

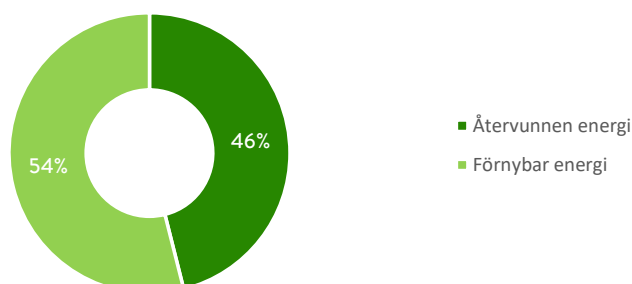
Miljövärden för Biovärme 2024

Miljövärdena i denna redovisning är beräknade ur ett bokföringsperspektiv och redovisas enligt principerna i Överenskommelse i Värmemarknadskommittén

Miljövärden	
Resurseffektivitet	
- Primärenergifaktor	0,07
Klimatpåverkan*	
- Utsläpp av växthusgaser från förbränning	3 g CO₂-ekv/kWh
- Utsläpp av växthusgaser från transport och produktion av bränslen	6 g CO₂-ekv/kWh
Andel fossila bränslen	0%

*Biovärme klimatkompenseras ner till 0 g CO₂ ekv/kWh, för de livscykelutsläpp som inte kan undvikas (ca 9 g CO₂ 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 energi för levererad fjärrvärme	
Återvunnen energi	46%
- Kraftvärme (biogent avfall)	25%
- Rök-gaskondensering	21%
Förnybar energi	54%
- Kraftvärme (biobränsle)	31%
- Värmepanna (biobränsle)	21%
- Hjälpel (inkl. distributionspumpar)	2%



Nätspecifik information	
Levererad värme	68 GWh
Producerad el	2 GWh
- Andel bränsle allokerat till värmeproduktion i kraftvärme	85%
Totalt tillförd energi till värmeproduktion	68 GWh
- Varav el (hjälpel, vp, elpannor)	1,1 GWh
- Ursprung för el	Biokraft
- Klimatpåverkan för el	0 g CO ₂ 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.