

BLIXTEN



magasin

2021

#1 ETT MAGASIN FRÅN
JÖNKÖPING ENERGI
OM UTVECKLING OCH FRAMTID

STRÅLANDE TIDER
FÖR **SOLENERGI**

ODLARENERGI
FRÅN MARTINDAHL'S
TRÄDGÅRD

KAFFESUMP
BLIR **DELIKATESS**
PÅ KÅLGÅRDEN

LADDA NED
APP OCH VINN
PRESENT-
KORT

AMIR FAQIRI ÄR
ÅRETS GODA KRAFT

INNEHÅLL



04 Få koll på din energi i appen.



06 Skräpplockarpromenad med Amir.



08 Kaffesumpsodling på Kålgården.



12 Satsa på solenergi.

04 JÖNKÖPING ENERGIS NYA APP **06** AMIR FAQIRI ÄR ÅRETS GODA KRAFT
08 OSTRONSKIVLINGODLING PÅ KÅLGÅRDEN **10** NOTISER **12** STRÅLANDE SOLENERGI

LEDARE

VÄLKOMNAR SOLENS VÄRMANDE STRÅLAR!

Nu går vi mot ljusare tider. Vi lämnar en vinter bakom oss, som under några veckor visade sig från sin bästa sida, med gnistrande köldgrader och härlig längdskidåkning i våra lokala spår. Det fick mig till och med att glömma av Covid-19 en kort sekund, men bara för en kort stund. Jag tror det är flera med mig som tycker att denna vintersäsong har varit extra kämpig med rådande pandemi och restriktioner. Men vi håller i och håller ut, anpassar oss, ställer om och klarar detta tillsammans. Det är med glädje jag ser en ljusning, vaccineringen har kommit igång och nu börjar solens strålar värma och ge oss energi.

Solen är en aldrig sinande energikälla som kan producera förnybar energi på solcellspaneler – även på mitt tak. Det är smart. Nu går vi in i en period då vi till och med överproducerar el i förhållande till vad vi gör av med. Till dig som har eller är intresserad av att skaffa

”Vi kan lagra din överproduktion av el och spara till kallare dagar.”

solceller kan vi nu presentera en ny tjänst som heter ”Lagra sol”. Då lagrar vi din överproduktion av el och sparar till kallare dagar, det är riktigt smart! Läs mer om vår nya tjänst på sidan 13.

Många av oss mår bra av vårsolen och att få komma ut i trädgården. Vi har pratat med Karl Martindahl, sångaren från Jönköping, som tipsar om hur du väcker trädgården till liv och maxar skörden till sommaren, sidan 14. Apropå odling och att kunna skörda, på sidan 8, har vi pratat med Stefan Lundvall, en entreprenör inom hållbar utveckling, som bland annat odlar svamp i kaffesump som serveras på Jönköpings restauranger. Ett reportage du inte får missa.

På Jönköping Energi är vi fokuserade på vår viktiga verksamhet där tillgänglighet är avgörande. Vi är ditt lokala energibolag, en stabil stöttepelare i samhället med verksamhet dygnet runt. Förutom omställningar i att klara



14 Odlingsenergi
hos Martindahl.

KUNDSERVICE




036-10 82 20 | kundservice@jonkopingenergi.se

Öppettider

Måndag–torsdag 08:00–17:00
Fredag samt jun–aug 08:00–16:00

Kundbesök

Just nu tar vi inte emot kundbesök.
Kontakta oss via telefon, mejl eller
chatta med oss på jonkopingenergi.se
så hjälper vi dig med dina frågor.

 Gilla oss på Facebook
 Följ oss på Instagram och
 Twitter @jonkopingenergi



Ansvarig utgivare: Jessica Alaniessie Karlsson,
Ansvarsrådeschef Kundrelationer Jönköping Energi.

Design/produktion: Concret, Jönköping. **Foto:** (om inte annat anges) Concret.

Redaktion: Concret samt kommunikationsavdelningen Jönköping Energi,
Linda Svensson, Elin Nordström och Marie Tigerberg.

Tryck: TMG Tabergs AB. **Upplaga:** 66.000 ex. Utgivning tre gånger/år.
Citera oss gärna, men ange källan.

KONTAKT

Jönköping Energi
Kjellbergsgatan 3
Box 5150, 550 05 Jönköping

036-10 82 00
www.jonkopingenergi.se

MILJÖ

Vi är ett miljöföretag som värnar
om vår närmiljö. Vår verksamhet
är ISO 14001-certifierad.
Blixten Magasin är tryckt
på Svanenmärkt papper.



URSPRUNGSMÄRKNING

Den el vi säljer till våra kunder
kommer från förnybara energi-
källor som vind, vatten och
bioenergi.

14 MARTINDAHL'S TRÄDGÅRD **18** HÅLLBARHETSKOMMUNIKATION
19 KRYSSA OCH VINN **20** TÄVLING

av personalförsörjningen i dessa tider fort-
skrider våra projekt som planerat. Just nu mär-
ker flera Jönköpingsbor av utbyggnaden av vårt
fjärrvärmenät, till exempel i Friaredalen. Ett
viktigt arbete för att kunna fortsätta att leverera
hållbar värme till vår stad som växer.

Vi är måna om kontakten med dig som kund.
Med nya digitala lösningar kommer vi kunna
erbjuda fler spännande tjänster. Vi har bland
annat lanserat en ny app, där du kan få koll på
din förbrukning av el och fjärrvärme. Detta är
bara början, allt fler funktioner kommer att läg-
gas till framåt. Men ladda gärna ned appen och
uppdatera dina kontaktuppgifter, så vi enklare
kan hålla kontakten framåt.

I detta nummer kan du också, utöver läsa
om vinnaren av priset Årets goda kraft, få koll
på vad som händer vid elavbrott och lösa ett
energifyllt korsord. Som vanligt är du välkom-
men att höra av dig med idéer och synpunkter
på denna tidning. Trevlig läsning!

Allt gott och ta väl hand om varandra. ■

Fridolf Eskilsson, vd Jönköping Energi

*”Vi har bland
annat lanserat
en ny app, där
du kan få koll
på din förbruk-
ning av el och
fjärrvärme.”*



HUR FÅR DU DIN ENERGI?

GÖR SOM **ANNA-FRIDA, ÖRJAN** OCH **MARIA**: BLI ENERGISMART MED JÖNKÖPING ENERGIS NYA APP

Under den kalla vinterperioden hamnade de höga elpriserna i fokus. Kallt och torrt väder gav hög förbrukning av både el och fjärrvärme. Stor efterfrågan innebär högre priser. Ett smart sätt att ha koll på din förbrukning, dina kostnader och kanske planera till exempel tvättmaskin och torktumlare till tider när det är god tillgång i nätet är att använda Jönköping Energis nya app.



Anna-Frida Eriksson är enhetschef för Energiavtal på Jönköping Energi. Sin egen energi hämtar hon i skogen.

– Jag har alltid uppskattat att vistas i naturen. Det bästa med skog och natur är att det finns något för alla, året runt!

Ett intresse som ledde till att hon valde att utbilda sig till Jägmästare.

– Där fick jag lära mig mycket om skog och natur och hur träråvara kan förädlas på olika sätt. Nästan hälften av Jönköping

Energis fjärrvärme produceras av träråvara såsom GROT (grenar och toppar), bark, spån, pellets och träpulver. Tack vare min utbildning har jag en förståelse för hur dessa produkter framställs och vikten av att balansera ekonomi med ett hållbart skogsbruk. Ett exempel där Jönköping Energi främjar ett hållbart brukande av skogen är att årligen återföra aska till skogsmark.

En ledig dag och du bestämmer dig för att ge dig ut i naturen, var åker du?

– En varm sommardag är ju Vätterstranden och ett uppfriskande dopp självklart. På hösten plockar jag gärna trattkantareller i en gammal granskog på fuktig mark. Är det soligt och vindstilla åker jag gärna upp till Dumme Mosse. Där finns fina grillplatser och vandringsleder som ger en känsla av att vara i Norrland.

Ditt bästa energispårtips i vardagen?

– Byt till LED, och dra ut sladden helt ur uttaget när du inte laddar din telefon.

”Det är väldigt trevligt att paddla genom Jönköping och se staden från vattnet. Där kan man via hamnkanalen ta sig mellan Vättern och Munksjön.”



FOTON: TROSS

ANNA-FRIDA



ÖRJAN



MARIA



Örjan Falk är servicehandläggare på Jönköping Energi. Han får sin energi genom att träna med sina hundar Napoleon och Alexander.

– Nappe är en Golden Retriever på 12 år och Alex är en Labradoodle på snart 4 år. Alex är utbildad terapihund och kan användas som hjälp inom all slags vård och omsorg tillsammans med sin matte Carin, berättar Örjan.

Spår, rapportering och att hjälpa till att hämta saker som husse och matte "råkar" tappa är självklara inslag i träningen under en helt vanlig promenad.

– Rapportering eller personsök är min favorit då man kan ligga gömd och titta på hur hunden söker sig fram till dig. Långa och sköna promenader i alla ära, men det finns inget som gör Nappe och Alex mer trötta än när de fått jobba mycket med sin nos och hjärna.

Örjan bor på landet med härliga naturpromenader precis utanför dörren, men han tipsar gärna extra om Strömsbergsskogen.

– Stadsnära och hur fint som helst. Allra finast på våren när alla blåsippor blommar!

Ditt bästa energitips i vardagen?

– Eftersom jag bor i ett hus byggt 1820 så får mitt bästa energispartips vara att sänka graden inomhus och ta på en extra tröja och tofflor på fötterna!

Maria Koivisto är säljsamordnare företagsrelationer på Jönköping Energi. När hon ska ladda batterierna ger hon sig gärna ut på en sjö och glider fram på sin padelboard. En sysselsättning som hon upptäckte under en semester på västkusten för några år sedan.

– En perfekt padelboardupplevelse innehåller klart vatten, gärna en sjö med lite öar, vindstilla och sol. Och en god matsäck så klart.

Beskriv känslan på vattnet?

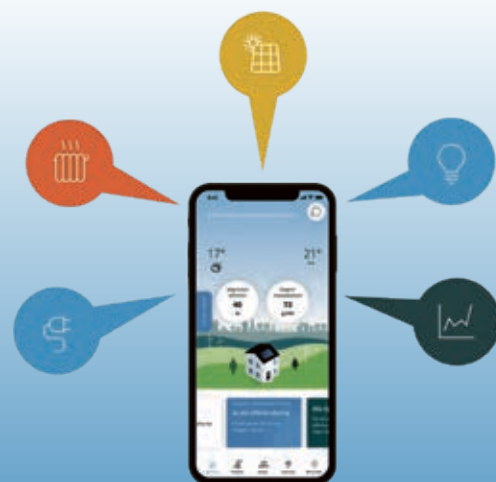
– Frihet, närvaro, välbefinnande.

En ledig dag och du bestämmer dig för att ge dig ut, var åker du?

– Jag bor i Aneby och här är min favorit-sjö Assjön, som har klart vatten och lite öar med små röda stugor på. Mina favoriter är annars Ljusnan i Funäsdalen som slingrar sig vackert fram och du ser bergstoppar med snö som ger en fantastisk inramning. På nyår för två år sedan paddlade vi ut i havet från Varberg – det ger extra frihetskänsla när det är hav. Sedan är det väldigt trevligt att paddla genom Jönköping och se staden från vattnet. Där kan man via hamnkanalen ta sig mellan Vättern och Munksjön.

Vilket är ditt bästa energispartips?

– Se till att ingen värme läcker ut genom fönster och dörrar – därigenom kan du spara mycket el. Vi målade om några altandörrar i somras och på sina ställen missade vi att få dit tätningslist vilket blev extra tydligt nu när det var kallt ute. ■



FUNKTIONER I APPEN

- Se statistik på din förbrukning av el och fjärrvärme – få en överblick av när ditt hus och lägenhet drar mer eller mindre och ta aktiva val för att förändra. Köpa nya vitvaror till exempel.
- Se när på dygnet det är mycket förnybar el i nätet och kör igång tvätt- och diskmaskin då och bidra till minskad miljöpåverkan.
- Se uppskattad förbrukning över dagen.
- Jämföra månader och år och se vad som påverkar din förbrukning.
- Jämföra med liknande hushåll.
- Få tips på hur du skapar ett energismart hem.
- Se vad som förbrukar mest energi i ditt hem.
- Gör inställningar för ditt hem under Mina sidor. Ändra kontaktuppgifter samt se fakturor och avtal.
- Lägg till familjemedlemmar så att alla kan se förbrukningen.
- Chatta med kundservice.
- Skapa genvägar och notifikationer.
- Appen är förberedd för integration med styrsystem i ditt hem och kommer att få fler framtida funktioner.
- Se överskottsproduktion för dina solpaneler. Gäller kunder som bor inom Jönköping Energi Nät AB.
- Nu finns Mina sidor i en ny desktopvariant. Mer information finns på jonkopingenergi.se/app



AMIR FAQIRI

ÅRETS GODA KRAFT!

En snabbmatsförpackning försöker fly vinden på Vätterstranden. Den dansar fram och tillbaka på stranden innan den verkar tröttna och blåser ut i vattnet.

– Om några månader är det fullt med folk här. Det innebär tyvärr också att det är fullt med skräp. Men jag tänker så här, är det 20 personer som ser att jag plockar skräp är det 20 personer som får sig en tankeställare och kanske agerar annorlunda framåt. Jag är inte för pekpinnar och att skälla, inspiration och kunskap är bättre, säger Amir Faqiri.

Med sitt initiativ Keep JKPG Clean har han belönats med Jönköping Energis pris Årets goda kraft.

Det är ingen tillfällighet att det är just Vätterstranden som vi valt för vårt möte med Amir.

– Jag bor nära här och det här är min favoritpromenad. Den ger mig alltid energi, säger han.

Och en massa jobb? Skjuter jag in.

– Fast jag ser det inte så. Jag kan absolut bli förbannad när jag ser hur folk skräpar ner. Men jag mår bra av att få bidra till en finare stad genom att samla skräp. En del verkar tro att det är skämmigt att plocka skräp. Det är precis tvärtom.

Det är de som skräpar ner som ska skämmas, vi som plockar – vi ska bara känna stolthet!

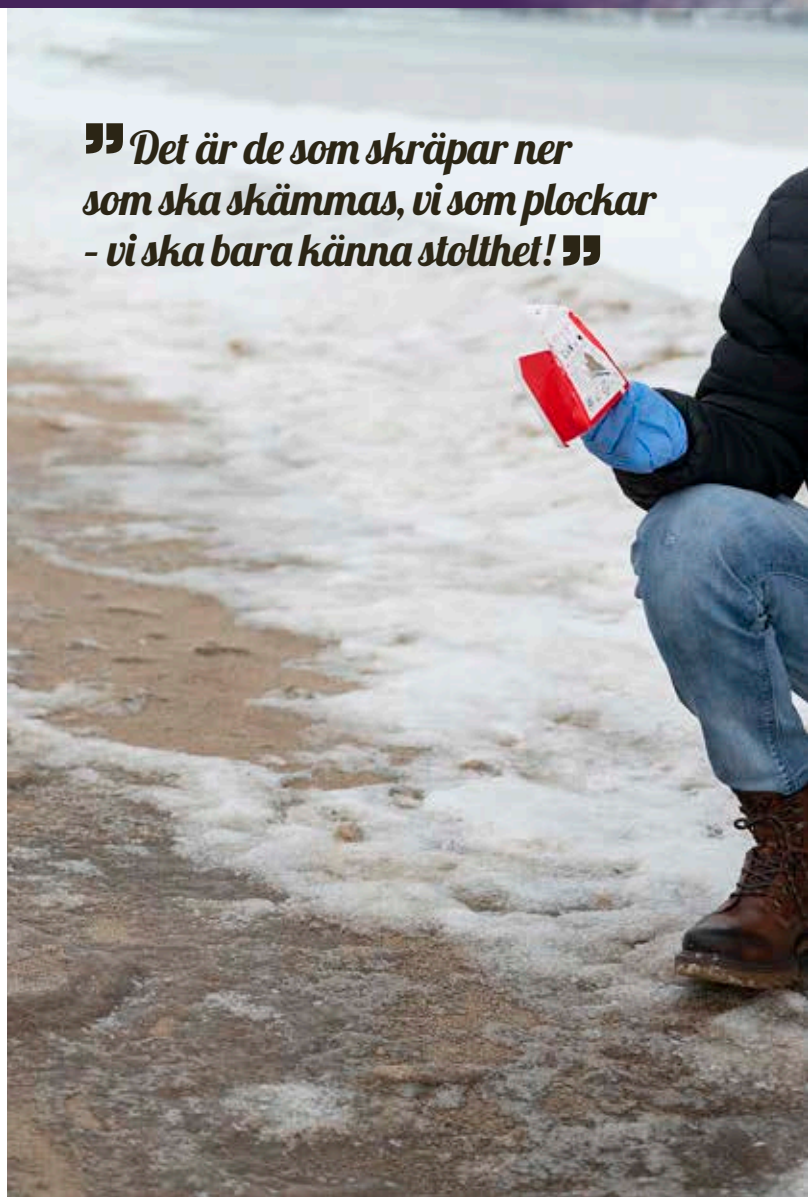
Mer eller mindre dagligen tar han en tur någonstans i Jönköping.

– Nu blir det tyvärr inte så mycket event eftersom vi inte får samla folk i och med pandemin, men i somras var det många som ville hjälpa till när jag lade upp skräpplockarevent på sociala medier.

AGERA ISTÄLLET FÖR TJURA

Men vi backar några steg. Initiativet Keep JKPG Clean

”Det är de som skräpar ner som ska skämmas, vi som plockar – vi ska bara känna stolthet!”



”Facebook & Instagram: @keep_jkpg_clean”

QIRI



MOTIVERINGEN:

”Amir Faqiri kämpar för att göra Jönköping helt fritt från skräp. Genom sitt initiativ Keep JKPG Clean bidrar Amir till ett renare och finare Jönköping. Han arbetar aktivt med att sprida kunskap om hur vi kan utveckla en hållbar stad och är en inspirerande och god förebild, nu och för kommande generationer.”

tar sin början i en omsorg om planeten.

– Jag har alltid haft ett stort intresse för miljöfrågor. Och vem i min generation har inte haft klimatångest? Det är viljan att göra någonting åt det som driver mig, säger Amir.

Han beskriver ett miljöengagemang som är brett.

– Hur kan vi agera lokalt och tänka globalt? Jag började ersätta bilresorna till jobbet med cykel eller skateboard,

köpte färre plagg kläder och äta mer vegetariskt och närproducerat. Där började det, i ett försök att minska mitt eget klimatavtryck.

På en av sina turer med skateboarden fick han inspiration att ta nästa steg.

– Jag hade irriterat mig på skräpet på Vätterstranden länge. Men jag insåg att det inte hjälpte att tjura. Hur kunde jag agera istället. Så jag började plocka. Det var enkelt, jag tog på mig ett par plasthandskar och tog med en påse och satte igång.

Reaktionerna lät inte vänta på sig.

– Det var fascinerande. Jag fick massa frågor nästan direkt från personer som såg mig. Jobbar du på kommunen? Varför gör du det här? När jag förklarade att jag gör det helt ideellt för att jag vill uppmärksamma problematiken med skräp och bidra till ett bättre Jönköping var det många som började efterfråga att få vara med. Då startade jag upp konton på sociala medier och bjöd in till event. Precis så som jag vill att det ska vara, mitt projekt handlar inte om att plocka skräp, utan att inspirera andra och försöka ändra beteenden.

SKRÄP BLIR KONST

En vanlig dag när Amir kommer hem från jobbet som elektriker är det sannolikt att han tar en promenad eller en tur på

skateboarden och samlar skräp.

– Just kring Vätterstranden, vattnet, är miljöeffekten så tydlig. Mycket av skräpet som dumpas där är engångsförpackningar. De innehåller mycket plast. De hamnar i Vättern. I Vättern finns fisk som får i sig plasten. Du äter fisken, säger Amir och sveper med handen mot den för dagen blågråa vattenhorisonten.

– Vet du till exempel att en endaste cigarettfimp som slängs i naturen förgiftar två liter vatten! Tänk då att totalt i Sverige slängs en dryg miljard fimpar varje år.

Hemma i lägenheten centralt i Jönköping väntar en ny del av projektet att se dagens ljus.

– Jag sparar en del plast som jag hittar. Tvättar den och gör konstverk. När pandemin släppt greppet vore det häftigt att få ställa ut dem.

Vad betyder det för dig att få utmärkelsen Årets goda kraft?

– En stor ära först och främst. Sedan hoppas jag att det kan bidra till att fler får upp ögonen för nedskräpningen och vad vi tillsammans kan göra åt den. Jag vill utveckla Keep JKPG Clean med event och föreläsningar för företag och skolor i framtiden. Och kanske blicka utanför Jönköping stad och innefatta hela länet. Det finns redan planer på det, säger han med klurig min.

Och att Amir skulle sluta plocka skräp bara för att han åker någon annanstans känns ju inte rimligt.

– Precis. Vi var i Åre och vandrade med familjen förra året och självklart fick skräpsamlarpåsen följa med. Det ger helt enkelt en så bra känsla i kroppen. Motion, frisk luft och så en stolthet. Jag mår bra av det. Testa du också, ut och rör på dig och gör skillnad, skratrar Amir. ■

Fakta Årets Goda Kraft

Jönköping Energi vill vara en god kraft i samhället. Vi strävar efter att bidra till hållbarhet och innovation idag och i framtiden. För att skapa ett hållbart samhälle behövs de goda individuella och ideella krafterna, och de förtjänar att uppmärksammas.

Det gör vi med vårt pris – Årets goda kraft! som nu delas ut för tredje året. Tidigare pristagare är Torpa Parkloppis och Hållbarhetsbalen.



STEFAN **ODLAR** KÅLGÅRDENS KAFFESUMPS **DELIKATESSER**

En container.

Utrustning för att hålla 13–14 grader, närmare 90 procent luftfuktighet och balanserad syrehalt.

Och så ungefär ett halvt ton kaffesump i veckan.

Där har du några av de viktigaste faktorerna när Stefan Lundvall satsar på att odla delikatessen ostronskivling.

– Jag vill inspirera till att tänka hållbart. Det gör gott för naturen och gott för människan.

Han har varit miljöstrateg på Länsstyrelsen i många år. Men för några år sedan bestämde han sig för att satsa på hållbar odling i olika former.

– Vi har bland annat en fiskodling i en lada i Skärstad, planer på en anläggning för att producera biokol som jordförbättring, uthyrning av höns och kaniner, och så den här gårdsbutiken och ostronskivlingodlingen centralt i Jönköping, säger han.

Vi står bara några hundra meter från restaurangerna som levererar kaffesumpen och mataffärerna som sedan säljer svampen. På Kålgården, vid den stora lekplatsen, är de gröna containrarna uppställda.

– Det är kul för många kommer fram och frågar vad vi gör här när de besöker lekplatsen. Nu satsar vi på att öppna upp gårdsbutik i en av containrarna till våren, säger Stefan.

FYRA VECKOR FRÅN SUMP TILL SVAMP

I den andra containern hänger svarta säckar längs hela väggarna. Det ser ut ungefär som fendor till båtar. I varierande grad växer svamp ut från säckarna.

– Vi hämtar upp kaffesump från 10–12 restauranger i Jönköping varje vecka. Packar säckarna och tillför svampmycel. På ungefär fyra veckor har vi svamp att skörda. Den säljer vi tillbaka till restauranger och till livsmedelsaffärer.

Idén fick Stefan när han såg att en av Skandinavien mest exklusiva restauranger, Noma



Stefan Lundvall är hållbarhets-entreprenören som odlar delikatessen ostronskivling i kaffesump i en container på Kålgården. Perfekt till den smakrika risotton.

i Köpenhamn, köpte sin ostronskivling från en lokal leverantör som gjorde exakt så här.

– Har någon odlat fina kaffebönor någonstans långt bort och tagit hit det med transport så är det ju synd att endast 0,2 procent av näringen hamnar i kaffet. Alltså finns massor kvar för oss att göra mat på. Ostronskivlingen passar då bra eftersom den gillar att äta kaffesump.

Och även efter ett par skördar svamp finns det potential för sumpen.

– Då fungerar den väl som jordförbättring på åkrar. Men vi kikar också på att försöka göra fiskfoder. Den mesta näringen finns kvar. Fiskarna äter det inte rakt av, men kanske kan vi utfodra insekter som äter det som vi sedan matar fisken med, säger han klurigt.

PROVA DIN SUMP

För det är så han tänker. Att använda resurserna bättre. Solceller på taket på containern är på gång för att bidra till ännu bättre miljövärden.

– Jag är en person som vill att vi ska kunna leva på jorden länge. Då måste vi ta hand om resurserna på ett bra sätt.

Ostronskivlingen är en fast och smakrik matsvamp.

– God att bara steka i smör. God att ha i en risotto.

I gårdsbutiken kommer både färdig svamp och hemodlingskit finnas till försäljning.

– Med hemodlingskitet kan du testa vad just din kaffesump går för.

TROPISK FISK I LADAN

I ladan i Skärstad är det Clarias och Tilapia som odlas fram. Tropiska fiskarter som är god matfisk.

– Grundtanken är nyttig mat, proteiner som folk vill äta utan att fiska ut haven. Genom att odla ”på land” får vi bra kontroll. Vid odling i sjöar kastar du ju mat i sjön med risk att du övergöder sjön. Vi vet precis vad vi ger och vad som kommer ut – det hamnar i en gödelsbrunn och vi kan gödsla med det på åkern istället.

Solceller ska installeras på ladans tak för att bidra till energibehovet. ”Restkapaciteten” i ladan planeras användas för växtodling.

– Vi siktar på 5–10 ton fisk per år. Näringen i fiskavföringen – räcker till gödsel för tio gånger så mycket växter. Så 5 ton fisk – 50 ton växter. Vi har bland annat en bananplanta på gång. Men annars ser vi salladsgrönsaker och kryddor som huvudprodukt. Jordgubbar för vinterdeserten vore ju trevligt också. För bästa lönsamhet bör vi kanske odla foder till fisken på sommaren – och de andra grönsakerna på vintern.

HÅLLBARHET MÅSTE FÅ KOSTA

En anläggning för biokol står också högt på priolistan.

– Biokol är jordförbättring som framställs genom en förbränningsprocess där man stryper

”Nu satsar vi på att öppna upp gårdsbutik i en av containrarna till våren.”

Nu i vår öppnar gårdsbutiken precis intill lekparken i Kålgården som kommer att betjänas av Anton Toll (tv). Stefan Lundvall tipsar om att köpa hemmaodlingskit och se vad din kaffesump hemma går för.

syretillförseln. Kolen blir kvar och binds i marken vilket är bra på lång sikt. När man framställer biokolen uppstår en hel del restvärme, eller egentligen en gas som man kan förbränna. Värmen kan man med fördel använda i fjärrvärmenätet. Den kalkyl vi har kikat på skulle kunna försörja till exempel hela Gränna med fjärrvärme. Med sin ”biprodukt”.

Och huvudprodukten?

– Säljs för hemmabruk som jordförbättring. Du får bättre skördar och så binder det kolet så att det finns kvar där i din jord i 100-tals år. Biokol har också blivit populärt när träd ska planteras i stadsmiljö då det förutom att ge bättre mikroliv i jorden även skapar en hållfast jord som skyddar rötterna.

Gemensamt för Stefans projekt är som du märker att han vill ha en helhetssyn.

– Ett bra hållbarhetstips är att köpa lokalt så långt du kan. Är det framställt av svensk energi från förnyelsebara källor är det bra. Den stora nyttan med att köpa svenskt – är ofta inte att vi får ner transportens påverkan – utan hur varorna tas fram. Vilken energi som krävs.

Och när det kommer till priser är han också tydlig:

– Hållbarhet måste få kosta. Köper du det billigaste är det nästan alltid dåligt ur hållbarhetsperspektiv. ■



NYA FJÄRRVÄRME- LEDNINGEN HAR KOMMIT HALVVÄGS



FOTO: JÖNKÖPING ENERGI

Arbetet med vår nya fjärrvärmeledning fortsätter under 2021. Nu bygger vi etapper i bland annat Friaredalen, Råslätt och Jordbron. Den 12 km långa ledningen går från kraftvärmeverket Torsvik till centrala Jönköping och ska förse vår stad med hållbar energi i många år framöver.

Läs mer om arbetet på jonkopingenenergi.se/mer-varme

HUR FÅR DU ENERGI?



Människan är utvecklad för rörelse. All träning som du gör räknas, som att promenera, cykla eller ta trapporna. Helst bör du träna 3×45 minuter per vecka, svettigt och intensivt. Då får du positiva effekter, inte bara på dina muskler, utan också på din hjärna. Risken för depression och stress minskar. Så gör åt din energi – så skapar du värdefull energi för att må bättre!

27 MARS EARTH HOUR ÄR DU MED?

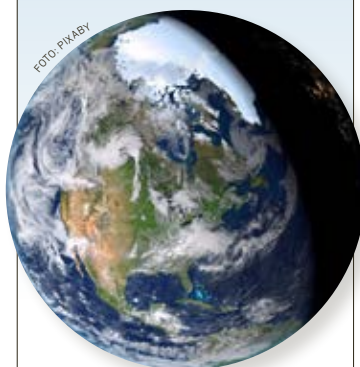


FOTO: PIVABY

2007 grundade WWF en enkel symbolhandling för klimatet. Ett initiativ som innebär att alla lampor släcks under en timme, den sista lördagen i mars – Earth Hour.

I dag är det världens största klimatmanifestation med miljontals deltagare över hela jorden. Den symboliska nedsläckningen i stad efter stad, hus efter hus, rum efter rum infaller den 27 mars kl 20.30–21.30.

VAD KAN ELAVBROTT BERO PÅ?



De vanligaste orsakerna är:

KABELFEL

Orsakad av tryckskada eller materialfel.

TRÄD PÅ ELLEDNINGAR

Av Jönköping Energis drygt 300 mil långa elnät är över 270 mil nedgrävt. Vid kraftiga stormar eller snöfall kan träd lägga sig på elledningarna som inte är nedgrävda.

PÅGRÄVD KABEL

Det händer att elkabel skadas vid olika byggprojekt och andra markarbeten. Tänk därför på att inför bygg- och grävprojekt kontakta oss för kostnadsfri ledningsvisning: ledningskollen.se

VAD GÖR JÖNKÖPING ENERGI VID ELAVBROTT?

Jönköping Energi har jour dygnet runt, 365 dagar om året. Vid elavbrott kan du som kund kontrollera driftinformation på vår hemsida, annars ring och felanmäla på 036-10 82 70. Driftledare får larm vid avbrott som berör många kunder, eller via felanmälan från dig som kund.

Från driftcentralen analyseras var felet är och eventuellt påbörjas omkopplingar så att en del kunder kan få tillbaka strömmen.

Elmontör skickas ut i fält och kopplar bort felaktig kabel, eller åtgärdar felet.

Därefter kopplar vi tillbaka strömmen till kunderna.



FOTO: JÖNKÖPING ENERGI

VAR SMARTARE LADDA BILEN MED LADDBOX FRÅN JÖNKÖPING ENERGI

Allting blir lättare när du använder rätt grejer för uppgiften. En laddbox ger förutom en snabbare laddning även en säkrare laddning – visste du t ex att Elsäkerhetsverket avråder från regelbunden laddning i vanliga vägguttag? Gamla eller felaktiga kopplingar och kabelförgreningar i fastigheten kan orsaka varmgång vid hög belastning.

Laddboxar från Jönköping Energi är anpassade för hemmaladdning och ger en säker och effektiv laddning.

*Läs mer på
[jonkopingenenergi.se/
ladda-hemma](http://jonkopingenenergi.se/ladda-hemma)*



22 MARS

INTERNATIONELLA VATTENDAGEN



FOTO: PIXABY

Internationella vattendagen infaller 22 mars. Du vet väl att Jönköping Energi har två kraftstationer:

Huskvarna Kraftstation

Två turbiner på 7,5 MW vardera drivs av vatten från sjöarna Ylen och Nätaren som via Stensjön och Huskvarnaån förs ner till Ebbesdammen och sedan tar "tuben" ner till kraftstationen med en fallhöjd av 116 m. Produktionen är ungefär 40 GWh per år.

Röttle Kraftstation

En turbin på 6 MW som drivs av vatten från sjöarna Ören och Bunn som går i en ungefär 1,5 km lång tunnel från Bunnström och sedan tub ner till kraftstationen med en fallhöjd på 108 m. Produktionen är ungefär 10 GWh per år.



**TILLSAMMANS
HÅLLER VI UT
I CORONA-TIDER.
TA HAND OM VARANDRA!**



ACKUMULATORN SÄKRAR VÄRMELEVERANSEN

Sedan i höstas är den nya ackumulatortanken i drift på Torsvik. Den fungerar som en 49 meter hög "termos" som lagrar 39 000 kubikmeter (!) varmvatten och därmed förbättrar leveranssäkerheten av värme- och varmvatten till Jönköpings hushåll. När fjärrvärmebehovet är lågt laddas ackumulatorn med värmeenergi som sedan kan användas när behovet ökar. Till exempel på morgonen då du och många vill ta en varm dusch. En hållbar satsning, som dessutom bidrar till att öka den förnybara elproduktionen och minska behovet av fossila bränslen.

NYA LADDPLATSER FÖR ELBUSSAR

Allt fler elbussar rullar på gatorna i Jönköping och Huskvarna. Jönköping Energi bygger därför ut laddplatser för busstrafiken.

Vid Viktoriaplan i Huskvarna och vid Råslätt centrum etableras tre nya pantografer (laddplatser där bussen smidigt rullar in och påbörjar laddningen) på vardera ställe.

Peter Lerge,
projektledare bussladdning
på Jönköping Energi.

FOTO: JÖNKÖPING ENERGI



STRÅLANDE TIDER FÖR SOLENERGI

Den installerade effekten solenergi ökar kontinuerligt i Sverige. Energimyndigheten har som mål att när all Sveriges energi är förnybar år 2040 ska 5 till 10 procent komma från solenergi.

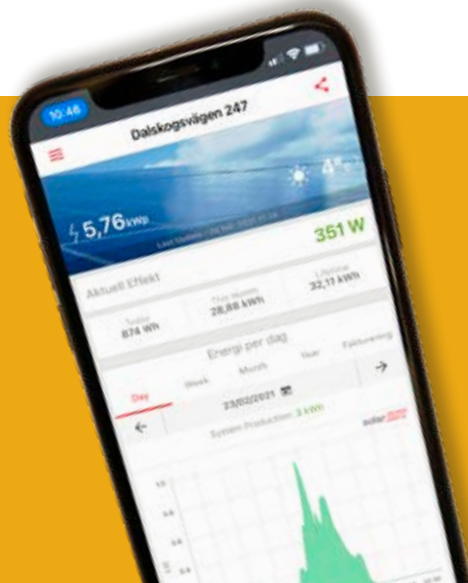
Antal solcellsinstallationer (2019): Sverige **43.994** med en effekt på 698 MW,
Jönköpings län **2.229** med en effekt på 36.7 MW, Jönköpings kommun **674** med en effekt på 11.89 MW.

Intresset för solceller ökar. Sedan 2017 har Jönköping Energi installerat cirka 350 stycken solcellsanläggningar på tak runt om i regionen. Och det är enkelt att komma igång.

På jonkopingenenergi.se kan du göra en solcellskalkyl för ditt hus och få ett första prisförslag.

Jönköping Energi hjälper dig hela vägen. Från det första steget med att räkna ut kostnaden för just ditt tak och hur mycket du kan spara, till att designa solcellspake-

tet helt enligt dina önskemål och förutsättningar. Sist men inte minst genomför våra egna rutinerade installatörer och elektriker solcellsinstallationen på ditt tak. Vid minsta fråga under processen så finns Jönköping Energis experter nära för råd och tips. ■



FULL KOLL ÖVER DIN ANLÄGGNING I APPEN!

Solar Edge Appen ger dig full kontroll över din produktion, konsumtion och besparingar – bra för både plånboken och miljön.

NÅGRA AV APPENS SMARTA FUNKTIONER:

- Få full koll på produktionen från dina paneler.
- Följ din förbrukning.
- Se hur mycket du sparar på att producera din egen el.

VISSTE DU
ATT DU KAN SE DIN
ÖVERSKOTTSPRODUKTION
I JÖNKÖPING ENERGIS APP.
LÄS MER OM
APPEN PÅ SID 4.

LAGRA SOL



Du som har en solcellsanläggning producerar ju mest el under sommarhalvåret (från april till september). Det är under den tiden som du producerar mest överskottsel som du inte kan använda i fastigheten utan måste sälja till elleverantören. Småhusägare har liten möjlighet till att lagra energi när solen är som mest effektiv. Under vinterhalvåret däremot producerar solpanelerna inte lika mycket samtidigt som förbrukning och elpris är högre.

Det finns möjlighet att med ett energilagrar (batterier) jämna ut skillnader i användning, men då endast under dygnet. Det finns i nuläget ingen befintlig småskalig batteriteknik som kan lösa problemet med den mer långsiktiga lagringen.

Många solcellsägare uppskattar känslan av att kunna använda all sin egenproducerade el både på sommaren och på vintern, och att kunna ta vara på all el som panelerna producerar.

Därför kommer Jönköping Energi snart att lansera tjänsten "Lagra sol" där du kommer att kunna lagra din överskottsel i våra energilagrar och jämna ut



FOTO: JÖNKÖPING ENERGI

effekten över året. I korthet innebär det att vi lagrar din överskottsproduktion från 1 april – 30 september. Mellan 1 oktober – 31 mars portioneras hela lagret ut med lika många kWh per månad. Din elräkning reduceras med den lagrade volymen under vinterhalvåret. Jämfört med ett batterilagrar är det investeringsfritt, smidigt och enkelt och du får användning av alla dina egenproducerade kWh! ■

GRÖNT AVDRAG FRÅN 2021

Det tidigare solcellsstödet på 20 procent togs bort 2020. Från 1 januari 2021 införde regeringen istället ett grönt avdrag som ersätter solcellsstödet och har som avsikt att motivera fler privatpersoner att investera i klimatsmarta alternativ. Det gröna avdraget innebär en skattereduktion för

arbets- och materialkostnader vid installation av grön teknik, i form av solceller, batterilösningar och laddboxar. Det betyder att produkterna är billigare redan från inköpstillfället, istället för att du behöver invänta handläggningstiderna för ett bidrag från staten. Skattereduktionen före-

slås uppgå till högst 50 000 kr per person och beskattningsår, där man kan göra 15 % avdrag på solceller och 50 % avdrag för lagring av egenproducerad solel eller laddboxar till elfordon. Avdraget görs direkt på fakturan (precis som som ett ROT-avdrag.)

FEM FRÅGOR OM SOLCELLER TILL PETER LAMEKSSON, ENERGIRÅDGIVARE

1. Vilken typ av solceller använder Jönköping Energi

– Kvalitet är viktigt för oss. Därför har vi noga valt ut leverantören för våra solceller. Vi jobbar endast med produkter av premiumkvalitet i allt från paneler till växelriktare. Våra solceller är dessutom inte bara snygga – de är smarta. Det betyder att våra solpaneler kan placeras i olika riktningar och lutningar oberoende av varandra. På så sätt blir våra solceller mindre känsliga för skuggor och kan placeras nära skorstenar och andra föremål. Det gör det möjligt att hitta en bra yta på nästan alla tak.

2. Är det lönsamt med solceller?

– Självklart! Förutom att det är en insats för miljö och klimatet så är en investering i solceller gynnsamt ekonomiskt. Återbetalningstiden för solceller är i regel mellan 8–12 år beroende på förutsättningarna för just ditt tak – det vill säga en investering med ca 8–10 procent avkastning.

3. Hur stor solcellsanläggning får jag sätta upp på mitt tak?

– Det som begränsar storleken är ofta takarean.

Det är också viktigt att klassificeras som mikroproducent vilket innebär att man har rätt till kostnadsfri inmatning, mätning och rapportering samt att man får en ersättning på 60 öre/kWh för elen som man matar ut på elnätet. Ersättningen får man som en skatteåterbäring. Vidare gäller att man måste köpa in mer el per år än man producerar samt att huvudsäkringen får vara max 63A och solcellsanläggningens storlek högst 43,5 kW.

4. Hur mycket el producerar solceller?

– Det beror på flera olika faktorer. Det är därför ofta svårt att ge ett tydligt svar på frågan, men i regel omvandlas 17–20 procent av solenergin till el. Vanligtvis anges mängden el i antal kWh som produce-

ras per installerad kW. Detta tal brukar ligga mellan 800 – 1100 kWh/kW, men det påverkas av den årliga solinstrålningen samt riktning och lutning på

solcellerna. Andra faktorer som påverkar produktionen av solel är skuggning, temperatur och mängden snö som täcker solpanelerna.

5. Passar solceller för mitt tak?

– Solceller passar på (nästan) alla tak! Rena taktyper utan skugga som är riktade mot söder och har en lutning runt 40 grader är optimalt. Men solceller kan vara lönsamma för dig även om ditt tak saknar vissa av dessa egenskaper.

Med en sydvästlig eller sydostlig riktning tappar man cirka 6 procent av den årliga produktionen och en lutning på 40 grader ± 10 grader ger cirka 2 procent lägre produktion. Det betyder att en installation av solceller kan vara lönsam även om de optimala förhållandena inte uppfylls. ■



FOTO: JÖNKÖPING ENERGI

HÅLLBARA
TENDEN

DET VÅRAS FÖR HEMMAODLINGEN
**BLAND MORÖTTER OCH DAHLIA
I MARTINDAHL'S PUNKODLING**

Det ligger fortfarande ett snötäcke över trädgården i Kortebo. Men prognosen lovar om väderomslag inom bara något dygn.

– Det börjar kännas vår. Som odlare är det verkligen nu som jag hittar energin efter vintern. Det här är mitt kosläpp. En ny odlings-säsongs, full av möjligheter, säger Karl Martindahl och bjuder in till pratstund i växthuset.

Det kliar i Karls odlarfingrar. Han kan inte låta bli att peta i några krukor i växthuset samtidigt som han tänder ljus i kandelabern. Annat var det när Karl med familj flyttade till sekelskiftesvillan i Kortebo 2012.

– Jag hade verkligen inget trädgårdsintresse och var mest skrämmd över att det var så mycket att ta hand om. Träd, gräs och sånt där.

Tre pallkragar bakom huset väckte dock en viss nyfikenhet.

– Jag mådde inget vidare psykiskt då och hade fått hjälp med såväl terapi som mediciner. Pallkragarna liksom lockade på mig. En dag stegade jag ner till handelsträdgården som ligger precis här nedanför: ”Jag ska odla något som går att äta!”.

RUTINER FÖR VÄLMÅENDE

Några salladsfröer, morötter och potatis hamnade i pallkragarnas jord.

– Jag var psykiskt på en mörk plats, där inget var särskilt livgivande. Att då kunna skapa egen mat triggade verkligen igång mig. Det var något produktivt. Jag kände mig duglig.

Och visst började det gro.

– Jag fann mig själv stå vid pallkragarna och vattna två gånger om dagen. Jag hoppade aldrig över skötseln. Det blev viktiga dagsrutiner och odlingen visade sig vara otroligt bra för mig och mitt mående. Det tog mig igenom min värsta livskris. Känslan att bruka den mark du har är stark. Han minns väl första skörden.

– Jag ställde egenodlad mat på bordet till min familj. Det var stort. En stolthet som närmast kan mäta sig med när vi blev föräldrar.

SJÄLVPLOCK I DAHLIAFÄLTET

Trädgården utvecklades. Fler pallkragar. Ett växthus.

– Förra året planterade vi ett stort fält med dahlior och i år planerar vi för ett solrosfält också. Båda med självplockning! Publik självplockning?

Karl Martindahl

slog igenom med Bankerydsbandet Flying Eagles 1993.

Tio år senare deltog han i Fame Factory och har också tävlat i Melodifestivalen. Karl har släppt flera album både som soloartist och i olika band och konstellationer. Han har haft hyllningsband till The Beatles och tolkat den svenska visskatten. 2019 släppte han EP:n Seeds of gold och 2020 singeln Shine her love. Dessutom gjorde han 2019 bokdebut med ”Den goda Skörden - hur odlingen blev min terapi”. Bor i Kortebo tillsammans med fru och två barn. Kan numera addera titeln punkodlare till artist, författare, föreläsare, låtskrivare och sångare.





– Jag hade massor av spelningar inbokade förra året efter en intensiv höst med boklanseering, musiksläpp och olika TV-program. Plötsligt var allt inställt. Då bestämde vi oss för att öppna gårdsbutik. Vi byggde om garaget och började sälja morötter, potatis och lite av våra egna inläggningar och chilisåser. Och så det här dahliafältet med självplock. Det var stort intresse.

Odlingen i Martindahls trädgård har gått från pallkragar till gårdsbutik. Från passion till livsstil.

– Och kanske till viss del tillbaka till något som åter igen håller mig ovan ytan när det inte går att jobba när alla mina gig blev inställda.

TESTA DIG FRAM MED PUNKODLING!

Han är noga med att betona att du inte behöver satsa stort för att komma igång med din odling.

– Du kan odla i alla olika skalor. I en stor trädgård. I en liten. Några potatisar i en hink på balkongen eller chili på fönsterbläcket. Alla kan få ut glädje av det. Vissa saker blomstrar och blir fantastiskt och andra inte. Det är väl så naturen vill ha det.

Han hoppas fler ska få uppleva känslan att ha ett eget skafferi i trädgården.

– Du känner dig rik. Ofantligt rik.

Men det är ju ingen garanterad succé i trädgårdslandet; för varmt, för torrt, för blött? Försöker jag.

– Men jag kör punkodling. Det är inte så jäkla noga. Testa dig fram. Ibland går det fel.



”Odlingen i Martindahls trädgård har gått från pallkragar till gårdsbutik. Från passion till livsstil.”



Men då har du lärt dig något. Ibland blir ditt test bättre än det ”konventionella” sättet. Det är lite härligt.

Punkodling, utveckla?

– Du behöver ju inte vara en virtuos på ditt instrument för att bilda ett riktigt röjigt band. Bra kan du bli på vägen. Samma sak med odlingen – du lär dig!

HYDROPONISKT PÅ VINTERN

Nu har hans intresse tagit sitt uttryck inomhus under årets vintermånader.

– Jag har haft bladgrönsaker hela vintern genom att odla hydroponiskt. Det är som en låda där du odlar i vatten och näringslösning och hjälper till med lite belysning. Det kan jag verkligen rekommendera för nästa vinter för den som vill ha sallad, basilika och koriander året runt. Dessutom en snygg inredningsdetalj, tipsar han.

I februari sätter han paprika och chilifröer inomhus.

– De behöver lång utvecklingstid och får förgro. Vår kattunge åt upp min första sädd så det har fått bli en omgång till nu precis, skrattar Karl.

SNÖN FÅR HJÄLPA TILL

När mars gör entré är det dags för tomatfröer.

– Och så kallsår jag olika kålsorter i växt-huset. Gärna genom att lägga på lite snö. Så får de stå där och börja gro när de är redo. Då är de aklimatiserade för vårkylan och snön fungerar både som isolering och vätska. Jag gjorde det förra året med grönkål med lyckat resultat. Sedan får allt säklart ett försprång här i växt-huset. Här brukar det bli intensivt om någon månad eller så.

Vilka odlingsprylar behöver jag ha?

– Bra jord, vatten, och schyssta fröer. Och så behöver du ju solen också. Kanske en bra potatisgrep, spade och kratta också. Men det där med prylar är inte så viktigt egentligen.

Ditt bästa tips för att kickstarta odlings-säsongen.

– Återigen, en schysst jord. Peta ner något som du antingen tycker om att äta eller som du tycker är vackert att titta på och odla i en skala som du klarar av att ta hand om. Sköt din odling med vatten, ljus och kärlek. Det är en så härlig tid som kommer. Den riktiga kicken är ju när solen är din energikälla. Den är helt gratis och det blir så tydligt att du är en del av kretsloppet! ■

INSPIRERAS I PARKERNAS OCH GRÖNSKANS JÖNKÖPING

I Jönköpings kommun finns många parker och grönområden där du kan vandra, njuta av växtligheten och bara koppla av. Här några riktiga guldkorn:

Brunstorps gård – kulturhistoria med fruktträd och planteringar.

Rosenlunds Herrgård och Rosarium – Fika i herrgården och skåda över 600 olika sorter.

Råslätts skogspark – Upplev ett 40-tal träd- och buskarter och rester av byggnader som finns kvar från tiden när det var naturbruksskola här.

Stadsparken i Huskvarna och Jönköping – Flora och fauna i dramatisk stadsnära miljö.

Vattenledningsparken – Park- och fri-luftsområde i anslutning till ett av Sveriges första vattenverk.

I **Kålgårdsparken** i Jönköping, utmed **Herkulesvägen** i Jönköping och vid **Madängen** i Huskvarna, samt vid **Södra Munksjön** och i **Ölmstad** har kommunen anlagt stadsängar. Grönskan i staden skapar en renare luft, skuggar varma somrardagar, fångar upp vattnet vid kraftiga skyfall, dämpar vinden och ger husrum för mängder med djur och växter.



Madängens stadsäng i Huskvarna.



100 MILJONER BIN ÖVER VÄTTERBYGDEN



En normal sommardag är det omkring 100 miljoner bin som flyger i luften över Södra Vätterbygden. Utan dem och alla andra pollinerande insekter skulle vår vardag vara så mycket gråare. Färre blommor i våra trädgårdar, färre bär i våra skogar och mindre frukt på våra träd. För att inte tala om alla livsmedel. Ungefär var tredje tugga som du tar av din mat har varit direkt beroende av pollinerande insekter.

FYRA SAKER DU KAN GÖRA FÖR ATT HJÄLPA VÅRA BIN:

- Köp ekologisk mat så minskar användningen av bekämpningsmedel.
- Odla blommor på din balkong, i din trädgård och spara vilda blommor och blommande träd och buskar. Bina älskar det!
- Hjälp bina med bostäder, bygg ett bihotell!
- Gör en bivattnare så bina kan släcka törsten.

FOTO: PARBRÄNSTROM/JOJNER

TESTA NYA ODLINGSSÄTT

Starta en bokashi, odla om dina grönsaksrester och minska matavfallet, testa hydroponiskt eller odla supermat som ger energi.

Det finns många sätt att färga sina fingrar gröna genom att odla på små och stora ytor.

Kanske är det i vår som du provar nya sätt? Som hydroponisk odling där du istället för jord odlar i näringstillsett vatten. Det ger en snabb skörd och du kan

odla olika sorters grönt i samma låda. Eller varför inte odla supermat med fokus på plantor som ger dig extra mycket naturliga mineraler, vitaminer och antioxidanter. Det är bara fantasin, och kanske möjligen också intresset, som sätter gränserna för vad du ska få skörda i sommar!

FOTO: KARL MARTINDAHL



HALLÅ DÄR **LINDA** SVENSSON, ENHETSCHEF MARKNADSFÖRING OCH KOMMUNIKATION



Nyligen blev en fasadvepa som varit uppsatt på fastigheten vid Munksjöbron, fälld för vilseledande reklam av Reklamombudsmannen. Hur reagerade ni på det?

– Budskapet på vepan är korrekt, det som nämnden finner felaktigt är att innehållet på vepan kan uppfattas vagt och budskapet kring klimatpåverkan kan ha en rad olika betydelser för en konsument. Det visar på hur utmanande det är att kommunicera kring hållbarhet och klimat, säger Linda Svensson.

Syftet med fasadvepan var att informera invånarna i Jönköpings kommun vilken klimatpåverkan verksamheten haft. Istället för att kommunicera en stor siffra av utsläpp som undviks, en siffra som det är svårt att få perspektiv kring, var målet att på ett mer

pedagogiskt sätt förmedla de klimatfördelar som kommunens energiverksamhet bidrar till. Ett av Jönköping Energis absoluta fokusområden är att främja produktion av mer förnybar energi och minska vår klimatpåverkan.

– Vi kommer att fortsätta berätta vad vi gör varje dag för att bidra till ett hållbart samhälle, men vi behöver vara extra tydliga på vilket sätt vi gör det, säger Linda.

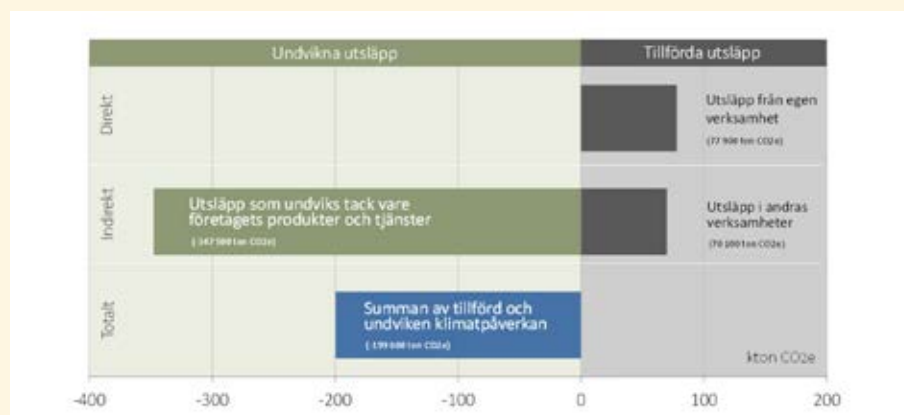
I början på året levererade det oberoende forsknings- och utredningsföretaget Profu beräkningarna för hur året 2020 såg ut när det gäller klimatpåverkan. Kan du berätta om något spännande från årets bokslut?

– I klimatbokslutet jämför vi oss med

alternativa sätt att behandla avfallet och att producera värme och el. Klimatbokslutet handlar om de utsläpp vi har, utsläpp som vi orsakar utanför vår verksamhet men också utsläpp som undviks tack vare vår verksamhet.

Under 2020 har Jönköping Energi släppt ut 77 900 ton koldioxid, men vi har samtidigt bidragit till att undvika 199 600 ton koldioxidutsläpp någon annanstans. Genom att göra ett klimatbokslut hjälper det oss att bli ännu bättre och vassare i vårt hållbarhetsarbete.

På Jönköping Energis webbplats finns hela klimatbokslutet och mer information om företagets hållbarhetsarbete. ■



HALLÅ DÄR **CARL DOHLSÄTER**, CHEF ENERGIHANDEL, VARFÖR SKA JAG KÖPA VINDANDELAR?

– Köper du en vindandel så tar du ett aktivt beslut att främja förnybar elkraft. Motsvarande den andel du köper så får du ett elpris motsvarande 20 öre per kWh exkl. moms och du har rätt till 100 kWh årligen per andel. Att ha vindandelar är ett bra sätt att säkra ditt elpris helt eller delvis samtidigt som du bidrar till miljövänlig elproduktion.

Vad kostar andelarna?

– Just nu kostar en andel 442 kr.

Får jag köpa hur många som helst?

– Du får köpa flera, men antalet andelar är begränsat enligt en princip i förhållande till vilken elförbrukning du har i villan eller lägenheten.

Hur gör jag för att köpa andelar?

– Det är enkelt. På jevind.se finns mer info och en blankett för att genomföra köp.

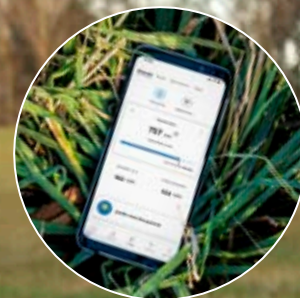


TÄVLING

VINN PRESENTKORT!

Ladda ner Jönköping Energis nya app **och skicka in ditt bästa tips på en plats** i Jönköpings kommun där du hämtar energi! Appen laddar du ner genom att söka på Jönköping Energi där appar finns.





Skicka in ditt tävlingsbidrag på jonkopingenergi.se/tavling **senast 30 april**.
3 personer vinner shoppingkortet i Jkpg värde 500 kr! [#supportyourlocals](https://twitter.com/supportyourlocals)



VINNARNAS KONTAKTAS SENAST DEN 7 MAJ 2021 OCH PRESENTERAS PÅ JÖNKÖPING ENERGIS FACEBOOKSIDA. JURYNES BESLUT KAN INTE ÖVERKLAGAS. EVENTUELL VINSTSKATT BETALAS AV VINNAREN.



Trevlig läsning från Jönköping Energi, en god kraft för ett gott samhälle.

 Gilla oss på Facebook
  Följ oss på Instagram
  Twitter @jonkopingenergi
  LinkedIn