

Miljövärden för fjärrkyla 2025 Platsbaserad

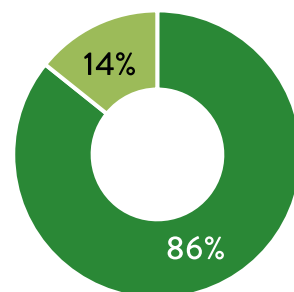
Miljövärdena i denna redovisning är beräknade ur ett platsbaserad bokföringsperspektiv och redovisas enligt samma princip som i Överenskommelse i Värmemarknadskommittén.

Miljövärden

- Resurseffektivitet
 - Primärenergifaktor: 0,26
- Klimatpåverkan
 - Utsläpp av växthusgaser från förbränning: 32 g CO₂-ekv/kWh
 - Utsläpp av växthusgaser från transport och produktion av bränslen: 3 g CO₂-ekv/kWh
- Andel fossila bränslen: 2%

Fördelning energi för levererad fjärrkyla

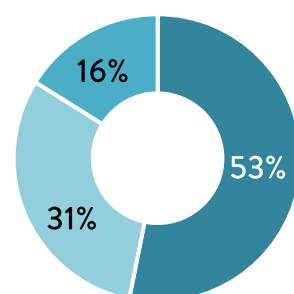
Energikälla	Andel procent
• Fjärrvärme	86%
– Fjärrvärme enligt ESRS	86%
• El	14%
– El till kompressorkyla	7%
– El till absorptionskyla	5%
– El till frikyla	1%
– Hjälpel (inkl. distributionspumpar)	1%



■ Återvunnen energi
■ Fossilfri energi

Fördelning av levererad fjärrkyla

Produktionsmetod	Andel procent
• Absorptionskyla	53%
– Värmedriven kyla	
• Kompressorkyla	31%
– Eldriven kylaproduktion	
• Frikyla	16%
– Frikyla från Göta Älv och kyltorn	



■ Absorptionskyla
■ Kompressorkyla
■ Frikyla

Nätspecifik information

- Levererad kyla: 85 GWh
- Total tillförd energi till kylaproduktion: 76 GWh
 - Varav el (hjälpel, kylmaskiner, mm): 11 GWh
 - Systemgräns för el: Svensk elmix
 - Klimatpåverkan för el: 21 g CO₂-ekv/kWh
 - Primärenergifaktor för el: 1,3
- Levererad kyla i förhållande till använd el (SEER): 7,9