



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

# Osuuskuntakoulutukset 2019

## Vesihuoltolaitostietojen raportointi

Varsinais-Suomen ELY-keskus,  
Minna Nummelin



# Mikä on VEETI?

## § Vesihuollon tietojärjestelmä

- kerätään tietoja veden hankinnasta, johtamisesta ja toimittamisesta sekä viemäröinnistä

§ 2016 =>



## Mitä hyötyä VEETIstä on?

Laitokselle:

- § Helpottaa laitoksen toiminnan seuraamista
- § Helpottaa tietojen pysymistä tallessa
- § Helpottaa tietojen toimittamista asiakkaille
- § Helpottaa vertailua muiden laitosten kanssa
- § Antaa hintatasoa, tehokkuutta, laatua ja kannattavuutta kuvaavat tunnusluvut (vaatimus vesihuoltolaitoksille)



## Mitä hyötyä VEETistä on?

Asiakkaille ja kansalaisille:

- § Tietoa laitosten toiminnasta helposti saatavilla
- § Tiedot vertailukelpoisia

Viranomaisille:

- § Saadaan ajantasainen tieto vesihuollon tilasta
- § Helpottaa yhteistoiminnan kehittämistä ja alueellista suunnittelua



# Onko VEETIä pakko käyttää?

## Pakollista:

### § Vesihuoltolaitoksille

- vesihuoltotoimijat, joille kunta on määrittänyt toiminta-alueen

### § Tukkulaitoksille

- laitos joka toimittaa vettä vesihuoltolaitokselle tai vastaanottaa vesihuoltolaitoksen jätevesiä

## Vapaaehtoista:

### § Vesihuoltopalveluita tarjoaville toimijoille, joille ei ole määritetty toiminta-aluetta



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

## Miten VEETIä käytetään?

- § KATSO-tunnistautuminen
- § [www.ymparisto.fi/veeti](http://www.ymparisto.fi/veeti)
- § Suomen ympäristökeskuksen tekninen tuki:  
[veetituki@ymparisto.fi](mailto:veetituki@ymparisto.fi), puh. 029 525 1859



## VEETI-järjestelmä

### Perustiedot

#### Organisaation tiedot

Yhdyshenkilöt  
Vedenottamot  
Vedenottoluvat  
Vesisäiliöt  
Verkot  
Jätevedenpuhdistamot

### Vuosittaiset tiedot

Liittyjämäärät  
Vedenotto  
Tekopohjaveden valmistuksen imeytysmäärät  
Verkostoon pumpattu ja laskutettu talousvesi  
Talousveden käsittelymenetelmät  
Talousveden osto ja myynti  
Verkkojen kokonaispituudet ja materiaalit  
Verkkojen saneeraukset  
Ei luvanvaraisen jätevedenpuhdistamon tuleva ja ohitettu vesimäärä  
Vesijohtoverkkojen putkirikkojen määrä  
Jätevesitase  
Taloustietoja  
Investoinnit  
Voimassa olevan luvan ehtojen täytyminen  
Taksat  
Energian tuotto (biokaasu)  
Energian käyttö



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

## VEETI-järjestelmän raportit

### Tietosisältöraportit

#### Liittymäärät

Vedenotto

Talousvesitase

Talousveden osto ja myynti

Verkkojen kokonaispituudet ja materiaalit

Jätevesitase

Jäteveden vastaanottaminen ja johtaminen

Energian tuotto ja käyttö

Vesisäiliöt

### Vertailuraportit

Organisaation yhteystiedot

Taksat

Laskuttamattoman veden osuus

Verkostoon pumpattu ja laskutettu talousvesi

Vesijohtoverkko

Jätevesiverkko

Vertailukoontiraportti

### Vuosiraportit

Tietosisältökoontiraportti

Toimintakertomusraportti

Tunnusluvut





## Julkiset VEETI-raportit

1. Tunnuslukuraportti
2. Toimintakertomuksen avainlukuja
3. Liittyjämäärä
4. Vedenottomäärät
5. Veden ominaiskäyttö
6. Vesihuollon maksut
7. Vesihuoltolaitosten investoinnit
8. Vesijohtoverkkojen kokonaispituus
9. Viemäriverkkojen kokonaispituus



## Tunnusluvut

### Terveysperustaiset laatuvaatimukset täyttävä veden laatu (%)

	2015	2016	2017
(Kaikkien laitosten keskiarvo)	97%	98%	99%

### Jäteveden puhdistusvaatimusten täytyminen (%)

	2015	2016	2017
(Kaikkien laitosten keskiarvo)	92%	90%	92%

### Laskuttamattoman talousveden osuus (%)

	2015	2016	2017
(Kaikkien laitosten keskiarvo)	20%	20%	18%

### Laskuttamattoman jäteveden osuus (%)

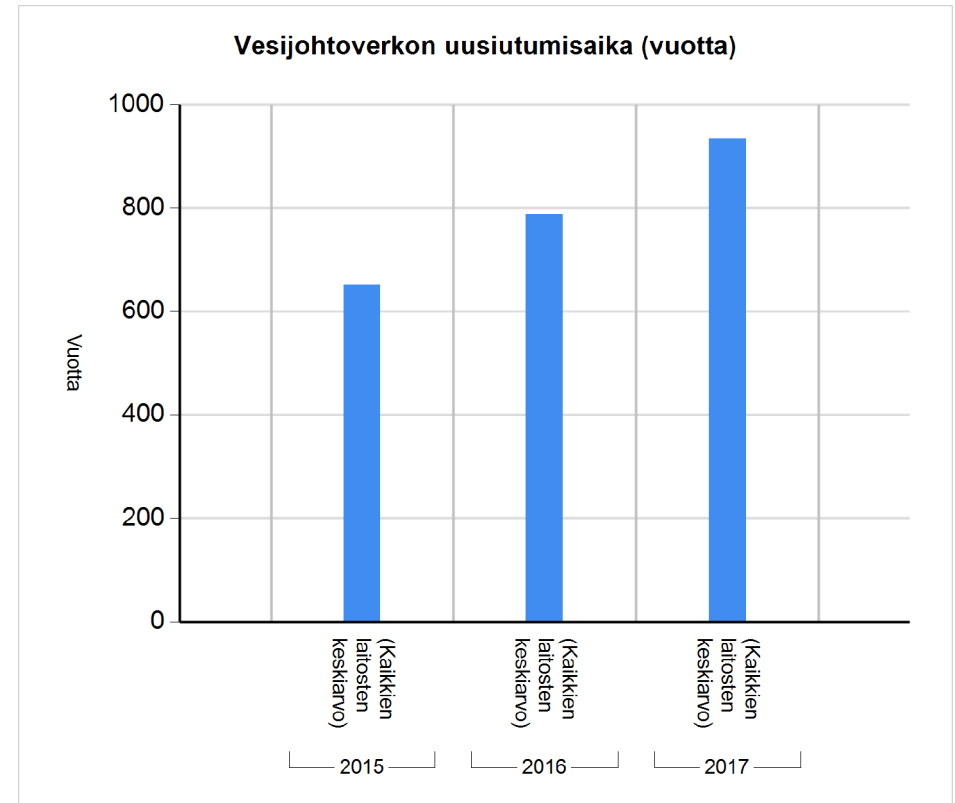
	2015	2016	2017
(Kaikkien laitosten keskiarvo)	38,8%	38,4%	43,9%

### Vesijohdon putkirikkojen määrä (kpl/km/vuosi)

	2015	2016	2017
(Kaikkien laitosten keskiarvo)	0,05	0,37	0,04

### Jätevesiviemäriverkoston uusiutumisaika (vuotta)

	2015	2016	2017
(Kaikkien laitosten keskiarvo)	350	507	439





## Tunnusluvut

### Veden ominaiskäyttö (l/as/d)

	2015	2016	2017
(Kaikkien laitosten keskiarvo)	440	2 593	1 840

### Toiminnan tuotot / toiminnan kulut (%)

	2015	2016	2017
(Kaikkien laitosten keskiarvo)	387%	340%	299%

### Käytön ja ylläpidon omakustannushinta (€/m<sup>3</sup>)

	2015	2016	2017
(Kaikkien laitosten keskiarvo)	1,92	1,90	2,18

### Tuloutus suhteessa liikevaihtoon (%)

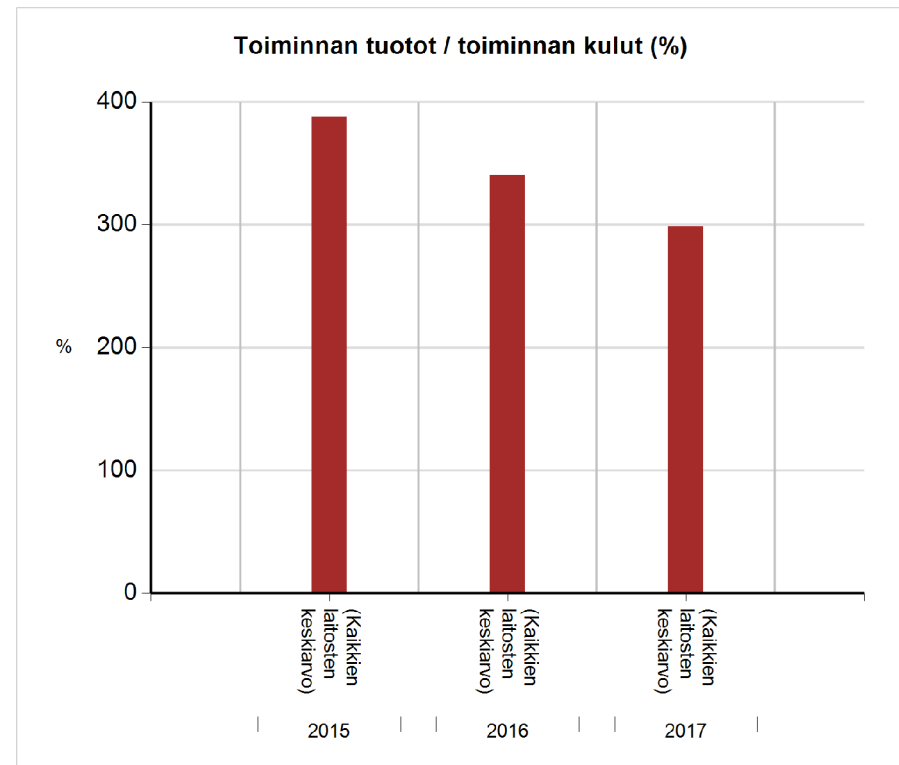
	2015	2016	2017
(Kaikkien laitosten keskiarvo)	10%	9%	8%

### Investoinnit / poistot

	2015	2016	2017
(Kaikkien laitosten keskiarvo)	2,71	1,82	1,63

### Omakotitalon vertailuhinta (€/m<sup>3</sup>) (sis alv.)

	2015	2016	2017
(Kaikkien laitosten keskiarvo)	5,98	6,06	6,21





## Toimintakertomuksen avainlukuja

### Toiminnan kuvaus

#### Verkkojen pituudet (km)

	2015	2016	2017
Vesijohtoverkko	20,7	20,7	20,8
Jätevesiverkko	20,7	20,7	20,8

#### Talousvesimäärät (m<sup>3</sup>/vuosi)

	2015	2016	2017
Verkostoon pumpattu talousvesimäärä			
Laskutettu talousvesimäärä	2 772	3 054	2 689
Laskuttamaton talousvesimäärä	32	411	85

#### Jätevesimäärät (m<sup>3</sup>/vuosi)

	2015	2016	2017
Käsiteltäväksi johdettu jätevesimäärä (sis. ohitukset)			
Laskutettu jätevesimäärä			2 689

#### Liittymämäärät vesijohtoverkoston (as)

	2015	2016	2017
Liittynyt asukasmäärä toiminta-alueella	131	131	134
Liittynyt asukasmäärä toiminta-alueen ulkopuolella	4		

#### Liittymämäärät jätevesiviemäriverkoston (as)

	2015	2016	2017
Liittynyt asukasmäärä toiminta-alueella	109	109	111
Liittynyt asukasmäärä toiminta-alueen ulkopuolella	4		



## Toimintakertomuksen avainlukuja

### Talous

#### Perittävät maksut (sis. alv)

Verkko	Kiinteistö	Maksut	2015	2016	2017
Talousvesi	Omakotitalo (150 m <sup>2</sup> )	Liittymismaksu (€)	2 600,00	2 600,00	2 600,00
		Perusmaksu (€/v)	70,68	120,00	
Talousvesi		Käyttömaksu (€/m <sup>3</sup> )	6,20	7,70	7,70

### Tunnusluvut

#### Veden jakelu

2015

2016

2017

Putkirikkojen määrä/verkostopituus (kpl/km vuosi)			0,05
---	--	--	------

#### Toiminnan volyyymi ja tekniikka

2015

2016

2017

Veden ominaiskäyttö (l/as/d)	57	72	57
------------------------------	----	----	----



## Toimintakertomuksen avainlukuja Tunnusluvut

<b>Talous</b>	2015	2016	2017
Organisaation liikevaihto vesihuollon osalta (€/vuosi)	20 389	23 508	25 084
Henkilöstökulut sivukuluineen (€/vuosi)			
Poistot (€/vuosi)			
Arvonalentumiset (€/vuosi)			
Muut käyttökustannukset (kunnossapito, ostot, palvelut) (€/vuosi)			
Omistajan tuki käyttökustannuksiin (€/vuosi)			
Rahoitustuotot ja -kulut (€/vuosi)			
Omistajatuloutus (esim. korvaus peruspääomasta tai muut tuloutukseksi laskettavat) (€/vuosi)			
Tilikauden ylijäämä (alijäämä) (€/vuosi)			

### Saneerattujen putkien pituus m

2015

Vesijohtoverkko	0
Jätevesiverkko	0
Hulevesiverkko	0

### Muilta laitoksilta ostettu talousvesi m<sup>3</sup>/vuosi

2015

2016

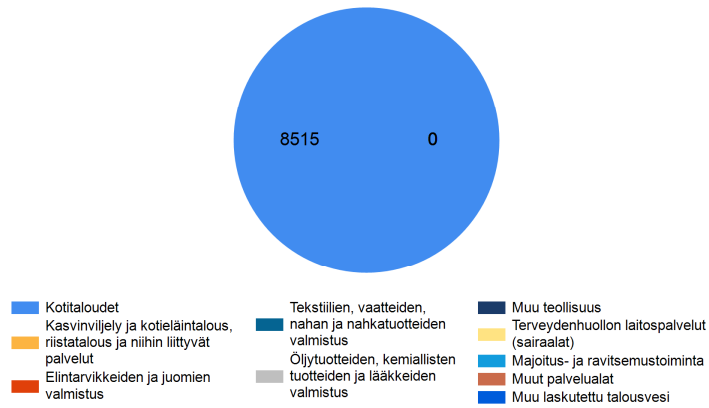
2017

NAANTALIN KAUPUNGIN VESIHUOLTOLAITOS	2 804	3 465	2 774
Yhteensä	2 804	3 465	2 774

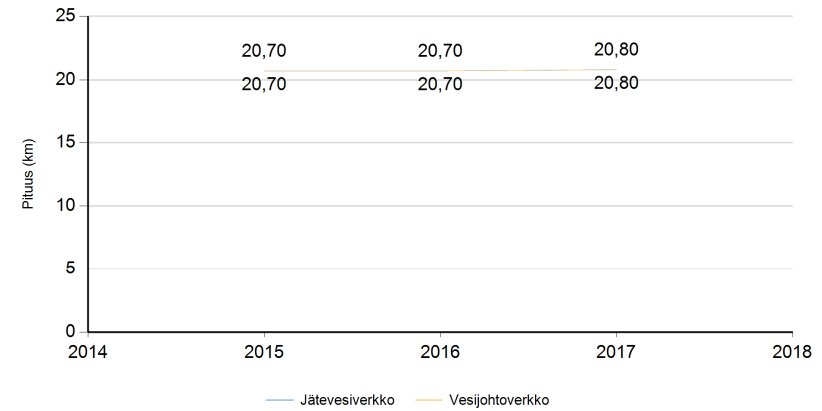


## Toimintakertomuksen avainlukuja

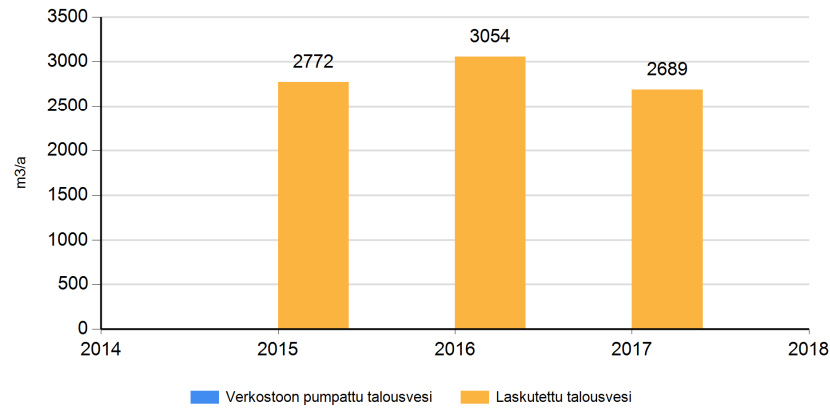
Vedenkäyttö kulutusryhmittäin m3/vuosi



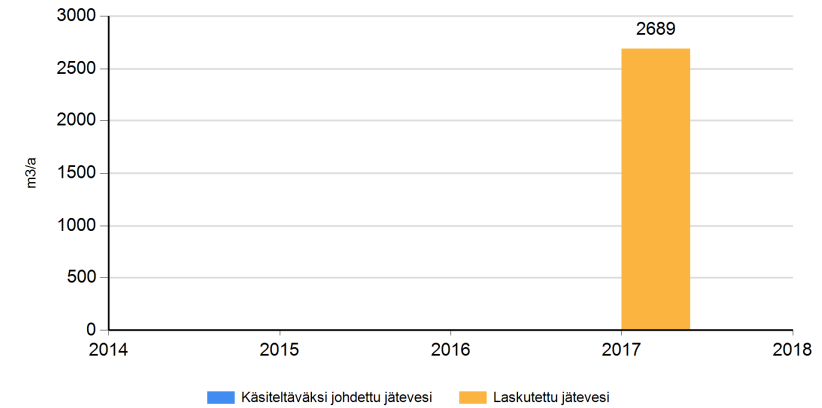
Verkkopituudet



Talousvesimäärät

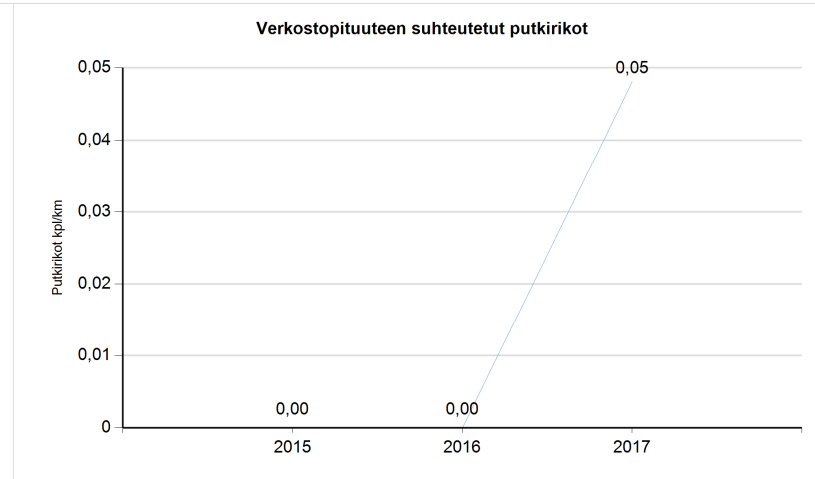
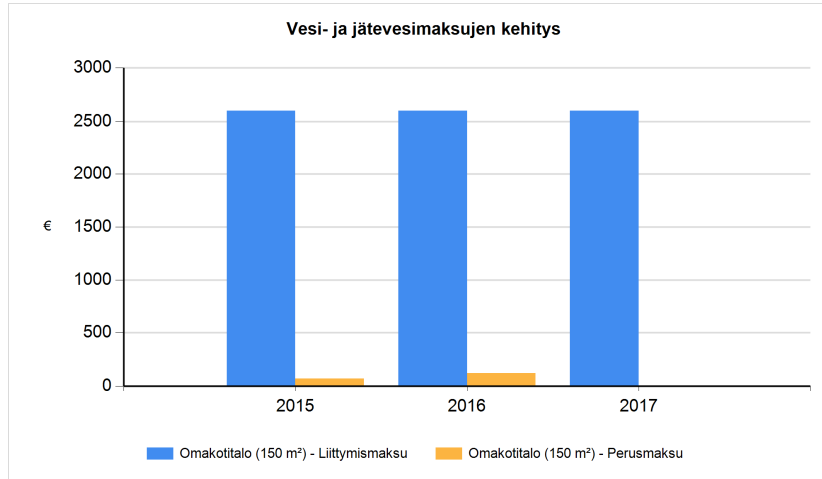


Jätevesimäärät





## Toimintakertomuksen avainlukuja







Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen  
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

