

## Vesihuoltolaitoksen kuukausiraportti 1-3 / 2020

### Talousvesiprosessi

Laitos | Ruskon vesilaitos

Pohjavesialue | Antintalo

Ottolupa | 550 m<sup>3</sup>/d

Vuosi | 1970

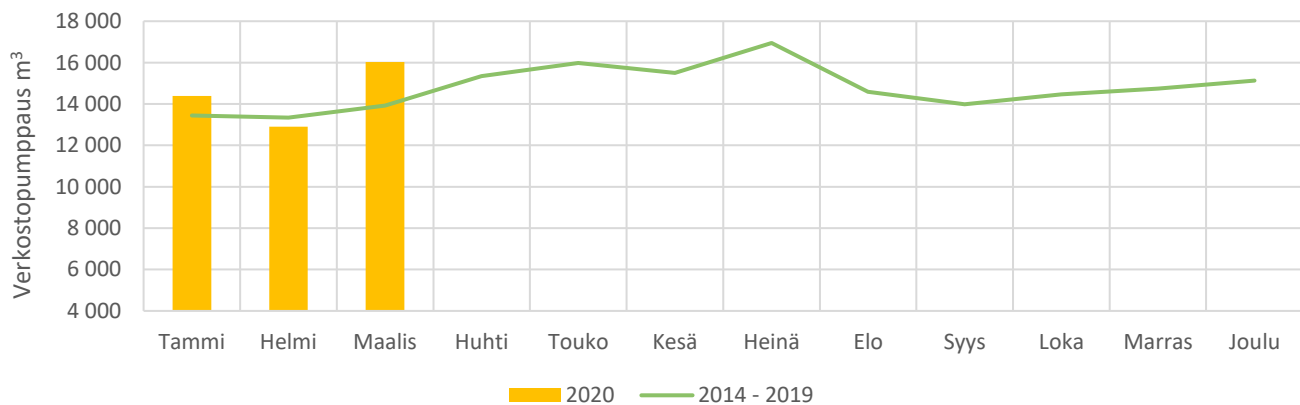
#### Seurantavuosi 2020

	Verkostop. m <sup>3</sup> /kk	Verkostop. m <sup>3</sup> /d ka	Talousvesi pH/kk ka	Suodatin huuhtelu
Tammi	14 389	464	7,16	0
Helmi	12 906	445	7,19	0
Maalis	16 021	517	7,13	0
Huhti				
Touko				
Kesä				
Heinä				
Elo				
Syys				
Loka				
Marras				
Joulu				
<b>YHT.</b>	<b>43 316</b>	<b>475</b>	<b>7,16</b>	

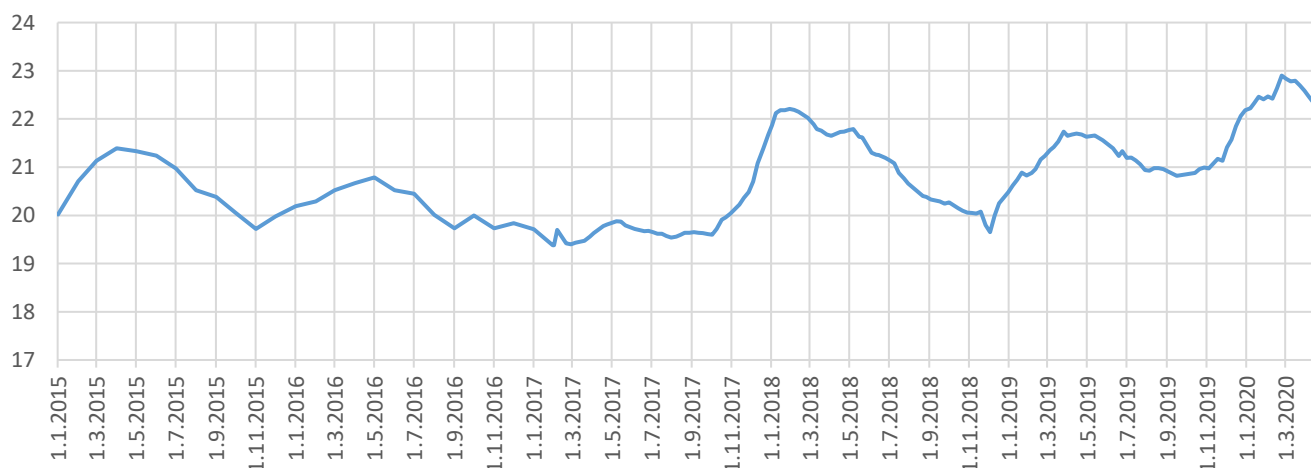
#### Vertailuvuodet 2014 - 2019 ka

	Verkostop. m <sup>3</sup> /kk	Kum. muutos m <sup>3</sup> /a	Muutos %
	13 449	940	7,0
	13 341	505	1,9
	13 921	2 605	6,4
	15 345		
	15 974		
	15 501		
	16 948		
	14 589		
	13 993		
	14 466		
	14 742		
	15 126		
	<b>177 394</b>		

Ruskon VO:n verkostopumppaus m<sup>3</sup>/kk



Ruskon VO:n pohjaveden pinnantasot 1.1.2015 - 14.4.2020



**Laitos** | Vahdon vesilaitos

**Pohjavesialue** | Vesihuhta  
 Kangenmieikka

**Ottolupa** | 800 m<sup>3</sup>/d  
 350 m<sup>3</sup>/d

**Vuosi** | 1995  
 2003

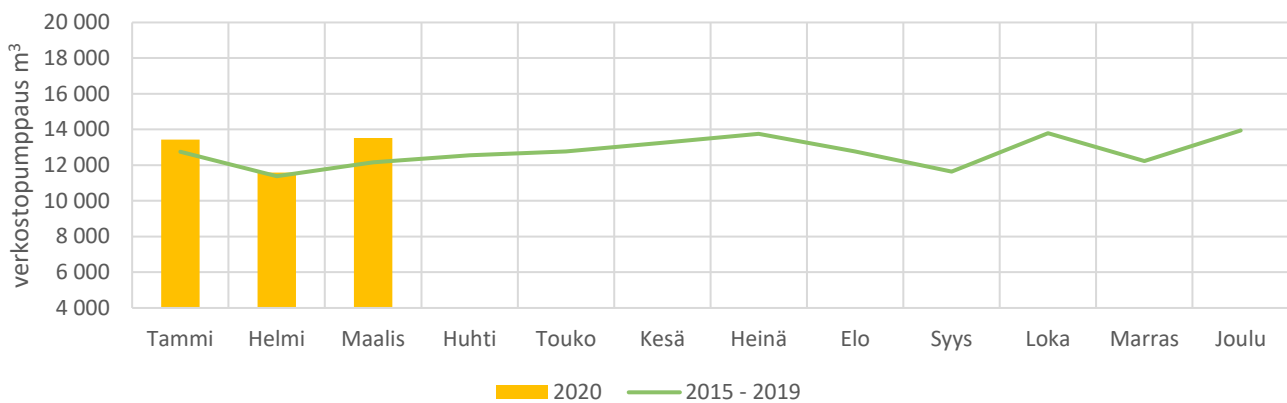
### Seurantavuosi 2020

	Verkostop. m <sup>3</sup> /kk	Verkostop. m <sup>3</sup> /d ka	Talousvesi pH/kk ka	Suodatin huuhtelut
<b>Tammi</b>	13 434	433	8,73	4
<b>Helmi</b>	11 580	399	8,94	5
<b>Maalis</b>	13 531	436	8,94	4
<b>Huhti</b>				
<b>Touko</b>				
<b>Kesä</b>				
<b>Heinä</b>				
<b>Elo</b>				
<b>Syys</b>				
<b>Loka</b>				
<b>Marras</b>				
<b>Joulu</b>				
<b>YHT.</b>	<b>38 545</b>	<b>423</b>	<b>8,87</b>	<b>13</b>

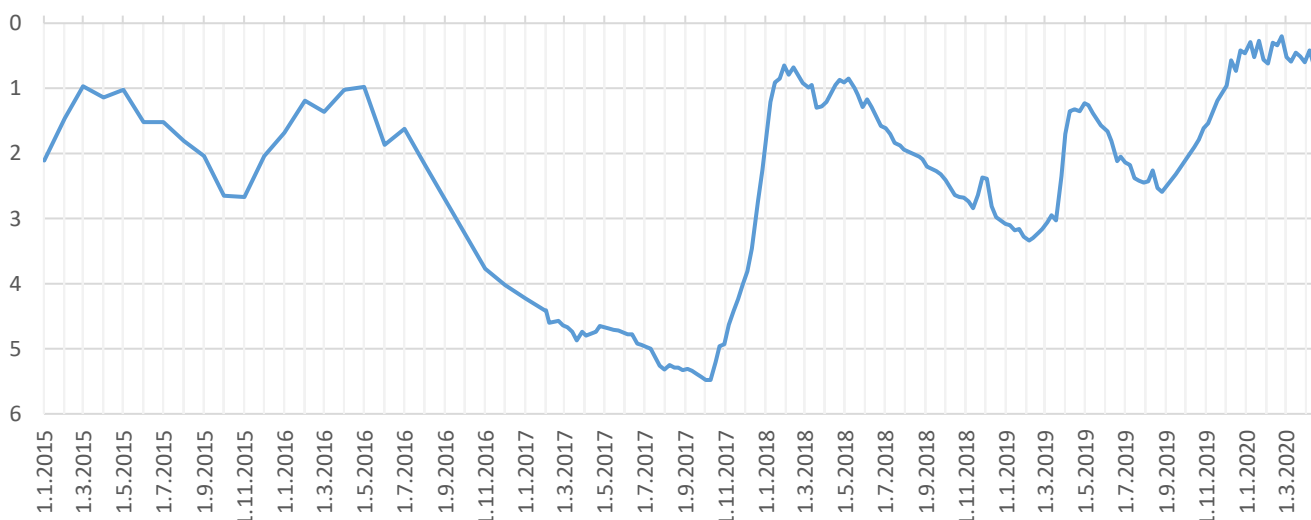
### Vertailuvuodet 2015 - 2019 ka

Verkostop. m <sup>3</sup> /kk	Kum. muutos m <sup>3</sup> /a	Muutos %
12 749	685	5,4
11 384	881	3,6
12 157	2 255	6,2
12 557		
12 769		
13 250		
13 755		
12 770		
11 645		
13 786		
12 227		
13 946		
<b>152 995</b>		

Vahdon VO:n verkostopumppaus m<sup>3</sup>/kk



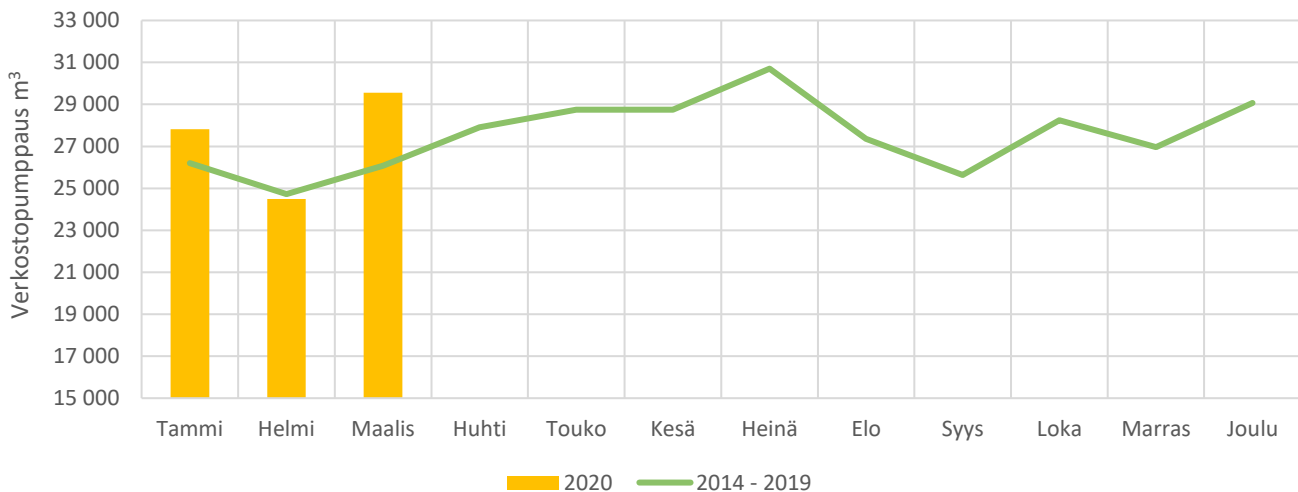
Vahdon VO:n pohjaveden pinnantasot 1.1.2015 - 14.4.2020



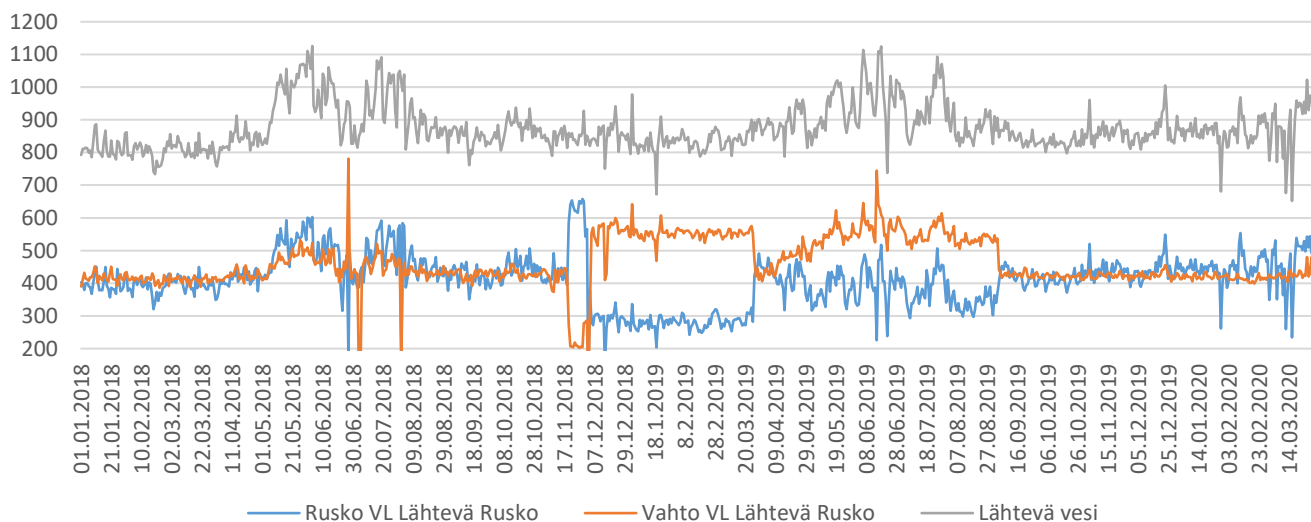
## Talousvesiprosessi - Verkostopumppaus koko kunnan alueella

Seurantavuosi 2020					Vertailuvuodet 2014 - 2019 ka		
	Oma vesi m <sup>3</sup> /kk	Verkostop. m <sup>3</sup> /d ka	Vesi Turusta m <sup>3</sup> /kk	Verkostop. Yhteensä	Verkostop. m <sup>3</sup> /kk	Kum. muutos m <sup>3</sup> /a	Muutos %
Tammi	27 823	898	333	28 156	26 198	1 958	7,5
Helmi	24 486	844	278	24 764	24 725	1 997	3,9
Maalis	29 552	953	207	29 759	26 078	5 678	7,4
Huhti					27 902		
Touko					28 743		
Kesä					28 751		
Heinä					30 702		
Elo					27 359		
Syys					25 638		
Loka					28 252		
Marras					26 968		
Joulu					29 072		
<b>YHT.</b>	<b>81 861</b>	<b>898</b>	<b>818</b>	<b>82 679</b>	<b>330 389</b>		

Ruskon molempien vesilaitosten verkostopumppaus m<sup>3</sup>/kk



Lähtevä talousvesi m<sup>3</sup>/d 1.1.2018 - 31.3.2020











## Vesihuoltolaitoksen talous - investoinnit 2020

Projekti	Määräraha	Hanke
-	120 000 €	Vahdon vesilaitoksen hiekkaesisuodatuksen rakentaminen
-	40 000 €	Vesilaitoksen järjestelmien digitalisointi
8224	10 000 €	Rusko - Turku viemäriinjan saneerauksen suunnittelu
8223	60 000 €	Betonisten jätevesiviemärien saneeraus

## Vesihuoltolaitoksen talous - investoinnit 2020

<b>Projekti</b>	<b>8223, Betonisten jätevesiviemärien saneeraus</b>
<b>Tila</b>	Työt tehty Lähteenmäen alueella (550m, 10 JVTK), alue valmis pätkäsuojutuksen osalta. Syksyllä tehdään mahdollisesti Vahdon kunnan osassa investointirahan puitteissa.
<b>Aikataulu</b>	Kevät 2020. Loppuosa syksyllä 2020.
<b>Talous</b>	~ 80% investointirahasta
<b>Toteuma</b>	Toteutunut investointisuunnitelma mukaisesti.
<b>Projekti</b>	<b>8224, Rusko - Turku viemäriinjan saneeraus, kuntoselvitys ja nykyinen linjaus</b>
<b>Tila</b>	Alustava putkilinjaus tehty 2019 ja neuvoteltu Turun Vesihuolto Oy:n kanssa. Keväälle 2020 sovittu jatkoneuvottelut Raision kaupungin kanssa.
<b>Aikataulu</b>	Vuosi 2020
<b>Talous</b>	
<b>Toteuma</b>	Toteutuu investointisuunnitelman mukaisesti
<b>Projekti</b>	<b>Vahdon vesilaitoksen hiekkaesisuodatuksen rakentaminen</b>
<b>Tila</b>	Järjestelmän pilotointi tehty 2016, josta soveltuvuusraportti. Mangaanin poiston tehostus vaatii lisäselvitystä
<b>Aikataulu</b>	Q4/2020
<b>Talous</b>	Investointimäärärahan puitteissa
<b>Toteuma</b>	Toteutuu investointisuunnitelman mukaisesti
<b>Projekti</b>	<b>Vesilaitoksen järjestelmien digitalisointi</b>
<b>Tila</b>	Keyaqua - verkostoympäristön tietokannan aineistoanalyysi tehty 02/2020. Analyysin pohjalta lähdetään kehittämään koko verkostoaineistoa.
<b>Aikataulu</b>	Vuosi 2020
<b>Talous</b>	Investointimäärärahan puitteissa
<b>Toteuma</b>	Toteutuu investointisuunnitelman mukaisesti

Tuomas Salmi  
Kunnaninsinööri  
puh 044 4333 567

Ruskon kunta  
Vanhatie 5  
21290 Rusko