

Energieffektiva vårdlokaler

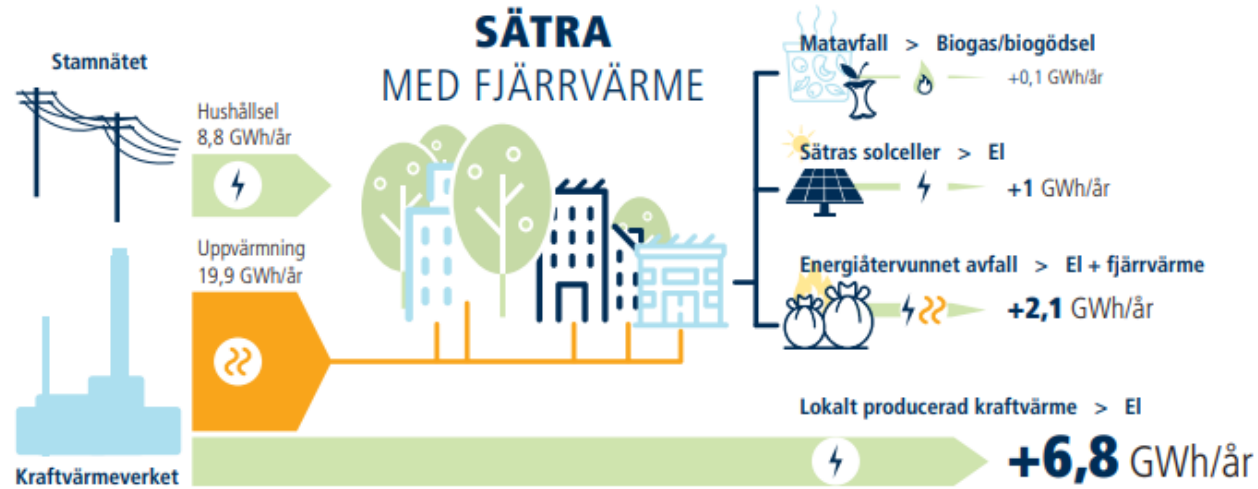
Ett energiföretagsperspektiv

Energisystemperspektivet

Resurseffektivitet är något som Mälarenergi alltid har strävat efter. Nya pannor, bränslemix, etc. samt valet av hur vi producerar energin. Om vi tillsammans ska arbeta för en hållbar framtid som också fungerar behöver vi använda rätt saker på rätt plats samt använda betydligt mindre mängd jordresurser.

Här fyller fjärrvärmens & fjärrkylan en viktig funktion i samhället.

Lokalproducerad fjärrvärme ger bäst förutsättningar för hållbar energiförsörjning



Med fjärrvärme så producerar Kraftvärmeverket energi (el + värme) lokalt med förnybara och återvunna bränslen. Värmen som bildas går till att värma upp bostäder, medan elen kan gå till datorer, elbilar med mera. Resurseffektivt!

TOTALT ENERGI UT: **+10 GWh/år**



Utan fjärrvärme minskar den lokala elproduktionen. Istället får högvärdig el från stamnätet användas för ett lägvärdigt behov som uppvärmning. Dessutom utnyttjar vi inte möjligheten till energiåtervinning av avfall.

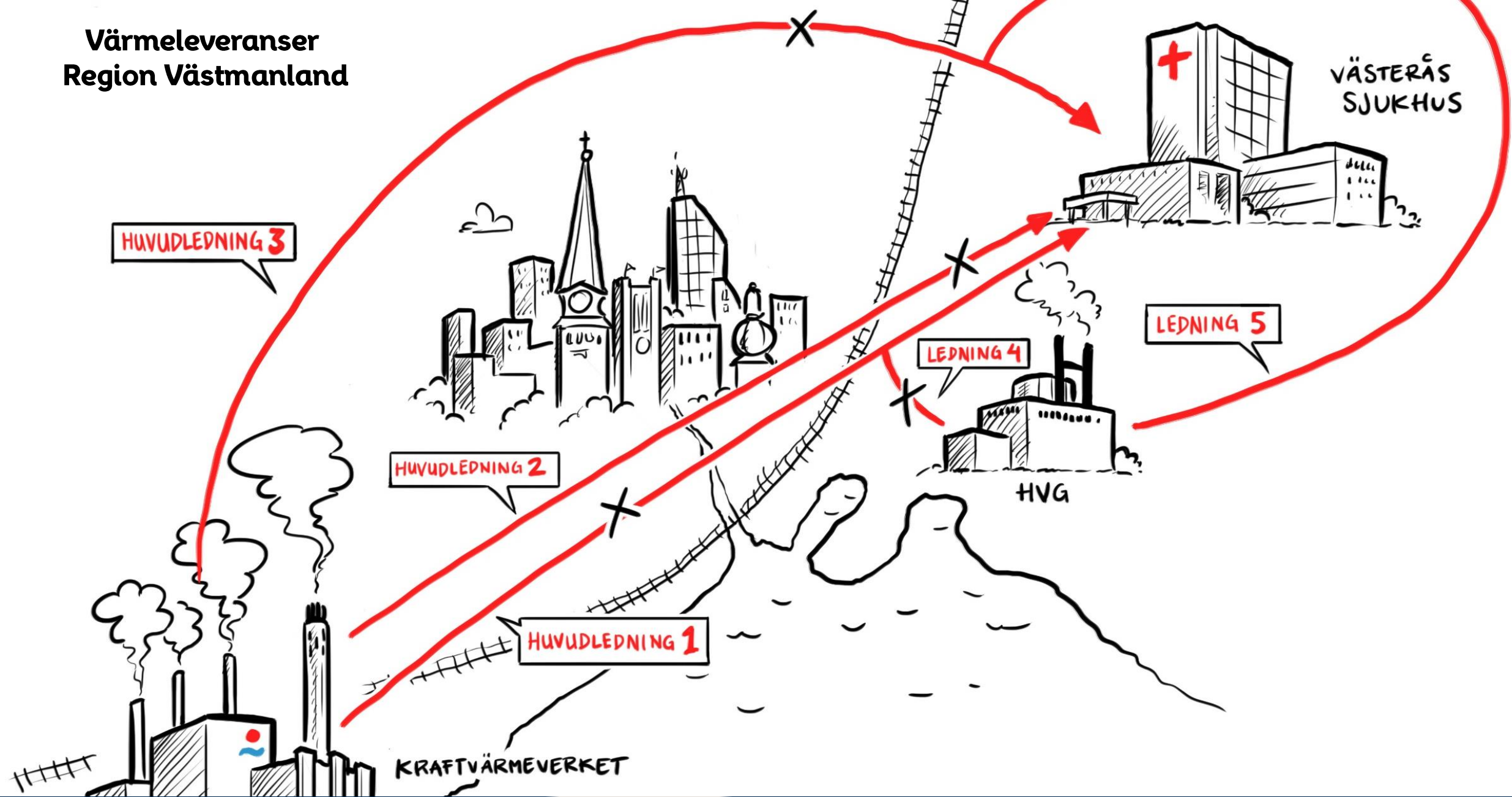
TOTALT ENERGI UT: **+1,1 GWh/år**

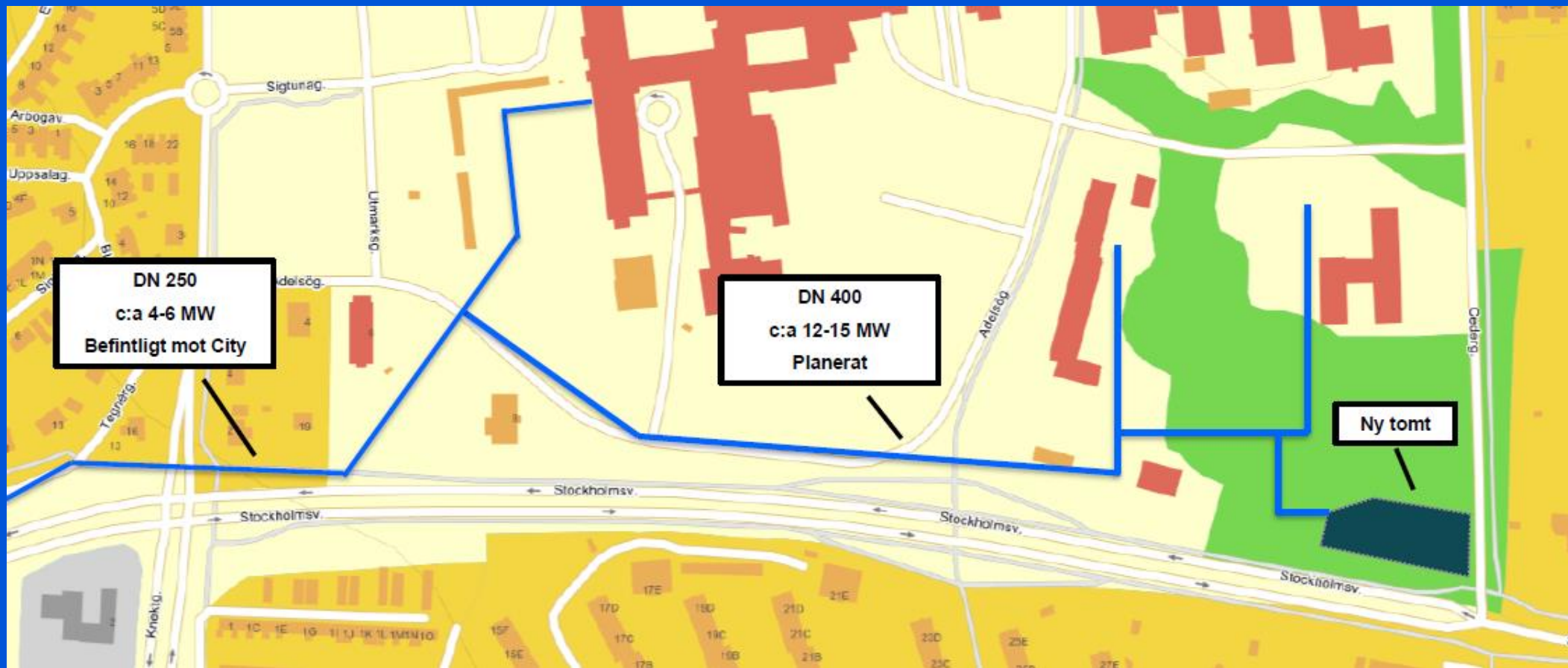
”Det robusta sjukhuset”

Ur ett energiperspektiv är det nödvändigt att säkra tillförseln av el, värme och kyla 24/7/365 specifikt för de lokaler som bedriver kritisk vård. Detta bör hanteras tillsammans med det överliggande systemet för att nå optimal nytta samt ur ett samhällsekonomiskt perspektiv.

Receptet stavas: Flera anläggningar, fler matningsvägar för ledningsnätet samt ständig övervakning.

Värmeleveranser Region Västmanland





Bygg rätt för framtiden!

Hur bygger man rätt för att säkerställa framtidens akut- och specialistsjukvård med fokus på hållbara byggnader som ska fungera lika bra 2050 som nu?

Rätt målsättning skapar rätt förutsättningar

Region Västmanland har i sin energihandlingsplan [1] följande övergripande krav för energianvändningen vid nybyggnation och tillbyggnad:

- **Energiprestanda uttryckt som primärenergital: 50 kWh/m²**
- **Hygientillägg: 25 kWh/m²**
- **Verksamhetsenergi: 25 kWh/m²**
- **Total energianvändning: 100 kWh/m²**



Tack!

Läs mer på malarenergi.se och följ oss på sociala medier