

Miljövärden för levererad fjärrvärme 2022

Göteborg

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

Resursanvändning	Utsläpp av växthusgaser		Andel fossilt*
Primärenergifaktor 0,17	Utsläpp från förbränning	60 g CO ₂ -ekv/kWh fjärrvärme	Fossilt 5 %
	Utsläpp från transport och produktion av bränslen	5 g CO ₂ -ekv/kWh fjärrvärme	

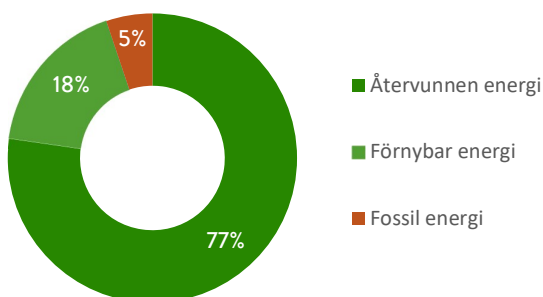
För mer information om utsläppen av växthusgaser och vad de har för ursprung, se nästa sida.

Nätspecifik information	
Levererad värme	3143 GWh
Producerad el	125 GWh
Andel bränsle till värmeproduktion i kraftvärme	51 %
Totalt tillförd energi till värmeproduktion	3832 GWh
Varav använd el (hjälpel, vp, elpannor)	161 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



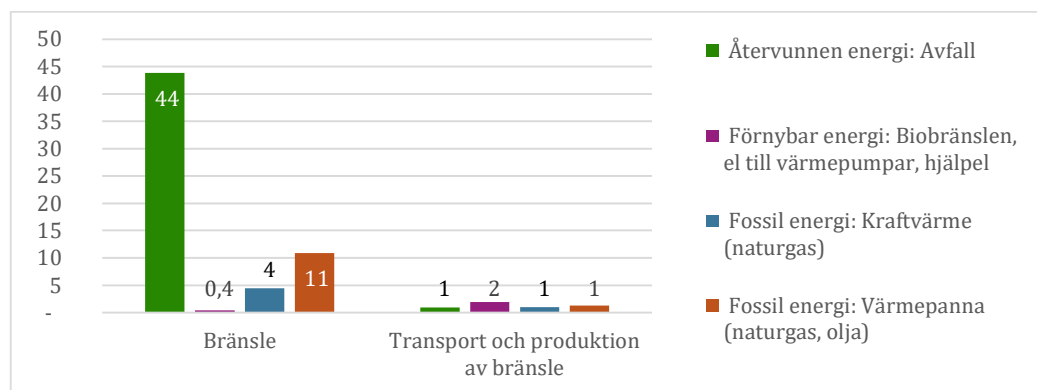
Återvunnen energi	77 %
Kraftvärme (avfall)	24 %
Industriell spillvärme	36 %
Avloppsvatten	6 %
Rökgaskondensering	11 %
Förnybar energi	18 %
Kraftvärme (biobränsle)	3 %
Värmepanna (biobränsle)	7 %
Köpt värme (biobränsle)	4 %
El till värmepump (avlopp)	3 %
Hjälpel (pumpar m.m)	2 %
Fossil energi	5 %
Kraftvärme (naturgas)	3 %
Värmepanna (naturgas, olja)	2 %

* Miljövärdena som visas är korrigerade för värme som säljs produktionsspecifikt, 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 2022

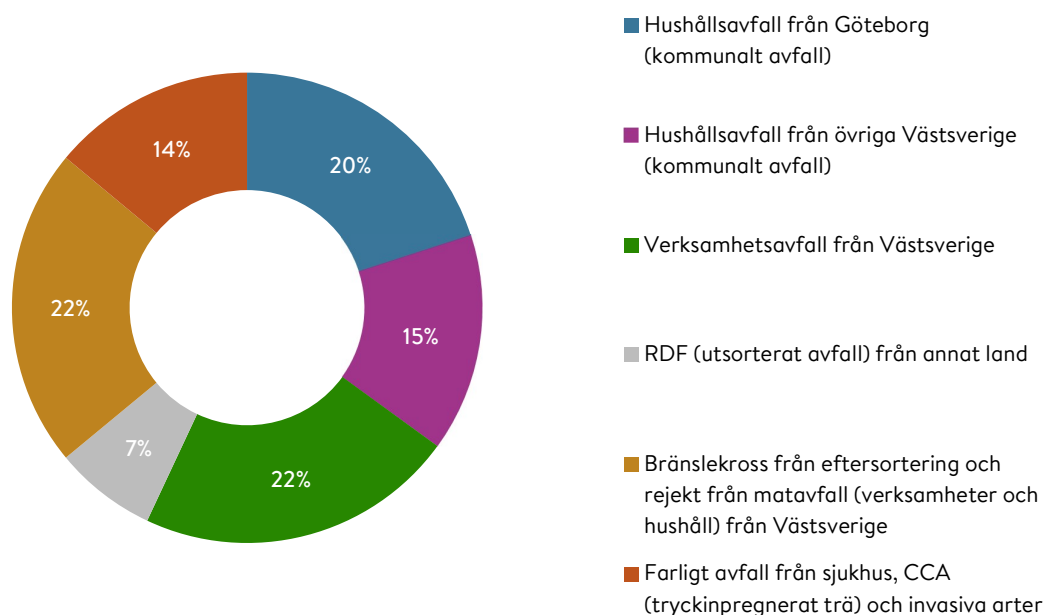
Beräknade enligt överenskommelse i Värmemarknadskommittén

För all fjärrvärme i nätet exklusive fjärrvärme märkt Bra Miljöval, Biovärme och såld produktionspecifik 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 år 2021.