

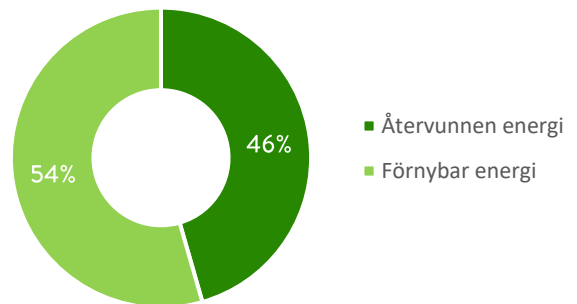
## Miljövärden för Biovärme 2023

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

Miljövärden	
<b>Resurseffektivitet</b>	
- Primärenergifaktor	<b>0,08</b>
<b>Klimatpåverkan*</b>	
- Utsläpp av växthusgaser från förbränning	<b>4 g CO<sub>2</sub>-ekv/kWh</b>
- Utsläpp av växthusgaser från transport och produktion av bränslen	<b>6 g CO<sub>2</sub>-ekv/kWh</b>
<b>Andel fossila bränslen</b>	<b>0%</b>

\*Biovärme klimatkompenseras ner till 0 g CO<sub>2</sub>-ekv/kWh, för de livscykelutsläpp som inte kan undvikas (10 g CO<sub>2</sub>-ekv/kWh). Klimatkompensationen sker med Gold Standard-certifikat godkända för miljöcertifieringssystem, bland annat LEED. För mer information om klimatpåverkan och redovisade siffror, se nästa sida

Fördelning tillförd energi till fjärrvärmeproduktion	
<b>Återvunnen energi</b>	<b>46%</b>
- Kraftvärme (biogent avfall)	25%
- Rökgaskondensering	21%
<b>Förnybar energi</b>	<b>54%</b>
- Kraftvärme (biobränsle)	31%
- Värmepanna (biobränsle)	21%
- Hjälpel (pumpar mm)	2%



Nätspecifik information	
<b>Levererad värme</b>	<b>57 GWh</b>
<b>Producerad el</b>	<b>2 GWh</b>
- Andel bränsle allokerat till värmeproduktion i kraftvärme	81%
<b>Totalt tillförd energi till värmeproduktion</b>	<b>63 GWh</b>
- Varav el (hjälp el, vp, elpannor)	1,1 GWh
- Ursprung för el	Biokraft
- Klimatpåverkan för el	0 g CO <sub>2</sub> -ekv/kWh
- Andel fossil el	0%
- Primärenergifaktor för el	2,0
Allokeringsmetod vid kraftvärme: Alternativproduktionsmetoden	

## Klimatpåverkan från utsläpp av växthusgaser

Göteborg Energis Biovärme är producerad med endast förnybart bränsle. Vid förbränning av förnybart bränsle sker inga utsläpp av fossil koldioxid, däremot bildas låga utsläpp av andra växthusgaser såsom metan och lustgas. Dessa utsläpp räknas om till koldioxidekvivalenter och ingår i det redovisade värdet "Utsläpp av växthusgaser från förbränning".

Värdet för "Utsläpp av växthusgaser från transport och produktion av bränslen" är det växthusgasutsläpp som bränslet gett upphov till innan det kommer till våra anläggningar, exempelvis fossila bränslen som används i skogsmaskiner och i transporter av bränslet till vår anläggning. Värdet är ett schablonvärde från Överenskommelse i Värmemarknadskommittén, och inte uppmätt baserat på våra faktiska transporter. Mer information om hur vi arbetar med våra leverantörer och transporter finns i vår års- och hållbarhetsredovisning.