

## MOTIVERINGAR för UTLÅTANDE till FÖRVALTNINGSDOMSTOLEN

1. Kapacitetsavgiften grundas på kap 4 §19 2momentet i lagen om vattentjänster (681/2014).
2. Vattenförbrukningstoppen i skärgården (Nagu, Korpo och Houtskär) varar i ca 6 veckor mellan midsommar och första veckan i augusti då gästhamnarna har sin intensivaste besöksperiod av gästande båtar.
3. Vattenförbrukningen (2018-2019) i Nagu gästhamn var ca 1900 m<sup>3</sup>/5 månader och den näststörsta förbrukaren i Nagu verksamhetsområde var ca 1200 m<sup>3</sup>/12 mån. Jfr månadsförbrukning gästhamn ca 380 m<sup>3</sup>/mån vs. restaurang 120 m<sup>3</sup>/mån i medeltal. Motsvarande medeltal för Korpo var i gästhamnen ca 1300 m<sup>3</sup>/6 månader och näststörsta förbrukaren ca 800 m<sup>3</sup>/år. Jfr gästhamn ca 220 m<sup>3</sup>/mån vs. restaurang/hotel 70 m<sup>3</sup>/mån. I Houtskär var motsvarande förbrukningar ca 650 m<sup>3</sup>/4 mån för gästhamnen och näststörsta förbrukaren 700 m<sup>3</sup>/år. Jfr gästhamn 160 m<sup>3</sup>/månad vs 60 m<sup>3</sup>/månad

Ort	Gästhamn förbrukn/månad	Näststörsta förbrukare / mån
Nagu	380 m <sup>3</sup> /mån	120 m <sup>3</sup> /mån
Korpo	220 m <sup>3</sup> /mån	70 m <sup>3</sup> /mån
Houtskär	160 m <sup>3</sup> /mån	60 m <sup>3</sup> /mån

4. Vattentjänstverket har investerat i ca trefaldig produktionskapacitet jfr med normal förbrukning för hushållsvatten i skärgården för att kunna förse alla anslutna abonnenter/kunder med hushållsvatten under sommarens förbrukningstopp. I praktiken betyder detta att vattentjänstverket är tvunget att ha två vattenverk i Nagu, Korpo och Houtskär för att kunna klara av efterfrågan under sommaren.
5. Kapacitetsavgiften kan jämföras med sprinkleravgiften (= en annan typ av kapacitetsavgift) som vattentjänstverket fakturerar till flere kunder. Omsättningen för sprinkleravgiften är ca 10 000 eur/år, dvs i samma klass som kapacitetsavgiften. Märk att inget vatten normalt förbrukas under hela året i sprinklersystemet men att avgiften fungerar som en reservationsavgift för behövlig kapacitet ifall av brand i abonnentens byggnad. På liknande sätt reserverar gästhamnen med kapacitetsavgiften en tillräcklig mängd bruksvatten åt sig för sin verksamhet under sommarens turistsäsong.
6. Gästhamnarna är öppna endast under sommaren med förbrukningstoppen under midsommarhelgen samt under juli månad och har ingen vattenförbrukning under vinterhalvåret.

7. Produktionskapaciteten för hushållsvattnet bestäms av den största dygnsförbrukningen i året, vilken normalt infaller i juli. Största andelen av toppförbrukningen under sommaren kan härledas till gästhamnarnas vattenförbrukning (fulla gästhamnsbryggor under juli månad). Förbrukningsdata från åren 2015-2019 uppvisar följande statistik.

Ort	Toppförbrukn / dygn	Max prod.kapacitet/dygn
Nagu	230 m3/dygn	320 m3/d
Korpo	160 m3/dygn	200 m3/d
Houtskär	70 m3/dygn	65 m3/d

Jämförelse mellan sommar toppförbrukningsvecka och normal vintervecka år 2019

Ort	Sommarvka	Vintervka
Nagu	1259 m3	470 m3
Korpo	616 m3	320 m3
Houtskär	372 m3	130 m3

Se bilaga 1A. och 1B. med kapacitets och förbruknings diagram.

8. Exempelvis om det ligger 150 fritidsbåtar i Nagu gästhamn som i medeltal har ombord 3 personer/båt betyder det ett invånartillägg på 450 personer/dygn i verksamhetsområdet. Man kan räkna med att dessa 450 personer förbrukar ca 100 ltr/person/dygn vatten vilket resulterar i en 45 m3/dygn förbrukning av vatten. Jfr vi detta med invånarantalet i Nagu kyrkbyn (=verksamhetsområdet) så kan vi konstatera att vattenförbrukarna nästan fördubblas då gästhamnen är full med båtar.
9. Kapacitetsavgiften för gästhamnarna (1 eur/båt/övernattning inkl. 24% moms) har bestämts för att kunna täcka en del av avskrivningskostnaderna för investeringarna som gjorts i produktionskapaciteten för hushållsvatten mellan åren 2010 – 2019, totalt 916 800 eur i de tre skärgårdskommundelarna. Se bilaga nr 2.
10. Ca 10 000 eur i kapacitetsavgiftintäkter fr 3 gästhamnar täcker enbart 16% av den årliga avskrivningskostnaden på 60 800 eur (15 års avskrivningstid) för vattenproduktionsanläggningarna. Ny- och saneringsinvesteringar görs årligen på anläggningarna för att upprätthålla produktionskapaciteten. Detta betyder att avskrivningskostnaden är en fortlöpande kostnad.
11. Vattentjänstverket har investerat betydligt mera i skärgården än i Pargas verksamhetsområde per anslutning. Jämförelsetalen 2019 är följande för avskrivningskostnad/anslutning/år i eur:
- |          |                         |
|----------|-------------------------|
| Pargas   | 369 eur/anslutning/år   |
| Nagu     | 620 eur/anslutning/år   |
| Korpo    | 1 066 eur/anslutning/år |
| Houtskär | 1 291 eur/anslutning/år |

12. Inom skärgården (Nagu , Korpo och Houtskär) förorsakar verksamheten stora förluster för vattentjänstverket. År 2019 var förlusten i dessa områden totalt 281 973 eur fördelat enligt följande:

Nagu	- 46 343 eur
Korpo	-171 102 eur
Houtskär	- 64 527 eur

### Bilaga 3. Vattentjänstverkets resultaträkning per verksamhetsområde

13. Den största bidragande orsaken till förlusterna är just avskrivningskostnaderna som förorsakas av de orimligt stora investeringarna på varje ö i förhållande till omsättningen av vattenförsäljningen. Lönande kapacitetsutnyttjande sker enbart under sommarens högsäsong som varar i 6 veckor (= gästhamnarnas toppaktivitet)
14. Under vinterhalvåret måste samtliga produktionsanläggningar hållas igång och då körs de med mindre än halva produktionskapaciteten. Detta betyder dyrare driftkostnader än om produktionen skulle vara jämn under hela året. Ett vattenverk kan ej stoppas eller torrläggas till vintern för uppkörningskostnaderna skulle vara ännu dyrare än tomgångsdriften under vinterhalvåret.
15. Vattentjänstverket kan ej ålägga sina övriga kunder att bekosta de överstora investeringarna som gjorts i skärgården främst för att kunna förse gästhamnarna med hushållsvatten under sommaren och därför har kapacitetsavgiften införts för gästhamnarna.
16. Att gästhamnarna nu belastas med bara 16% av avskrivningskostnaden i form av kapacitetsavgiften är egentligen alldeles för lågt. Gästhamnarnas andel av avskrivningskostnaden borde ligga närmare 50% (ca 30 400 eur/år) för att vara rättvis gentemot övriga kunder. Vattentjänstverket har som målsättning att höja kapacitetsavgiften under kommande år.
17. I nuläget har vattenabbonenterna i Pargas verksamhetsområde blivit betalare för de dyra produktionskostnaderna och investeringarna i verksamheten ute i Nagu, Korpo samt Houtskär. Varje vattenabbonent i Pargas kommunområde sponsorerar vattentjänstverksamheten i skärgårdsdelarna med ca 120eur/år i nuläget (trots att kapacitetsavgiften faktureras). Denna sponsoring strider mot vattentjänstlagens principer då kostnaderna inom varje verksamhetsområde borde täckas med intäkterna av vattentjänstverksamheten.
18. Gästhamnarna belastar också reningsverken för avloppsvatten och förorsakar under toppförbrukningsdygnet mängder som överskrider reningsverkens dimensioneringsvärden.

Pargas 16.03.2020

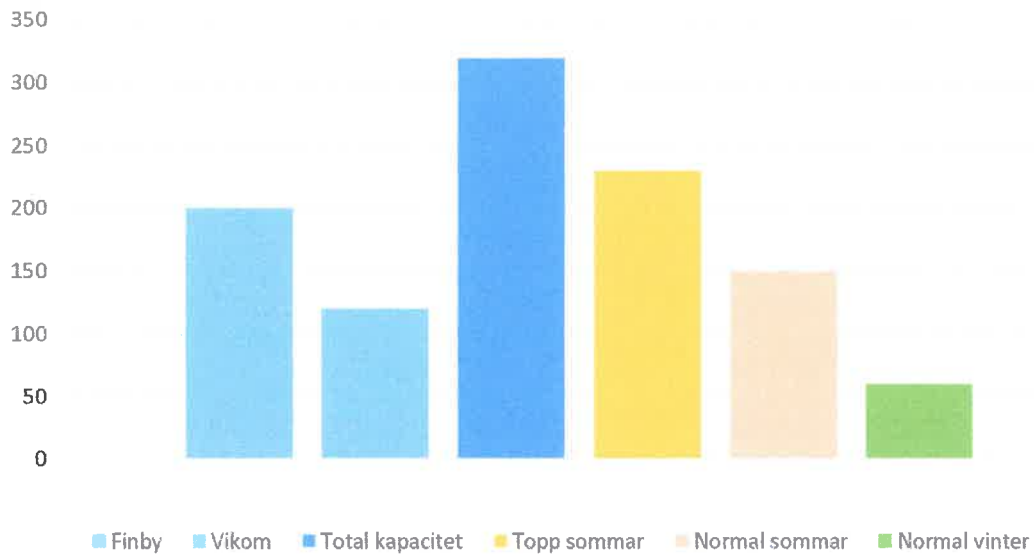
A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Manne Carla', written above a horizontal line.

Manne Carla  
stadsing.

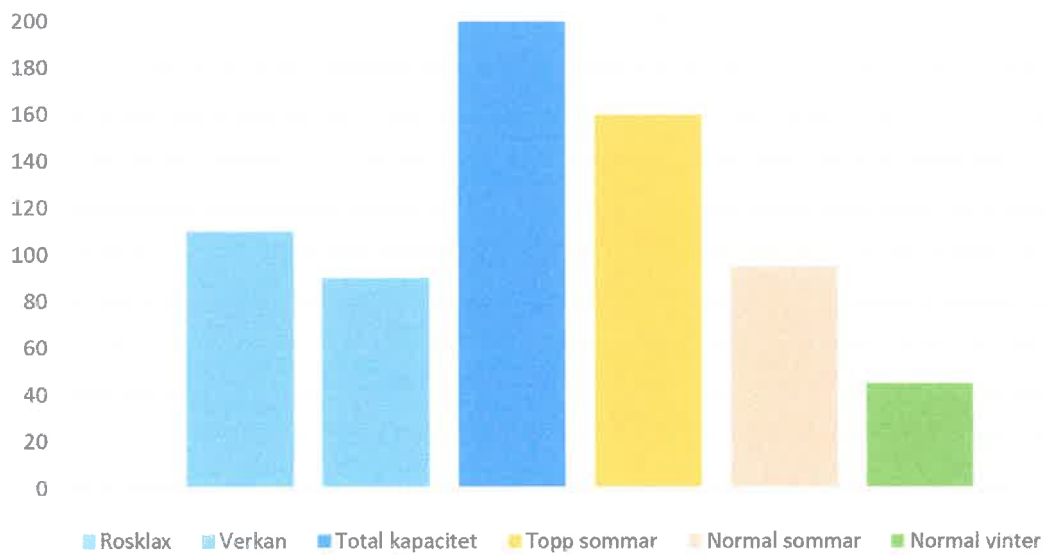
A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Matias Jensen', written above a horizontal line.

Matias Jensen  
samhällsing.

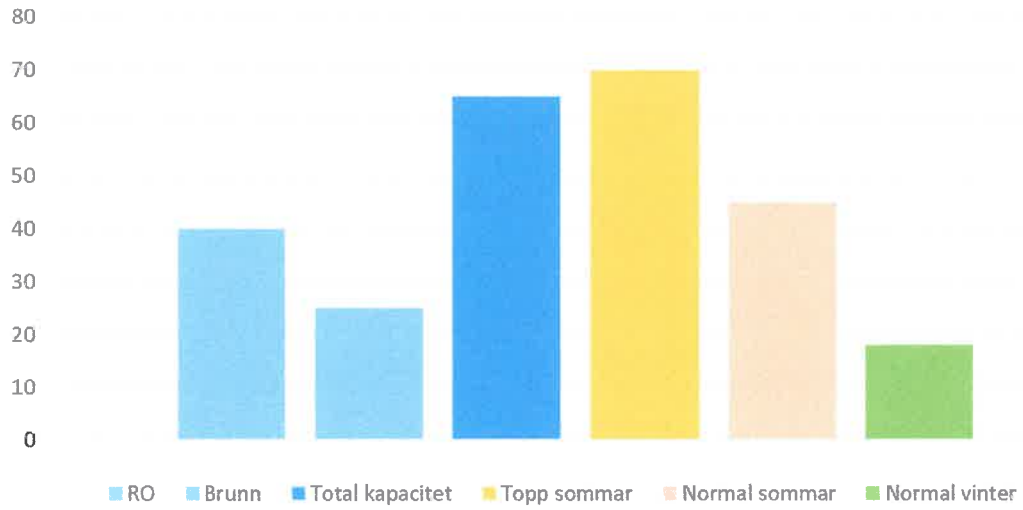
### NAGU VATTENFÖRBRUKNING VS PRODUKTIONSKAPACITET



### KORPO VATTENFÖRBRUKNING VS PRODUKTIONSKAPACITET



### HOUTSKÄR VATTENFÖRBRUKNING VS PRODUKTIONSKAPACITET



# INVESTERINGAR TILL HUSHALLSVATTENPRODUKTIONEN 2010-2019 PÅ VATTENTJÄNSTVERKEN I SKÄRGÅRDEN

2

Esinetunnus	J-nro	Tila	Nimitys	Omaisuuslaji	KUSTANNUSP	Hankintapäivä	Hankintahinta
9730083	4	Käs	Nagu vattensaneringar	2220	7702	31.12.2015	53 008,44
9730044	4	Käs	Nagu vattenverk / nytt filterreningsverk	2370	7702	31.12.2015	124 616,06
9730307	0	Käs	Vatten övervakningssystem	2370	7702	31.12.2015	22 086,58
9730083	5	Käs	Nagu vatten- och avloppslinjesaneringar 50/50	2220	7702	31.12.2016	9 847,30
9730383	0	Käs	Nagu vattenverk / nytt filterverk Vikom	2250	7702	31.12.2016	34 026,00
9730384	0	Käs	Online vattenövervakningssystem	2370	7702	31.12.2016	4 335,43
9730383	1	Käs	Nagu vattenverk nytt filterverk Vikom 2017	2250	7702	28.02.2017	8 482,78
9730083	7	Käs	Nagu vatten och avloppslinjesanering vatten 50%	2220	7702	31.12.2017	11 544,13
							<b>267 946,72</b>
9730300	0	Käs	Flyttbar vattenanläggning	2250	7710	31.12.2014	379 714,90
9730300	3	Käs	Flyttbar vattenreningsanläggning	2250	7710	31.10.2015	5 907,85
9730300	1	Käs	Flyttbar vattenreningsanläggning / Inkomst	2250	7710	31.12.2014	-30 000,00
							<b>355 622,75</b>
9730045	2	Lop	Korpo vattenverk/råvattenpumpstation uppgrade	2220	7703	31.12.2019	97 308,06
9730084	7	Käs	Korpo vatten- och avloppslinjesaneringar 50/50	2220	7703	31.12.2016	9 995,29
9730384	1	Käs	Online vattenövervakningssystem	2370	7703	31.12.2016	4 335,42
9730431	0	Käs	Vattenreningen i Rosklax	2220	7703	30.06.2017	45 957,36
9730084	9	Käs	Korpo vatten och avloppslinjesaneringar 50/50	2220	7703	31.12.2017	9 720,00
							<b>167 316,13</b>
9730085	0	Käs	Houtskär vattenverk/sanering	2220	7704	31.12.2010	22 629,31
9730085	1	Käs	Houtskär vattenverk/sanering	2220	7704	31.12.2011	37 517,83
9730207	0	Käs	Houtskär vattenverk/övervakningssystem	2370	7704	30.11.2012	15 000,00
9730211	0	Käs	Houtskär Råvattenstation	2120	7704	31.12.2012	134 985,76
9730211	1	Käs	Houtskär råvattenstation	2120	7704	31.05.2013	6 621,14
9730085	2	Käs	Houtskär vattenverk	2250	7704	31.12.2014	25 363,71
9730085	3	Käs	Houtskär vattensaneringar	2220	7704	31.12.2015	10 981,60
							<b>253 099,35</b>

VIKOM  
171460 €

MOBILT RO

HAVSH<sub>2</sub>O P-STATION

503 222 €

JONNYIES FILTER VERK

HAVS-ND + RO  
P-STATION

242.118 €

VATTENVERKEN

Totalt

916 800 €

(tot. 1.043 985 €)

# VATTENTJÄNSTER RESULTATRÄKNING 2019 per verksamhetsområde + sammanlagt alla områden

VERKSAMHETSOMRÅDE	PARGAS ERSBY		NAGU		KORPO		HOUTSKÄR		TOTALT
	Vatten	Avlopp	Vatten	Avlopp	Vatten	Avlopp	Vatten	Avlopp	
OMSÄTTNING	7701	7751	7702	7752	7703	7753	7704	7754	
Omsättning %	1 867 667	1 836 081	137 180	127 005	67 410	70 170	31 477	29 683	4 166 673 €
Såld volym vatten		88,9		6,3		3,3		1,5	100 %
MATERIALKOSTN. O TJÄNSTER		509 299		28 821		14 569		6 515	559 204 m3
ADMIN.KOSTNADER	274 574	609 713	36 720	47 613	84 333	65 321	114 277	22 786	1 136 651 €
PERSONALKOSTNADER	91 810	245 719	29 146	29 147	25 278	13 164	13 164	5 852	398 687 €
ÖVRIGA KOSTNADER	612 557	33 272	71	21	58 293	24 073	48 147	7 049	472 906 €
VERKSAMHETSBI DRAG		1 481 711		96 189		123		0	646 817 €
AVSKRIVNINGAR	420 117	409 198	76 861	57 596	40 301	61 183	30 668	5 834	1 196 786 €
Andel av avskrivningar		73,9		11,9		11,0		3,1	%
FINANSIERINGSKOSTNADER	91 928	0	0	0	0	0	0	0	91 928 €
RESULTAT		504 871		-46 343		-171 102		-64 527	222 898 €
<b>FÖRLUST I SKÄRGÅRDEN TOTALT</b>									<b>-281 973 €</b>
ADMINKOSTNADER	7 710	7 750	TANE	Ekon.avd fil fr UA					
Avskrivningar	263 800	226 843	490 643	totalt			Korpo	Houtskär	
NETTO admin.kostnader	90 211	1 745	91 956	95 028	55 597	8075	30714	642	
	173 589	225 098 €	398 687						

## FOTNOT:

Adminkostnaderna fördelade enligt omsättningen för verksamhetsområdena

Avskrivningarna i adminkostnaderna har överförts till verksamhetsområdenas avskrivningar enligt projekt

06.02.2020 / M.Carla