

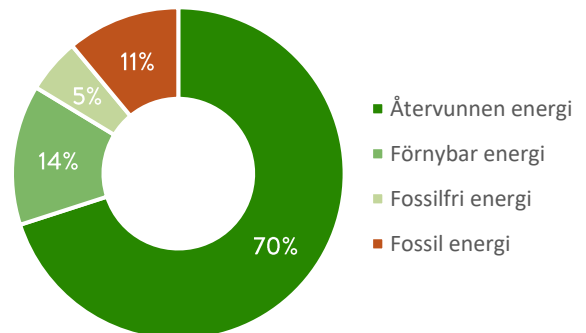
Miljövärden för levererad fjärrvärme 2023

Miljövärdena i denna redovisning är beräknade ut ett bokföringsperspektiv och redovisas enligt Överenskommelse i Värmemarknadskommittén.

| Miljövärden | |
|---|------------------------------------|
| Resurseffektivitet | |
| - Primärenergifaktor | 0,38 |
| Klimatpåverkan* | |
| - Utsläpp av växthusgaser från förbränning | 69 g CO₂-ekv/kWh |
| - Utsläpp av växthusgaser från transport och produktion av bränslen | 9 g CO₂-ekv/kWh |
| Andel fossila bränslen** | 12% |

*För mer information om utsläpp av växthusgaser och dess ursprung, se nästa sida

| Fördelning tillförd energi till fjärrvärmeproduktion | |
|--|------------|
| Återvunnen energi | 70% |
| - Industriell spillvärme | 30% |
| - Kraftvärme (avfall) | 22% |
| - Rökgaskondensering | 10% |
| - Avloppsvatten | 8% |
| Förnybar energi | 14% |
| - Värmepanna (biobränsle) | 9% |
| - Köpt värme (biobränsle) | 3% |
| - Kraftvärme (biobränsle) | 2% |
| Fossilfri energi | 5% |
| - El till värmepump (avlopp) | 4% |
| - Hjälpel (pumpar mm) | 1% |
| Fossil energi | 11% |
| - Kraftvärme (naturgas) | 4% |
| - Värmepanna (naturgas, olja) | 7% |

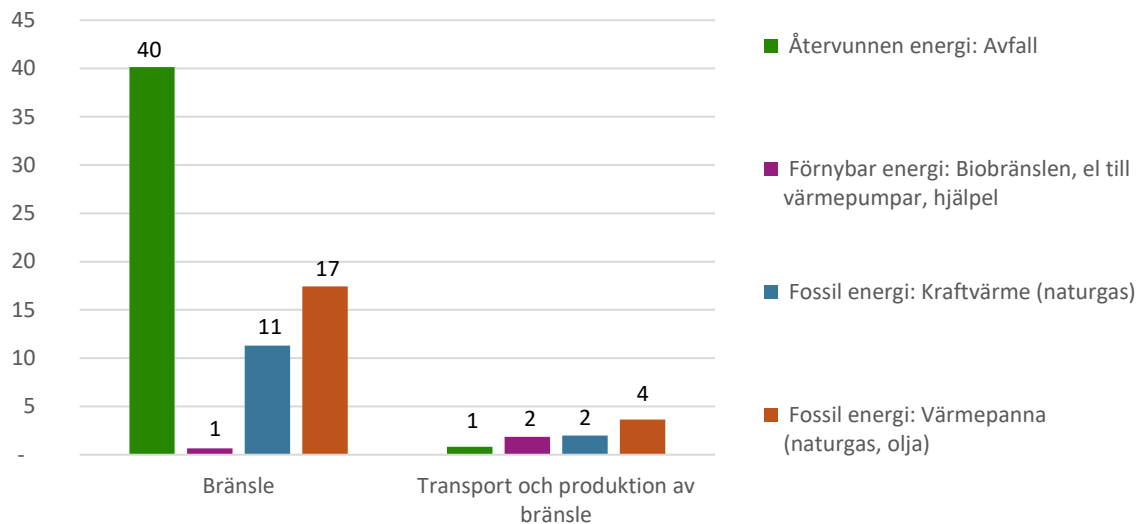


| Nätspecifik information | |
|--|------------------------------|
| Levererad värme | 3305 GWh |
| Producerad el | 157 GWh |
| - Andel bränsle allokerat till värmeproduktion i kraftvärme | 51% |
| Totalt tillförd energi till värmeproduktion | 3957 GWh |
| - Varav el (hjälp el, vp, elpannor) | 210 GWh |
| - Ursprung för el | Kärnkraft & Biokraft |
| - Klimatpåverkan för el | 0 g CO ₂ -ekv/kWh |
| - Andel fossil el | 0% |
| - Primärenergifaktor för el | 3,1 |
| Allokeringsmetod vid kraftvärme: Alternativproduktionsmetoden | |

**Miljövärdena som visas är korrigerade för värme som säljs produktionspecifikt, exempelvis till andra fjärrvärmeföretag. Andel fossilt ovan kan därför skilja mot den andel fossilt som visas i diagrammet, som visar tillförda bränslen till nätets hela värmeproduktion (exklusive fjärrvärme märkt Bra Miljöval och Biovärme)

Ursprung för utsläpp av växthusgaser 2023

I diagrammet nedan visas växthusgasernas ursprung och fördelning för all fjärrvärme i nätet exklusive fjärrvärme märkt Bra Miljöval, Biovärme och produktionspecifik fjärrvärme (g CO₂ ekv/kWh)



Avfall till energiåtervinning

Återvunnen energi från avfallsförbränning står för en stor del av de beräknade utsläppen för fjärrvärme. I diagrammet nedan visas ursprung och fördelning för avfallet som energiåtervunnits år 2022

