

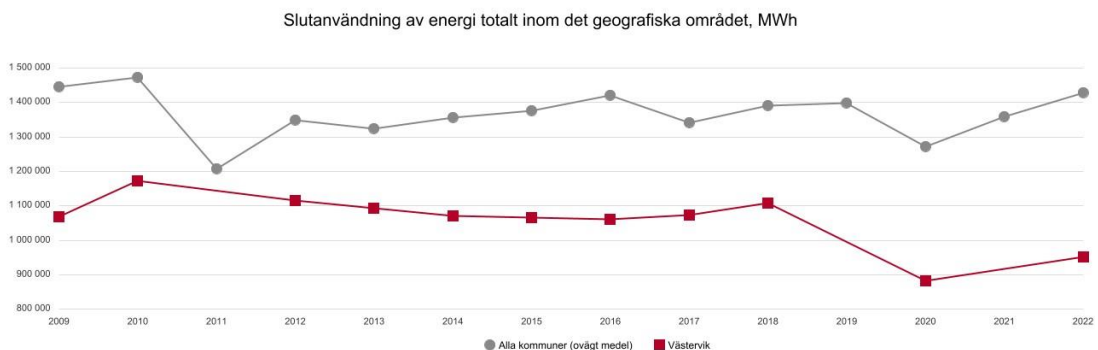


## Hållbar energi för alla

Målet innefattar tillgång till pålitlig energi, övergång från fossilbränslen till förnybara och fossilfria bränslen och en fördubbling av den globala takten i energieffektiviseringen till 2030.

### Energianvändning totalt

I hela Västervik kommun (geografiskt område) användes år 2022 totalt ca 9,52 TWh energi i alla olika former. Den sektor som använde mest energi totalt sett under 2022 var transportsektorn.



Grått-Kalmar län, Rött-Västervik. (Kolada 2024).

### Lokal produktion av energi

Västerviks värmeverk, Stegeholmsverket, producerar fjärrvärme baserat på biobränslen och avfall, samt el i en kraftvärmepanna. I Gamleby och Ankarsrum finns värmeverk som använder biobränslen. Produktionen av solenergi har ökat 2023, både hos hushåll, företag och kommunägda fastigheter. Flera solcellsparker är under uppbyggnad. I Mörghult med driftstart under 2024 räknar man med en årlig elproduktion på ca 15 GWh.

I Västerviks kommun finns sedan flera år tillbaka en vindkraftspark i Blekhem med 6 vindkraftverk som producerar ca 30 GWh årligen. Under 2023 har arbetet med byggnation av två nya vindkraftsparker pågått med planerad driftstart under 2024. I Lebo är det 5 vindkraftverk med en årlig elproduktion på ca 110 GWh och i Lervik 7 kraftverk med en årlig elproduktion på ca 150 GWh. (Svensk Vindenergi 2024).



**Lokal energiproduktion 2023:**

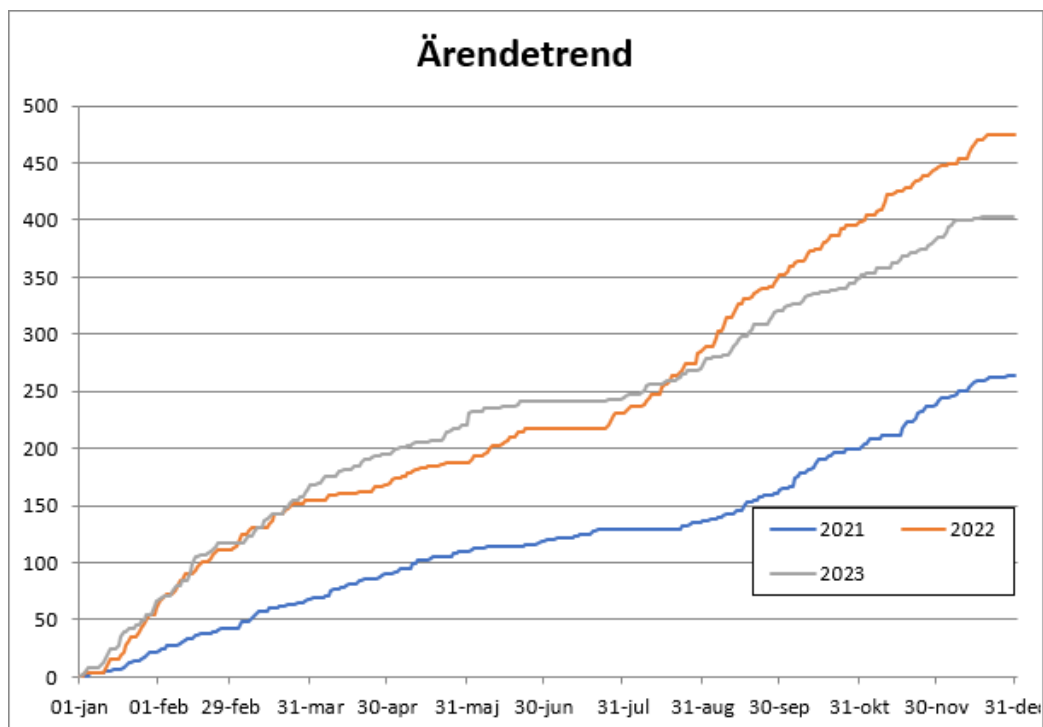
Kraftvärme: 13,9 GWh  
Vindkraftsel: 26,5 GWh  
Vattenkraft: 21,2 GWh  
Solel: 9,7 GWh

**Fjärrvärmeproduktion 2023:**

Fjärrvärme: 257 GWh

**Energirådgivning**

Klimat- och energirådgivaren har haft drygt 400 rådgivningsärenden under 2023, och besökt 31 företag och deltagit i 2 mässor. Bredden av frågor är stor och rymmer allt från hur man lever mer klimatanpassat till tekniska frågor om värmesystem. Nedan syns trenden för antal rådgivningsärenden 2021-2023.



Energi- och klimatrådgivning under 2023 (Enheten för samhällsbyggnad 2024) .

**EUCF - Investeringsplan med fokus på energieffektivisering**

Under 2023 togs en investeringsplan fram med förslag på energieffektivisering inom kommunkoncernen med möjligheter till framtida EU-finansiering. Utgångspunkten var kommunens Energi-och klimatstrategi. Investeringsplanen fokuserar på energieffektivisering i offentliga byggnader och i hyresbostäder men omfattar även ett stort antal andra åtgärder. Ombyggnation av fjärrvärme för utfasning av resterande fossila eldningsoljor. Koldioxidlagring genom ökat träbyggande och användande av biokol som kolsänka i parkmark och planteringar. Utbyggnadstakten av laddinfrastruktur för elbilar föreslås öka liksom takten för utbyte till LED i gatubelysningen. Produktion av lokal fossilfri el planeras genom anläggande av solcellsparkar på kommunal mark och genom fler solpaneler på hustaken.

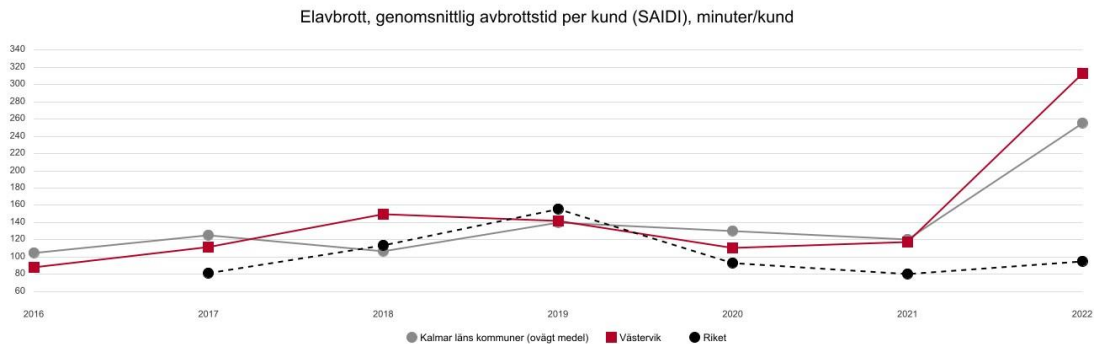


### Energieffektivisering i kommunens fastigheter

Uppvärmning av bostäder och andra lokaler står för ca 65 % av kommunkoncernens totala energianvändning. Både Bostadsbolagets (VBAB) och TjustFastigheters (TFAB) lokaler arbetar kontinuerligt med energieffektivisering. Detta sker i samband med nybyggnation förstås, men mest kvar att göra är i det befintliga fastighetsbeståndet. 2023 var energianvändningen i befintliga bostäder och lokaler inom VBAB 119,4 kWh/m<sup>2</sup> respektive TFAB bestånd 118,9 kWh/m<sup>2</sup>

### Indikator för AGENDA 2030 - Strömavbrott

En indikator är den totala avbrottstiden för elavbrott (längre än 3 minuter). Under 2022 har stormar och problem med luft- och markledningarna inneburit lite längre avbrottstider än önskvärt. Under år 2022 var elavbrotten 313 minuter i genomsnittlig avbrottstid per kund i hela kommunen (SAIDI/ Kolada 2023)



Grått-Kalmar län, Rött-Västervik, Svart-Riket. (Kolada 2024).

Trend i Västerviks kommun:

Utvecklingen går åt fel håll

