

# Miljövärden för levererad fjärrvärme 2021, Göteborg och Ale (exkl. Bra Miljöval)

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

## RESURSANVÄNDNING

Primärenergifaktor

0,20

## UTSLÄPP AV VÄXTHUSGASER

Utsläpp från förbränning

55 g CO<sub>2</sub>-ekv/kWh fjärrvärme

Utsläpp från transport och produktion av bränslen

7 g CO<sub>2</sub>-ekv/kWh fjärrvärme

## ANDEL FOSSILT \*

8%

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

## Nätspecifik information

Levererad värme:

3479 GWh

Producerad el:

269 GWh

Andel bränsle till värmeproduktion i kraftvärme:

50%

Totalt tillförd energi till värmeproduktion:

4116 GWh

Varav använd el (hjälpel, vp, elpannor):

205 GWh

Ursprungsspecifikation för använd el:

Biokraft samt  
Bra Miljöval el

Klimatpåverkan för använd el:

0 g CO<sub>2</sub> ekv/kWh

Andel fossilt för använd el:

0%

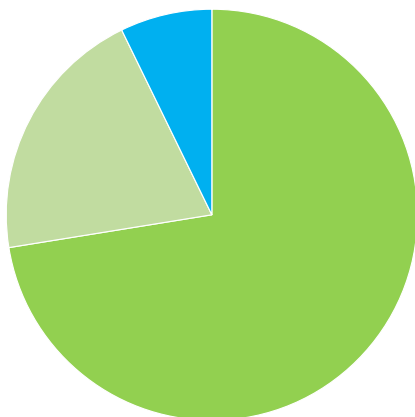
Primärenergifaktor för använd el:

1,3

Allokeringsmetod vid kraftvärme:

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

## Tillförd energi inkl produktionsätt för all producerad fjärrvärme i nätet, exkl Bra Miljöval



Återvunnen energi	72%
* Kraftvärme (avfall)	23%
* Industriell spillvärme (traffiner mm)	31%
* Avloppsvatten	8%
* Rökgaskondensering	10%
Förnyelsebar energi	20%
* Kraftvärme (biobränsle)	3%
* Värmepanna (biobränsle)	8%
* Köpt värme (biobränsle)	4%
* El till värmepump (avlopp)	3%
* Hjälpel (pumpar mm)	1%
Fossil energi	7%
* Kraftvärme (naturgas)	6,5%
* Värmepanna (naturgas, olja)	0,7%

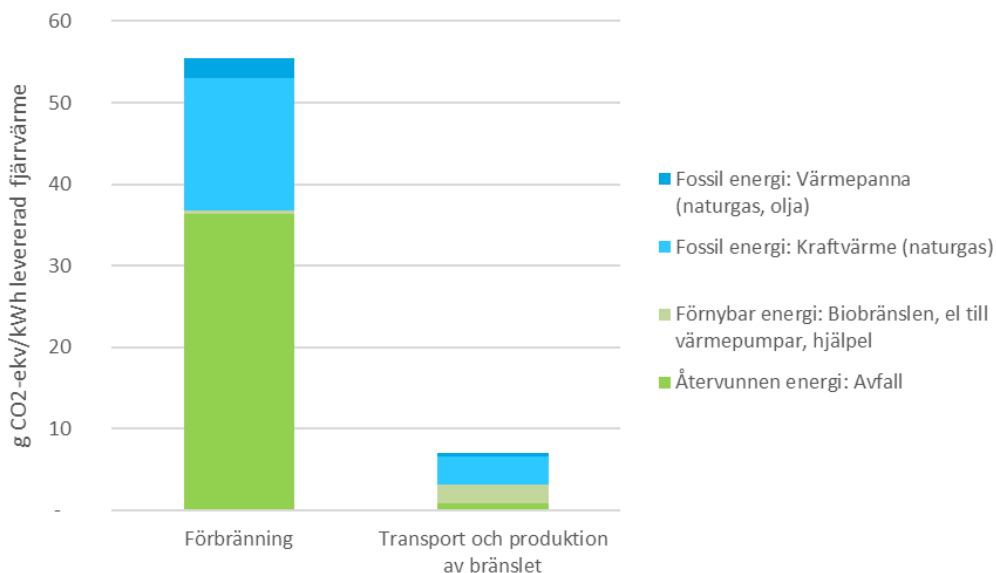
Om du vill ha mer information eller har några frågor, kontakta oss på Göteborg Energi!

\* Miljövärdena som visas är korrigerade för värme som säljs produktionspecifikt, exempelvis till andra fjärrvärmeföretag. Andel fossilt ovan kan därför skilja mot den andel fossilt som visas i diagrammet, som visar tillförda bränslen till nätets hela värmeproduktion (exklusive fjärrvärme märkt Bra Miljöval).

# Ursprung för utsläpp av växthusgaser 2021

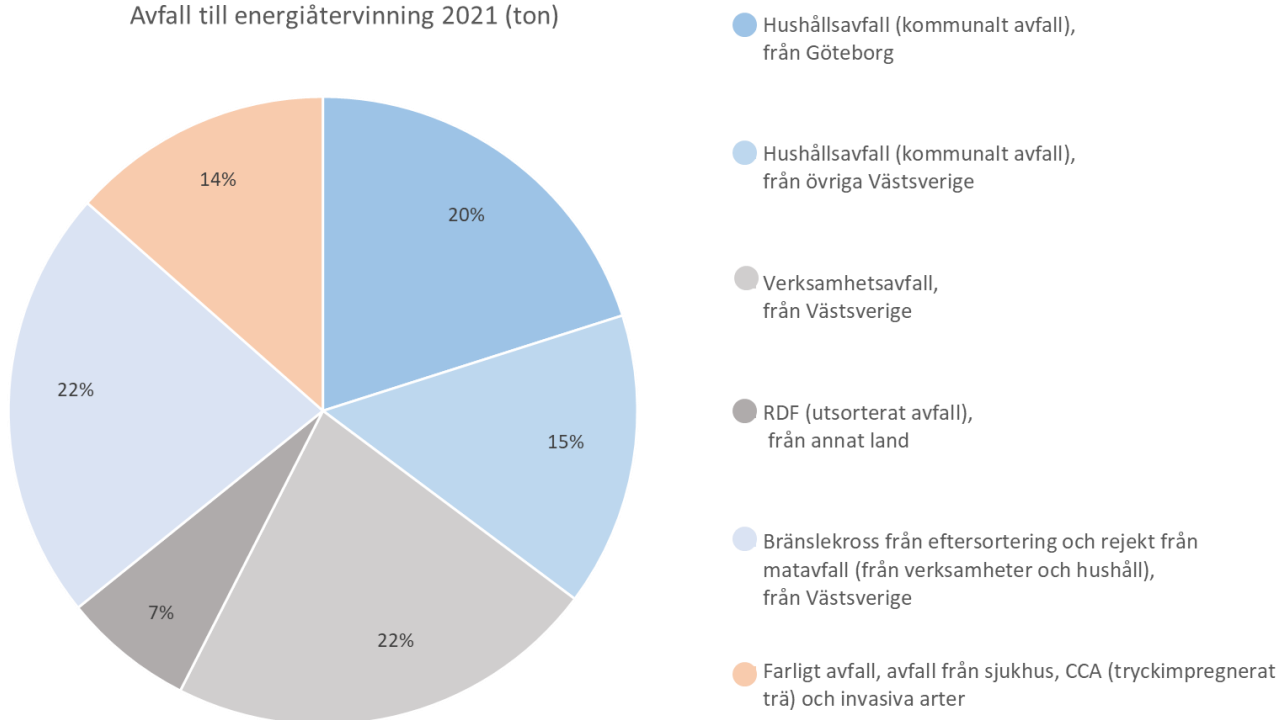
Beräknade enligt Överenskommelse i Värmemarknadskommittén

För all fjärrvärme i nätet exklusive fjärrvärme märkt Bra Miljöval och såld produktionsspecifik fjärrvärme



Kategorin återvunnen energi från avfallsförbränning står för en stor del av de beräknade utsläppen för fjärrvärmerna. För mer information om avfallet som energiåtervunnits, se nedan:

Avfall till energiåtervinning 2021 (ton)



Källa: Renova, redovisning och uppskattade mängder

Slutliga miljövärden 2022-04-30