



Vesilaitosyhdistys
Vattenverksföreningen VVY

Vesihuolto 2018 & FiSTT:n kolmas vuosikonferenssi, 24.5.2018, Holiday Club Saimaa

Suomen putkisanerausmarkkinat tällä hetkellä ja lähivuosien kehitys

Mika Rontu
apulaisjohtaja

Kysely vesihuoltolaitoksille

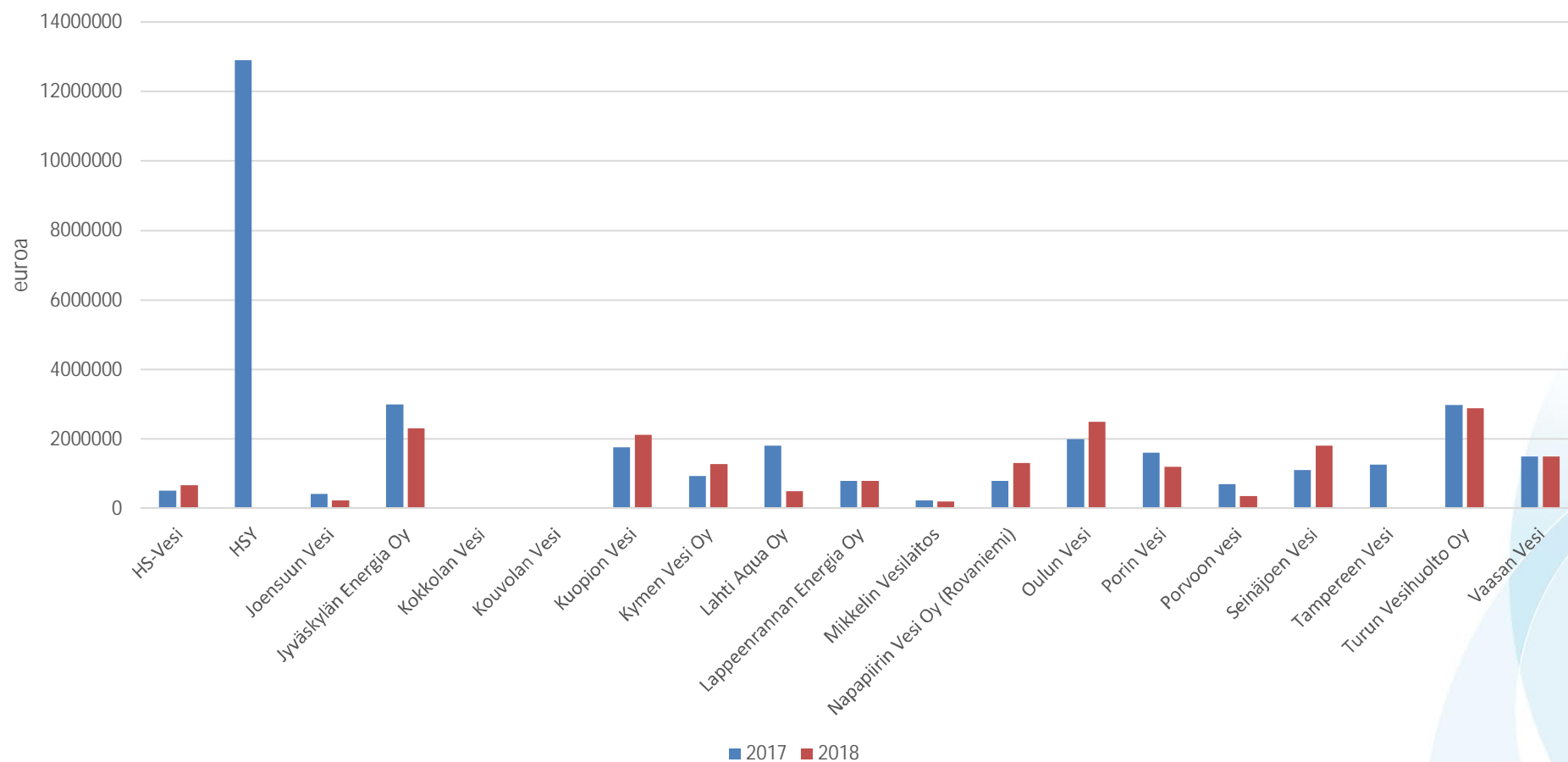
- VVY ja FiSTT toteuttivat sähköpostikyselyn VVY:n suurimmille jäsenlaitokselle 8.2.2018

LAITOKSEN NIMI																			
VESIJOHTOVERKOSTO						VIEMÄRIVERKOSTO						HULEVESIVERKOSTO							
2017			2018			2017			2018			2017			2018				
Saneerausmaa	Saneerausmenetelmien osuus		Saneerausmaa	Saneerausmenetelmien osuus		Saneerausmaa	Saneerausmenetelmien osuus		Saneerausmaa	Saneerausmenetelmien osuus		Saneerausmaa	Saneerausmenetelmien osuus		Saneerausmaa	Saneerausmenetelmien osuus			
[e]	[m]	kaivaen [%]	kaivamatta (No-Dig) [%]	[e]	[m]	kaivaen [%]	kaivamatta (No-Dig) [%]	[e]	[m]	kaivaen [%]	kaivamatta (No-Dig) [%]	[e]	[m]	kaivaen [%]	kaivamatta (No-Dig) [%]	[e]	[m]	kaivaen [%]	kaivamatta (No-Dig) [%]

- 17 vesihuoltolaitosta vastasi
- Vastanneissa 55,3 % Suomen vesijohtoverkostoihin liittyneistä asukkaista, 17,5 % vesijohtoverkoston pituudesta ja 29,2 % viemäreiden (jätevesi+hulevesi) pituudesta

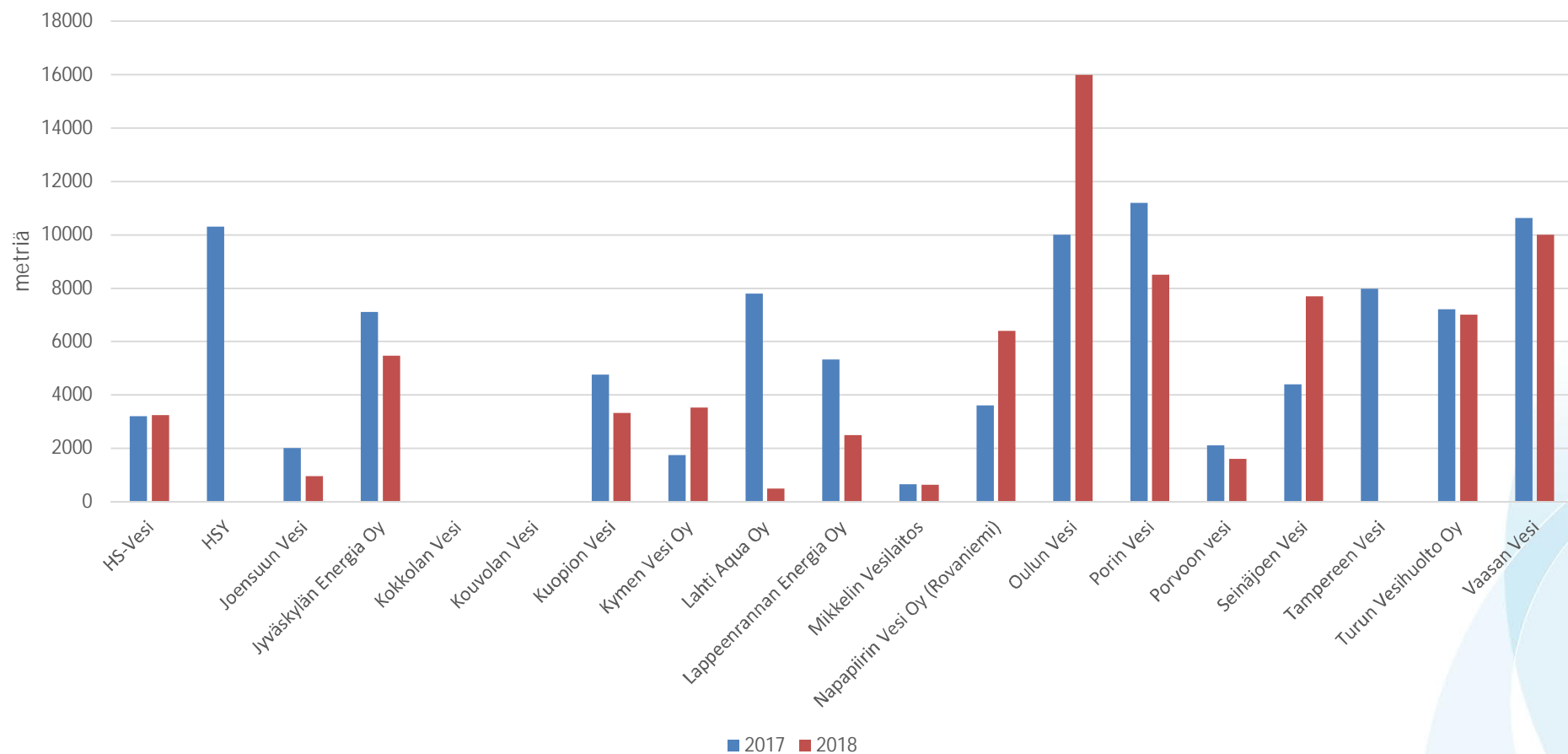
Kysely VVY:n jäsenille 2018

Vesijohtoverkoston saneerausmäärät vuosina 2017 ja 2018



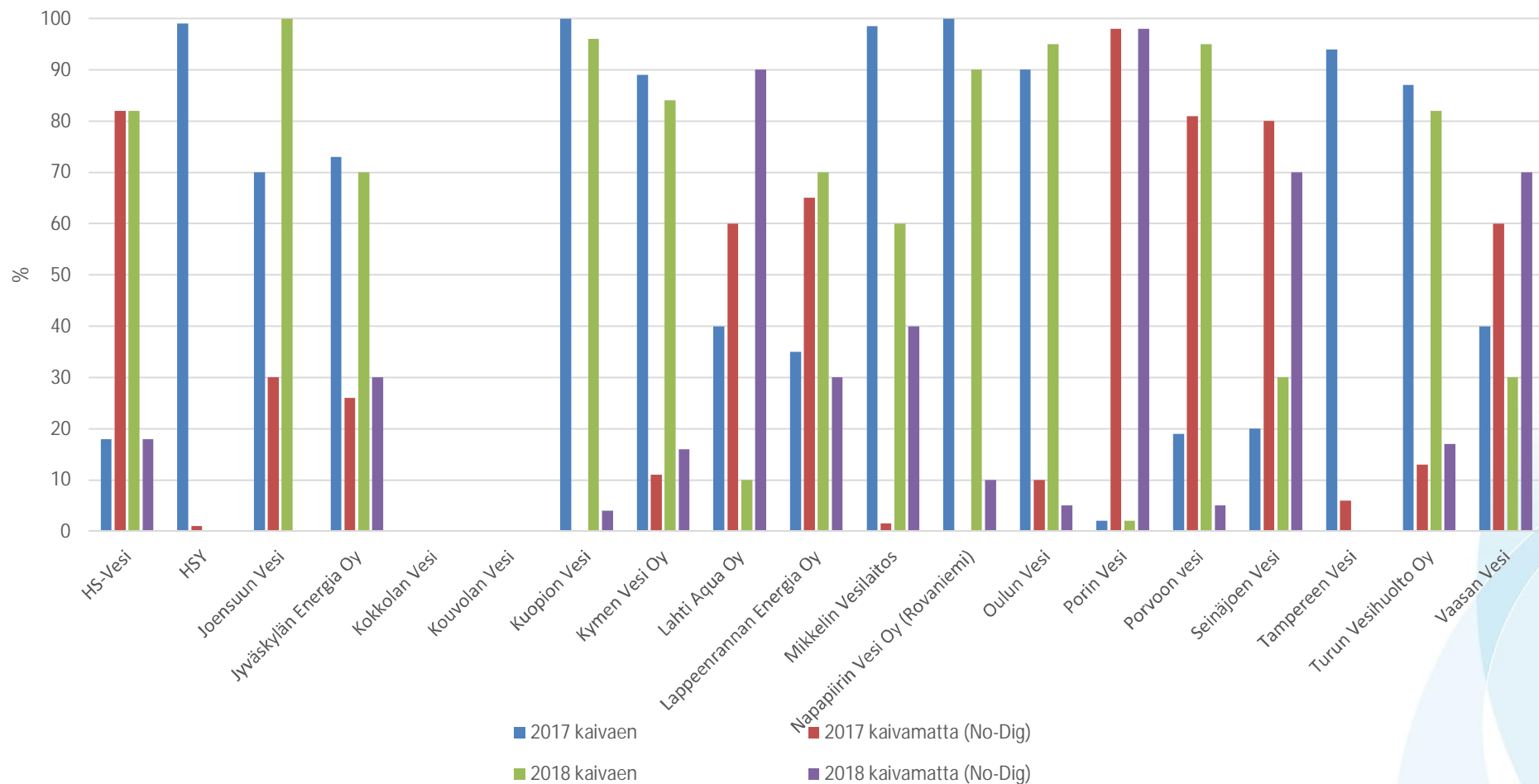
Kysely VVY:n jäsenille 2018

Vesijohtoverkoston saneerausmäärät vuosina 2017 ja 2018



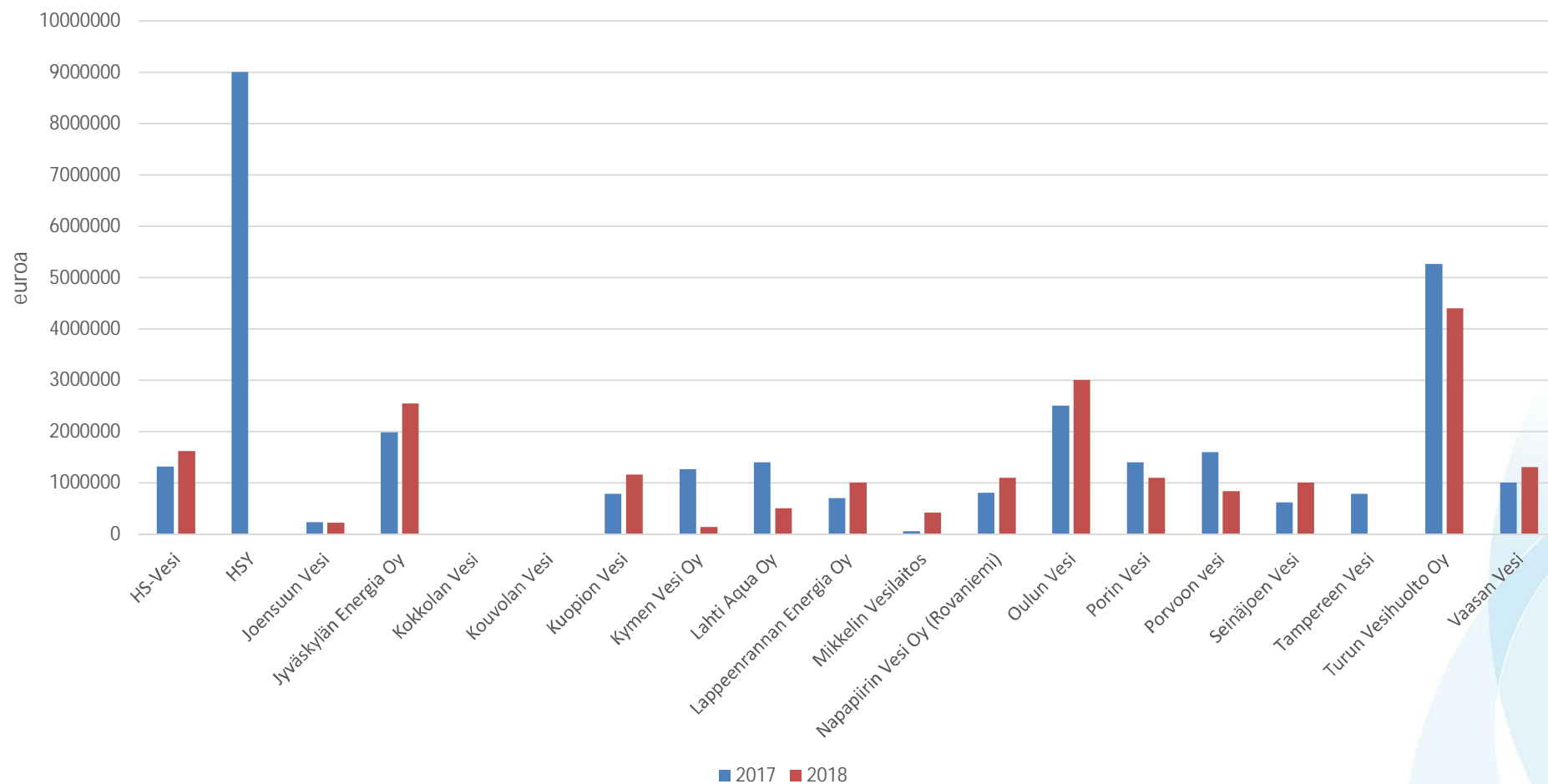
Kysely VVY:n jäsenille 2018

Vesijohtoverkoston saneerausmenetelmät vuosina 2017 ja 2018



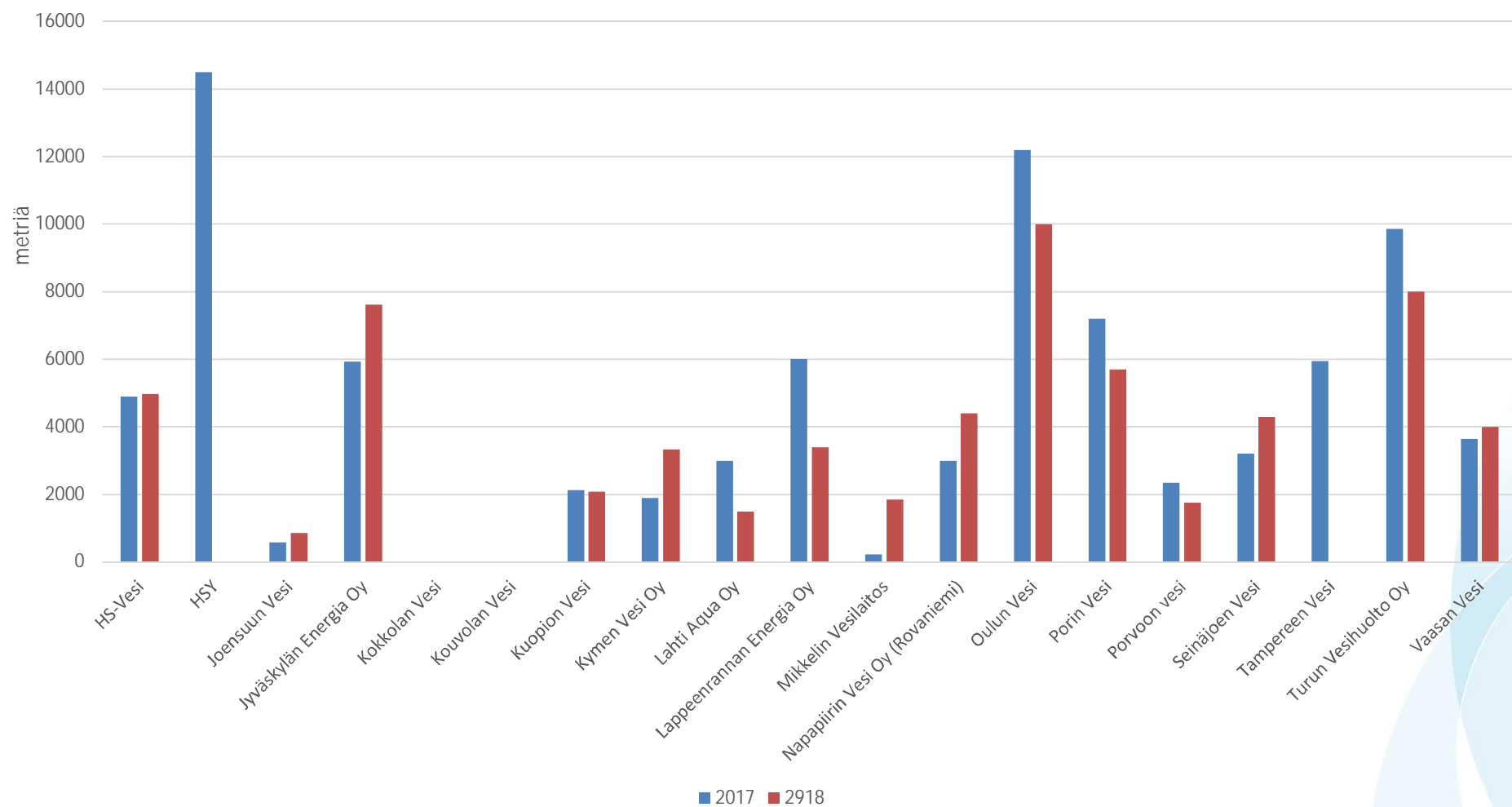
Kysely VVY:n jäsenille 2018

Viemäriverkoston saneerausmäärät vuosina 2017 ja 2018



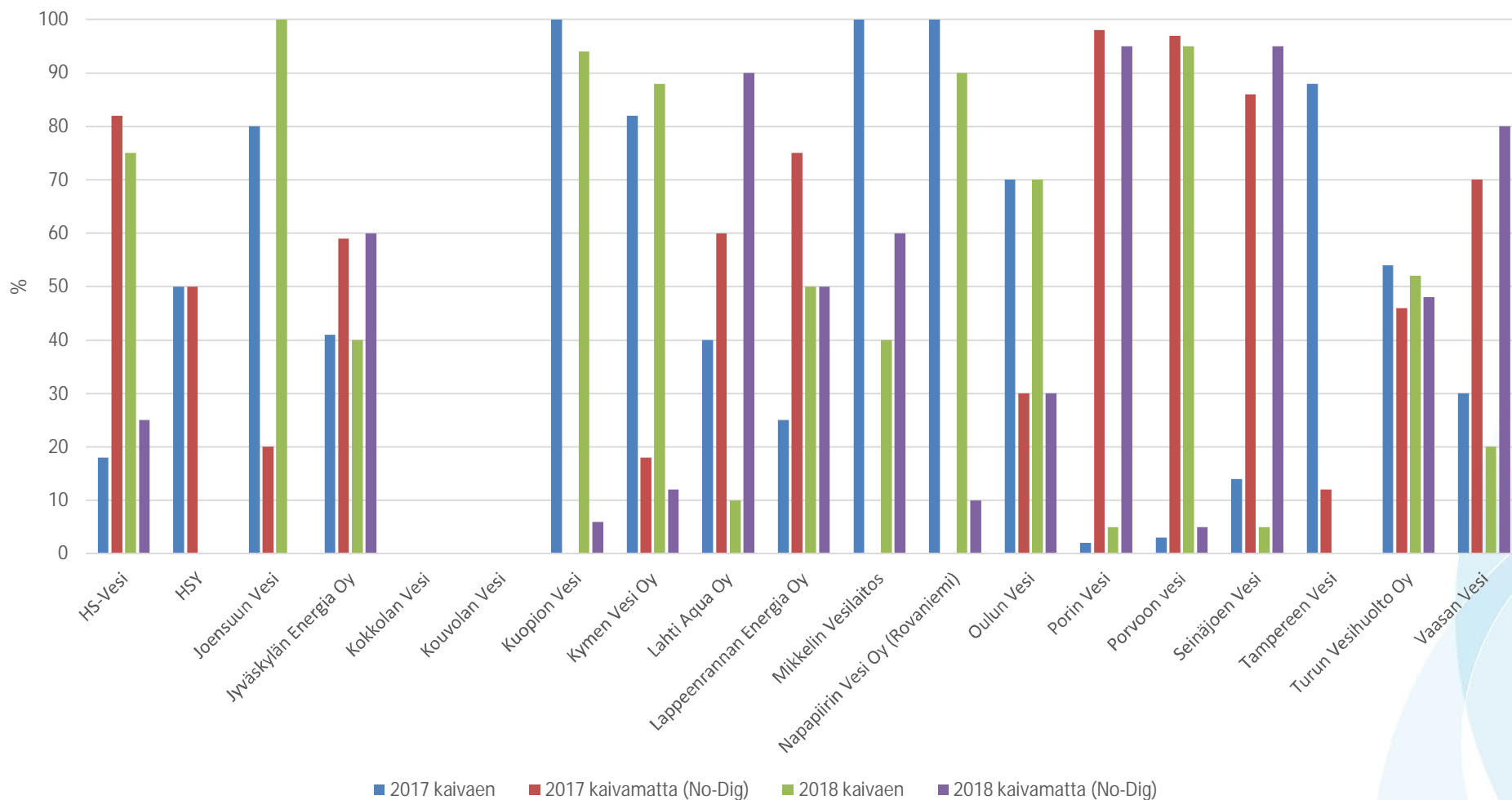
Kysely VVY:n jäsenille 2018

Viemäriverkoston saneerausmäärät vuosina 2017 ja 2018



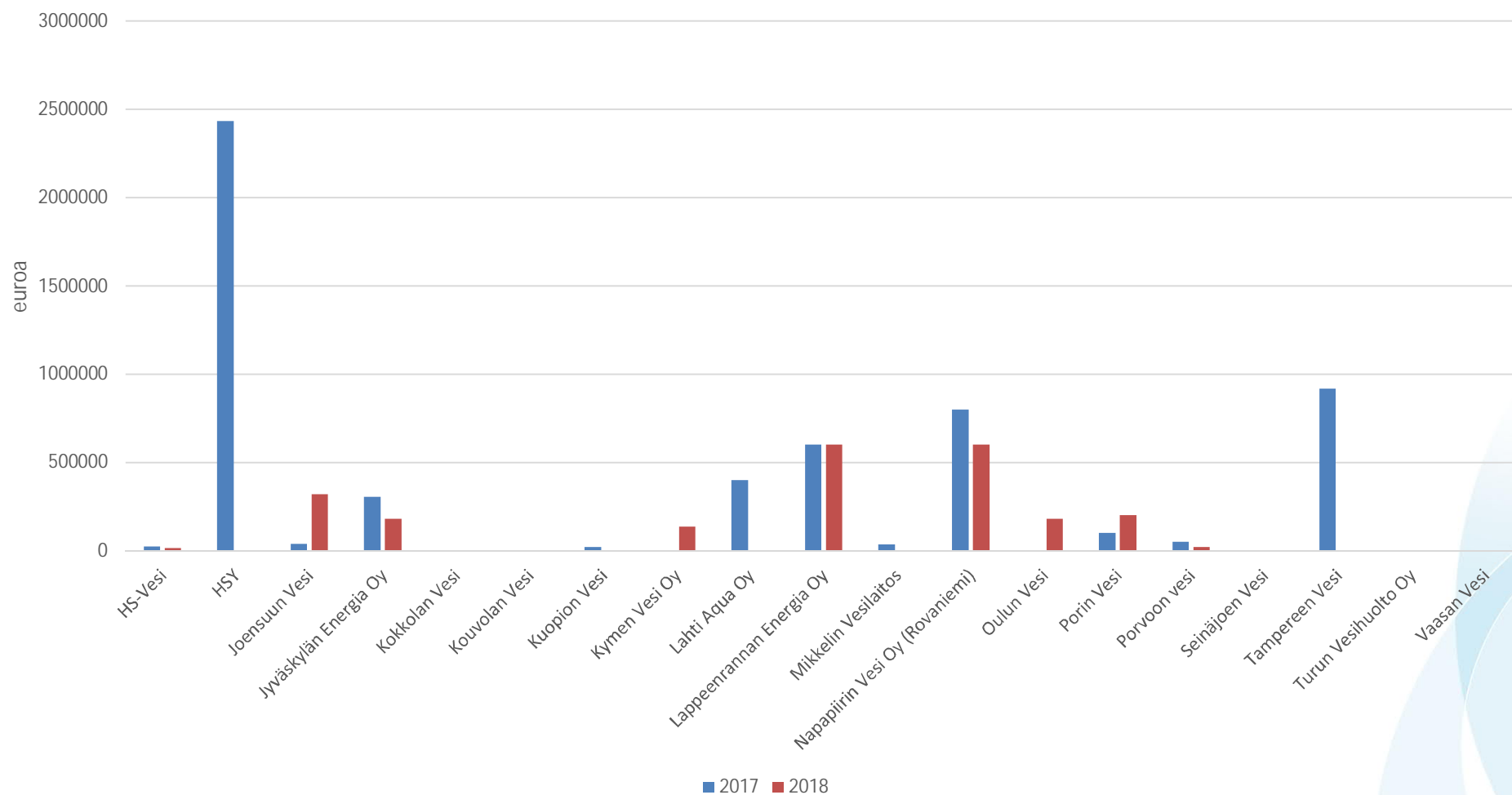
Kysely VVY:n jäsenille 2018

Viemäriverkoston saneerausmenetelmät vuosina 2017 ja 2018



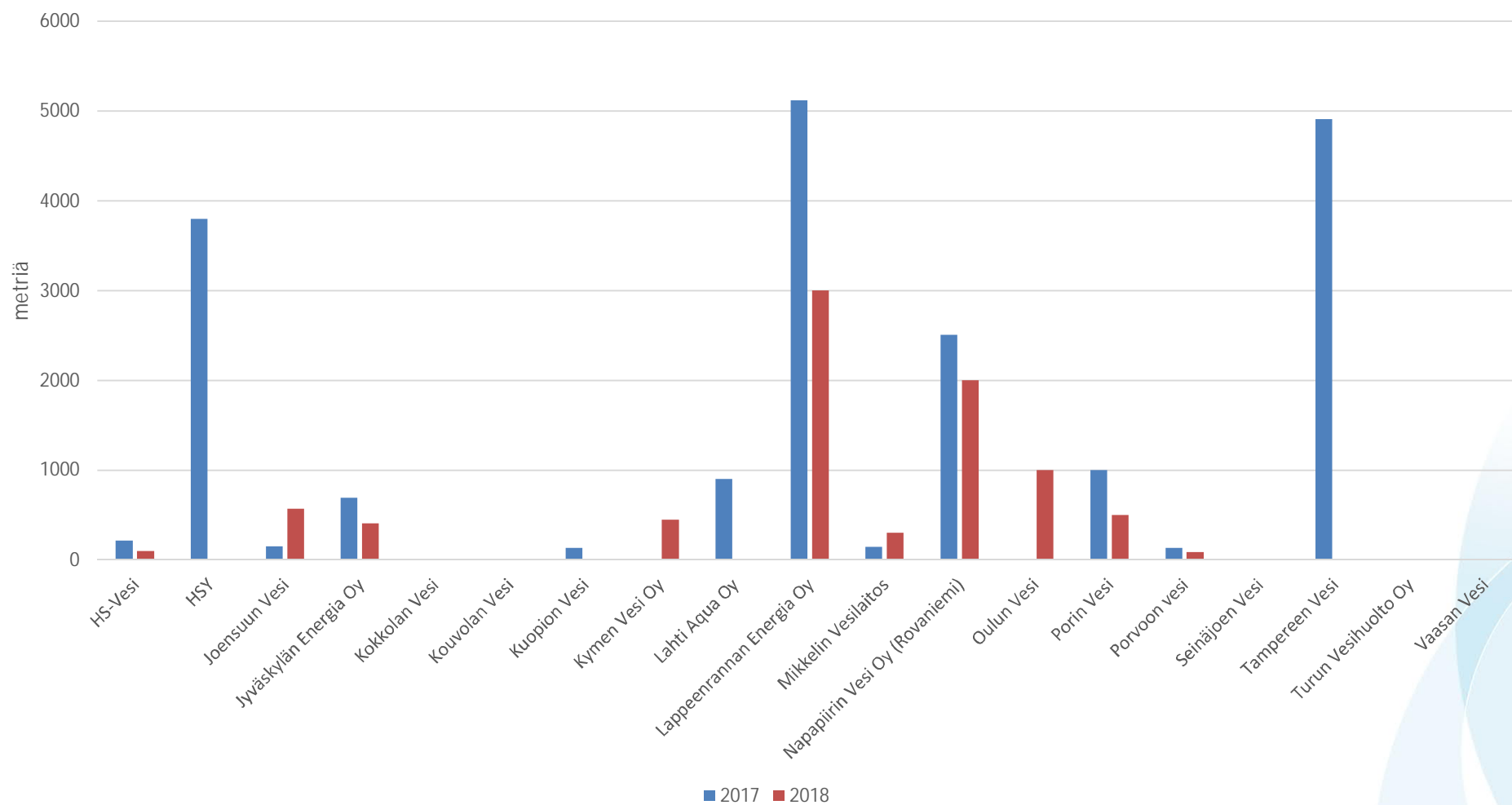
Kysely VVY:n jäsenille 2018

Hulevesiverkoston saneerausmäärät vuosina 2017 ja 2018



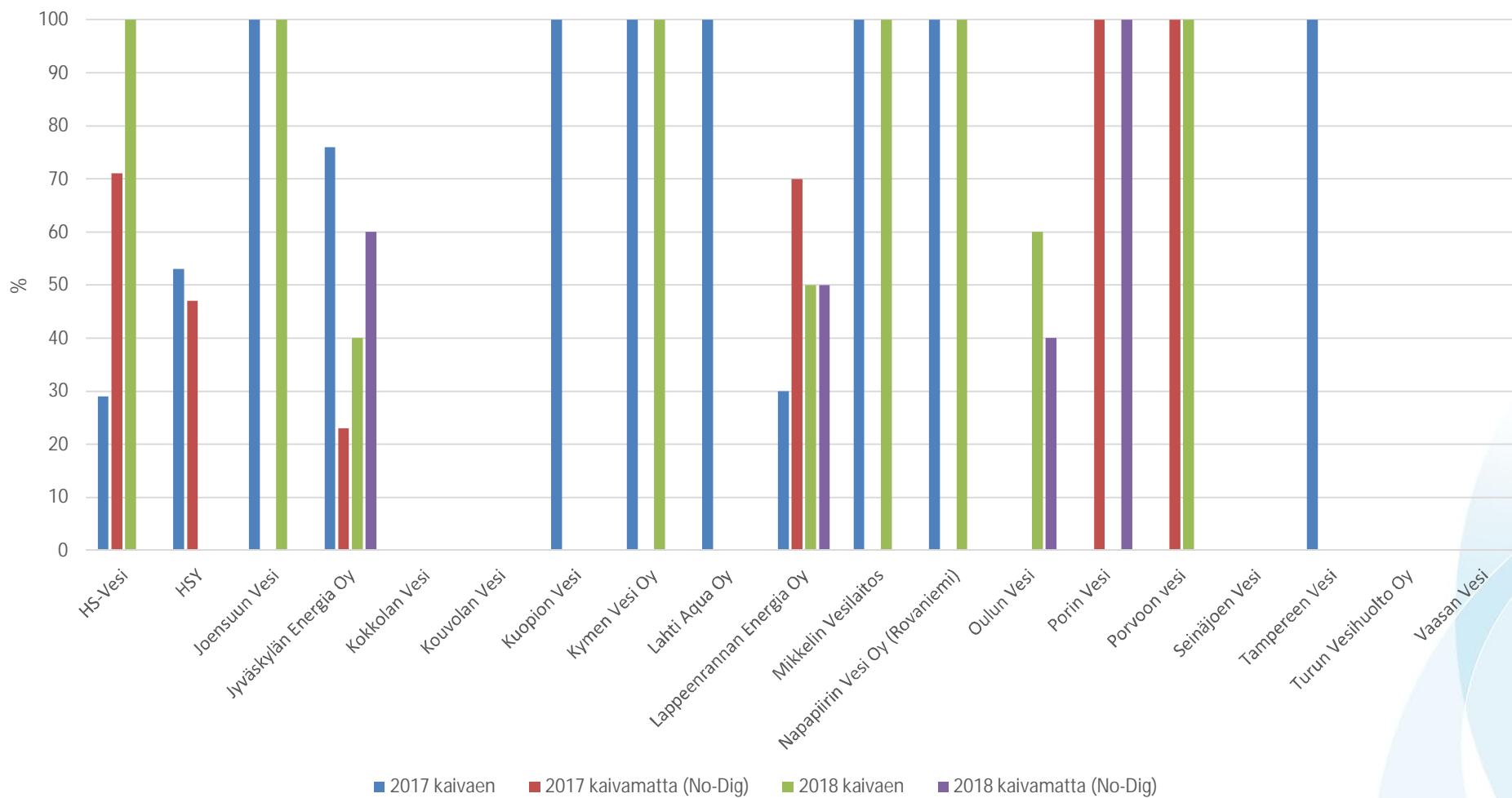
Kysely VVY:n jäsenille 2018

Hulevesiverkoston saneerausmäärät vuosina 2017 ja 2018



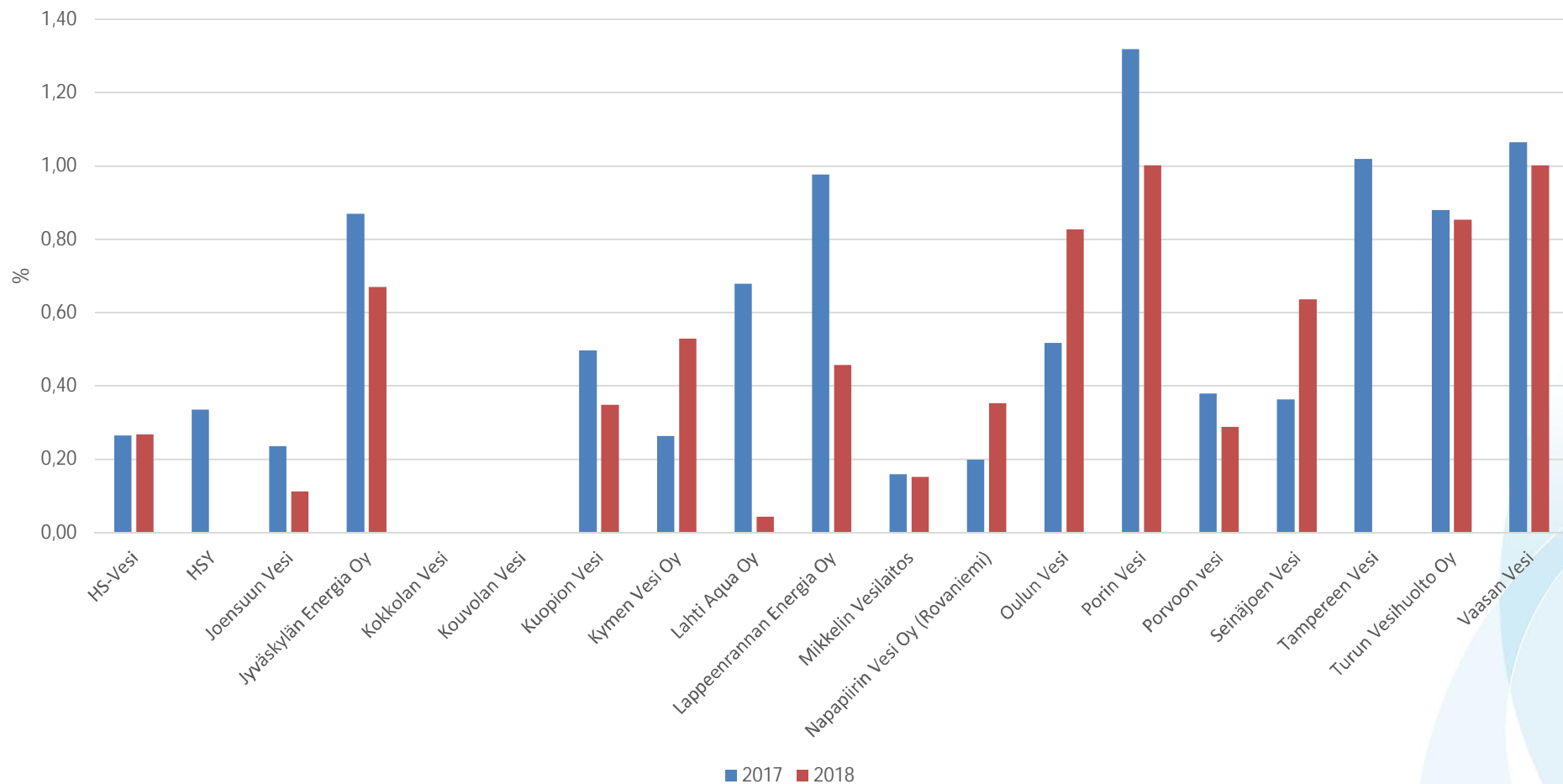
Kysely VVY:n jäsenille 2018

Hulevesiverkoston saneerausmenetelmät vuosina 2017 ja 2018



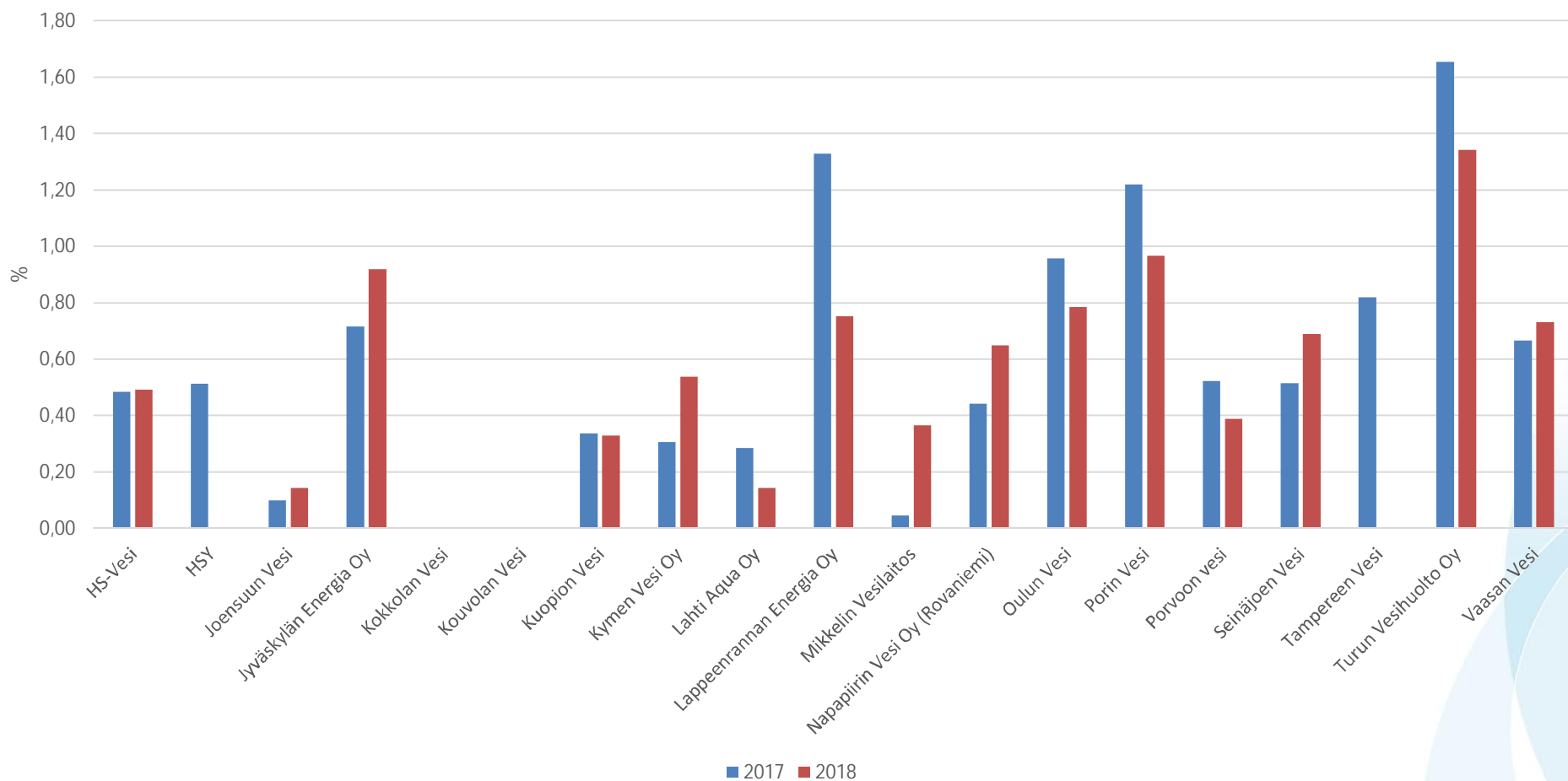
Kysely VVY:n jäsenille 2018

Saneerattu laitoksen vesijohtoverkoston pituudesta vuosina 2017 ja 2018



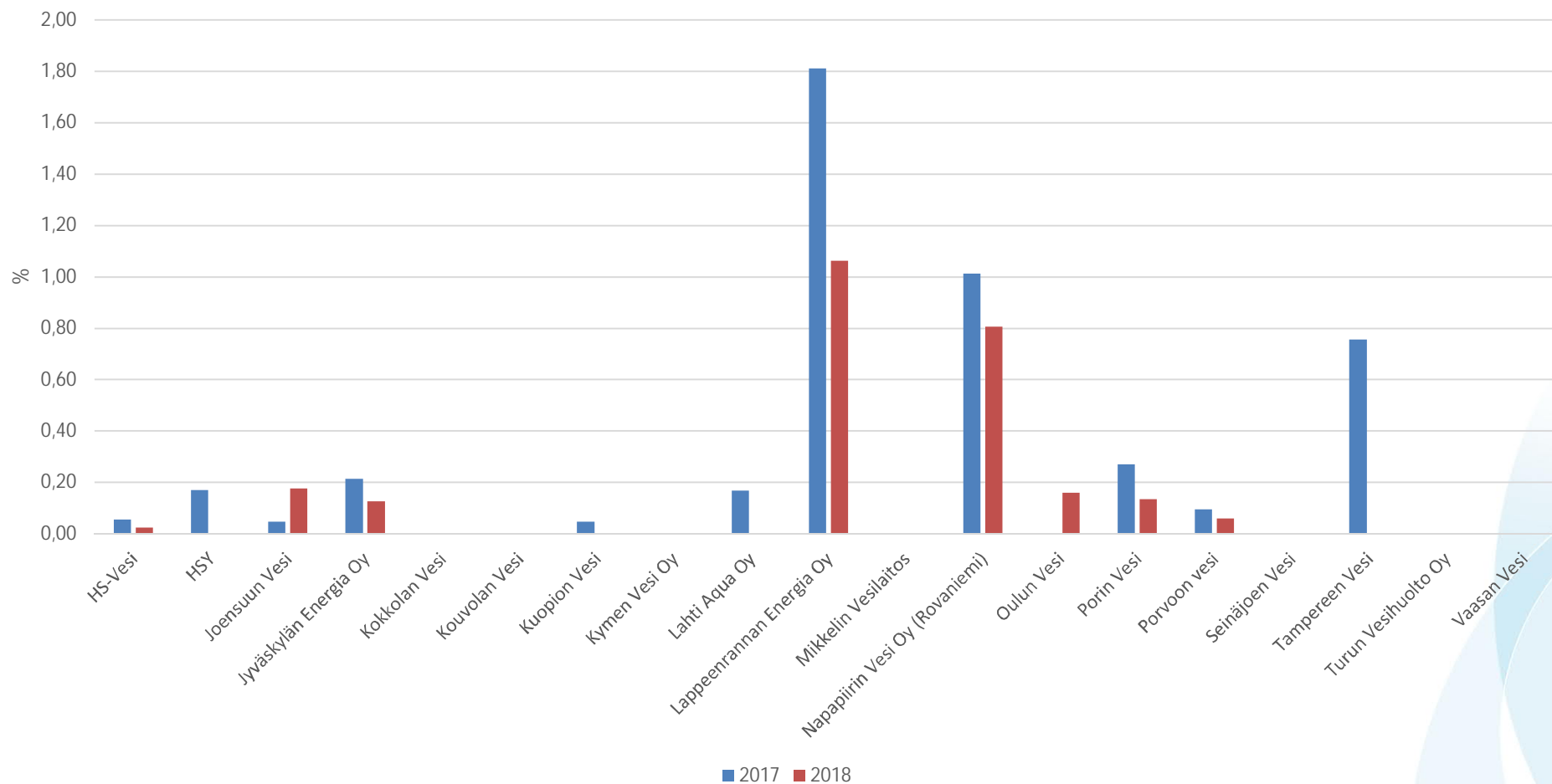
Kysely VVY:n jäsenille 2018

Saneerattu laitoksen viemäriverkoston pituudesta vuosina 2017 ja 2018



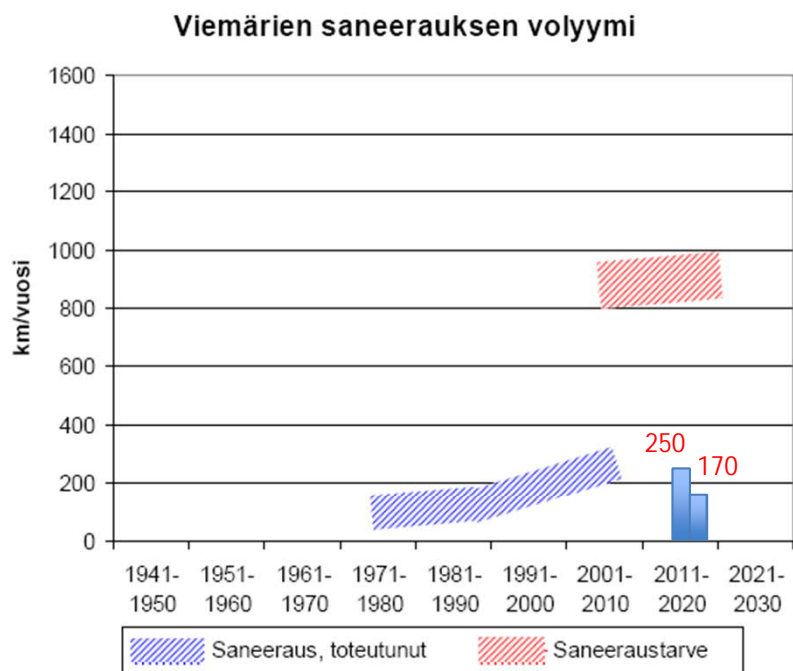
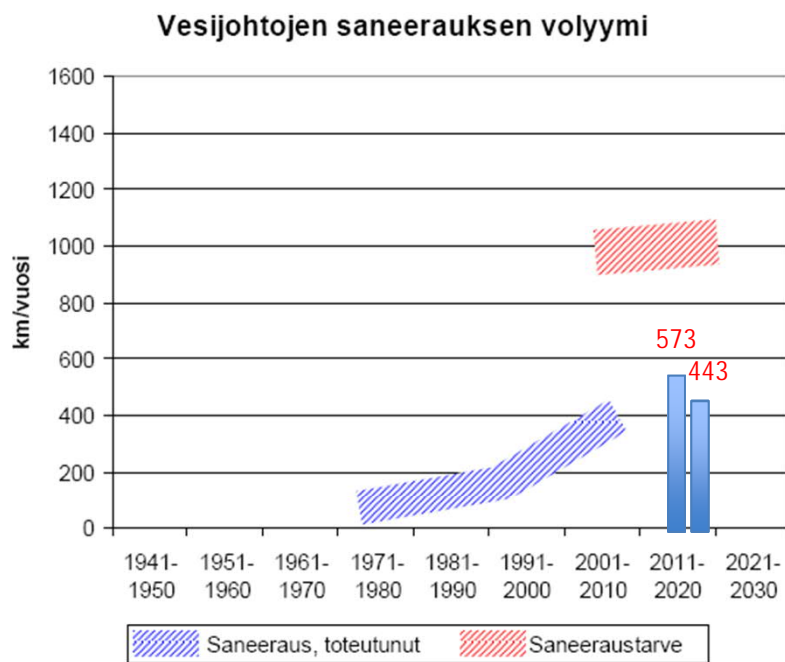
Kysely VVY:n jäsenille 2018

Saneerattu laitoksen hulevesiverkoston pituudesta vuosina 2017 ja 2018



Verkostojen saneeraustarve vs. nykytilanne

Vesijohtojen ja viemärien tarvittavat saneerausmäärät ovat Suomessa kolminkertaisia nykyiseen volyymiin nähden (MMM arvio):



Lähde: VESIHUOLTOVERKOSTOJEN NYKYTILAJA SANEERAUSTARVE, Maa- ja Metsätalousministeriö 2008

Vuoden 2017 ja 2018 tiedot:
Lähde: Vesilaitosyhdistys 2018

Yhteenveto

- Vesijohtoja saneerattiin v. 2017 (v.2018) 0,54 % (0,42 %) eli uusiutumisaika 186,3 v (240,9 v), kaivaen n. 65 %, kaivamatta n. 35 %
- Jätevesiviemäreitä saneerattiin v. 2017 (v. 2018) 0,62 % (0,46 %) eli uusiutumisaika 161,8 v (219,8 v) kaivaen n. 55 %, kaivamatta n. 45 %
- Hulevesiviemäreitä saneerattiin v. 2017 (v. 2018) 0,31 % (0,13 %) eli uusiutumisaika 325,1 v (762,2 v) kaivaen n. n. 75 %, kaivamatta n. 25 %
- Saneerausmäärät edelleen samalla tasolla kuin 10 v sitten
- Saneerausmäärä- ja menetelmien tilastointia tulee kehittää



Yleisökysymys (Viestiseinä)

- Miten Suomen vesihuoltoverkoston saneerausmäärät pituudella mitattuna ovat 5 vuoden päästä eli vuonna 2023 verrattuna vuosien 2017-2018 –tasoon?
 - 1) samaa tasoa
 - 2) 1,5 x nykytaso
 - 3) 2 x nykytaso
 - 4) enemmän kuin 2 x nykytaso
 - 5) pienempi kuin nykytaso





Vesilaitosyhdistys
Vattenverksföreningen VVY

Lisätietoja:

Ratamestarinkatu 7 B
00520 HELSINKI

Puhelin 09 868 9010
Sähköposti vvy@vvy.fi
www.vvy.fi