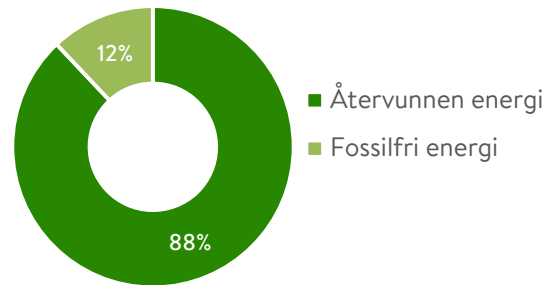


Miljövärden för Fjärrkyla 2024 Location based

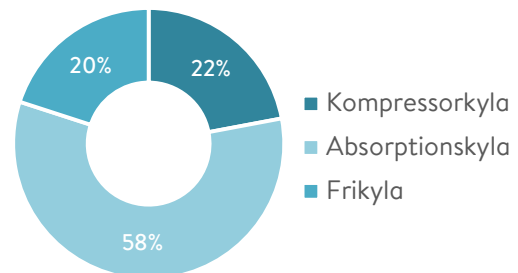
Miljövärdena i denna redovisning är beräknade ur ett location-based bokföringsperspektiv och redovisas enligt samma princip som i Överenskommelse i Värmemarknadskommittén.

Miljövärden	
Resurseffektivitet	
- Primärenergifaktor	0,35
Klimatpåverkan	
- Utsläpp av växthusgaser från förbränning	39 g CO₂-ekv/kWh
- Utsläpp av växthusgaser från transport och produktion av bränslen	4 g CO₂-ekv/kWh
Andel fossila bränslen	5%

Fördelning tillförd energi till fjärrkyla produktion	
Återvunnen energi	88%
- Fjärrvärme (industriell spillvärme)	
Fossilfri energi	12%
- El till kompressorkyla	4%
- El till absorptionskyla	6%
- El till frikyla	1%
- Hjälpel (pumpar mm)	1%



Fördelning av levererad fjärrkyla	
Kompressorkyla	22%
- Eldriven kylproduktion	
Absorptionskyla	58%
- Värmedriven kyla med återvunnen energi	
Frikyla	20%
- Frikyla från Göta Älv och kyltorn	



Nätspecifik information	
Levererad kyla	89 GWh
Total tillförd energi till kyla produktion	82 GWh
- Varav el (hjälpel, kylmaskiner, mm)	10 GWh
- Systemgräns för el	Svensk elmix
- Klimatpåverkan för el	22 g CO ₂ -ekv/kWh
- Primärenergifaktor för el	1,4
Levererad kyla i förhållande till använd el (EER)	8,9