

# nonstop

En tidning från Mälarenergi

Nr 3 2018



TIPS FÖR EN DIGITAL  
OCH HÅLLBAR JUL!

**Vintererbjudanden till dig som är kund!**

LÖS KORSORDET  
OCH VINN ETT  
POCKETOGRAM!

**Den nya anläggningen Block 7** är ett stort och viktigt projekt

Stina Källberg, en lysande stjärna i **Team Mälarenergi BTK**

**Gaming-eventet Northspawn** lockade nära 1000 besökare

Snökanoner, luft och vatten **är det som behövs för att tillverka snö**



# Från 0 till 100 – från 100 till 0

Nu är det väg att hända något historiskt. Vi är på en resa mot ett hållbarare samhälle, från 0 procent återvunnen och förnybar energi 1999 till 100 procent 2020 för dig som är fjärrvärmekund. Många av er som bor i lägenhet kanske inte ens vet att det är fjärrvärme som värmer era element och duschvattnet. På 20 år har vi gått från en fjärrvärme baserad på 100 procent importerade fossilbränslen till att om ett år värma våra kunder i Kungsör, Västerås och stora delar av Surahammar och Hallstahammar med 100 procent återvunnen och förnybar energi. I det här numret får du träffa några av mina kollegor som gör den resan möjlig.

En annan resa från 0 till 100 som jag varit med om handlar om megabit. När jag var liten så var fast telefoni och telefoner med snurrskiva enda alternativet. Megabit talade man inte om. Idag har i princip alla en uppkoppling via mobilen, och den stora merparten en fiberuppkoppling hemma och på jobbet. Nu har vi passerat 100 Mb/sek och använder gärna 1000. Men det viktiga är ju vad detta betyder för mig och dig i vardagen. Se våra tips på smarta uppkopplade prylar och tjänster.

Vad är nästa "0 till 100-resa" som du och jag får vara med om? Förhoppningsvis kan vi nå 100 procent fossilfria transporter i en inte allt för avlägsen framtid. Vi är mitt uppe i den omställningen, biogas och etanol har vi sedan tidigare, nu växer också alternativ fram med 100 procent förnybar diesel och vätgas – och inte minst eldrivna fordon. Här behöver vi tillsammans gå före för att göra det möjligt att ladda och köra våra elbilar. Själva har vi på Mälarenergi ställt om våra egna fordon till 100 procent förnybart.

I närtid, nu när året är på väg att ta slut och ett nytt år finns runt hörnet är det en annan sak som hägrar. Att kunna gå från hektiska vardagar till 100 procent avkoppling med nära och kära. Personligen tänker jag på de som jobbar under helger, nätter och högtider. De som finns på jobbet dygnet runt, året runt som personalen på våra anläggningar, undersköterskor och läkare, jour- och beredskapspersonal, polisen och räddningstjänsten – de hjältar som skapar trygghet i vårt samhälle.

## Ove Fredriksson

Marknadschef på Mälarenergi

” Personligen tänker jag på de som jobbar under helger, nätter och högtider. De som finns på jobbet dygnet runt, året runt – de hjältar som skapar trygghet i vårt samhälle.



Mälarenergi

Kundcenter: 021-39 50 50.  
Sjöhagsvägen 3, Västerås  
E-post: [post@malarenergi.se](mailto:post@malarenergi.se)  
Hemsida: [www.malarenergi.se](http://www.malarenergi.se)  
Postadress: Box 14, 721 03 Västerås

**BEHÖVER DU GÖRA EN FELANMÄLAN,  
RING: 021-18 19 00**



Omslagsbild  
**Lasse Fredriksson**

## nonstop

Ansvarig utgivare  
**Malena Bergroth, Mälarenergi**

Intern projektledare  
**Lisa Dyrberg, Mälarenergi**

Redaktör, projekt- och produktionsledning  
**Lena Idh, Agenti AB**

Form och original  
**Madelene Ulfberg, SNAP!**

Tryckeri  
**Stibo Complete**



5041-0004  
Trycksak

# Nonstop nr 3

Nonstop är Mälarenergis kundtidning. Varje dag, året om är vi en del av din vardag när vi levererar el, värme, vatten och snabba kommunikationslösningar hem till dig. I vår tidning vill vi informera och sprida kunskap om hur vi tillsammans kan skapa ett hållbart samhälle.

Nonstop är klassad som samhällsinformation och skickas därför ut som gruppårsändelse till alla hushåll i vår region. Du kan även läsa Nonstop på malarenergi.se

Nästa nummer utkommer 17-18 maj.

LÖS VINTERKRYSET  
VINN POCKETOGRAM  
sidan 16-17

VINTERERBJUDANDEN  
TILL DIG SOM KUND  
sidan 22, 24 och 25

18-19



Mathias Edelborg är spindeln i nätet när nya anläggningen Block 7 byggs.



8-10 Fira jul med digitala och hållbara klappar.

Snökanoner, luft, vatten och energi är det som Martin Landås behöver för att tillverka konstsnö.



Christina "Stina" Källberg, en stjärna i Team Mälarenergi BTK damer.



NorthSpawn blev en succé med nära 1 000 besökare!





# BLOCK 7

## Ett stort och viktigt projekt

I början av 2020 tas Kraftvärmeverkets nya Block 7 i reguljär drift. Samtidigt **försvinner kol helt ur produktionen**. Nu går bygget snabbt framåt och sysselsätter i sin intensivaste fas cirka 340 personer på plats. Det kräver stort **fokus på samordning och säkerhetsarbete**.

TEXT: YVONNE BUSK FOTO: LASSE FREDRIKSSON



**U**nder oktober 2016 tog Mälarenergis styrelse beslut om att gå vidare med planerna att investera i den nya anläggningen – en investering på 1,7 miljarder kronor. Ungefär ett år senare – i oktober 2017 invigdes bygget under festliga former, med eldshow och tal. Hösten 2018 började de olika processleverantörerna komma till byggplatsen. Därmed kunde det omfattande arbetet med att sammanföra och installera olika komponenter påbörjas.

**De leverantörer som upphandlats** och kontrakterats kommer från hela världen. Några av de största är Sumitomo FW (panna), Siemens (turbin och generator), General Electric (rökgasrening), samt BMH (bränslehanteringsanläggning). För att kunna utnyttja tiden effektivt byggs pannan, som väger flera hundra ton, separat vid sidan av det stora bygget för att sedan ställas på plats.

Hösten 2019 ska anläggningen vara redo för provdrift och i februari 2020 räknar man med att den tas i reguljär drift.

**Block 7 ska eldas med återvunnet** träavfall från hushåll och industrier. Till 50 procent kommer bränslet från regionen. Anläggningen kommer att stå för cirka 36 procent av Kraftvärmeverkets värmeproduktion och Block 6, som stod färdigt 2014, för cirka 50 procent. De två nya kraftvärmeblocken täcker då cirka 86 procent av värmeproduktionen för Västerås, Surahammar, Hallstahammar, Skultuna och Kolbäck. Resterande 14 procent produceras vid panna 5, som eldas med biobränsle. Därmed är det fossila bränslet kol historia när Block 7 tas i drift.





– DET ROLIGASTE MED MITT JOBB ÄR SAMARBETET MED PROJEKTGRUPPEN OCH ATT SE HUR ANLÄGGNINGEN VÄXER FRAM.

### Mathias Edelborg som leder hela projektet runt Block 7

Som spindel i nätet har Mathias hela sitt fokus inställt på att leda den 25 personer stora projektgruppens arbete. Rollerna och arbetsfördelningen i gruppen är tydlig, där alla har ansvar för olika delprojekt och i dessa sköter det mesta av kontakterna med leverantörerna. Som projektledare ska Mathias se till att alla delar av projektet fungerar tillsammans, så det blir mycket tid på möten för att följa upp allt som händer i projektet.

– Vi har regelbundna projektmöten med våra leverantörer för att säkerställa att de har den framdrift vi önskar i projektet. Säkerhet och arbetsmiljöfrågor i ett jätteprojekt som

detta är en utmaning, men det är även de viktigaste frågorna vi har att jobba med berättar Mathias.

– Vi har ett bra säkerhetsmedvetande, men det kan hända olyckor ändå. Det är det jag är mest orolig för. Det är svårt att bygga bort alla risker och det är många arbetstimmar som ska utföras, säger Mathias.

**Underleverantörerna kommer från** många olika länder och det finns skillnader i företagskulturer. Mathias menar att det gäller att vara lyhörd, inte minst med tanke på säkerheten.

– Det är en utmaning att kommunicera och förstå varandra. I Sverige har vi inte lika hierarkiskt uppbyggda arbetsplatser som i till exempel Tyskland och Polen. För personal från de länderna är det viktigt att det är rätt person som delger information på plats, att den inte kommer in "från sidan". Vi är vana att jobba mer brett, förklarar han.

Om ungefär ett år ska driften alltså vara igång vid Block 7. Och Mathias tror att tidschemat håller.

– I vinter börjar vi lägga taket. Själva bygget ska vara färdigt till sommaren och nästa höst startar vi provdrift, berättar han.







» – JAG ÄR DAGLIGEN UTE OCH KONTROLLERAR ATT ARBETET FÖLJER VÅRA SÄKERHETS-RUTINER. JAG BRUKAR BÖRJA DAGEN MED EN INSPEKTIONS-RUNDA.

**Malena Nylén, hälso- och säkerhetsansvarig i Block 7.**

– Riskmomenten som vi lever med beror på att vi har så många aktörer på samma område. Alla ska göra sin del och samtidigt är de beroende av varandra. Det som till exempel inte får förekomma är att man gör tunga lyft över varandra, förklarar hon.

**Malena rör sig en hel del ute** på arbetsområdet. Under den första rundvandringen på morgonen fångar hon upp om något hänt under natten som kan påverka säkerheten. Sedan är det morgonmöte klockan 8 då man går igenom eventuella tillbud och vad som ska göras under dagen.

– Ibland är det någon som ringer och ber mig komma ut och titta på byggplatsen. Det kanske pågår ett arbete över några personer

som ser riskabelt ut. Jag jobbar tätt ihop med arbetsledare och platschef, säger hon.

**Skyddsronder görs varje vecka** och med utgångspunkt från dem hålls regelbundna hälso- och säkerhetsmöten. Till Malenas uppgifter hör också att göra riskbedömningar.

– Vi har flera byggkranar på byggplatsen, dessa byggs ihop på plats och påverkar allas arbete. Vad finns det för risker med det? Det måste jag försöka bedöma, förklarar Malena.

Arbetet måste löpa på så smidigt som möjligt och i tillräckligt snabb takt. Men aldrig på bekostnad av säkerheten.

– Nej, den kommer i första hand. Prioriteringen är *säkerhet, kvalitet, tid* och *kostnad*. Det gör vi inte avkall på, säger hon.



– DE VIKTIGASTE KRAVEN VI STÄLLER PÅ VÅRA LEVERANTÖRER ÄR ATT FUNKTIONEN SKALL UPPFYLLAS MED ÖVERENSKOMMEN PRESTANDA UNDER ANLÄGGNINGENS LIVSLÄNGD.

**Fredrik Ölvebo, kvalitetsansvarig i projektet.**

De som levererar utrustning till Block 7 granskas i olika faser under projektets gång, förklarar Fredrik Ölvebo.

– Den första fasen kallas designfasen. Då granskar vi de dokument leverantörer har levererat. Sedan kommer tillverkningsfasen då vi åker runt och gör tillverkningsinspektioner för att säkerställa att utrustningen uppfyller ställda krav. När tillverkningen är klar skickas den till byggplatsen och då gör vi montageinspektioner. Slutligen har vi driftsättningsfasen. Den avslutas med ett prestandaprov. I kontraktet finns en teknisk specifikation av vad anläggningen ska klara av att prestera och under prestandaprovets kontrollerar vi att det uppfylls.

**Det är leverantörens sak** att åtgärda eventuella brister och det är angeläget att de upptäcks så tidigt som möjligt,

– Vi vill hjälpa varje leverantör att göra en bra leverans och ju tidigare avvikelser upptäcks desto lägre blir kostnaden för att åtgärda dem, säger Fredrik.

När ansvaret för anläggningen skrivs över på Mälarenergi påbörjas en garanti-period på två år, med möjlighet till förlängning på ytterligare max två år.

**Bygget av Block 6**, som togs i drift 2014, var en process som man kunnat dra lärdomar av i det nuvarande projektet, menar Fredrik.

– Erfarenheterna därifrån försökte vi implementera redan i förfrågningsunderlaget inför den här upphandlingen. Mycket personal är densamma i block 6 och 7, liksom rutiner. Det är en framgångsfaktor, säger han.





# Fira jul med digitala och hållbara klappar

**N**u är det bara några veckor kvar till jul och julhandeln är i full gång. Visste du att vi svenskar handlar så mycket i juletid att handeldens försäljning förra året ökade med cirka 16 miljarder kronor? Att köpa sina julklappar på nätet blir även allt vanligare. Ungefär var tredje person köper

större delen av sina julklappar online och bland barnfamiljer är siffran ännu högre, enligt Svensk handels julrapport 2017.

Idag handlar vi inte bara julklappar på internet, vi gör det mesta där: läser böcker, tittar på film, umgås med vänner, gör bankärenden, lyssnar på musik, håller koll på vår hälsa och skäddarsyr upplevelser – allt direkt från soffan med en surfplatta i

knät eller en mobil i handen. Med en snabb uppkoppling via Fibra öppnar sig många möjligheter till en spännande digital jul. Det är även en växande trend att vi blir allt mer miljömedvetna och letar efter hållbara alternativ.

På följande sidor kommer några julklapps-tips som passar både den digitala och den hållbara trenden.





HÅLLBARA OCH DIGITALA  
JULKLAPPSTIPS!



### DIGITALA PRODUKTER

Ge bort ett presentkort på en E-bok, en digital musik-tjänst eller kanske en lagringsplats för bilder i någon molntjänst? Enkelt att logga in och använda direkt.

### DIGITALA GÄVOKORT TILL VÄLGÖRENHET

En gåva till välgörenhet känns gott i hjärtat. Det kan till exempel vara ett bidrag till Barncancerfonden i deras arbete för att bekämpa barncancer, till Givewatts som köper in solenergilampor till barn i bland annat Kenya och Tanzania eller till Naturskyddsföreningens klimatarbete. På många välgörenhetsorganisationers hemsidor kan du enkelt köpa digitala gåvokort att ge bort.



### AKTIVITETER ISTÄLLET FÖR EN SAK

Julklappar behöver inte vara saker. Det finns många bra aktiviteter att ge bort som till exempel en teaterföreställning, en massage eller ett restaurangbesök. Det finns en uppsjö av aktiviteter att boka online. Och det bästa är att du även kan "ge bort dig själv" som sällskap.







### EN ÅTERVINNINGSTJULKLAPP

Kanske har du något hemma som du inte använder, men som du vet att någon annan skulle uppskatta? Varför inte slå in det och ge bort det, då blir det en återvinningstjulklapp! Har du inget hemma att ge bort? Kolla in din närmaste secondhandbutik eller loppis. Där kan du hitta mycket fint och personligt.

### ENERGISMARTA PRODUKTER

Det finns många energismarta produkter att ge bort, till exempel en dimmer eller smart belysning för att styra och skräddarsy ljuset. En solcellsladdare till mobilen är också en användbar sak när man inte har tillgång till el.



FLER HÅLLBARA  
JULTIPS!

### INSPIRERA TILL ETT MER HÅLLBART LIV

Varför inte inspirera din familj och dina vänner till att leva ett mer hållbart liv, till exempel genom att ge bort en bok om ämnet? Det finns idag många böcker att välja bland.



### ÅTERVINN SKRÄPET DIREKT

Under jul blir det mycket skräp. Se till att allt återvinns på rätt sätt direkt genom att ha olika kassar redo; en för omslagspapper (sorteras som pappersförpackning), en för presentband (sorteras som brännbart) och en för plast inklusive frigolit. Är du osäker på hur något ska återvinnas? Kolla in den sorteringslista som gäller för ditt lokala Återbruk.



### JULMAT

Våga testa lite vegetariska alternativ på julbordet genom att lägga till lite mer grönt. Trendigt nu är till exempel senapsgriljerad rotselleri istället för julsinka. Satsa på lokalproducerade produkter, men se framför allt till att planera dina inköp så att all mat går åt och inte behöver bli dålig och slängas.

### JULPYNT

Se till att din julbelysning består av LED-lampor (som har låg energiförbrukning och lång livslängd). Använd även timer så belysningen släcks automatiskt. Pynta gärna med material från naturen, kottar kan vara väldigt vackra på julbordet. Eller varför inte fynda nygamalt pynt i secondhandbutiken?



### KOM IHÅG ATT SLÄCKA LJUSEN I JUL

Ha som regel att den sista som går ut ur ett rum alltid släcker ljusen och se till att din brandvarnare fungerar. Du kan även installera en smart brandvarnare som larmar direkt i din mobil om olyckan skulle vara framme när du inte är hemma. På sidan [fibra.se/tipsotrix](http://fibra.se/tipsotrix) hittar du förslag på fler smarta produkter för ett uppkopplat hem.

### JULMUSIK

Den sista och kanske mest stämningshöjande "måste-ingrediensen" för en riktig julkänsla är musik. Du hittar Fibras julkul på [fibra.se/julkul](http://fibra.se/julkul)





# Nyfikna elever på besök vid avloppsreningsverket



GUIDAD TUR  
PÅ VERKET!

För att **informera och skapa intresse för branschen** tar Mälarenergi ofta emot studiebesök från olika gymnasieskolor. En klass som varit på besök på Kungsängens avloppsreningsverk är eleverna som går tredje året på **Teknikprogrammet på ABB Industrigymnasium** i Västerås. På besöket fick de lära sig mer om Mälarenergi och gå en guddad tur på verket. De fick även möjlighet att ställa frågor direkt till en processingenjör.

**E**nergibranschen och Mälarenergi är i stort behov av ny arbetskraft framöver. Att ta emot studiebesök är ett sätt att skapa intresse för branschen. På Kungsängens avloppsreningsverk finns flera olika yrkesgrupper, bland annat fyra olika sorters ingenjörer och drifttekniker.

**Agnieszka Juskiewicz** har examen i biologi och kemi, är processingenjör och har arbetat på Mälarenergi i åtta år.

– Tillsammans med mitt team ansvarar jag för att processerna fungerar som de ska och att vattnet vi släpper ut håller sig under de rekommenderade gränsvärdena för miljöpåverkan. Det blir en del övervakning av systemen, dygnet runt året om, närmare bestämt. Skulle något krångla arbetar vi

tillsammans med driftteknikerna för att lösa problemet. Jag arbetar också mycket i vårt labb med att ta prover på vattnet och hålla våra mätinstrument i gott skick, berättar hon.

– Det är kul att få komma ut och se hur processerna som vi arbetat med i klassrummet fungerar i verkligheten, säger Kajsa Neill från ABB Industrigymnasium efter besöket på avloppsreningsverket.

**Kenta Nerén**, som höll i den guddade turen, är sedan fem år guideansvarig på Mälarenergi, men har haft olika roller inom företaget sedan 1997.

– Jag trivs otroligt bra och har fått möjlighet att utvecklas. Som guide är det riktigt kul att få träffa så intresserade och pålästa ungdomar. Jag hoppas att flera av dem söker sig till oss efter sina utbildningar, avslutar han.



Det verkar intressant att jobba här och när jag har pluggat till ingenjör kommer det att finnas många möjligheter, sa Max Stenman efter en rundtur bland bassängerna.



Claudia Bäckström ställde flera frågor och fick bland annat svar på hur mycket avloppsvatten som verket renar per dag – 50 miljoner liter per dygn, vilket är cirka tre badkar i sekunden, året runt.



Både Klara Wahlström och Kajsa Neill tänker sig en framtid som ingenjörer inom samhällsbyggnad eller miljö och energi.



# Stina Källberg, en lysande stjärna i Team Mälarenergi BTK



Mälarenergi satsar gärna lite extra på damidrott, som ibland kommer i skymundan. **Team Mälarenergi BTK damer i Köping är ett framgångsrikt bordtennislag** som Mälarenergi varit huvudsponsor för sedan starten. I laget spelar bland annat 18-åriga Christina "Stina" Källberg, **en stjärna som har väldigt bra förutsättningar** att bli en toppspelare internationellt.

TEXT: KRISTINA GREFBERG FOTO: LASSE FREDRIKSSON

**S**tina Källberg spelar inte bara med Team Mälarenergi BTK i Sverige, hon är även med i bordtennislandslaget. I somras var hon med i junior-EM i Rumänien och kom trea. I december är det dags för junior-VM i Australien, och nästa år blir hon senior.

**Stina började sin bordtennisbana** redan som ettåring sittande på pingisbordet hemma i Borlänge. Hela familjen spelade, mamma, pappa och storebror, ja hela släkten ägnade sig åt sporten. Idag studerar Stina på bordtennisgymnasiet på Ullvigymnasiet i Köping. Studierna är upplagda på fyra till fem år med mycket utrymme för träning och tävlingar.

– Jag spelade bordtennis under hela min uppväxttid och hängde mycket med min storebror Anton, som är 21 år idag och bordtennisproffs i Tyskland, berättar Stina. När jag skulle börja nian kände jag att det var

dags att flytta för att kunna utvecklas inom sporten. Det blev Köping, där det fanns spelare i min ålder, tränare och skola.

**Stina trivs bra i Köping**, det är nära till allt och hon bor i egen lägenhet i studentkorridor med andra ungdomar från hela landet som går på bordtennisgymnasiet. Det blir mycket daglig träning, första passet klockan 7.45 till 10, sedan är det lektioner innan det sena träningspasset, som börjar klockan 16 och pågår långt in på kvällen.

– Det är kul och alltid fullt i hallen. Vi har flera tränare och vi varierar mellan olika pass, exempelvis serveträning och fyspass, men också idrottspsykologi. Sedan blir det inte mycket mer än middag och läxor när jag kommer hem. Alla vardagar ser likadana ut, utom när jag är ute och reser förstås. Då missar jag skolan och har eget ansvar för att ta igen allt när jag kommer hem, men lärarna är förstående, säger Stina. Helgerna består oftast av matcher eller träning.

VAD ÄR DET BÄSTA  
MED BORDTENNIS?

– Det finns så mycket variation i bordtennis, svarar Stina och lyser upp. Det finns olika servar och skruvar i oändlighet att träna på, det blir aldrig tråkigt. Visst drömmer jag om att bli proffs utomlands som min bror Anton, men jag vet inte var. Jag har tränat i Kina några gånger, där finns de riktigt bra spelarna. Japanska och kinesiska spelare är mina förebilder. Snart kommer jag att få en sparringpartner från Kina som ska gå på Ullvigymnasiet, det ger mig den utmaningen som jag behöver.



I SOMRAS KOM STINA  
TREA I JUNIOR-EM I  
RUMÄNIEN OCH I DECEMBER  
ÄR DET DAGS FÖR JUNIOR-  
VM I AUSTRALIEN.







Urban Liwing, en av grundarna av Köpings bordtennisklubb, tillsammans med det nya stjärnskottet Stina Källberg.

» Köping är faktiskt Sveriges enda centrum för bordtennis som har statligt stöd till ett bordtennisgymnasium med riksintag. Svenska bordtennisförbundet har till och med flyttat från Stockholm till Köping för att därifrån följa utvecklingen i sporten.

Det finns tre framgångsrika bordtennisföreningar i Köping: Team Mälarenergi BTK damer, Köpings BTK herrar och ungdom och Köpings BTK internationella. Totalt är det tio lag med 50 licensierade spelare samt ungdomar och spelare med funktionsvariation. Dessutom studerar 24 elever från olika delar av landet på Riksidrottsgymnasiet i Köping. Även många kända pingisstjärnor kommer till Köping och spelar stora matcher, här anordnas pingisläger och många ungdomar från olika länder kommer hit för att träna och plugga på Ullvigymnasiet.

**Bordtennislegenden och en av grundarna** av Köpings bordtennisklubb Urban Liwing är en av krafterna bakom Köping som pingisstad tillsammans med Krister Rejström, gammal bordtennis-spelare och konsulent på Bordtennisförbundet, numera lärare på Ullvigymnasiet.

– Jag började spela bordtennis själv på körnivå när jag jobbade i Stockholm. Numera spelar jag veteranpingis, men är fortfarande engagerad i bordtennisen, inte minst här i Köping. Jag var med och bildade Köpings BTK 1980 och verksamheten startade 1981, då satt jag i styrelsen. Vi hade inga sponsorer på den tiden utan stod ofta på torget och sålde lotter, minns Urban.

**Urbans kunskaper om EU-finansiering** av internationella projekt kom väl till pass när grunden till riksidrottsgymnasiet i Köping skulle läggas. Viktigast var förstås bordtennis och utbildning, men även det internationella utbytet. Tack vare en förstående kommun byggdes en helt ny bordtennisarena, Köping Arena, vid gymnasiet. Fler och fler sponsorer hittade till pingisen som är en relativt liten publiksport i Sverige, men som internationellt är en mycket stor sport.

– Mälarenergi är en viktig sponsor för Team Mälarenergi BTK damer, som nu består av fem spelare i elitlaget. Bland annat anordnar Köpings BTK med stöd av Team Mälarenergi tävlingen Mälarenergi Open, en tävling som lockar spelare från hela landet. Vi har spelat i 15 säsonger i högsta ligan och det har resulterat i tre guld, tre silver och resten brons, utom ett år, inte så illa, säger Urban stolt.

I oktober höll Svenska Bordtennisförbundet sitt årliga konvent i Köping Arena, där frågorna kretsade kring hur svensk bordtennis ska utvecklas i framtiden. En fråga var hur man gemensamt ska jobba för att bli fler i pingisfamiljen. Här kanske sponsorererna kan vara med och inspirera nya spelare och eldsjälar.

## Glenn Braun, sponsoransvarig på Mälarenergi

Vi sponsrar Team Mälarenergi BTK damer bland annat för att stötta damidrotten.

– För oss är det viktigt att människorna i vårt samhälle mår bra och får en chans att utvecklas. Därför är vi med och sponsrar en rad olika företeelser som täcker in samhälle, kultur och idrott. Jag slår gärna ett extra slag för bordtennisen, som är en sport som många barn och ungdomar kan prova på utan att det krävs stora, dyra utrustningar. En racket för några hundralappar och ett par bra skor räcker långt.

## Marie Persson, ordförande i Team Mälarenergi BTK damer

Marie har varit med i föreningen i 14 år. Under åren har hon varit spelare, ledare och arbetat inom styrelsen, de tre senaste åren som ordförande.

– Mälarenergis sponsring betyder jättemycket för laget som härigenom får så mycket bättre förutsättningar och kan vara ett lag som är med och konkurrerar. Det är så kul att man satsar på tjejer så de kan nå upp till högre nivåer och åka på tävlingar, matcherna är så utvecklande.

Idag finns det cirka 10 000 licensierade bordtennisspelare i Sverige, och internationellt är det en stor sport. Pingisens starka sida är att man kan spela hela livet, från åtta- till tioårsåldern och upp till veteranspel. Men det är en ganska svår sport, så det är viktigt att spelarna får så goda förutsättningar som möjligt till stöttning på olika sätt.



Den uppskattade elproduktionen från solpanelerna är 544 MWh vilket motsvarar hälften av föreningens årliga elförbrukning.

# Brf Västerängen investerar i en av Västerås största solelsanläggning

Mälarenergi installerar Västerås största takmonterade solelsanläggning på **17 hus i bostadsrättsföreningen Västerängen** på Bäckby. Anläggningen kommer ha en **sammantagen effekt på 601 kW**.

**B**ostadsrättsföreningen Västerängen ligger på Bäckby och är med 426 lägenheter en av Västerås största bostadsrättsföreningar. Föreningen har sedan länge ett medvetet fokus på miljön. Bland annat har all utebelysning och trappbelysning bytts ut till LED-lampor, fjärrvärmesystemet har renoverats och genom att föreningen tecknat Komfortavtal med Mälarenergi har energianvändningen kunnat minskas ytterligare.

– Vi har funderat på solel en längre tid. Föreningen har en god ekonomi och kan nu självfinansiera satsningen. Det, kombinerat med att vi har beviljats investeringsstöd för solceller från Länsstyrelsen, gör att satsningen ger vinst redan från dag ett, säger Hans Eklundh, ordförande för Brf Västerängen.

**Den uppskattade elproduktionen** från solpanelerna är 544 MWh, vilket motsvarar hälften av föreningens årliga elanvändning. Arbetet med installationen påbörjades under september och kommer att avslutas innan årsskiftet. I samband med arbetet byts också fördelningscentralerna, dels för att skapa bästa möjliga förutsättningar för solelsanläggningen men också för att skapa en mer funktionell och framtidsinriktad lösning, som även är förberedd för framtida satsningar på exempelvis laddning av elbilar.

– Vi har sett ett ökat intresse för solelsanläggningar under hela 2018 och tycker självklart att det är jätteroligt att en av Västerås största bostadsrättsföreningar gör en satsning i den här storleken. För oss är det viktigt att hjälpa våra kunder att skapa

hållbara, långsiktiga energilösningar, som till exempel solel och laddplatser, säger Richard Thygesen, teknikchef på Mälarenergi Energitjänster.



Hans Eklundh, ordförande för Brf Västerängen.





GER SKOLA PÅ KÄK	↓	KAMP-SPORT	LAGER-STÄLLE	VÄG	PUTA OKÄND	↓	O-SKRIVNA BLAD	GOD	ÄR SNED	NICKEL	ABSURD DRAMA-TIKER						
↙			11							↘						10	SPÄD
PENDYL-KÖPARE									RÖDFISK LEVDE I TIUNDA- LAND		SES PÅ FLYGER I LUFTEN						
KALAS-DRYCK	∇				RETORIK-TRICK		ÄPPLEN LÅTE VID SOHO			4							
↗								ÖVER-DRAG		↘	TILL-GREPP	KOMPANI SLANT I FRAS				PAUL MÄLARE	
LEVER SKRAD-DARE PÅ		REGEL-VIDRIG		SPÅNSKT BRAVO		VINST KALL RÄNNA											SÅDANA KÄNSLOR FÖDER SÅNG
HAR NOG FLERA SKOLOR			PALME FRÄN					SKIFTAR	5	TILL I HULL EN BÖ PÅ FILM		BILDAR GRÄNS	TANDOOR				
ÄRA	↘																DÄRI SES ORKESTER FRÄT-SKADA
JAG HAR FUNNIT DET!																	
↙							ENTAL		BANDY-LAG FORMGER				LEGENDA-RISK TRIO GUDDOM				
I BREV			UNDER-SÖKER I TV	SÅSSTAT		VAR RYSS-LAND ALIEN											EN I GES VERSUS
SLOG TILLBAKA											MJUK SOM SÄMMET	DELEN AV DET UPP-DELADE					
↙																	
OMFÄNG		8							KRAFT-LÖS	↘							HAR SINA GRÄNSER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	!
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	---

Skicka in din lösning senast den 31 januari till: Mälarenergi, Box 14, 721 03 Västerås eller ta en bild av krysset och mejla till [tavling@malarenergi.se](mailto:tavling@malarenergi.se). Märk kuvert eller mejl: Tävlings Mälarkryss. Vinnarna publiceras med namn och bostadsort i nästa Nonstop. Genom att skicka in din lösning samtycker du till sådan publicering.

Mejladress: \_\_\_\_\_

Namn: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Adress: \_\_\_\_\_

Postadress: \_\_\_\_\_





# Från Mälarhuset till Bryssel tur och retur



EFTER TRE MÅNADER PÅ  
EU-KONTRET I BRYSEL  
HAR BIRGITTA NU  
ÅTERVÄNT MED NYA  
INSIKTER.



– Jag har fått en **bra inblick i hur arbetsprocessen** går till inom EU. Det kommer jag att ha en enorm nytta av när jag nu återgår till mitt vanliga arbete på Mälarenergi, säger Birgitta Rasmussen. I tre månader under hösten har hon arbetat på **branschorganisationen Energiföretagens Brysselkontor**.

TEXT: YVONNE BUSK FOTO: LASSE FREDRIKSSON OCH PRIVAT BILD

I september drog Energiföretagen igång programmet Visiting Star. Någon från organisationens medlemsföretag deltar under tre månader i arbetet på Brysselkontoret tillsammans med chefen där, Daniel Wennick. Först ut var Birgitta Rasmussen, omvärldsanalytiker på Mälarenergi Elhandel, som nu är hemma i Västerås igen.

– Tiden har rusat, som den gör när tempot är högt. Samtidigt har det hänt så mycket att det känns som om jag har varit där längre än tre månader. Det är samma känsla som man kan få under en händelserik semester, säger hon.

**Tiden i Bryssel** har dock varit allt annat än semester. Det har varit långa dagar, mycket att läsa in, många möten, samtal och diskussioner. Det som framför allt upptagit Birgittas tid har varit arbetet med elmarknadsdirektivet och elmarknadsförordningen – ett lagförslag från EU-kommissionen som ska främja övergången till koldioxidsnål energiproduktion. Planen är att förslaget ska vara färdigförhandlat och lagen kunna klubbas i början av december. Därför var det angeläget för Birgitta och Daniel Wennick att försöka få så mycket inflytande som möjligt i processen.

– Det är ju lobbyverksamhet vi ägnar oss åt. Vi har tagit fram ett positionsdokument som anger Energiföretagens ståndpunkter och som vi presenterat på olika möten, förklarar Birgitta.

**På några områden vill** Energiföretagen se andra skrivningar än de föreslagna. Det

handlar bland annat om att försöka undvika vissa detaljregleringar och tvingande formuleringar.

Enligt förslaget ska EU till exempel kunna gå in och detaljreglera vad som ska stå på fakturan.

– Tanken är att kunderna ska få tillräcklig information. Men vi i Sverige ligger långt framme digitalt, jämfört med en del andra länder. Vi har många andra sätt att informera våra kunder på än via fakturan. Att pressa in ytterligare information där blir bara rörigt för kunden, säger hon.

– Jag tycker att vi har haft bra dialoger och diskussioner och kunnat föra fram våra synpunkter. Det har varit en väldigt öppen och lättsam stämning på mötena, säger Birgitta.

– Jag har insett hur viktigt EU är för medlemsländerna, fortsätter hon. Allt började på 50-talet med ett samarbete för att bevara freden. Nu måste vi hitta samsyn i olika frågor för att nå kraft. Klimatfrågan är en av de saker vi måste arbeta med tillsammans. Den har jag också fått tillfälle att fördjupa mig i.



Tillbaka i Sverige kommer Birgitta att fortsätta följa arbetet i Bryssel, bland annat genom att behålla de nyhetsbrev som duggat tätt där.

– Det betyder att jag kommer att kunna ha en tidig inblick i lagförslag som är på gång. Det är bra, inte minst när vi ska skriva egna remissvar. Plus att jag har fått värdefulla kunskaper om hur hela beslutsprocessen går till.

Birgitta utanför EU-Parlamentet som var hennes arbetsplats under tre månader.





# Ja, se det sn

DET VAR  
VÄL ROLIGT  
HURRA!

## Så här gör Vedbobacken konstsnö

Snökanoner, luft, vatten och energi är det som behövs för att tillverka konstsnö. Optimala förutsättningar är 5-15 minusgrader, mindre än 80 procents luftfuktighet och svag vind.

Vedbobacken använder vanligt dricksvatten som pumpas, via ett pumphus, till snökanonen. Luft och vatten blandas där via ett munstycke som sänder ut vattendropparna i den kalla luften och snökristaller bildas.

Snökanoner placeras på strategiska platser. Med pistmaskinen fördelas sedan snön ut i spår och i backen.



Konstsnö är slitstark och tåligare mot sol och milt väder än naturlig snö. Det beror på att den är mer kompakt medan naturlig snö innehåller stora mängder luft. 10 cm konstsnö motsvarar cirka 60 cm naturlig snö.

Vedbobacken har idag sex stycken snökanoner, de största skidorterna kan ha fler än 700 i sina skidsystem.

# öar!

Martin Landås ser fram emot **åttonde säsongen i Vedbobackens skidanläggning** i norra Västerås, som han driver tillsammans med sin bror Robert och pappa Stefan. De håller koll på väderprognoserna flera gånger per dygn från och med oktober. När det utlovas kalla nätter och minst tre minusgrader tre dagar i följd då **sätter de igång produktionen av konstsnö.**

TEXT: KRISTINA GREFBERG FOTO: VEDBOBACKEN OCH LASSE FREDRIKSSON



Förra vintern sparade vi snö under en specialduk med isolerskiva. Den snön kan användas som komplement när vi börjar göra den nya snön, säger Martin Landås.

**V**i längtar till snön kommer, och brukar öppna anläggningen före jul, berättar Martin Landås. De senaste åren har vi öppnat redan i mitten av december, och förra säsongen slog vi rekord med 122 skiddagar. Vi börjar med konstsnö i längdspåret och i barnbacken och ställer ut våra sex snökanoner på strategiska ställen, sedan för vi ut snön med hjälp av pistmaskinen. Det tar ungefär två veckor av förberedelser innan vi kan öppna hela anläggningen om vädrets makter är på vår sida.

**Mälarenergi levererar både** vatten och el till anläggningen som använder cirka 15 000 m<sup>3</sup> vatten och 120 000 kWh el per år, mest vintertid förstås, bara snötillverkningen drar 4 kWh per kubik.

– El och vatten är förstås vår största kostnad, men snön är ju det viktigaste vi har i vår verksamhet, säger Martin. Förra året gjorde vi ett experiment med att spara snö under en specialduk med isolerskiva, och en hel del finns kvar, trots den otroligt varma sommaren vi hade. Den snön kan nu användas som komplement när vi börjar göra den nya snön.

Idag finns det tre liftar och fem nedfarter i backen, ett speciellt barnområde med pulkabacke, en grillplats samt ett längdskidspår. I servicehuset finns café och skiduthyrning samt skidservice. Mycket populär är en häftig Snowpark med hopp, rails och boxar skapad i samarbete med Mälarenergi.

– Vedbobacken är mycket uppskattad av både västeråsarna och tillresta åkare, säger Martin. Men vi har stora utbyggnadsplaner tre till fem år framöver med fler nerfarter och p-platser och en ny servicebyggnad. Den stora utmaningen blir en höjning av backen från 50 till 65–70 meters fallhöjd, en optimal lutning för fina carvingsvängar. Vi har stora investeringsbehov, den nuvarande ankarliften är till exempel från 1979 och det är svårt med underhåll och reservdelar. Det blir unikt om vi kan förverkliga utbyggnadsplanerna här i vår fina, stadsnära miljö.

Tekniken har de senaste tio åren förbättras. I mitten av 70-talet behövdes 7 kWh för att tillverka 1 m<sup>3</sup> snö. Idag går det åt 1–4 kWh för samma mängd beroende på utetemperatur och typ av snökanon.







**Erbjudande  
till dig som kund  
hos Mälarenergi**



## Hyr skidutrustning för två personer betala endast för en

Erbjudandet gäller under valfri vardag under hela säsongen (ej lov dagar).  
Fyll i kupongen och lämna den i Vedbobackens kassa.

NAMN

EFTERNAMN

POSTNUMMER

## FAKTA OM VEDBOBACKEN

- Fallhöjd 50 meter
- Total pistlängd 1 200 meter
- Fem nedfarter i varierande svårighetsgrad från grönt till rött:
  - Tävlingsbacken
  - Mitthanget
  - Långsvängen
  - Barnbacken
  - Lätta vägen



### Snowpark

- En särskild nedfart för dig som gillar att hoppa och raila med varierande svårighetsgrad.
- Barnområde med pulkabacke

### Tre liftar

- Ankarlift till toppen
- Knapplift
- Skidband vid barnbacken



### Längdspår

- Två km i konstsnö spårad med tre spår i bredd för klassisk åkning. Halva är lättåkt medan andra halvan mer krävande med rejäl stigning uppför/utför. Belysning tänd till klockan 21.30. Spårkort krävs.
- Liftkort och spårkort kan köpas vid liftkortsförsäljningen i servicehuset.
- Nedanför backen finns skiduthyrning, café och grillplatser med ved.

### Nyheter till årets säsong

I år kan besökarna hyra skidutrustning via nätet och slippa köer. En ny grillplats med vindskydd kommer också att finnas på plats och en ny solläktare. Barnen får i år även en isbana att åka skridskor på.



På [www.vedbobacken.se](http://www.vedbobacken.se) finns öppettider, väder- och snörapport, information om spår, priser för liftkort och skiduthyrning med mera.



# Mälarenergi Elhandel firar schyssta elavtal



**Hurra för Mälarenergi Elhandel! I början av året fick de certifieringen Schysst elhandel. Det är en garanti att företaget är schyssta och att kunderna kan känna sig trygga.**

– Vi blev självklart väldigt glada över att bli certifierade och ville fira det med våra kunder. Och det har vi gjort under året. Kanske du som kund har mött oss på något av våra event och fått smaka på en snitt eller två, fått en kopp kaffe eller så har vi förgyllt dagen för era barn med en ballong. Vi har haft väldigt roligt när vi har varit ute och firat och det känns bra att kunna bjuda våra kunder på något extra, säger Johanna Enbäck på Mälarenergi Elhandel.

**Undrar du vad Schysst elhandel är kan du läsa mer på [www.malarenergi.se](http://www.malarenergi.se).**



# Brf Kolarhagen har installerat 43 laddplatser för elbilar

**Brf Kolarhagen som ligger på Odensvi i Västerås är en av Västerås största bostadsrättsföreningar med över 500 lägenheter. Som ett led i att erbjuda ett bekvämt liv för sina medlemmar har styrelsen nu i samarbete med Mälarenergi installerat 43 laddplatser för elbilar, vilket är den hittills största installationen i Västerås. Sedan tidigare har föreningen även en stor solesanläggning.**



– Vi vill erbjuda ett attraktivt boende och ser att laddplatser gör Kolarhagen ännu attraktivare för den som funderar på att köpa en lägenhet här, säger Ulf Holgersson, fastighetsförvaltare på Brf Kolarhagen.

Elbilar och hybridbilar är på stark fram-marsch i Sverige. Intresseorganisationen Power Circle spår att antalet kommer att öka framöver och det skapar en allt större efterfrågan på laddplatser.

– Vi ser att intresset för laddplatser ökar hela tiden och installationen för Brf Kolarhagen är hittills en av de största i Sverige av en privat aktör, säger Adam Liifw, projektledare på Mälarenergi.

– Jag tycker att det är jätteviktigt att bostadsrättsföreningar ger sina medlemmar möjlighet till miljövänliga transportalternativ som elbilar och hybridbilar. Det ska inte vara förbehållet villaägare att köra miljövänligt, förklarar Ulf Holgersson.



Att installera laddplatser är lättare än många tror och det går att söka förmånliga bidrag för installationen från Klimatklivet. Mälarenergi är självklart glada över det ökande intresset för såväl laddplatser som soles.

– Vi arbetar sedan flera år aktivt med att ta fram nya energirelaterade tjänster och produkter till såväl företag, bostadsrättsföreningar och privatpersoner. För oss är det viktigt att vi bidrar till en hållbar utveckling i samhället och en god boendekomfort för våra kunder. Laddstationer, solceller och Komfortavtal är exempel på produkter och tjänster som vi ser blir allt viktigare för våra kunder i framtiden, säger Ove Fredriksson, marknadschef på Mälarenergi.



# ERBJUDANDEN TILL DIG SOM KUND!

**Mälarenergi har biljetter och erbjudanden till dig som gillar skidåkning, basket, bandy och hockey. Har du tänkt springa Mälarenergi Stadslopp i maj ska du verkligen passa på att anmäla dig nu. Under december betalar du bara halva priset på anmälningsavgiften.**

VÄLJ ETT  
ELLER FLERA!

## Ge bort en riktigt "jobbig" julklapp!



**HALVA  
PRISET**

på startavgiften  
under hela december.

Ge dig själv eller ge någon du bryr dig om en anmälan till Mälarenergi Stadslopp 2019 som äger rum lördagen den 11 maj 2019. Gott om tid att träna innan.

Gör din anmälan på [www.anmalmig.nu](http://www.anmalmig.nu)  
Uppge rabattkoden ME 1861

Läs mer om Mälarenergi Stadslopp, loppet som ger barn och ungdomar möjlighet att utöva sin favoritsport friidrott på [www.vasterasstadslopp.se](http://www.vasterasstadslopp.se)

Vill du läsa mer om Västerås friidrott, så gör du det på [www.vasterasfriidrott.se](http://www.vasterasfriidrott.se).

## Vinn biljetter till basket i toppklass!

Välkommen att heja fram succélaget Köping Stars när de möter Wetterbygden. Matchen går lördagen den 5 januari klockan 16.00 i Karlbergshallen i Köping.

Du tävlar om biljetter genom att svara på frågan:

**Hur lång tror du Köping Stars längsta spelare är i cm?**

De 15 personer som kommer närmast vinner 2 biljetter var. Skicka ditt svar och dina kontaktuppgifter (namn, postadress och telefonnummer) i ett mejl till: [tavling@malarenergi.se](mailto:tavling@malarenergi.se). Ange Tävling Köping basket i ämnesraden.

Vi vill ha ditt svar senast 22 december.  
Vinnarna meddelas via mejl.



Tävla om

**30  
PARKETT-  
BILJETTER**

Värde 150 kr styck

Foto: Öjan Lämbrink

## TRÄFFA SPELARE OCH FÅ BILJETTER!

Den 18 december klockan 11.00 – 13.00 och 17.00 – 18.00 delar spelare från VSK Bandy och VIK Hockey ut fribiljetter i Mälarenergis Showroom på IKEA (lampavdelningen på nedre plan).

Du kan hämta max två biljetter per person och hushåll. Först till kvarn.  
Barn under 15 år går in gratis på matcherna.

## Heja på Grönvitt under juldagarna!

Välj mellan två matcher! Eller varför välja?  
Passa på att gå på båda!

VSK Dam – Skirö AIK den 22 december klockan 14.00  
och/eller den klassiska annandagsbandyn  
VSK Herr – IFK Motala den 26 december klockan 13.15

**200**  
FRIBILJETTER

finns till båda  
matcherna.  
Värde 140 kr styck.



## Se matchen VIK Hockey mot Tingsryd AIF!

Ta chansen att ge bort hockeybiljetter i julklapp till dig själv eller till någon annan.

Onsdagen den 16 januari kl 19.00 möter VIK Hockey Tingsryd AIF på Rocklunda.

**100**  
FRIBILJETTER

finns till matchen.  
Kaffe och bulle  
ingår.  
Värde 200 kr styck.



## Vinn säsongskort till Vedbobacken!

Det enda du behöver göra för att vara med och tävla är att svara på frågan:

**Hur lång är den totala pistlängden vid Vedbobacken?**

Skicka ditt svar i ett mejl till: [tavling@malarenergi.se](mailto:tavling@malarenergi.se).  
Skriv Tävling Vedbobacken i ämnesraden. Ange namn, postadress och telefonnummer.

Vi lottar ut olika kort, skriv vilket du helst vill vinna.

**Vi vill ha ditt svar senast den 18 december. Vinnarna meddelas via mejl.**

Alla vinnare publiceras med namn och bostadsort i nästa nummer av Mälarenergis kundtidning. Genom att skicka in ditt tävlingsvar samtycker du till sådan publicering.

Tävla om  
**FEM**  
SÄSONGSKORT  
för längdskidåkning.  
Värde 650 kr styck.

**TIO**  
DAGKORT  
för längdskidåkning.  
Värde 65 kr styck.



Tävla om  
**FEM**  
SÄSONGSKORT  
för alpin.  
Värde upp till 1 500 kr styck.

**TIO**  
DAGKORT  
för alpin.  
Värde upp till 150 kr styck.





# NORTHSPAWN

EN SUCCÉ MED NÄRA 1 000 BESÖKARE!



I början av november hölls NorthSpawn i Västerås. Ett **fyra dagar långt gaming-event** som anordnades av Sigholm konsult AB. Mälarenergi var med och sponsrade eventet med ett stort engagemang. Nästan 1000 besökare kom redan första året så **alla är överens om att det blev en succé.**

– Vi vill hjälpa till att skapa en arena för dem som håller på med e-sport, säger Glenn Braun, ansvarig från Mälarenergi.

TEXT: JOHANNA ENBÄCK FOTO: ADAM AF EKENSTAM, JOHANNA ENBÄCK





**D**et är fredag eftermiddag den 2 november. Ungefär 400 datorer är uppkopplade i den stora industri-lokalen på Hacksta i Västerås. Mängder av ungdomar spelar spel. Alla har hörlurar och verkar vara i sin egen värld. Dennis Lindström, 25 år, reser sig från sin stol för att ta en paus.

- Jag har varit här sedan igår, jag sov i min stol, säger han och visar hur stolen går att fälla ner hela vägen till liggande.

På vardagarna är Dennis systemadministratör och jobbar med cybersäkerhet. Han är på plats på NorthSpawn för LAN:et och turneringen i spelet Fortnite.

- Det är roligt att vara här och kunna spela tillsammans med sina vänner. Fortnite är världens största spel, man spelar online mot hela världen, berättar Dennis med ett leende.

Han tycker att eventet lever upp till förväntningarna.

**NorthSpawn hölls för första** gången i år och är redan en succé med nästan 1 000 besökare. Eventet innehöll bland annat ett stort LAN, ett hackaton, ett interaktivt expo-område och ett streaming-område med svenska streamers på plats. Glenn Braun, ansvarig för sponsring och samarbeten på Mälarenergi, berättar att planeringen för eventet har varit igång i cirka 1,5 år.





- Vi vill ge den här målgruppen en arena! Det finns ju redan platser för alla andra sporter där de kan utöva sin idrott, säger han och fortsätter:

- Vissa tycker inte att gaming är en sport, men det är en helt ny generation med nya intressen. Vi tycker att alla ska ha möjlighet att utvecklas inom sitt område. Vi på Mälarenergi vill hänga med i utvecklingen och vara ett infraservicebolag i framkant, säger Glenn.

**I mitten av den stora lokalen** streamas en match i e-sport. Några personer har slagit sig ner på stolarna för att titta på matchen. På andra sidan finns expo-området. Therese Eriksson och Niklas Persson är på plats från Mälardalens högskola. De går Civilingenjörsprogrammet med inriktning robotik och håller på att programmera och koppla sladdar för fullt för att få igång en elcykel som ska gå av sig själv.

- Vi är här för att visa vad robotik innebär och ta bort lite av mystiken kring det, säger Therese.

En av helgens stora händelser var det hackaton, NorthHack, som Mälarenergi och Fibra var med och anordnade. Fem lag om tre till fyra personer deltog i hackatonet som pågick från klockan 19 på fredagen till klockan 21 på lördagen. Temat var infraservice i morgondagens digitala stad. Målet var att skapa exempelvis en webbtjänst eller en app i programmeringsverktyget Amazon Sumerian med tillgång till en mängd fjärrvärmedata från Mälarenergi, byggnadsdata från Västerås stad och väderdata.

- Vi är imponerade över hur långt deltagarna kom på 24 timmar. De som vann med bästa app lyckades ta till sig en ny mjukvara, sätta sig in i data, utvärdera en uppgift och utveckla en lösning där man med hjälp av mobilen och AR kunde filma en byggnad och få fram energistatistik för den byggnaden. Det är häftigt och resultatet ger en god hint om hur morgondagens infraservice kommer fungera, säger Ove Fredriksson, marknadschef på Mälarenergi.

- NorthHack gav oss chansen att testa hypotesen *Om Mälarenergi delar data offentligt, då kan andra skapa värde åt oss på våran data*. Resultaten från NorthHack visar att det absolut är möjligt, säger Henrik Wickström som arbetar i Mälarenergis strategiska projekt Värdeskapande Digitalisering.

**LAN (även kallat LAN-party):** Flera datoranvändare som samlas i en lokal för att koppla samman sina datorer, oftast för att spela datorspel mot varandra.

**Hackaton:** Ett evenemang där programmerare träffas för att programmera. Ett hackaton innebär för det mesta att deltagarna programmerar vad de vill och hur de vill, under fria former. Det finns även hackatons där man utvecklar, ändrar eller förbättrar något.

**E-sport:** En förkortning av "elektronisk sport", ett samlingsnamn för alla tävlingar som utförs i en virtuell miljö. Det kan alltså handla om TV-spel, datorspel, Virtual Reality (VR), Augmented Reality (AR) eller mobilspel. E-sport är redan en väldigt stor sport som växer enormt.

**Streamers:** Professionella e-sportare.



Dennis Lindström, 25 år, tycker att Northspawn levde upp till hans förväntningar.



Laura Toric, 21 år, från Kroatien deltar i hackatonet. Hon studerar just nu på Mälardalens högskola och blev tipsad av en kompis att anmäla sig.

- Min styrka under NorthHack är att jag är en tävlingsmänniska, säger hon.



Jonathan Karlsson är 17 år och går på NTI gymnasiet i Västerås. Han berättar att han är bra på design och kodning och på sin fritid gör han hemsidor och programmerar.

- Jag anmälde mig till hackatonet för jag ville prova på en ny utmaning och för att det är första gången här i Västerås, säger han.

# Uppskattad sagobok om vatten och avlopp



Sussie Eriksson läser sagoboken för Anna, som går på Fridnässkolan i Västerås. Hon och klasskompisarna tyckte det var extra kul att läsa boken eftersom deras skola är med på bild.



**Under hösten har närmare 1 900 förskoleklass elever i Västerås fått Mälarenergis fina sagobok om Frans & Fias vattenäventyr. Mälarenergis medarbetare fick ett varmt mottagande när de personligen delade ut sagoböckerna till varje klass. Elevernas engagemang kring miljöfrågor gick inte att ta miste på.**

– Många barn berättade ivrigt hur de vuxna spolade ner sina snusprillor i toaletten, säger Camilla Hadarsson, som ansvarar för skolkontakterna på Mälarenergi. När eleverna fick varsin bok att ta med hem, lovade de att även lära sina föräldrar hur vi alla ska hjälpas åt med att vara rädda om Mälarens vatten.

Sussie Eriksson, lärare i förskoleklassen på Fridnässkolan, tycker verkligen om boken och tillägger att den är lättförståelig och har ett bra språk.

– Både vi vuxna och barnen tyckte det var roligt att lära oss, intygar Sussie. Barnen var helt fascinerade av att man till exempel inte fick kasta hår i toaletten, så efter vi läst boken skulle de gå direkt hem och säga åt sin mammas, skrattar hon.

## TÄVLA OM EN SAGOBOK!

Sagoboken vänder sig till elever i förskoleklass som bor i de områden där Mälarenergi ansvarar för vatten och avlopp. Men många fler har hört av sig och frågat om boken, de vill ha en bok till sitt barnbarn som bor i en annan stad eller till sina barn som är lite äldre. Nu får du chansen att vara med och tävla om en sagobok.

Skriv några rader om varför just du vill vinna boken. De tio bästa motiveringarna vinner varsin bok.

**Mejla din motivering senast den 14 december till: [tavling@malarenergi.se](mailto:tavling@malarenergi.se)**

**Märk mejlet: Tävling sagobok**



## Komfortavtal för stora och små

**Mälarenergi har sedan flera år en tjänst som heter Komfortavtal. Tjänsten har hittills riktat sig till större bostadsrättsföreningar och industrier som vill få hjälp med att säkerställa att ventilation, värme och el fungerar optimalt och samtidigt sänka sina energikostnader.**

– Ett Komfortavtal innebär att vi ger dig som kund både en energigaranti och en funktionsgaranti och ser till att du får en säkerhet i hur stor den framtida energianvändningen kommer att bli. Avtalet gör att du slipper oväntade kostnader och får en ökad trygghet i att allt fungerar perfekt. Som kund får du även en egen kontaktperson, så att du alltid vet vem du ska vända dig till hos oss, säger Johan Andersson, affärsutvecklare på Mälarenergi Energijjänster.

I dagarna har såväl samfälligheten Sjömärket som bostadsrättsföreningen Parklöparen i Västerås tecknat det nya Komfortavtalet.

Tidigare i år tecknades även ett Komfortavtal med samfälligheten Spikverket.

När Mälarenergi tecknar Komfortavtal med en kund ses en mängd möjliga åtgärder över. Det kan handla om allt från energikartläggningar, el- och ventilationsbesiktningar eller uppdatering av kundens värmecentral. Alla dessa faktorer är viktiga för att skapa ett så bra inomhusklimat som möjligt. Som Komfortavtalskund kan kunden också teckna ett förmånligt elhandelsavtal och energideklarationer.

– Målet med våra Komfortavtal är att skapa bekvämlighet och trygghet för kunden, såväl stora som små. När vi tecknar ett Komfortavtal tar vi över ansvaret för att kunderna ska få en låg energianvändning, hög driftsäkerhet och ett bra inomhusklimat oavsett utomhustemperatur, säger Richard Thygesen, teknikchef på Mälarenergi Energijjänster.

**Nu finns en ny typ Komfortavtal för mellanstore bostadsrätter, samfälligheter och hyresvärdar.**





## Utjämnad betalning

– SAMMA SUMMA VARJE MÅNAD!

**Under vintermånaderna kan elräkningen bli lite högre, speciellt för dig som bor i ett eluppvärmt hus. Annakarin Österlund är en av Mälarenergis kunder som valt tjänsten Utjämnad betalning.**

– Jag betalar samma summa varje månad hela året, det är både smidigt och känns tryggt, säger hon.

Utjämnad betalning fungerar så att Mälarenergi kollar vilken elanvändning du haft föregående år. Sedan räknas ett snittpris ut som du får betala per månad. Den här tjänsten passar alla kunder som vill undvika att få höga toppar på räkningen under någon av årets månader.

**Läs mer om Annakarin och Utjämnad betalning på [blogg.malarenergi.se](http://blogg.malarenergi.se)**

## Vinnare som tyckte till om Nonstop

Tack till alla som var med och deltog i vår kundundersökning för att utveckla Nonstop. Och ett stort grattis till vinnarna som nu kan njuta av hotellövernattnings, middag eller spabehandling tack vare sina presentkort från Countryside Hotels.

### 1:a pris

Ett presentkort värt 3 000 kr  
Jessica Harju, Kolbäck

### 2:a pris

Ett presentkort värt 2 000 kr  
Helena Albertsson, Kvicksund

### 3:e pris

Ett presentkort värt 1 000 kr  
Lisa Hansen, Skultuna



## Elmätarbyte pågår just nu för fullt i Västerås

**Under augusti i år började Mälarenergi byta ut de första elmätarna i regionen. Projektet med att byta ut alla 100 000 elmätare började på landsbygden i Arboga och Kungsörs kommuner där samtliga elmätare nu bytts ut.**

Sedan oktober har projektet fortsatt i centrala Västerås, där kommer arbetet att pågå under hela vintern och en bit in på våren. När det blir varmare igen fortsätter arbetet på landsbygden runt Köping.

– Hittills har utrullningen och tekniken fungerat väldigt bra och vi har haft många trevliga möten med våra kunder under projektets gång, säger Tobias Dubois, projektledare för nästa generations mätsystem på Mälarenergi.

**Varför måste elmätarna bytas ut?**

Anledningen till att alla mätare i regionen byts ut är att Energimarknadsinspektionen, på uppdrag av regeringen, har sammanställt krav som ska uppfyllas före 1 januari 2025. Kravet innebär att alla elnätbolag i hela Sverige ska byta ut eller uppdatera sina elmätare innan den utsatta tidsfristen.

De nya funktionskraven påskyndar utvecklingen mot smarta elnät och skapar förutsättningar för en utvecklad energitjänstemarknad. För dig som kund innebär de nya elmätarna mer konkret att du snabbt kan få återkoppling om din elanvändning och hur du kan anpassa och påverka den.

Mälarenergi räknar med att vara klara med mätarbytet under 2023.

**Vill du se den nya elmätaren eller ställa frågor kring bytet så är du välkommen till Mälarenergis showroom på Ikea i Västerås. Du kan även läsa mer på [www.malarenergi.se/elmatarbyte](http://www.malarenergi.se/elmatarbyte). Och självklart är du alltid välkommen att höra av dig på 021-39 50 50 eller [post@malarenergi.se](mailto:post@malarenergi.se).**

KOM OCH  
TITTA PÅ DEN NYA  
ELMÄTAREN  
PÅ IKEA!

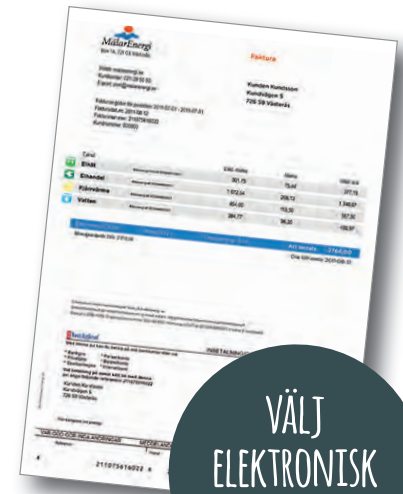




## Vill du göra skillnad där du är?

Mälarenergi letar alltid efter duktiga medarbetare som vill vara med och göra närområdet – och världen – lite bättre.

Du hittar aktuella lediga tjänster på [www.malarenergi.se/jobb](http://www.malarenergi.se/jobb), där kan du även anmäla dig för att prenumerera på lediga tjänster.



VÄLJ  
ELEKTRONISK  
FAKTURA!

## Håll dig uppdaterad via mejl eller sms

Genom att fylla i din mejladress och ditt mobilnummer på Mina sidor kan du få viktig information digitalt istället för tryckta utskick. Bra för både dig och miljön. Självklart förvaltas dina kontaktuppgifter på ett tryggt sätt och lämnas aldrig vidare. Däremot får du riktad information som berör dig som kund hos Mälarenergi.

**Gå in på Mina sidor på [www.malarenergi.se](http://www.malarenergi.se) och uppdatera. Du kan logga in med mobilt bankID eller ditt kundnummer.**

## Få svar på dina frågor via Facebook

Följ Mälarenergi på Facebook. Här kan du på ett smidigt sätt ställa frågor och få svar direkt från Kundcenter. Du får också nyheter, erbjudanden och kommande aktiviteter direkt i ditt flöde.

## Hjälp oss värna vår miljö!

Mälarenergi skickar varje månad ut ett stort antal pappersfakturer. Varje pappersfaktura innebär miljöpåverkan i flera steg, från avverkning och pappersproduktion till transporter och tryckning.

– Redan idag är ungefär hälften av våra fakturer digitala, men vi är inte nöjda, vi vill minska miljöpåverkan ännu mer, säger Annette Andersson, Kundcenterchef på Mälarenergi. Gå in på [www.malarenergi.se](http://www.malarenergi.se) och välj mejlfaktura eller SMS-faktura, då gör vi tillsammans en insats för miljön.

**Läs mer och gör ditt val på [www.malarenergi.se/smart](http://www.malarenergi.se/smart)**

DE FAKTUROR VI TRYCKER GER EN KLIMATPÅVERKAN SOM MOTSVARAR 8 000 KILOMETERS BILKÖRNING  ELLER EN FLYGRESA  TILL THAILAND.

Uträkningen är gjord med hjälp av Grönt Index, som är en beräkning av miljöeffekter vid elektronisk fakturering. Grönt Index är framtaget av NEA, Nätverket för elektroniska affärer.



## Se senaste nyheterna på bloggen!

Är du nyfiken på Mälarenergis senaste projekt? Då ska du titta in på Mälarenergis blogg. Här kan du stilla din nyfikenhet och få massor av information om vad som händer i företaget samt det senaste om Mälarenergis produkter och tjänster. [blogg.malarenergi.se](http://blogg.malarenergi.se)



# Alla schyssta får en julklapp!

Varva ner i julstressen och besök oss i Mälarenergis showroom på Ikea. Här kan du i lugn och ro få svar på dina frågor och hjälp med enklare kundärenden.

Visste du att Mälarenergi är först i Sverige med certifieringen Schysst elhandel? Certifieringen är en garanti för att du som kund får tydliga och transparenta avtal och villkor. Så kom gärna in och teckna ett riktigt schysst elavtal!

Du som, under december, besöker vårt showroom på IKEA och säger ordet "Schysst" får en isskrapa. Vi bjuder även på pepparkakor!



SÄG "SCHYSST"  
OCH FÅ EN  
JULKLAPP!

DET HÄR ÄR

## Mälarenergi på Ikea

Vi på Mälarenergi har ett unikt samarbete med Ikea i Västerås. Här visar vi upp våra energismarta lösningar för ditt hem som till exempel fjärrvärmesväxlare, användarnod för stadsnät, solcellspanel, elmätare och laddbox för elbil.

Alla dagar i veckan kan du få tips och råd av Mälarenergis kundrådgivare. De kan svara på dina frågor och hjälpa dig med allt från elavtal, serviceavtal, frågor om din faktura till att göra en flyttanmälan. Självklart får du också tips om energismarta lösningar för ditt hem.

Mälarenergis kundrådgivare finns på Ikea Västerås, **vardagar 10–18, helger 10–17.**

**Du hittar oss i anslutning till lampavdelningen på nedre plan.**



Mälarenergi

malarenergi.se | post@malarenergi.se