



# VÄRMANDE

NYHETER FRÅN KARLSHAMN ENERGI

MARS 2021



IDA BÄRTFORS OCH HANNA BJÖRKMAN VID SÖDRA I MÖRRUM.

## HURRA FÖR MILJÖVÄNLIG VÄRME

**Under kalla februari slogs ett nytt leveransrekord av grön fjärrvärme i Karlshamn. Hela 66 MW effekt från Södras massabruk gick ut till Karlshamn Energis fjärrvärmekunder.**

– Det är jättekul att se de här siffrorna då vi har jobbat mycket med att få ut maximal förnybar fjärrvärme till våra kunder. Fjärrvärme är en energismart och miljövänlig värmekälla, den är lokalt producerad och kommer från biobränslebaserad överskottsvärme, säger Ida

Bärtfors som är affärsområdeschef Värme och kyla på Karlshamn Energi.

Toppnoteringen överstiger till och med den beräknade maxkapacitet på 63 MW som Södra i Mörrum tidigare trott vara möjlig.

– Det är väldigt roligt! Vi kan konstatera att vår anläggning levererar även om det har varit utmanande i och med köldknäpparna, säger Hanna Björkman, blockchef återvinning/energi på Södras massabruk i Mörrum.

### LÅNGSIKTIG SATSNING

Sedan 1980-talet har Karlshamn Energi och Södra haft ett långsiktigt samarbete som utvecklats i takt med att fjärrvärmenätet byggts ut. 2017 gjorde Södra i Mörrum stora investeringar för att öka sin egen biobränslebaserade produktion som även gjorde det möjligt att öka leveransen av fjärrvärme. Karlshamn Energi och Södra byggde ut med två kilometer större ledningar för att kunna få ut mer energi till hushåll och företag med fjärrvärme i kommunen.



## UPPKOPPLAT TILL TUSEN

**Vi är allt oftare uppkopplade i hemmet, på jobbet och i skolan. Under ett annorlunda 2020 ökade datatrafiken med 25 procent i Karlshamn. Samtidigt blir 2021 året då alla i kommunen får tillgång till fiber när Karlshamn Energi tar sikte på skärgården i bredbandsutbyggnaden.**

I år når vi målet med att 100 procent permanentboende ska ha möjlighet att få fiber i vår kommun. Snart tas ett av de

sista stegen i Karlshamns kommuns målmedvetna bredbandsutbyggnad och det når ända ut till de som bor i skärgården.

### DAGS FÖR FIBER?

Bor du i ett område där det redan finns fiber och önskar få det installerat? Läs mer på [karlshamnenergi.se](http://karlshamnenergi.se) eller teckna dig direkt på [bredbandnu.se](http://bredbandnu.se) med ditt Bank-ID.



”

Vi har ett fantastiskt gott vatten i Karlshamn! Det ska vi fortsätta ha och därför värnar vi om vårt viktigaste livsmedel även för kommande generationer.”



**ANDERS STRANGE**  
VD KARLSHAMN ENERGI

# FRAMTIDENS VATTEN I KARLSHAMN

Vatten är vårt viktigaste livsmedel men också det mest sårbara och mest kontrollerade. Vatten är källan till allt liv och för några ören får du ett glas gott, lokalproducerat vatten direkt från kranen, dygnet runt.

– Utan vatten stannar vår vardag och därför rustar vi upp VA-nätet och pumpstationerna som aldrig förr, säger Anders Strange, VD på Karlshamn Energi.

De senaste åren har Karlshamn Energi Vatten byggt ut eller bytt ut över 30 kilometer vattenledningar. – Detta är en investering för framtiden. Genom att byta ut det gamla, sparar vi tid och pengar på att inte behöva laga läckor.

## SMARTA SYSTEM

Vatten är en värdefull resurs som vi måste förvalta. För att få ännu bättre kontroll jobbar vi med smart styrning i vattenverk och reningsverk och andra olika digitala lösningar.

– Bland annat börjar vi byta ut kunders gamla vattenmätare till smarta mätare som visar exakt förbrukning och gör att vi snabbt kan upptäcka läckor, säger Anders.

Vårt gemensamma vatten och avlopp bekostas av VA-taxan.

– VA-verksamheten i en kommun får inte gå med vinst, så när vi höjer avgiften är det av goda skäl. Ibland måste vi öka intäkterna så att vi klarar vårt uppdrag.

## STORA UTMANINGAR

Din VA-avgift betalar alltså för nödvändig förnyelse som sker nu, men en del sparas även till kommande stora utmaningar. – För att klara våra framtida vattenbehov så krävs ett nytt vattenverk. Vilken typ av vattenverk det ska bli och var det ska

ligga är stora frågor, säger Anders.

Fullt fokus ligger på att ett säkert sätt leverera ett rent vatten till Karlshamnsborna fortsätter Anders.

– Vi har ett fantastiskt gott vatten i Karlshamn! Det ska vi fortsätta ha och därför värnar vi om vårt viktigaste livsmedel även för kommande generationer.

2019

Karlshamn kommuns VA-enhet blev Karlshamn Energi Vatten AB. KEABs anställda fördubblades.

Mörrums reningsverk las ner och drogs om till Sternö. Reningsverket i Mörrum används vid behov som pumphus och utjämningsreservoar.

# HÅLLBART VATTEN

**I Sverige ställs lagkrav på att kommunernas vattenförsörjning och avlopp tar hänsyn till vår hälsa och miljö.**

Ett viktigt område som vi jobbar med är regleringen av sjön Mien. Det vill säga styrning av mängden vatten som rinner via Mieån ner till Långasjön där vi hämtar vårt dricksvatten.

– Vi vill säkerställa tillgången på vatten även när klimatet ändrar sig. Då måste vi reglera vatten från Mien lite annorlunda. För att göra det på ett säkert sätt behöver vi bygga nya dammar. En bonus är att fisken får fri passage att vandra mellan i norra Mieån och sjön Mien, säger Elna Håkansson, VA-strateg.

För drygt ett år sedan stängdes Mörrums reningsverk och Sternö reningsverk byggdes om för att kunna ta emot och rena mer avloppsvatten.

– Detta innebär att vi får en betydligt bättre reningsgrad av vattnet som går ut i Östersjön. Förebyggande arbete pågår också ständigt med att minska utsläpp redan innan det når avloppet för att få en effektivare rening.

## KLIMATSMARTA LÖSNINGAR

Sternö reningsverk är certifierat enligt REVAQ, vilket innebär att slammet är så pass rent att det får användas på åkermark.

– Nästan allt vårt slam återvinns i jordbruket, antingen som näring eller gödsling, och därmed minskar användningen av konstgödsel, säger Elna.

Vid reningsverket finns även vår biogasanläggning där slam blir till förnybar energi.

– I det vi kallar för röt-kammaren utvinns vi biogas som används för att värma vår egen anläggning.



## UPPHITTAT...

**Toaletten är bara till för kroppsvätskor och toapapper – papperskorgen är till för annat skräp.** Tamponger, tops, snus, våtservetter och tuggummin är tyvärr en vanlig syn på Sternö reningsverk och ibland dyker de mest oväntade saker upp...

”Ett par löständer, lego och en tjugolapp återfås mot beskrivning, hälsar Mattias Kjellsson, processtekniker Vatten, med glimten i ögat.

**Fler tips på hur du spolar smart hittar du på [karlshamnenergi.se/vatten](http://karlshamnenergi.se/vatten)**



**ELNA HÅKANSSON**  
STRATEG VATTEN

2020

Tillstånd för reservvattentäkt i Mörrumsån söks för att kunna säkra invånarnas vatten om Långasjön blir förorenat/obrukbart.

Stora ombyggnader på VA-nätet gjordes för att förebygga läckor samt upprustning av pumphus. Totalt har 30 km rör och ledningar bytts ut.

Biogasanläggningen rustas upp och tas i bruk. Slam återvinns till förnybar energi.

Nya digitala mätare som kan spåra vattenläckor börjar placeras ut. Förnyelse av rör och ledningar fortsätter.

2021

Planering och utredning för ett nytt vattenverk. VA-planen revideras och publiceras.

Arbetet med att säkra vår vattenförsörjning fortsätter. Läkemedelsrening, miljö och tillgång till gott, friskt vatten åt alla.

VI ÄGS AV  
INVÅNARNA  
I KARLSHAMN

VÄLKOMMEN TILL  
KARLSHAMN ENERGI!  
VAD KAN VI HJÄLPA  
DIG MED?

”

Det ska bli skönt att snart få träffa våra kunder igen, inte bara genom mail, chat eller telefon.”

*Malin, Emelie, Johan och Petra i Kundservice*

## GRÖN TEKNIK

Från årsskiftet gäller en ny skattereduktion vid installation av grön teknik. Det betyder att du som installerar solceller, köper lagring av egenproducerad el eller hemmaladdare till elfordon får avdraget direkt på fakturan. Skattereduktionen för Grön teknik är högst 50 000 kr per person och år.

Skattereduktionen ges för kostnader för arbete och material med:

- 15 % för installation av solceller
- 50 % för installation av lagring av egenproducerad elenergi
- 50 % för installation av laddningspunkter till elfordon.

# 2



PER HÅKANSSON  
ELHANDELSCHEF

### SNABBA MED PER

#### Vad innebär Grön el?

Det är el från förnybara energikällor, som sol, vind, vatten och bio. Vi köper in ursprungsgarantier från förnybara produktionskällor motsvarande den mängd el vi säljer.

#### Vad ska man tänka på när man tecknar ett elhandelsavtal?

Välj avtalsform, som t.ex fast eller rörligt elpris. Läs igenom avtalsvillkoren leverantören har. Kolla att allt ingår i priset. Är priset angett i det elområde du bor i, tillkommer det några andra avgifter osv. Och se upp för den fasta månadsavgiften; 99 kr/månad låter kanske inte så mycket, men bor du i lägenhet och använder ca 2 000 kWh el/år motsvarar 99 kr/månad nästan 60 öre/kWh.

## DET RÖRLIGA ELPRISET



ELOMRÅDE 4

MÅNAD/ ÅR	JAN 2021	DEC 2020	NOV 2020	OKT 2020	SEPT 2020	AUG 2020	JULI 2020	JUNI 2020	MAJ 2020	APRIL 2020
INKL SKATTER PÅSLAG & MOMS	71,41	58,03	53,70	42,86	54,33	60,31	37,43	40,15	26,19	26,26
EXKL SKATTER, PÅSLAG & MOMS	53,83	43,12	39,66	30,99	39,96	44,65	26,24	28,32	16,95	16,71

SNITTPRIS 2020: INKL. MOMS 42,29 ÖRE/KWH, EXKL. MOMS 33,83 ÖRE/KWH

VI JOBBAR FÖR EN  
GRÖNARE KOMMUN



Redaktion  
Emma Asinger Weibull  
Rickard Hultin

0454-818 46  
0454-20 48 89

PS. I juni kommer  
nästa nyhetsbrev.



NI HITTAR OSS ÄVEN PÅ FACEBOOK,  
INSTAGRAM OCH I VÅR APP. VI SES DÄR!

Box 174, 374 23 Karlshamn  
Besöksadress Prinsgatan 45  
Telefon växel 0454-818 00  
karlshamnenergi.se

Karlshamn  
**eenerg**i