

## Miljövärden för fjärrkyla 2025

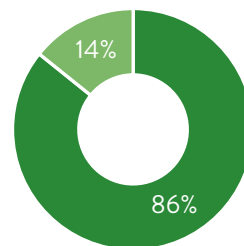
Miljövärdena i denna redovisning är beräknade ur ett bokföringsperspektiv och redovisas enligt principerna i Överenskommelse i Värmemarknadskommittén.

### Miljövärden

- Resurseffektivitet
  - Primärenergifaktor: 0,43
- Klimatpåverkan
  - Utsläpp av växthusgaser från förbränning: 0 g CO<sub>2</sub>-ekv/kWh
  - Utsläpp av växthusgaser från transport och produktion av bränslen: 0 g CO<sub>2</sub>-ekv/kWh
- Andel fossila bränslen: 0%

### Fördelning energi för levererad fjärrkyla

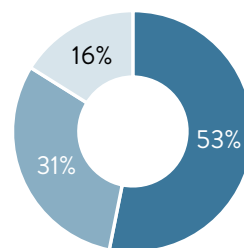
Energikälla	Andel (%)
• Återvunnen energi	86%
– Fjärrvärme (industriell spillvärme)	86%
• Fossilfri energi	14%
– El till kompressorkyla	7%
– El till absorptionskyla	5%
– El till frikyla	1%
– Hjälpel (inkl distributionspumpar)	1%



- Återvunnen energi
- Fossilfri energi

### Fördelning av levererad fjärrkyla

Produktionsmetod	Andel (%)
• Absorptionskyla	53%
– Värmedriven kyla med återvunnen energi	
• Kompressorkyla	31%
– Eldriven kylproduktion	
• Frikyla	16%
– Frikyla från Göta Älv och kyltorn	



- Absorptionskyla
- Kompressorkyla
- Frikyla

### Nätspecifik information

- Levererad kyla: 85 GWh
- Totalt tillförd energi till kylproduktion: 76 GWh
  - Varav el (hjälpel, kylmaskiner mm): 11 GWh
  - Ursprung för el: Kärnkraft
  - Klimatpåverkan för el: 0 g CO<sub>2</sub>-ekv/kWh
  - Primärenergifaktor för el: 3,1
- Levererad kyla i förhållande till använd el (SEER): 7,9