

LOCUMS ARBETE MED ATT MINSKA VERKSAMHETSENERGIN

Mika Tuomikoski
Energistrateg

DAGENS AGENDA

Locum och
regionens
målsättning

Hur arbetar vi med
verksamhets-
energin

Utmaningar

Arbete som gjorts

Pågående arbete

DAGENS AGENDA

Locum och
regionens
målsättning

Hur arbetar vi med
verksamhets-
energin

Utmaningar

Arbete som gjorts

Pågående arbete

ENERGIMÅL

REGIONENS BUDGET 2022-2024

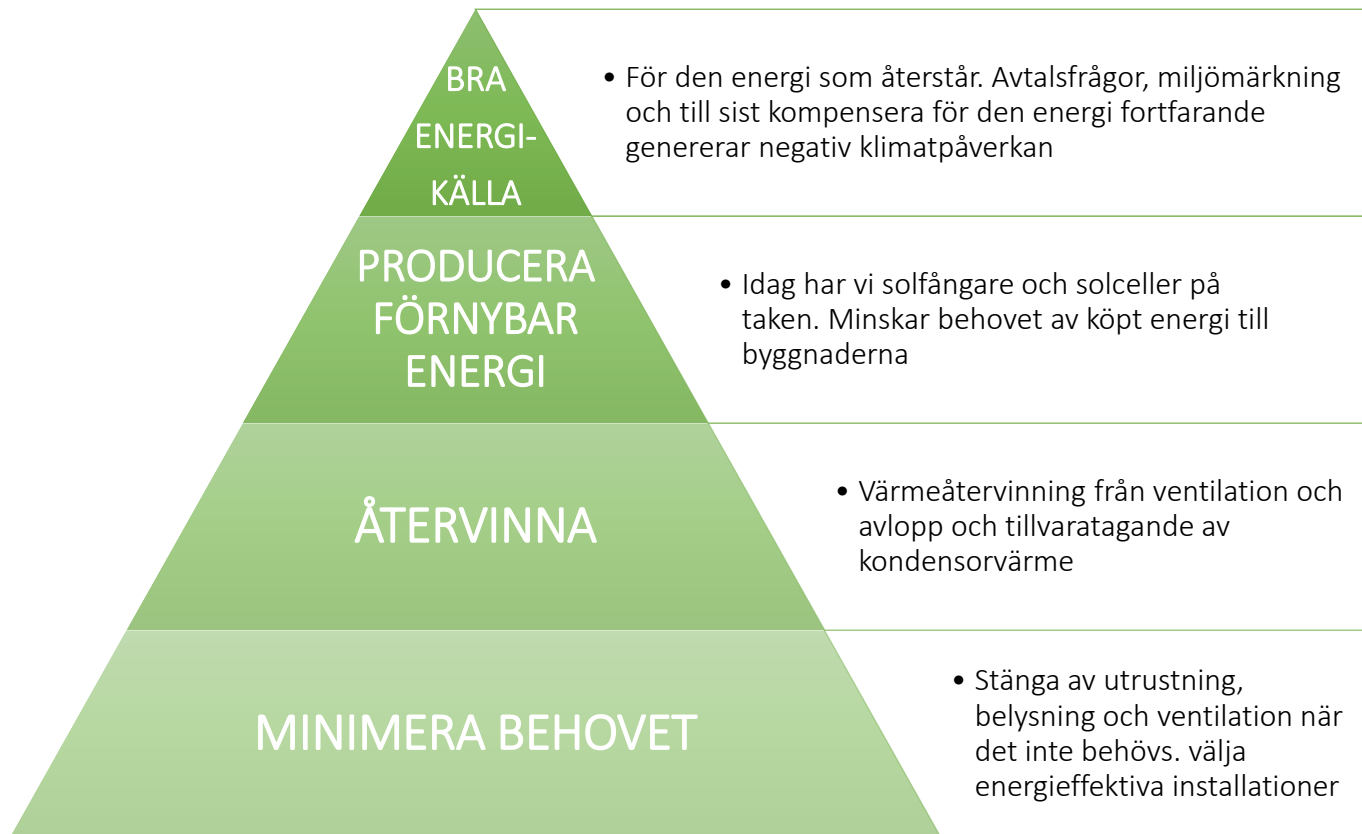
Verksamhets- och fastighetsenergi i landstingsägda fastigheter har minskat	12 % år 2022 14 % år 2023 16 % år 2024	jämfört med basåret 2011
--	--	--------------------------



HÅLLBARHETSSTRATEGI – Arbete pågår

Locum ska minska verksamhets- och fastighetsenergi	Mål år 2030 Mål år 2045	jämfört med basåret 2019
--	----------------------------	--------------------------

ENERGIPYRAMIDEN



DAGENS AGENDA

Locum och
regionens
målsättning

Hur arbetar vi med
verksamhets-
energin

Utmaningar

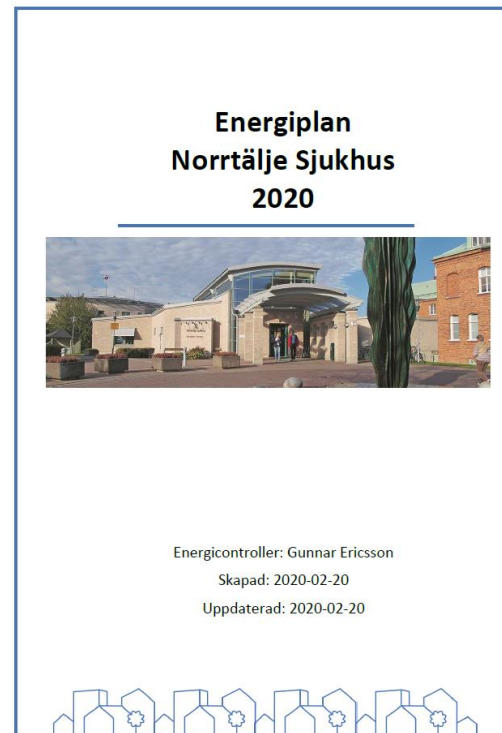
Arbete som gjorts

Pågående arbete

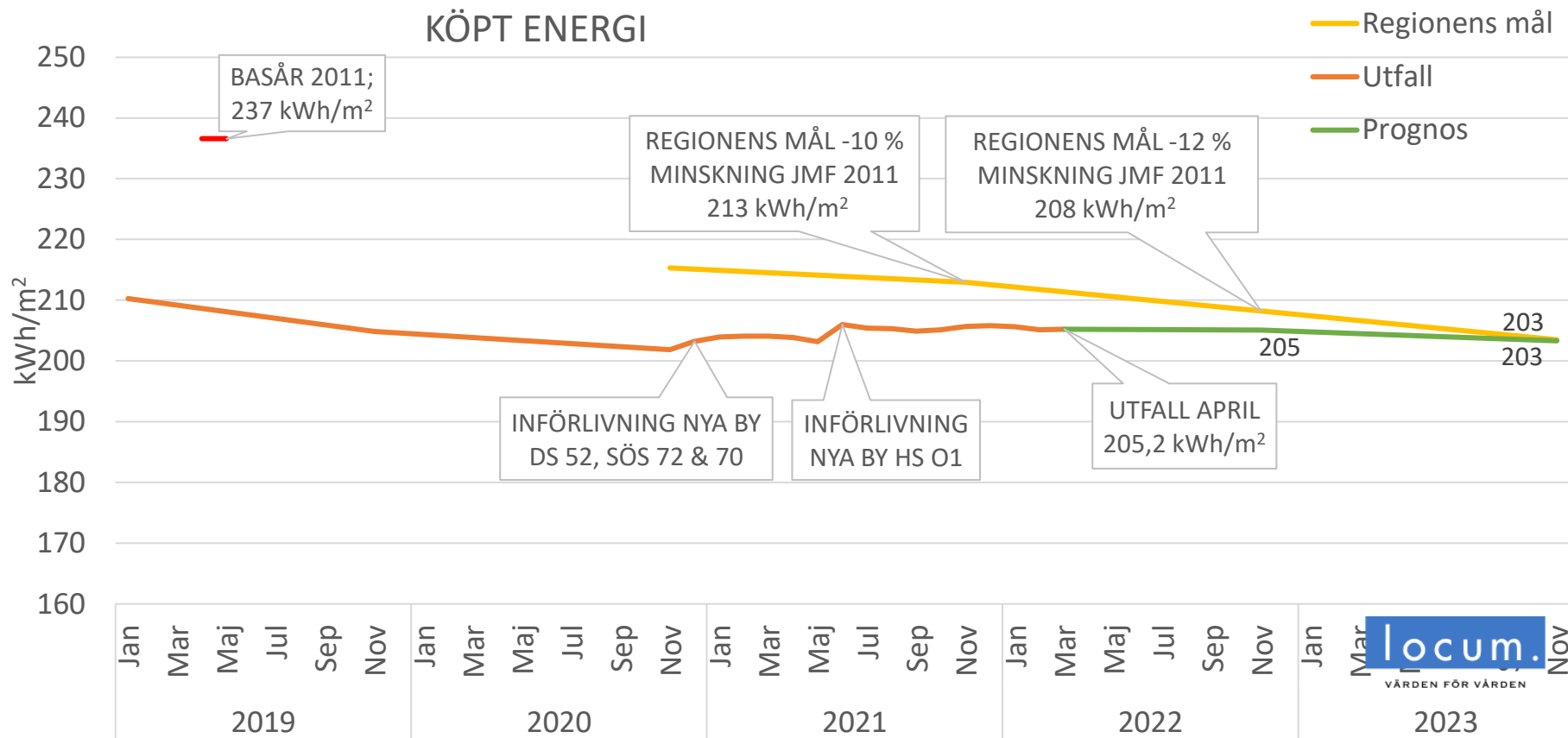
ENERGIPLANER

SAMVERKAN INOM LOCUM

- Nedbrytning av övergripande målsättning
- Samlad bild av förutsättningarna
- Aktiviteter som påverkar energianvändningen



UPPFÖLJNING ENERGIMÅLET



RIKTAT MOT VERKSAMHETER

UTBILDNING INTERNT OCH EXTERNT

Utbildning internt för bl.a. alla nyanställda och projektledare samt externt infodagar och ljusbytdagar på sjukhusen

TIPS OCH TRIX

På hemsidan finns information direkt till hyresgäster med energispärtips, broschyrer och rutiner

MEDIAMÄTNING

Vi ökar antalet mediamätare för att kunna följa energianvändningen på ett effektivare sätt.



DAGENS AGENDA

Locum och
regionens
målsättning

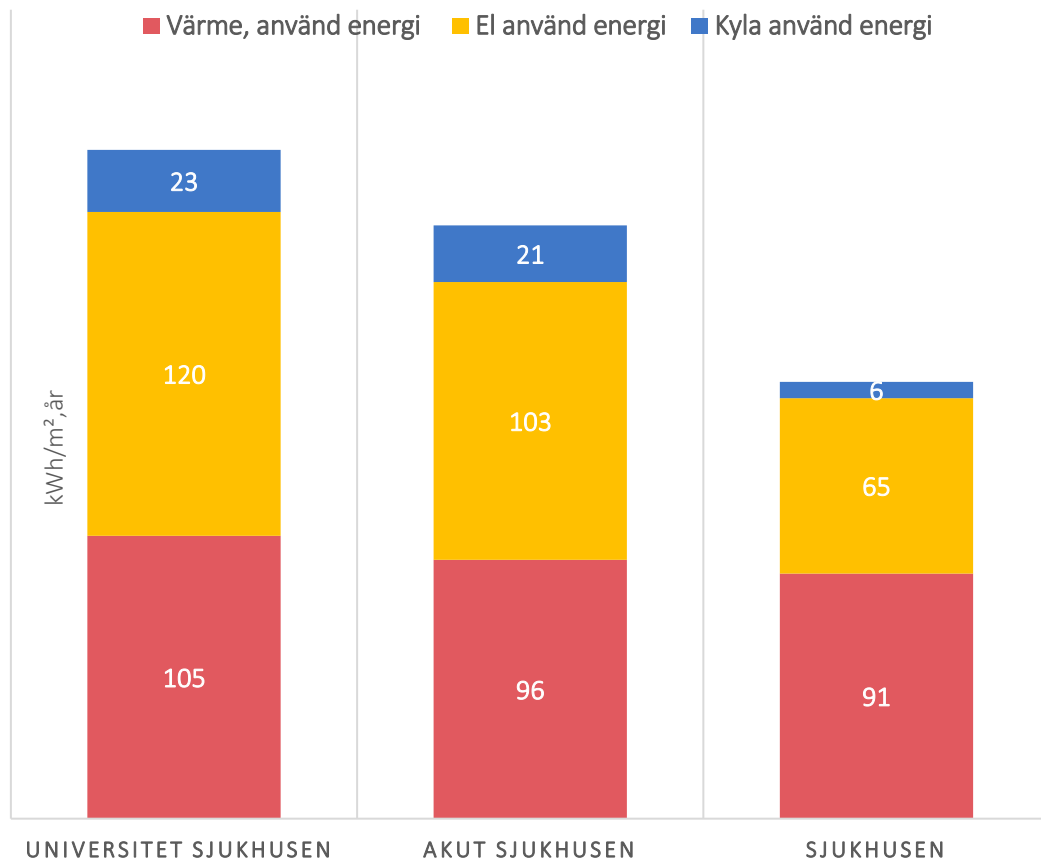
Hur arbetar vi med
verksamhets-
energin

Utmaningar

Arbete som gjorts

Pågående arbete

FÖRDELNING ENERGIANVÄNDNING I BESTÅNDET



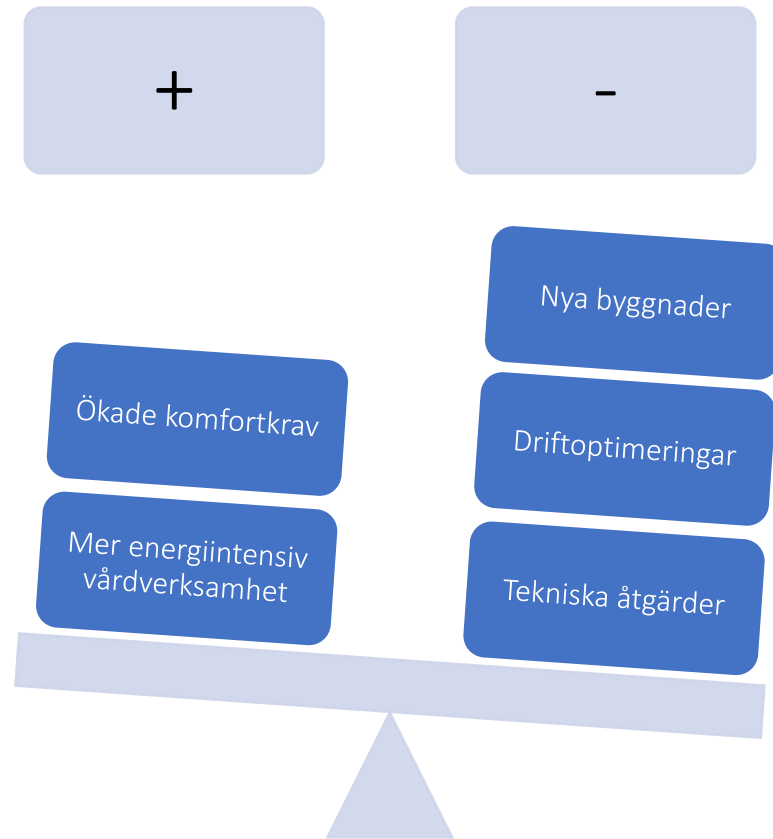
KYLA Stort beroende av verksamheten

EL Skillnaderna i beståndet beror främst pga verksamheterna. Fastighetselen är ungefär lika i genomsnitt per m²

VÄRME Störst beroende från klimatskal och installationer

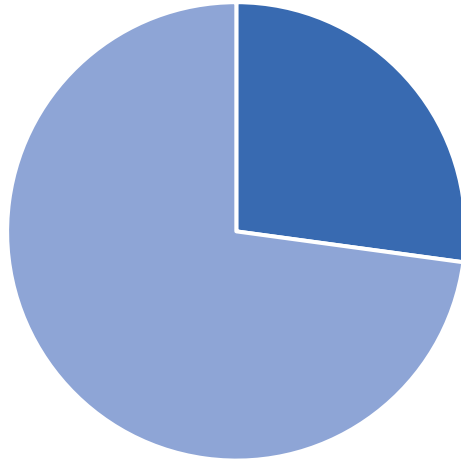
Elanvändningen är det enklaste för hyresgästen att påverka

OMRÅDEN SOM PÅVERKAR ENERGIMÅLET

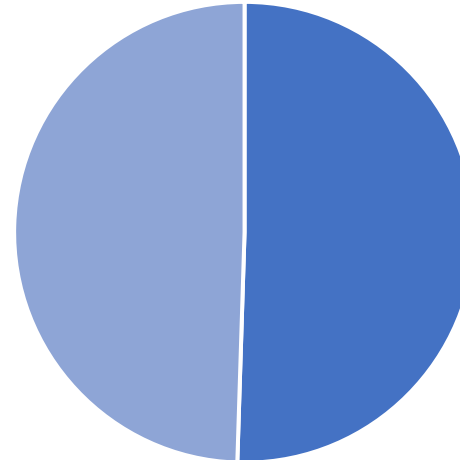


VERKSAMHETSENERGI – FASTIGHETSENERGI

Befintliga beståndet

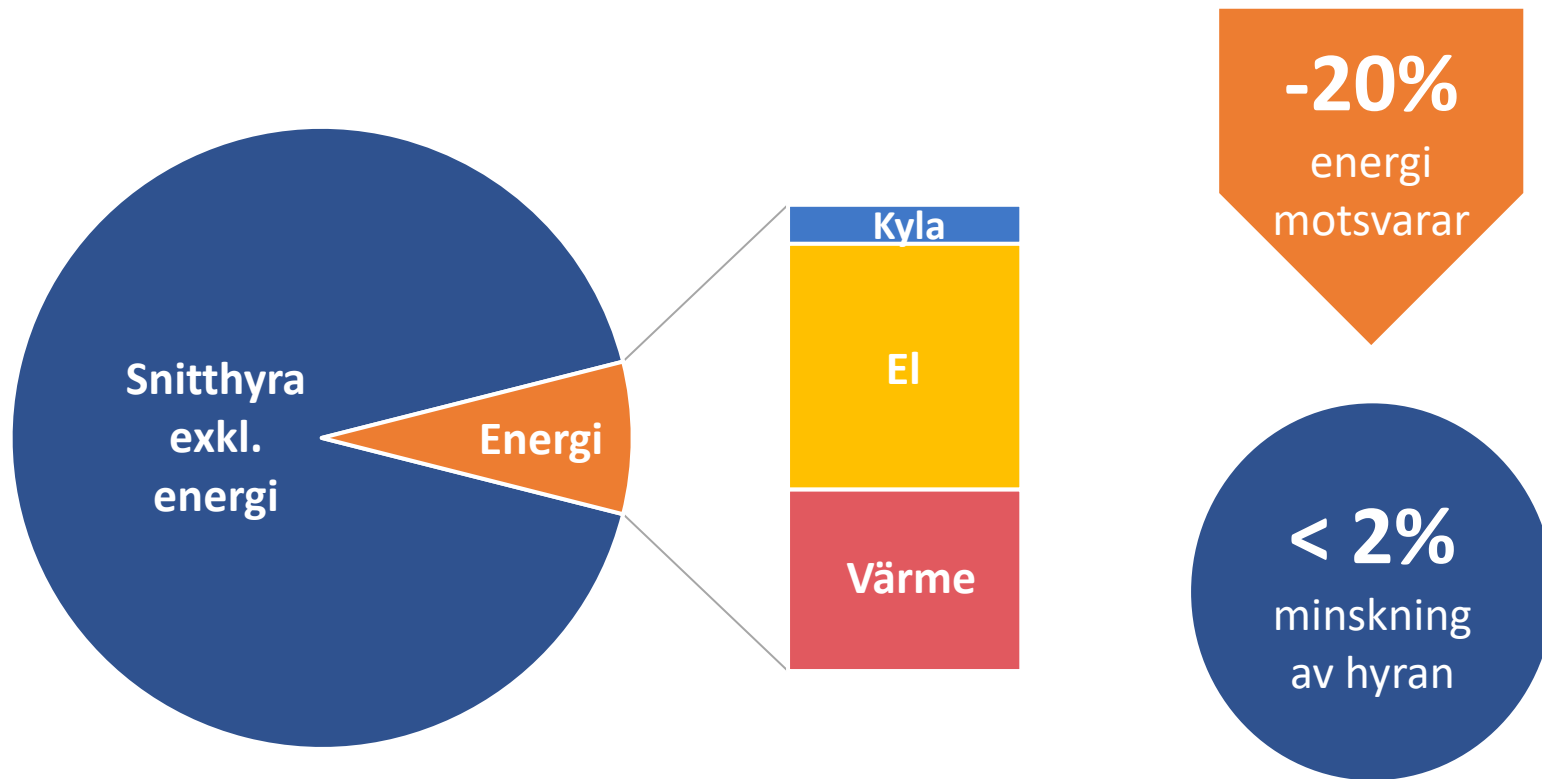


Nybyggnation



- Fastighetsenergi
- Verksamhetsenergi

ENERGI SOM DEL AV HYRESKOSTNAD



DAGENS AGENDA

Locum och
regionens
målsättning

Hur arbetar vi med
verksamhets-
energin

Utmaningar

Arbete som gjorts

Pågående arbete

ENERGISPARTIPS LOCUM.SE

FÖRBÄTTRA DITT INOMHUSKLIMAT

En broschyr om värme & kyla

ENERGIRUTIN

Ett gott exempel från Danderyd

MALL ENERGIROND

MALL ENERGIAVSTÄNGNING

INSTRUKTION

Termostat/ rumsregulator”

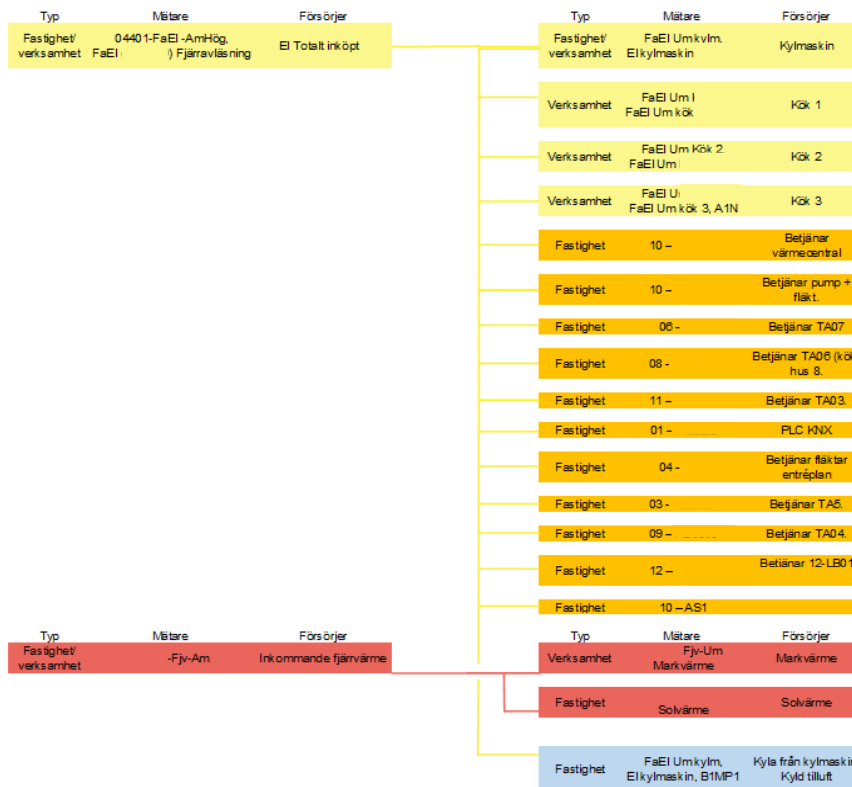
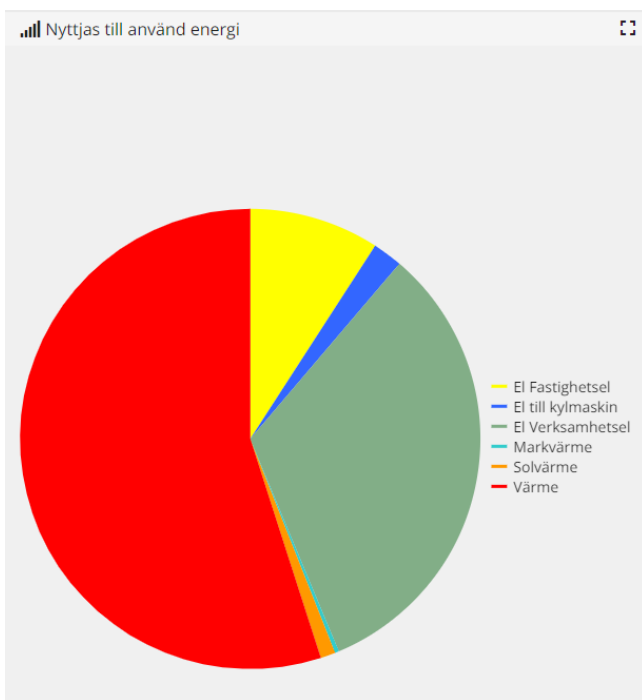
(<https://www.locum.se/om-oss/specialomraden/miljo-och-energi/energi/energi-for-dig-som-ar-hyresgast/>)



The screenshot shows the Locum website header with navigation links: Människorna (Våra medarbetare), Husen (Våra fastigheter), Verktygen (För samarbetspartners), Kundtjänst (Felanmälan och beställningar), Om oss (Organisation, press och karriär), and a search icon. Below the header is a large image of yellow flowers. The main content area features a search bar with the text "Energi" and a dropdown menu showing "Energi för dig som är hyresgäst". Below the search bar are social sharing buttons for "Skriv ut", "Dela via mail", "Dela på Facebook", and "Dela på LinkedIn". The article title is "Energi för dig som är hyresgäst" and the sub-headline is "Locum och våra hyresgäster delar på ansvaret om att effektivisera energianvändningen i regionens fastigheter. Här hittar du tips och stöd kring hur du kan minska energianvändningen." The article text begins with "Energispartips" and "Genom att minska din energianvändning minskar du regionens klimatpåverkan och sparar pengar. Här hittar du ett antal tips för att minska energianvändningen." A list of tips follows, including: "Använd både kall- och varmvatten sparsamt.", "Använd persienner som solskydd. Värme som kommer in under våren lagras i betongväggar invändigt. För att reducera en lagring av värme bör du använda persienner (i de fall där fast solskydd eller markiser saknas). Persiennerna ska vinklas så mycket att solens strålar inte når in i rummet.", "Ändra temperaturen i ett rum tar tid. Gör därför små justeringar på termostaten och låt temperaturen sätta sig innan ytterligare ändringar.", "För att värmen inte ska hindras från att spridas sig i hela rummet, tänk på att inte ställa möbler eller hänga gardiner för värmelementen. Undvik också att ha värmeåterstrålande apparater som datorer och skrivare nära termostäventilen på element, då de riskerar att slås av.", "Skuggning med markiser, persienner eller fast kylavskärmning sparar energi.", "Använd lågenergi- och LED lampor för att minska elförbrukningen. Lågenergilampor och LED lampor har 90% lägre energiförbrukning jämfört med glödlampor.", "Använd kyla sparsamt eftersom det är energikrävande. Det är bättre att värma ett rum jämfört med att kyla ett.", "Spar energi genom att tina mat i kylan.", "En kyl eller frys drar mindre energi om den är damm- och frostfri.", "Öppna och stäng kyl, frys och värmskåp snabbt.", "I första hand ska datorer, kopiatorer och belysning stängas av när de inte används. I andra hand, om det finns skal för det – slå på energisparläge.", "Datorer mår bra av att stängas av. Lågenergilampor och lysrör klarar av att du stänger av dem utan att det påverkar deras livslängd. Ett fåtal verktygsbatter kan ha behov av att ha visca

UTVECKLINGSPROJEKT DALENS SJUKHUS

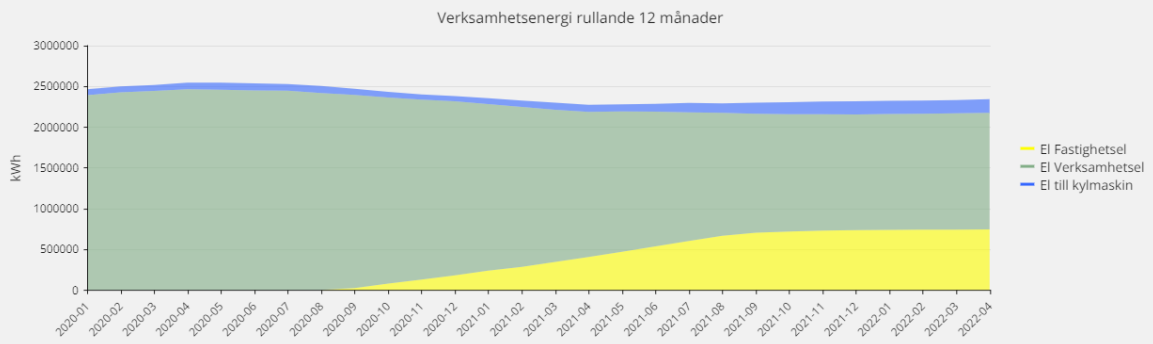
SEPARERING AV FASTIGHETS- OCH VERKSAMHETSELEN



UTVECKLINGSPROJEKT DALENS SJUKHUS

SEPARERING AV FASTIGHETS- OCH VERKSAMHETSELEN

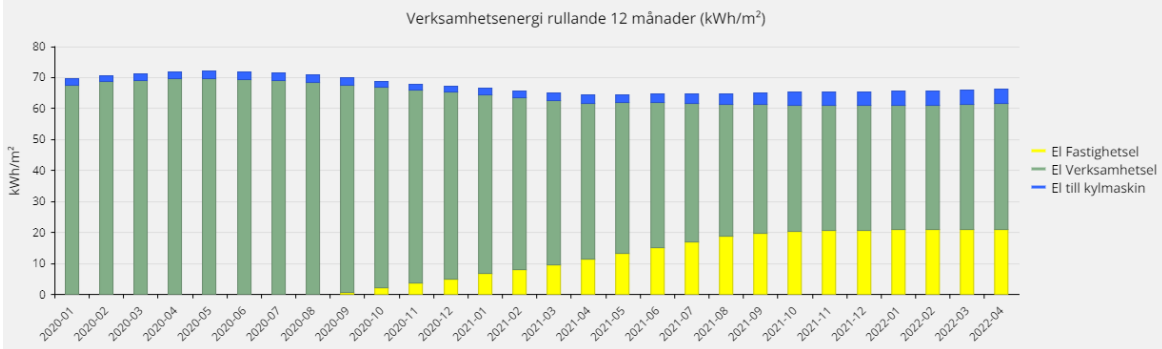
Verksamhetsenergi rullande 12



Verksamhetsel senaste månaden jämfört mot månaden innan

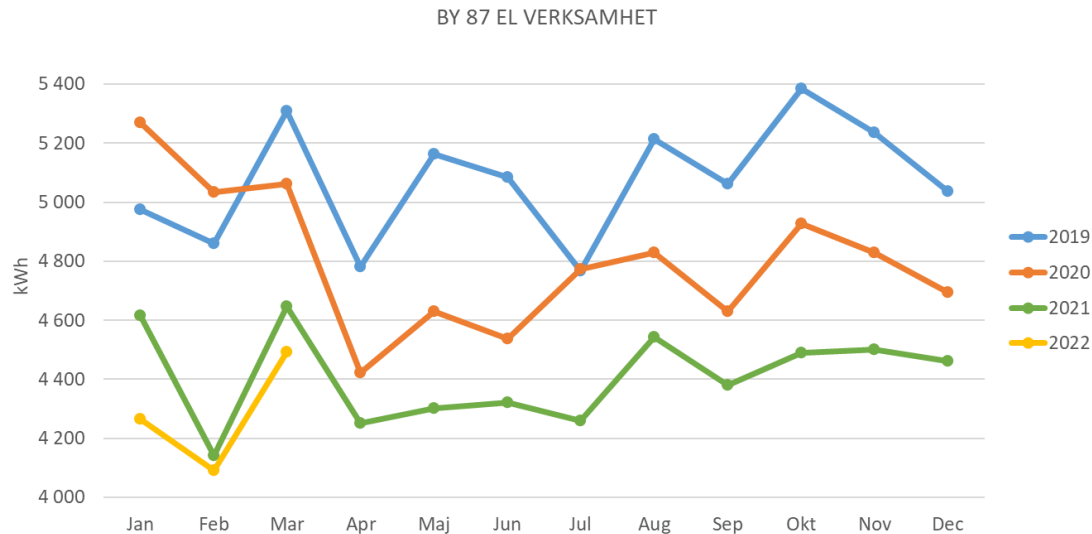
↓ -12,07 %
Motsvarar:
-16 243,20 kWh

Verksamhetsenergi rullande 12



S:T GÖRANS SJUKHUS

UPPFÖLJNING AV ENERGI MED FOKUS PÅ VERKSAMHETEN



UTFÖRDA PROJEKT

Återvinning av värme från tryckluftssystem

Återvinning av värme från serverrum

Zonreglering av ventilation



DAGENS AGENDA

Locum och
regionens
målsättning

Hur arbetar vi med
verksamhets-
energin

Utmaningar

Arbete som gjorts

Pågående arbete

PRIORITERAT UPPDRAG I ÅR

- **UTVECKLA METODER**
Medvetandegöra verksamheterna om sin energiförbrukning
- **UTARBETA INCITAMENT**
Sänkning av verksamheternas energiförbrukning med bibehållen kvalitet



PÅGÅENDE PROJEKT

UTVÄRDERING AV UTVECKLINGSPROJEKTET PÅ
DALENS SJUKHUS

STRATEGI

Förtydliga för långsiktigt arbete och minska
verksamhetsenergi

DEBITERING AV STORFÖRBRUKARE



FRAMGÅNGSFAKTORER

SAMVERKAN

LÅNGSIKTIGT TÄNKANDE

RESURSER



TACK!