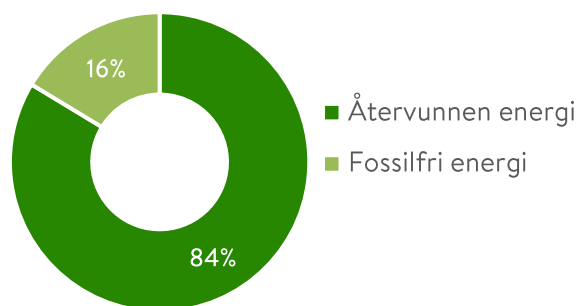


Miljövärden för Fjärrkyla 2023

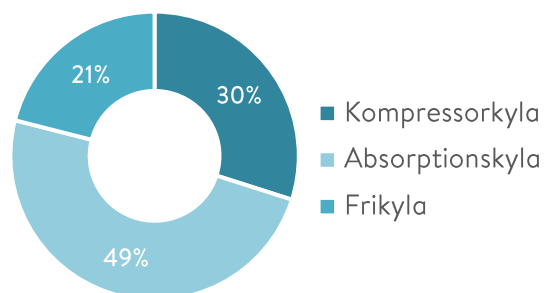
Miljövärdena i denna redovisning är beräknade ut ett bokföringsperspektiv och redovisas enligt Överenskommelse i Värmemarknadskommittén.

Miljövärden	
Resurseffektivitet	
- Primärenergifaktor	0,43
Klimatpåverkan	
- Utsläpp av växthusgaser från förbränning	0 g CO₂-ekv/kWh
- Utsläpp av växthusgaser från transport och produktion av bränslen	0 g CO₂-ekv/kWh
Andel fossila bränslen	0%

Fördelning tillförd energi till fjärrkyla produktion	
Återvunnen energi	84%
- Fjärrvärme (industriell spillvärme)	84%
Fossilfri energi	16%
- El till kompressorkyla	7%
- El till absorptionskyla	5%
- El till frikyla	1%
- Hjälpel (pumpar mm)	3%



Fördelning av levererad fjärrkyla	
Kompressorkyla	30%
- Eldriven kyla produktion	30%
Absorptionskyla	49%
- Värmedriven kyla med återvunnen energi	49%
Frikyla	21%
- Frikyla från Göta Älv och kyltorn	21%



Nätspecifik information	
Levererad kyla	90 GWh
Total tillförd energi till kyla produktion	75 GWh
- Varav el (hjälpel, kylmaskiner, mm)	12 GWh
- Ursprung för el	Kärnkraft
- Klimatpåverkan för el	0 g CO ₂ -ekv/kWh
- Primärenergifaktor för el	3,1