

## Miljövärden för fjärrvärme märkt Bra Miljöval 2022

### Göteborg

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

Resursanvändning	Utsläpp av växthusgaser		Andel fossilt*
Primärenergifaktor 0,07	Utsläpp från förbränning fjärrvärme	4 g CO <sub>2</sub> -ekv/kWh	Fossilt 0 %
	Utsläpp från transport och produktion av bränslen fjärrvärme	6 g CO <sub>2</sub> -ekv/kWh	

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

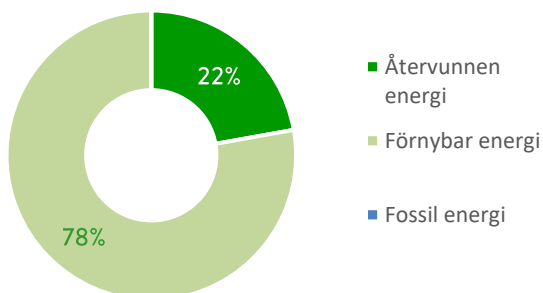
### Nätspecifik information

Levererad värme	192 GWh
Producerad el	19 GWh
Andel bränsle till värmeproduktion i kraftvärme	78 %
<b>Totalt tillförd energi till värmeproduktion</b>	<b>223 GWh</b>
Varav använd el (hjälpel, vp, elpannor)	4 GWh
Ursprungsspecifikation för använd el	Biokraft
Klimatpåverkan för el	0 g CO <sub>2</sub> ekv/kWh
Andel fossilt för använd el	0 %
Primärenergifaktor för använd el	2

#### Allokeringsmetod vid kraftvärme

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

Tillförd energi fördelad på produktionssätt



<b>Återvunnen energi</b>	<b>22 %</b>
Kraftvärme (avfall)	0 %
Industriell spillvärme	0 %
Avloppsvatten	0 %
Rökgaskondensering	22 %
<b>Förnybar energi</b>	<b>78 %</b>
Kraftvärme (biobränsle)	76 %
Värmepanna (biobränsle)	0 %
Köpt värme (biobränsle)	0 %
El till värmepump (avlopp)	0 %
Hjälpel (pumpar m.m)	2 %
<b>Fossil energi</b>	<b>0 %</b>
Kraftvärme (naturgas)	0 %
Värmepanna (naturgas, olja)	0 %

## Ytterligare information om utsläppen av växthusgaser

Göteborg Energis Bra Miljöval-fjärrvärme är helt förnybar. Trots det redovisas utsläpp av växthusgaser. Det beror på att det är koldioxidekvivalenter som redovisas, samt att utsläpp från ett livscykelperspektiv ingår.

I "utsläpp från förbränning" sker inga utsläpp av fossil koldioxid från Bra Miljövalproduktionen. Däremot bildas låga utsläpp av andra växthusgaser såsom metan och lustgas vid förbränning av biobränslen. Dessa räknas om till koldioxidekvivalenter, och ingår i det redovisade värdet.

"Utsläpp från transport och produktion av bränslen" är en uppskattning av de livscykelutsläpp som bränslet gett upphov till innan det kommer till våra anläggningar. Det kan vara exempelvis fossila bränslen som används av skogsmaskiner. Värdet är ett schablonvärde från Överenskommelse i Värmemarknadskommittén, och inte uppmätt baserat på våra faktiska transporter. Läs mer om hur vi arbetar med våra leverantörer och transporter i vår års- och hållbarhetsredovisning.