

## Miljövärden för Biovärme 2025

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

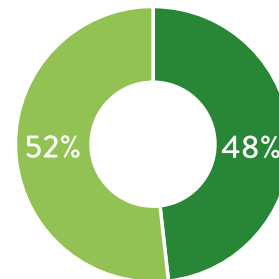
### Miljövärden

- **Resurseffektivitet**
  - Primärenergifaktor: 0,09
- **Klimatpåverkan\***
  - Utsläpp av växthusgaser från förbränning: 4 g CO<sub>2</sub>-ekv/kWh
  - Utsläpp av växthusgaser från transport och produktion av bränslen: 8 g CO<sub>2</sub>-ekv/kWh
- **Andel fossila bränslen: 0%**

\*Biovärme klimatkompenseras ner till 0 g CO<sub>2</sub> ekv/kWh, för de livscykelutsläpp som inte kan undvikas (ca 12 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 energi för levererad fjärrvärme

Energikälla	Andel (%)
• Återvunnen energi	48%
– Kraftvärme (biogent avfall)	29%
– Rökgaskondensering	19%
• Förnybar energi	52%
– Kraftvärme (biobränsle)	19%
– Värmepanna (biobränsle)	31%
– Hjälpel (inkl distributionspumpar)	2%



### Nätspecifik information

- **Levererad värme: 181 GWh**
- **Producerad el: 3 GWh**
  - Andel bränsle allokert till värmeproduktion i kraftvärme: 87%
- **Totalt tillförd energi till värmeproduktion: 210 GWh**
  - Varav el (hjälpel, vp, elpannor): 3,5 GWh
  - Ursprung för el: Vattenkraft
  - Klimatpåverkan för el: 0 g CO<sub>2</sub>-ekv/kWh
  - Andel fossil el: 0%
  - Primärenergifaktor för el: 1,1
- **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.

