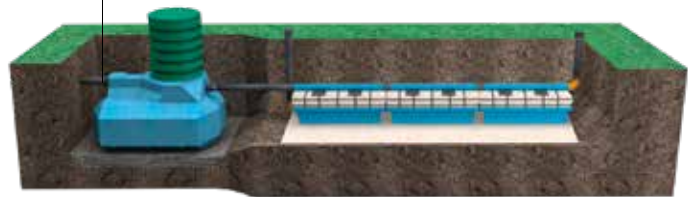
IN-DRÄN Plus i3 Mökkipaketti

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

LVI-nro 3624318

Sähkötön järjestelmä

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



FANN -HUVILA

IN-DRÄN Plus i5 Huvilapaketti

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

LVI-nro 3624206

Sähkötön järjestelmä

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



Pyry Lehtonen 050 350 5918

Ari Mielonen 040 809 3711

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



fann-suomi.fi