

Miljövärden för levererad fjärrvärme 2021

Göteborg och Ale (exklusive Bra Miljöval)

Miljövärdena i denna redovisning är beräknade ut ett bokföringsperspektiv enligt metodiken överenskommelse i Värmemarknadskommittén.

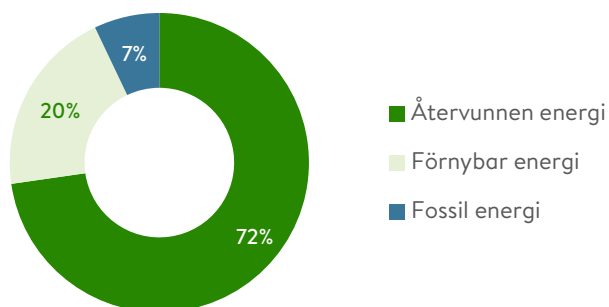
Resursanvändning		Utsläpp av växthusgaser		Andel fossilt*	
Primärenergifaktor	0,20	Utsläpp från förbränning	55 g CO ₂ -ekv/kWh fjärrvärme	Fossilt	8 %
		Utsläpp från transport och produktion av bränslen	7 g CO ₂ -ekv/kWh fjärrvärme		

För mer information om utsläppen av växthusgaser och vad de har för ursprung, se nästa sida.

Nätspecifik information	
Levererad värme	3 479 GWh
Producerad el	269 GWh
Andel bränsle till värmeproduktion i kraftvärme	50 %
Totalt tillförd energi till värmeproduktion	4 116 GWh
Varav använd el (hjälpel, vp, elpannor)	205 GWh
Ursprungsspecifikation för använd el	Biokraft & Bra Miljöval el
Klimatpåverkan för el	0 g CO ₂ ekv/kWh
Andel fossilt för använd el	0 %
Primärenergifaktor för använd el	1,3

Allokeringsmetod vid kraftvärme
Alternativproduktionsmetoden används för att fördela utsläppen mellan el och värme vid samproduktion, så kallad kraftvärme.

Tillförd energi fördelad på produktionssätt



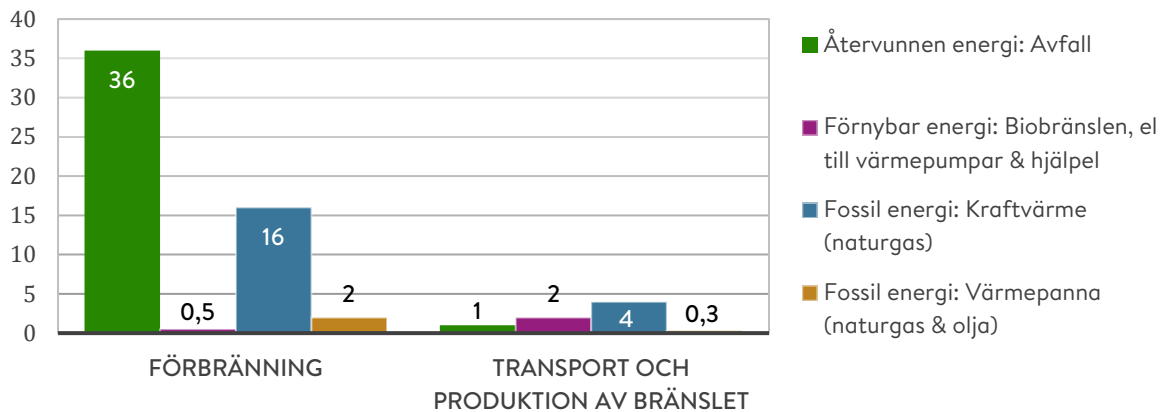
Återvunnen energi	72 %
Kraftvärme (avfall)	23 %
Industriell spillvärme	31 %
Avloppsvatten	8 %
Rökgaskondensering	10 %
Förnybar energi	20 %
Kraftvärme (biobränsle)	3 %
Värmepanna (biobränsle)	8 %
Köpt värme (biobränsle)	4 %
El till värmepump (avlopp)	3 %
Hjälpel (pumpar m.m)	1 %
Fossil energi	7 %
Kraftvärme (naturgas)	6,5 %
Värmepanna (naturgas, olja)	0,7 %

* 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).

Ursprung för utsläpp av växthusgaser 2021

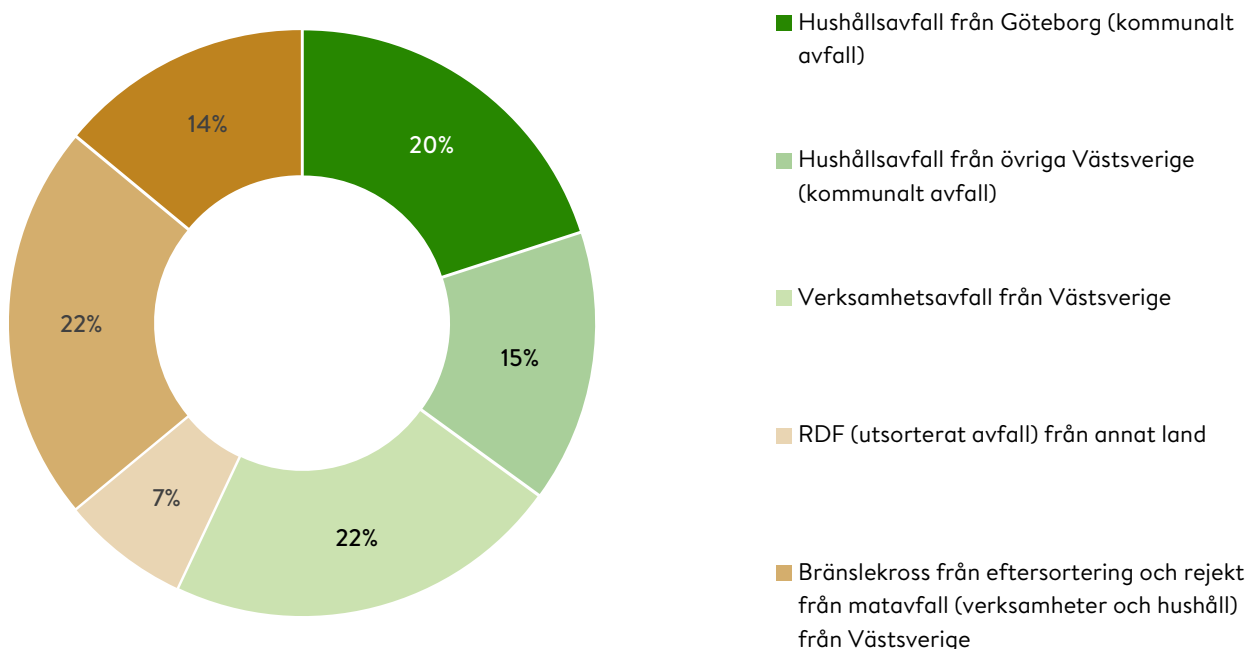
Beräknade enligt överenskommelse i Värmemarknadskommittén

För all fjärrvärme i nätet exklusive fjärrvärme märkt Bra Miljöval och såld produktionsspecifik fjärrvärme (g CO₂.ekv/kWh)



Avfall till energiåtervinning

Återvunnen energi från avfallsförbränning står för en stor del av de beräknade utsläppen för fjärrvärmerna. Nedan ser du mer information om avfallet som energiåtervunnits.



Källa: Renova, redovisning och uppskattade mängder.