

Miljövärden för Bra Miljöval 2025

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

Miljövärden

Resurseffektivitet

Primärenergifaktor: 0,06

Klimatpåverkan*

Utsläpp av växthusgaser från förbränning: 4 g CO₂-ekv/kWh

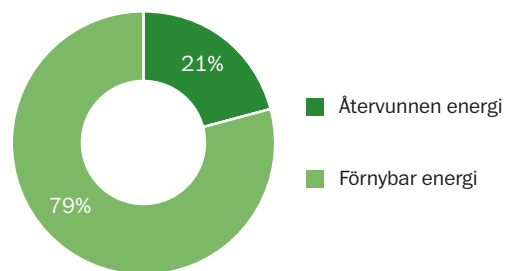
Utsläpp av växthusgaser från transport och produktion av bränslen: 6 g CO₂-ekv/kWh

Andel fossila bränslen: 0%

*För mer information om klimatpåverkan och redovisade siffror, se nästa sida.

Fördelning energi för levererad fjärrvärme

Energikälla	Andel (%)
Återvunnen energi	21%
– Rökgaskondensering	21%
Förnybar energi	79%
– Kraftvärme (biobränsle)	76%
– Hjälpele (inkl distributionspumpar)	3%



Nätspecifik information

Levererad värme: 222 GWh

Producerad el: 13 GWh

Andel bränsle allokert till värmeproduktion i kraftvärme: 87%

Totalt tillförd energi till värmeproduktion: 260 GWh

Varav el (hjelpele, vp, elpannor): 7 GWh

Ursprung för el: Vattenkraft

Klimatpåverkan för el: 0 g CO₂-ekv/kWh

Andel fossil el: 0%

Primärenergifaktor för el: 1,1

Allokeringsmetod vid kraftvärme: Alternativproduktionsmetoden

Klimatpåverkan från utsläpp av växthusgaser

Göteborgs Energis fjärrvärme märkt med Bra Miljöval 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.

Perspektiv för miljövärdering av energiåtervinning från avfall

Enligt Överenskommelse i Värmemarknadskommittén (VMK) så belastar utsläppen från avfallsförbränning den producerade elen och fjärrvärmen, och inte avfallsbehandlingstjänsten.

Från 2022 rekommenderar VMK även en metod för att initiera ett parallellt informationsspår i avfallets aktörskedja. Fastighetsägaren bör från sin avfallsentreprenör efterfråga emissionsdata avseende totala utsläpp från förbränning av det egna avfallet. Mer information finns i VMK-överenskommelsen samt här: <https://www.avfallsverige.se/for-medlemmar/vagledning-och-stod/klimat/>

Med anledning av ovanstående har Avfall Sverige tagit fram följande nationella utsläppsfaktor: 0,46 ton CO₂-ekv per ton förbränt avfall.

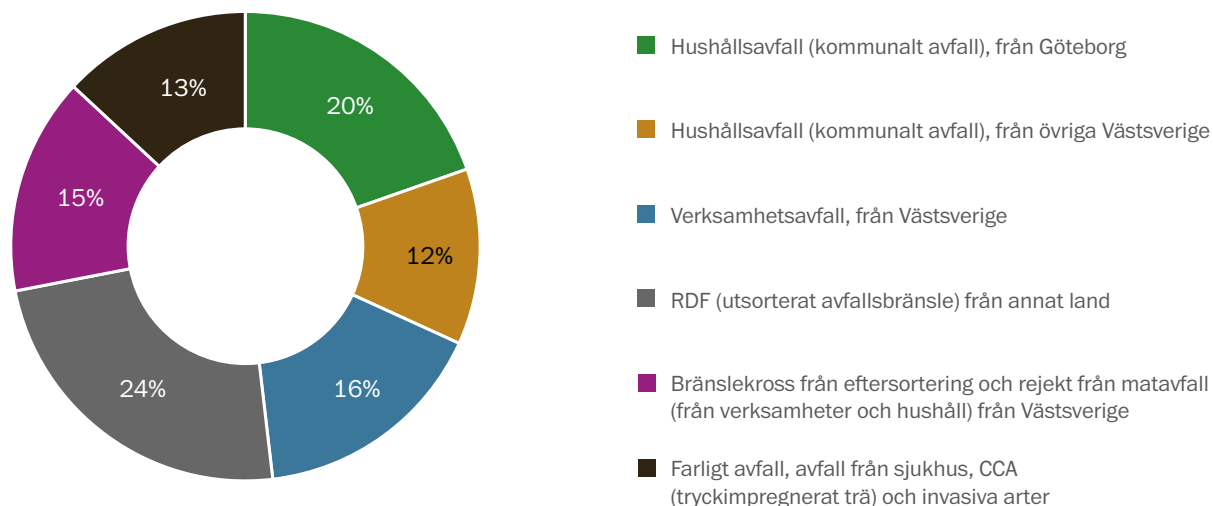
I tabellen på sida 1 redovisas klimatpåverkan för fjärrvärme inklusive utsläpp från avfallsförbränning samt exklusive utsläpp från avfallsförbränning, exempelvis för kunder som önskar att använda de beräknade utsläppen för förbränning av sitt eget avfall istället för allt avfall som förbränts.

Avfall till energiåtervinning

Återvunnen energi från avfallsförbränning står för en stor del av de beräknade utsläppen för fjärrvärme.

Utsläpp från avfallsförbränning fås genom mätning i skorsten och andel från fossilt ursprung är 46%.

I diagrammet nedan visas ursprung och fördelning för avfallet om energiåtervunnits år 2025:



Källa: Renova