

Miljövärden för Biovärme 2022

Göteborg

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

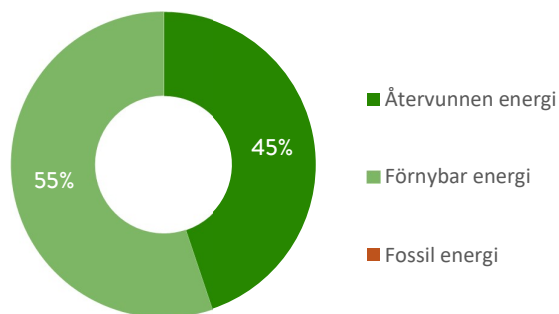
Resursanvändning	Utsläpp av växthusgaser		Andel fossilt*
Primärenergifaktor 0,09	Utsläpp från förbränning	4 g CO ₂ -ekv/kWh fjärrvärme	Fossilt 0 %
	Utsläpp från transport och produktion av bränslen	7 g CO ₂ -ekv/kWh fjärrvärme	

Nätspecifik information	
Levererad värme	12 GWh
Producerad el	1 GWh
Andel bränsle till värmeproduktion i kraftvärme	78 %
Totalt tillförd energi till värmeproduktion	14 GWh
Varav använd el (hjälpel, vp, elpannor)	0 GWh
Ursprungsspecifikation för använd el	Biokraft
Klimatpåverkan för el	0 g CO ₂ 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 produktionsätt



Återvunnen energi	45 %
Kraftvärme (avfall)	24 %
Industriell spillvärme	0 %
Avloppsvatten	0 %
Rökgaskondensering	20 %
Förnybar energi	55 %
Kraftvärme (biobränsle)	33 %
Värmepanna (biobränsle)	20 %
Köpt värme (biobränsle)	0 %
El till värmepump (avlopp)	0 %
Hjälpel (pumpar m.m)	2 %
Fossil energi	0 %
Kraftvärme (naturgas)	0 %
Värmepanna (naturgas, olja)	0 %

Ytterligare information om utsläppen av växthusgaser

Göteborg Energis Biovärme-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 Biovärmeproduktionen. 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.