

Seminarier om samhällsbyggnad

- 13.00 Infraservice gör Västerås attraktivt och resurseffektivt
Niklas Gunnar
- 13.15 Avloppsreningsverket – för Västerås i framtiden
Charlotta Magnergård
- 13.40 Jakten på det försvunna vattnet
Martin Lindström
- 14:00 Så bygger vi ett hållbart Västerås
Christer Nordmark
- 14.45 Läget i elnätet
Anders Malmquist
- 15:15 Goda samarbeten för gemensam framgång
Magnus Eriksson
- 15.40 Fossilfri produktion skapar drömläge för etableringar i Västerås
Fredrik Edlund
- 16.10 **Hållbarhet för människor, natur och ekonomi genom Mälarenergi**
Ove Fredriksson

Hållbarhet för människor, natur och ekonomi genom Mälarenergi

OVE FREDRIKSSON, MARKNADSCHEF



Mälarenergi

Vad är hållbarhet för Mälarenergi?

För oss, är hållbarhet bland annat:

- Produktion med hänsyn till miljö och hälsa
- Ett rent och gott dricksvatten
- Trygg infraservice dygnet runt utan avbrott
- Socialt ansvar som bolag och arbetsgivare
- God ekonomi möjliggör omställning
- Hög resurseffektivitet

A family of four is walking away from the camera across a vast, green grassy field. In the foreground, a young boy in a red cap and a girl in a patterned dress are walking. Behind them, a woman in a light-colored top and shorts carries a picnic basket, and a man in a dark cap is partially visible. In the background, a calm lake and trees are visible under a bright sky.

EKOLOGISK, SOCIAL OCH
EKONOMISK HÅLLBARHET
MÅSTE ALLTID SAMSPELA.

Hållbar utveckling utifrån tre perspektiv

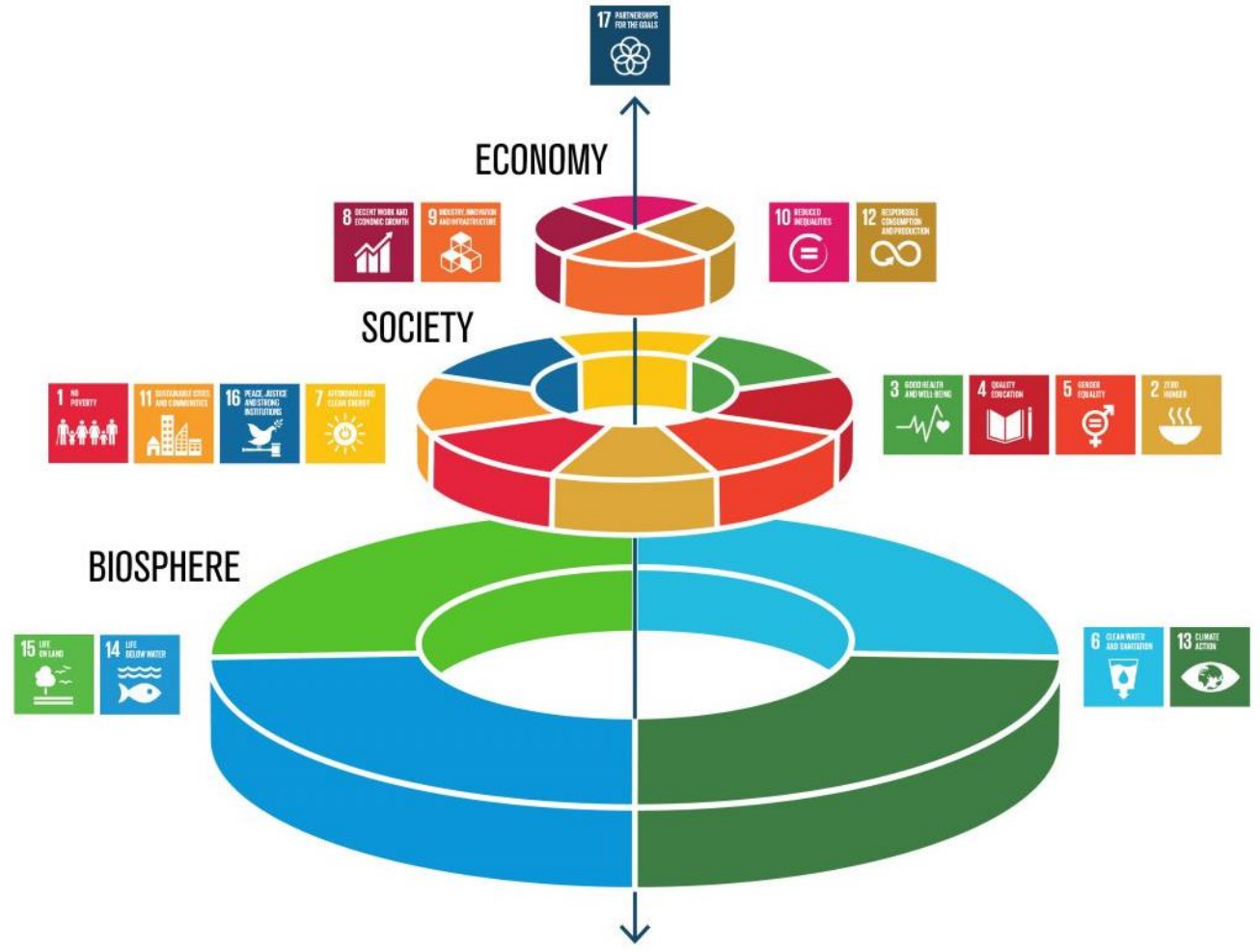
Tidigare betraktades alla tre perspektiv: ekonomisk, social och ekologisk hållbarhet som jämbördiga. Idag uttrycker man det alltmer som att:

- **Ekologisk hållbarhet** – sätter ramen för de övriga perspektiven
- **Social hållbarhet** – handlar om de mänskliga behoven
- **Ekonomisk hållbarhet** – måste hanteras med hänsyn till ekologi och människor

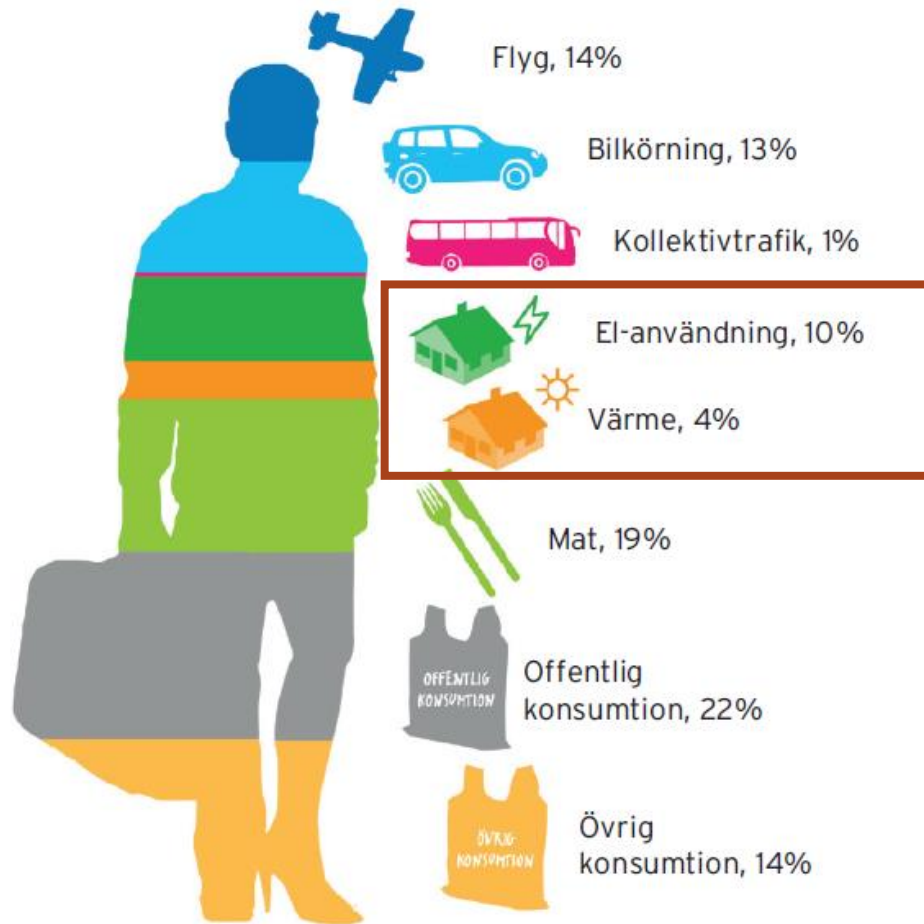


De globala hållbarhetsmålen

6 RENT VATTEN OCH SANITET FÖR ALLA 	7 HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA 	
9 HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR 	11 HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN 	12 HÅLLBAR KONSUMTION OCH PRODUKTION 
13 BEKÄMPA KLIMAT-FÖRÄNDRINGARNA 	15 EKOSYSTEM OCH BIOLOGISK MÅNGFALD 	



Vår klimatpåverkan



	Idag	Hållbar nivå
Flyg	1,4	0,3
Bilkörning	1,3	0,1
Kollektivtrafik	0,1	0
El-användning	1	0
Värme	0,4	0
Mat	1,9	0,5
Offentlig konsumtion	2,2	0,3
Övrig konsumtion	1,4	0,3
Summa	10 ton	1 - 1,5 ton

Mälarenergikoncernens hållbarhetsredovisning 2108

- Nr 5 i ordningen. Vi har gjort en årlig hållbarhetsredovisning sedan 2014
- Redovisningen följer standard för Hållbarhetsredovisningar (GRI standard)
- Granskas av externa revisorer, liksom årsredovisningen
- Väsentlighetsanalysen lyfter fram de viktigaste hållbarhetsaspekterna för ME och sätter därmed ramen för vad som ska rapporteras. Analysen bygger på intressentanalyser, ägardirektiv och strategisk plan, godkändes senast av styrelsen i augusti 2018.
- Sedan 2017 omfattas Mälarenergi av lagkrav på hållbarhetsredovisning vilket bl.a. innebär att styrelsen ska godkänna redovisningen.

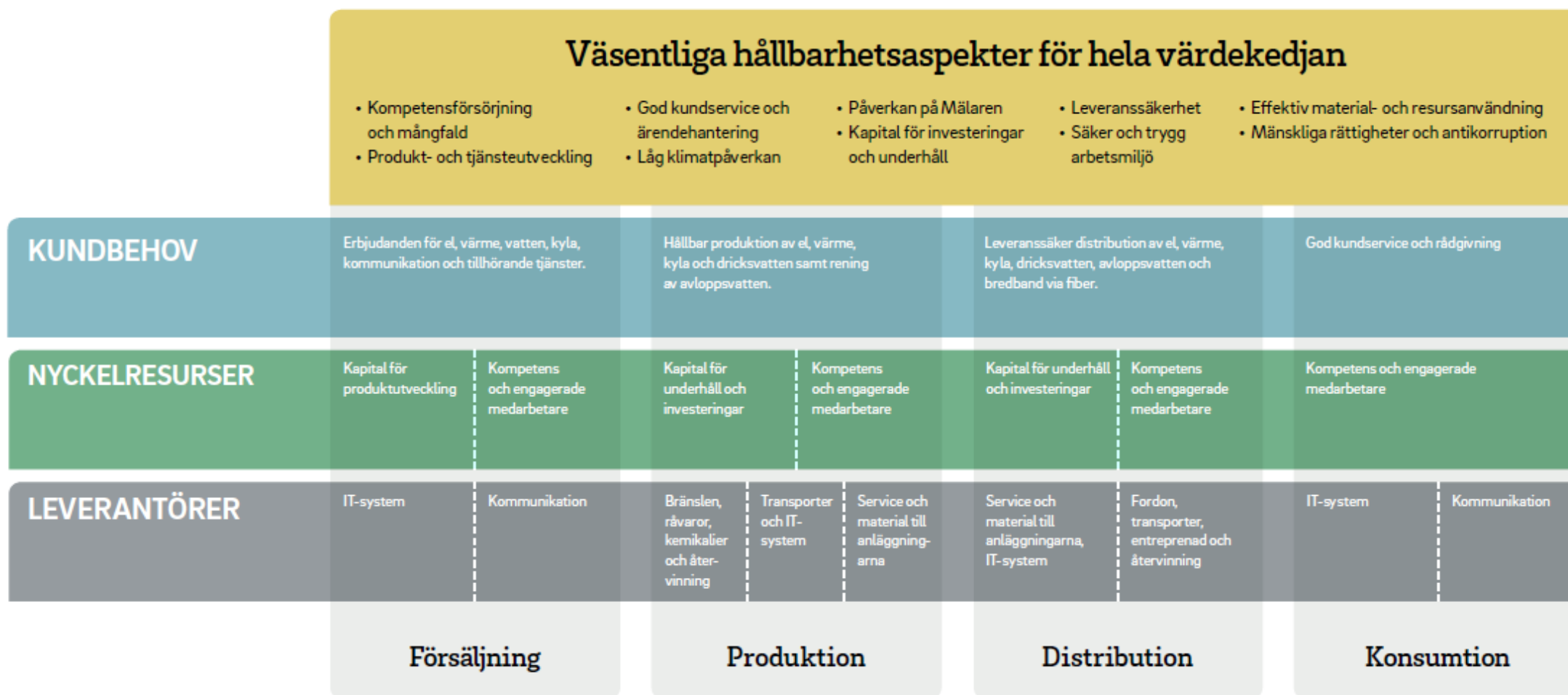


Våra väsentliga hållbarhetsaspekter

Som ett resultat av vår omvärldsanalys och med hänsyn taget till ägarnas krav och vad våra intressenter i övrigt tycker, tar vi fram de viktigaste och mest väsentliga hållbarhetsaspekterna för vår verksamhet. Årets intressentanalys har inte inneburit någon ändring av väsentlighetsanalysen.

Vår analys visar inom vilka områden Mälarenenergis verksamhet har en väsentlig påverkan på omvärlden uppdelat på: försäljning, produktion, distribution och konsumtion. Nedan illustreras på en övergripande nivå väsentliga hållbarhets- och påverkansområden. Alla områden har någon form av väsentlig påverkan men på olika sätt.

Här framgår även vilka nyckelresurserna är samt de viktigaste leverantörsområdena och vår påverkan inom respektive område.



- Kompetensförsörjning och mångfald
- Produkt- och tjänstutveckling

- God kundservice och ärendehantering
- Låg klimatpåverkan

- Påverkan på Mälaren
- Kapital för investeringar och underhåll

- Leveranssäkerhet
- Säker och trygg arbetsmiljö

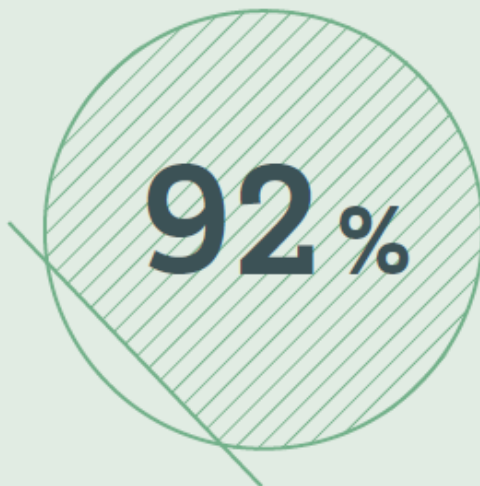
- Effektiv material- och resursanvändning
- Mänskliga rättigheter och antikorrupktion



Vi har Revaq-certifierat
Kungsängsverket.

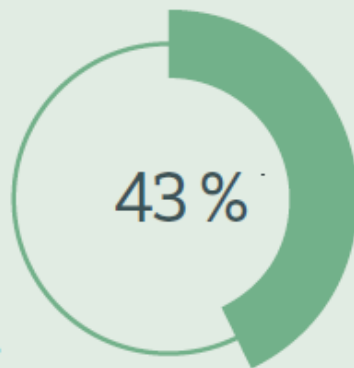


VI KLARADE
8 AV 8
MILJÖMÅL!



Andelen förnybara och återvunna bränslen
i energiproduktionen vid Kraftvärmeverket
är 92 % för 2018. Målet är 100 % år 2020.

Andelen slam som
återförts till jord-
bruksmark under
2018 var 43 %,
vilket är lägre än
de två senaste åren.



Vi har minskat vår klimatpåverkan
med cirka 350 ton CO₂ / år genom
att ställa krav på vår entreprenörs
val av fordonsbränsle.



Vårt klimatbokslut visar att vi
totalt sett bidragit till att minska
klimatpåverkan med motsvarande
557 000 ton koldioxid.

Under 2018 har vi hjälpt våra
komfortalvtalskunder att minska
sin energianvändning med

19 171
MWh



Goda ledare. Vi nådde 76 % jämfört med målet på minst 75 %

Under året har 11 olyckor med frånvaro inträffat, att jämföras med 2017 då 7 olyckor med frånvaro inträffade.



Siffrorna avser egna medarbetare och entreprenörer.

Den genomsnittliga avbrottstiden i vårt elnät var:

**39 MINUTER
PER KUND.**



Det betyder att tillgängligheten legat på 99,9926 %. Vårt mål är max 28 minuter. Jämfört med riksgenomsnittet för 2017 som var 63 minuter.



Könsfördelningen bland nyanställda var 40 % kvinnor och 60 % män, vilket är en stor förbättring från 2017 då fördelningen var 20 % kvinnor och 80 % män.



Av de kostnadseffektiviseringar som vi identifierat har vi realiserat 208 mnkr. Målet är 300 mnkr.

NKI FÖR
2018 BLEV
76 (78)

Inom parentes föregående års siffra.

Koncernen nådde sin ägares krav gällande soliditet och avkastning på totalt kapital* vilket uppgick till:

* avräknat vatten- och avloppstjänster

37,5%

RESPEKTIVE

5,0%



Kraftvärmeverket Block 7 är ett av projekten i Västerås stads gröna obligationer.



Västerås NR 1.

I 2018 års Nils Holgersson-undersökning ligger Västerås fortfarande bland de kommuner med lägst pris och med god marginal under medel för hela landet. Västerås kommer på första plats sett till landets tio största kommuner och på tionde plats sett till landets samtliga kommuner.

2019 invigde vi tre faunapassager.



AKTUELT

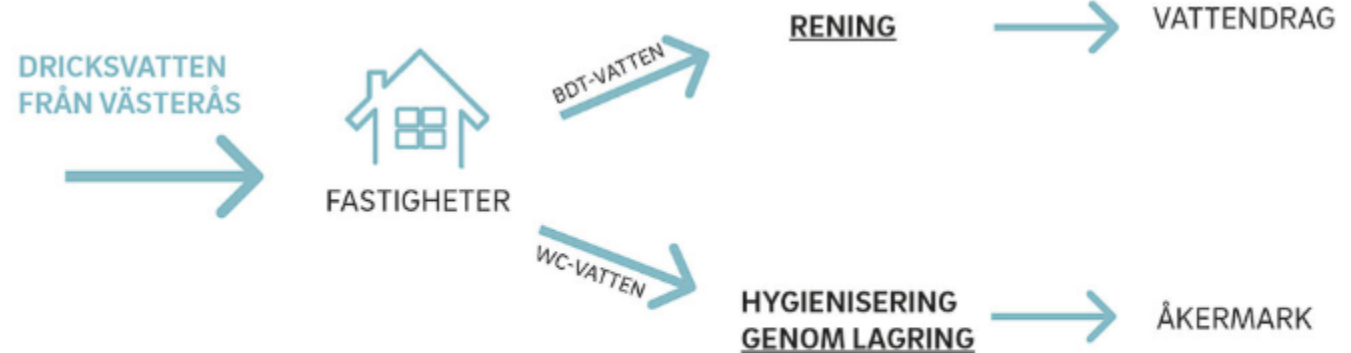
Munga får en unik och hållbar avloppslösning

Av Mälarenergi AB den 7 juni, 2018 i Avloppslösning Framtidens samhälle



En avloppslösning med separerande system

Sommarstugeområdet i Munga blir det fler och fler permanentbostäder. Hittills har varje husägare ansvarat för sitt eget avlopp men 2014 tog Kommunfullmäktige i Västerås beslut om att införa en kommunal vatten- och avloppslösning. Den nya avloppslösningen är unik på det sättet att Mälarenergi bygger två ledningar. En för bad-, disk- och tvätt-vatten och en för toalett-vatten.



Rening dagvatten – våtmarker





14°

14°

17°

18°
14°

15°

14°

18°

21°

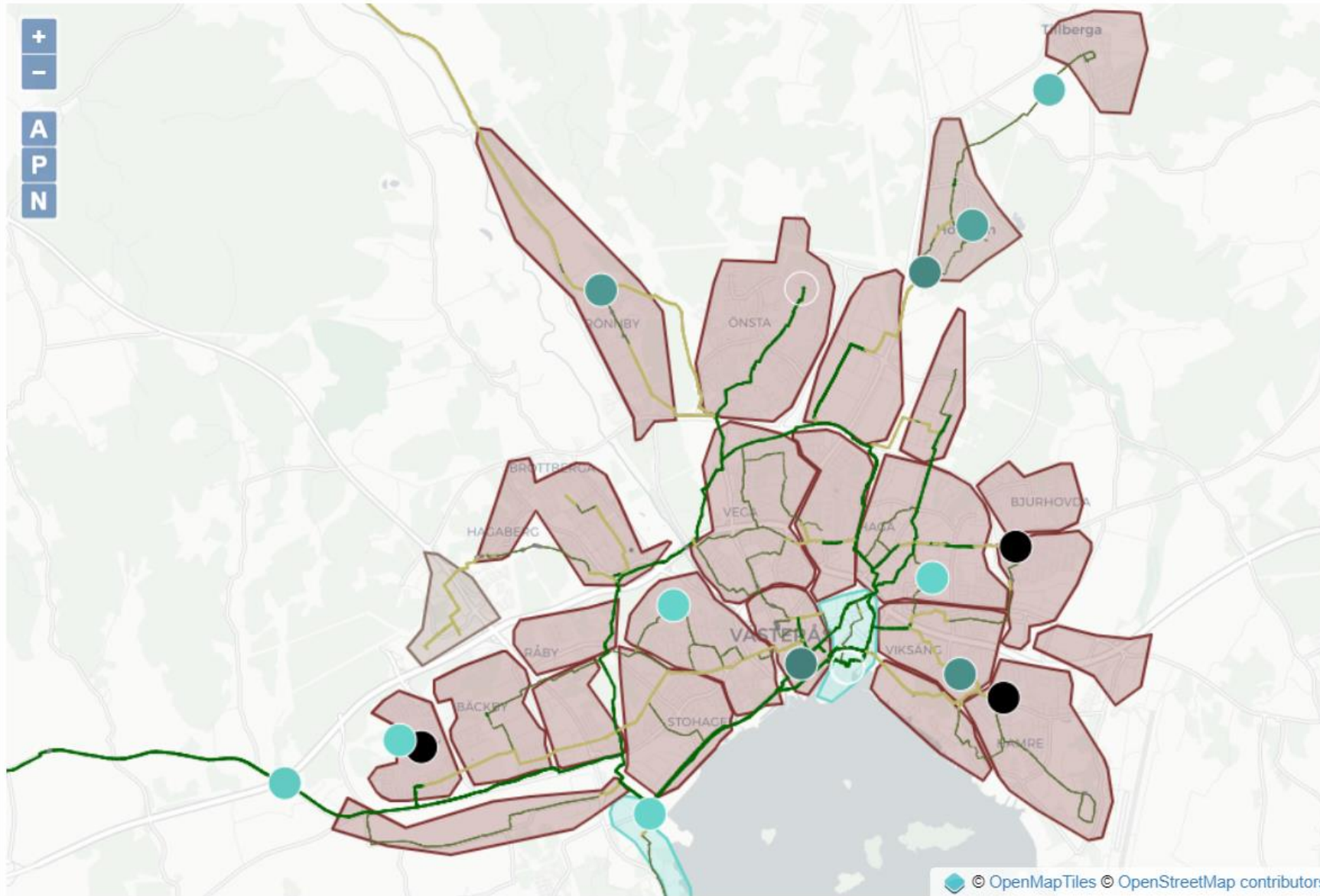
17°

Zones level

Level 3

Date & Time 2019-03-11 07:00

Production



Title	Temperature °C
Temp medel åter FV	52.05
Temp rekommenderad fram FV	85.67
Temp vägd fram FV	89.54

Title	Temperature °C
T Ute KVV	-7.05
Temp prognos	-7.50

Mass flow t/h



8,353.35

Total Heat MW

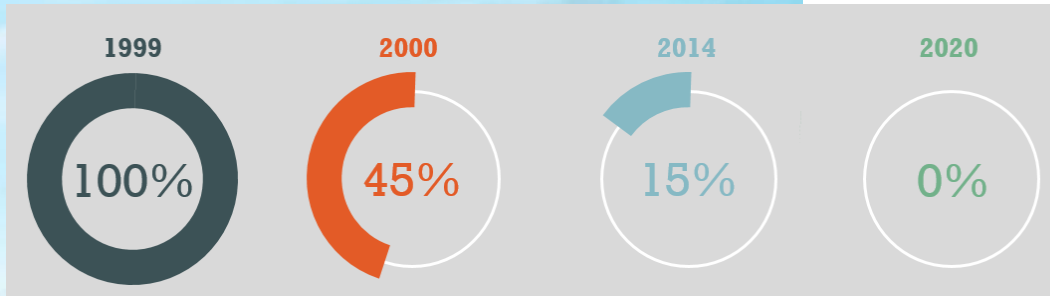


373.07

Delivery of heat MW



2020: 100 % återvunnet och förnybart

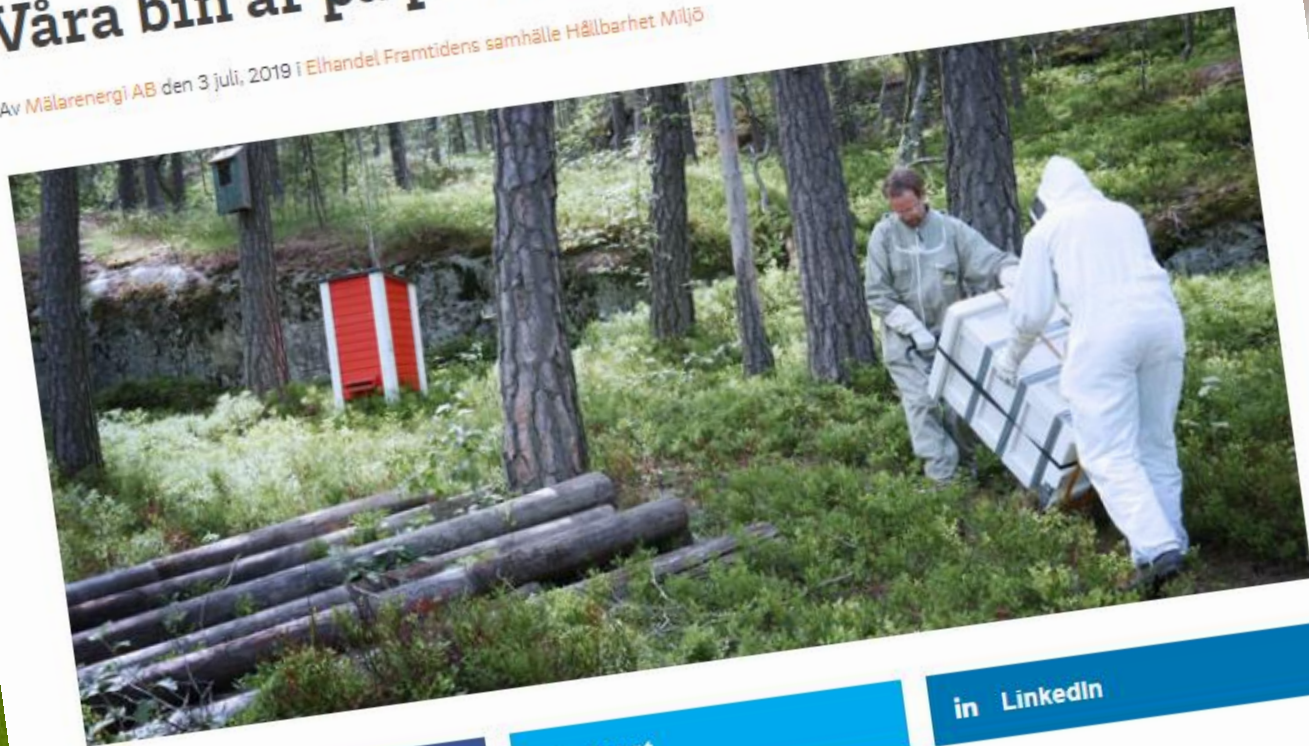


Transporter – nu börjar jobbet med leverantörerna



Våra bin är på plats i Nacka

Av Mälarenergi AB den 3 juli, 2019 i Elhandel Framtidens samhälle Hållbarhet Miljö



in LinkedIn

Tweet

... och producera honung.



Träffa några som haft sommarjobb på Mälarenergi

Av Mälarenergi AB den 12 september, 2019 i [Jobba hos oss Mälarenergi Mångfald Sommarjobb](#)



Här berättar Oskar om svängningarna på elmarknaden.

Mälarenergis kunskapsbank

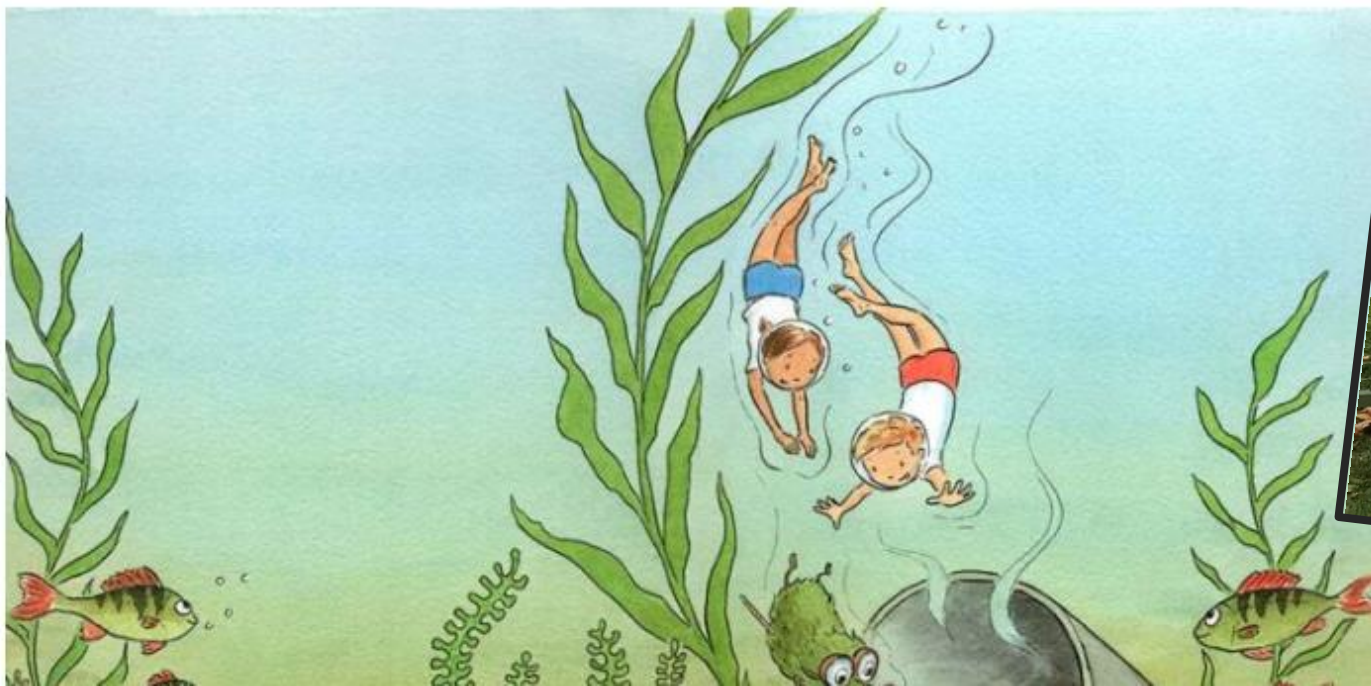
LÄS SENASTE MONSTOP



Cirka 4 000 studiebesök per år

En sagobok om vattnets kretslopp till Västerås alla förskoleklasser

Av MälarenEnergi AB den 18 september, 2018 i Älska Mälaren Dricksvatten Hållbarhet Mälaren MälarenEnergi Sagobok Svealand's godaste vatten Västerås Vattnets kretslopp





Mälarenergi Cup
Schysst Framtid
Ett Gulsvart hjärta
Team Mälarenergi
VSK Bandy
Stadsloppet
Mälarenergi Night Run
Köping Basket
Vik Hockey
Flickakademin fotboll
Konserthusets vänner
VSK Fotboll
Smaka på Västmanland
Ung företagsamhet
...
...
... med flera





**Bo i Västerås –
i samarbete med Mimer och VafabMiljö**

Ladda din elbil – betala med EasyPark

Av Mälarenergi AB den 23 juli, 2019 i EasyPark Elbil Elbilspartering Ladda Laddplats Laddregion Mälardalen laddstationer Laddstolpe



Här berättar Oskar om svängningarna på elmarknaden.

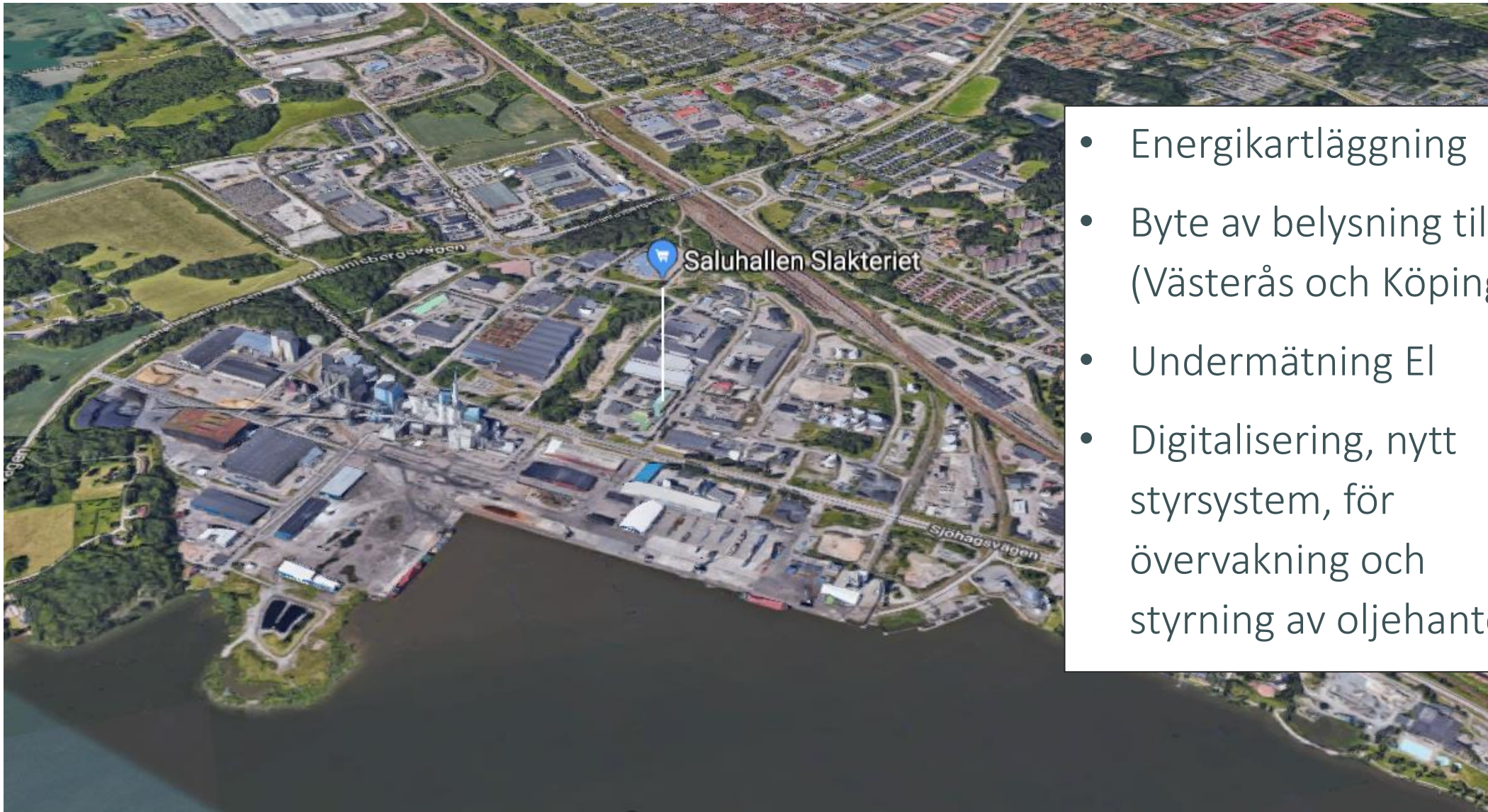
Mälarenergis
kunskapsbank

LÄS SENASTE NONSTOP

Exempel installation laddplatser



Mälarenhamnar, energibesparing och effektivisering



- Energikartläggning
- Byte av belysning till LED (Västerås och Köping)
- Undermätning EI
- Digitalisering, nytt styrsystem, för övervakning och styrning av oljehantering

BRF Västerängen installerar solpaneler från Mälarenergi

Av Mälarenergi AB den 24 januari, 2019 i Energieffektivisering Energientreprenader Energitjänster hållbar utveckling Hållbarhet Mälarenergi Miljö solceller soel Solelsanläggning Solpaneler



Här berättar Oskar om svängningarna på elmarknaden.

Mälarenergis
kunskapsbank

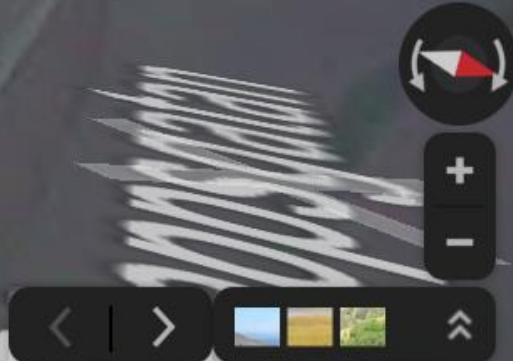
LÄS SENASTE NONSTOP



Utrangering av oljepanna
och inkoppling till
fjärrvärmenätet.

Bestående värde för
klimat och långsiktig
kund på fjärrvärme

Förfrågan på samma
lösning i Eskilstuna



Aroseken och Mälarenergi inviger byggbodar som värms med fjärrvärme

Av Mälarenergi AB den 29 maj, 2019 | Bättrebruk Byggbarack Byggbodar Fjärrvärme Hållbarhet Mälarenergi Västerås



Här berättar Oskar om svängningarna på elmarknaden.

Mälarenergis kunskapsbank

LÄS SENASTE NONSTOP



HUB2019 – Tillsammans ska vi göra Sverige till världens första klimatneutrala välfärdsland

På HUB2019 samlades landets ledande röster och beslutsfattare i energihuvudstaden Västerås för diskutera vår hållbara framtid. Energi- och digitaliseringsminister Anders Ygeman satte temat för dagen som var Beyond Sustainability genom att lyfta regeringens mål att Sverige till 2045 ska bli världens första klimatneutrala



Här berättar Oskar om svängningarna på elmarknaden.

Mälarenergis
kunskapsbank

LÄS SENASTE NONSTOP

**Säkerhet - en del
av vår vardag**



**Tillsammans skapar vi förutsättningar
för ett attraktivt och hållbart Västerås**



Go to www.menti.com and use the code **16 98 96**

Vad vill du att vi tar upp nästa år?

 Mentimeter



Slide is not active

Activate

 0

Tack!



LÄS MER OM OSS PÅ

[MALARENERGI.SE](https://www.malarenergi.se)

FÖLJ OSS PÅ:

[FACEBOOK.COM/MALARENERGI](https://www.facebook.com/malarenergi)

[INSTAGRAM.COM/MALARENERGI](https://www.instagram.com/malarenergi)

[LINKEDIN.COM/MALARENERGI](https://www.linkedin.com/company/malarenergi)

