

Fjärrvärmens miljövärden 2023

Produktionsmix för de tre olika näten

| Bränslesort | Falkenbergs-nätet | Vessigebro-nätet | Ullareds-nätet |
|--------------------|-------------------|------------------|----------------|
| Spillvärme | 3,2% | | |
| Skogsflis | 76,7% | | |
| Rökgaskondensering | 10,5% | | |
| Bioolja | 2,7% | | |
| Biogas | 0,3% | | |
| Eldningsolja 1 | 0,0% | 1,1% | 1,8% |
| Pellets | 6,7% | 98,9% | 98,2% |
| Summa | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Förnybar andel | 100,0% | 98,9% | 98,2% |

Fossilt ton koldioxid per levererad MWh i Handel med utsläppsrätts-systemet

| | Falkenbergs-nätet | Vessigebro-nätet | Ullareds-nätet |
|---------------------------|-------------------|------------------|----------------|
| Ton CO ₂ / MWh | 0,000 | 0* | 0* |

* Dessa nät ingår inte i Handel med utsläppsrätts-systemet

Miljöpåverkan redovisat enligt överenskommelse i Värmemarknadskommittén

| | Falkenbergs-nätet | Vessigebro-nätet | Ullareds-nätet |
|--|-------------------|------------------|----------------|
| 1) Primärenergifaktor | 0,05 | 0,173 | 0,16 |
| 2) g CO ₂ ekv/kWh energiomvandling | 4,66 | 8,64 | 10,93 |
| 3) g CO ₂ ekv/kWh produktion, transport | 8,8 | 17,95 | 17,5 |
| 4) Andel fossilt av tillförd energi | 0,0% | 1,0% | 1,8% |

1) Primärenergifaktor är ett mått på hur resurseffektivt en energianvändning är ur ett livscykelperspektiv. Ju lägre siffra desto mer resurseffektivt.

Som exempel har eldningsolja1 värdet 1,11 skogsflis 0,03 och spillvärme 0,00.

2) Antal gram utsläppt koldioxidekvivalenter per levererad kWh som uppkommit vid förbränning av bränslet. Här finns även de klimatpåverkande gaserna metan och lustgas medräknade. Om du räknar på levererade MWh blir enheten kilogram i stället för gram.

3) Antal gram utsläppt koldioxidekvivalenter per levererad kWh som uppkommit vid produktion och transport av bränslet. Räknar du på levererade MWh blir enheten kilogram i stället för gram.

4) Andel fossilt i bränslemixen, inklusive hjälp till produktionen.