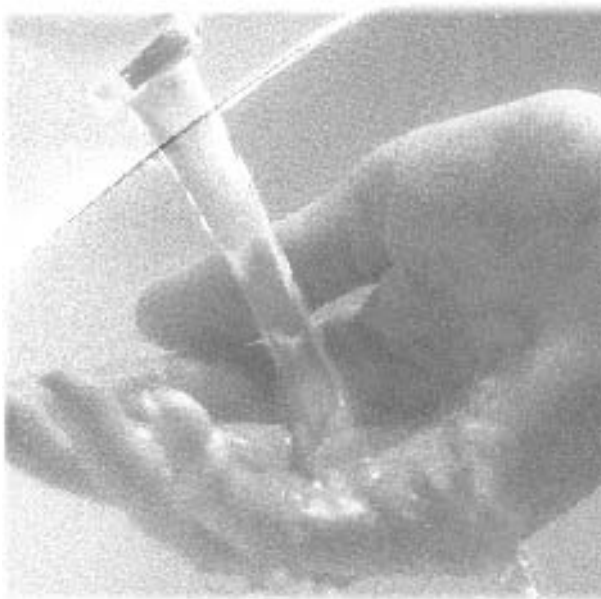


# Sednove Vesivahti

Jäätyvätkö putket talvisin ?  
Kaipaako kaivovesi parannusta ?



Kuten luonnosta huomataan  
on virtaava vesi hyvä apulainen  
se ei jäädy eikä vanhene.

# SEDNOVE VESIVAHTI ja JÄÄTYMISENESTO

## VIRTAAVA VESI ON HYVÄ APULAINEN SE EI JÄÄDY EIKÄ VANHENE

**Sednove Vesivahti TKS**-sarjan tuotteet ovat käyttöveden älykkäitä virtausautomaatteja. Laite asennetaan käyttövesiverkostoon estämään putkistojen jäätymistä ja veden seisomisesta johtuvia laatu vaihteluja sekä ylläpitämään vesijohtoverkon toimintakuntoa.

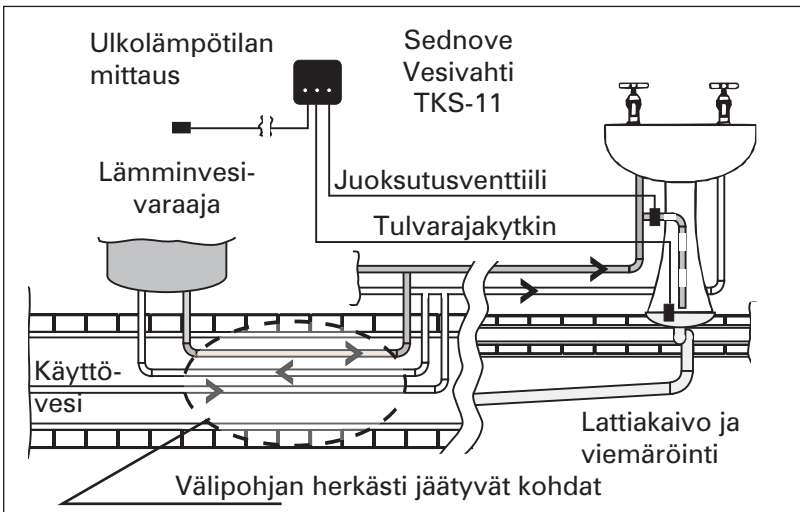
Lisäksi Sednove Vesivahti TKS-sarjan tuotteet sisältävät suojaustoimintoja, joilla voidaan estää viemäröinnin tukkeutumisesta aiheutuvat tulvimiset.

Sednove Vesivahdin asennus ei vaadi merkittäviä muutoksia käyttövesiverkostoon ja laitteella saatavat hyödyt ovat moninaiset.

Sednove Vesivahti tekee käyttövesiverkostoon lyhyitä virtausjaksoja ohjaamalla juoksutusventtiiliä.

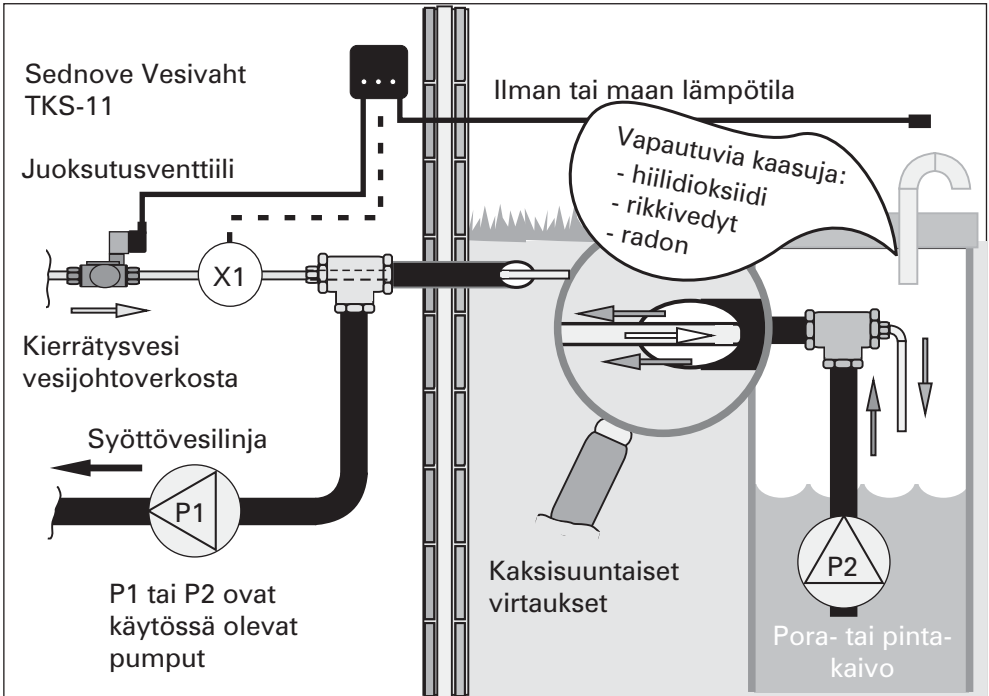
Virtausjaksojen lukumäärä vuorokaudessa tai tunnissa määräytyy ulkoilman lämpötilan mukaan. Kovilla pakkasilla virtausjaksoja voi olla tunnissa useita. Lämpiminä vuodenaikoina vesivahdin virtausjaksot ovat käyttökohteesta riippuen yhdestä neljään kertaan vuorokaudessa.

Virtausjaksojen lukumäärät eri lämpötiloissa ja niiden kestoajat ovat aseteltavissa.



**VÄLIPOHJAN JÄÄTYVÄ PUTKI:** Tässä esimerkkikohteessa saatiin monipuoliset virtaukset putkiston herkästi jäätyviin kohtiin asentamalla Vesivahdin juoksutusventtiili kuumavesilinjan päähän.

# KAIVOVEDEN ILMASTUS ja JÄÄTYMISEN ESTO



## KÄYTTÖVEDEN LAATUONGELMAT ILMASTUKSELLA HALLINTAAN

Käyttöveden maku- ja hajuhaitat koskettavat lukuisia pinta- ja porakaivojen käyttäjiä. Lisäksi osassa Suomea radon on merkittävä kaivoveden laadun huonontaja. Talviaikaan veden laatuongelmat saattavat jopa lisääntyä ja lisäharmeja aiheuttavat kiinteistön ja kaivon välisten putkilinjojen jäätyminen. Näihin ongelmiin Sednoven ilmastusratkaisu on käännteentekevä uutuus.

Toteutus perustuu veden virtaukseen ja sen kierrättämiseen takaisin kaivon

imuputken sisään pujotetulla paluuputkella. Kierrätettävään veteen imeetään ilmaa hapetusliitännän X1 (ejektorin) kautta ja vesi ilmastuu sen loriassa takaisin kaivon. Lisäksi veden mukana kaivon saadaan uutta ilmaa.

Jäätymisen eston kannalta tässä yhdistyy kaksi hyödyllistä virtausta: paluuvirtaus kaivon ja täydennysveden virtaus kiinteistöön.

Laitteessa on lisäksi liitäntä kosteus-, tulva- ja suodatinvalvontaan (X1).

