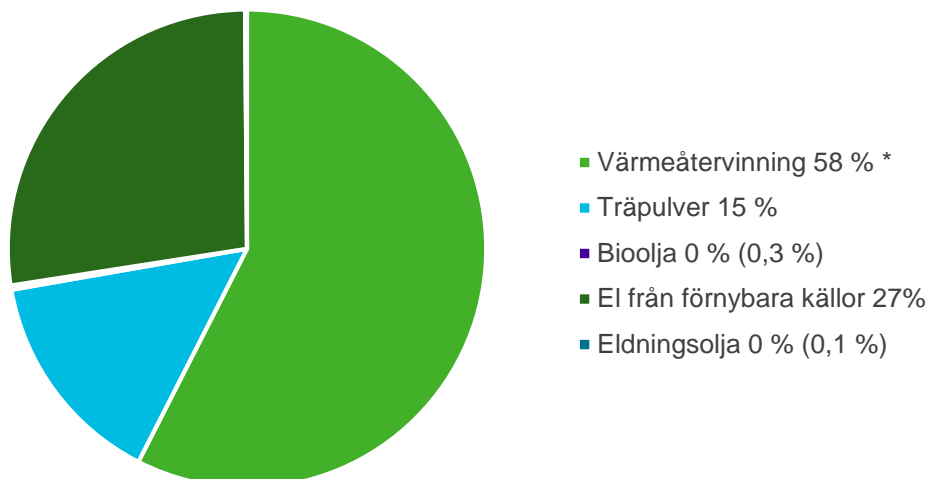


## Miljövärden för Norrenergis fjärrvärme 2019

### Norrenergis bränslemix för fjärrvärme märkt med Bra Miljöval



Under 2019 uppgick andelen förnybart bränsle i vår fjärrvärmeproduktion till 99,2 procent enligt Bra Miljöval. Då är även transporter inräknade. När det gäller koldioxidekvivalenter är siffran 1,8 gram per kilowattimme.

### Våra nyckeltal för fjärrvärme

		2019	2018	2017
Koldioxid (CO <sub>2</sub> e)**	g/kWh levererad fjärrvärme	1,8	4	2
Kväveoxider (NO <sub>x</sub> )	mg/kWh levererad fjärrvärme	29	36	29
Svavel (S)	mg/kWh levererad fjärrvärme	3	5	5
Fossil energianvändning***	%	0,8	1,2	0,7

\* Värmepumpsvärme från sjö- och renat avloppsvatten från Norrenergi och Stockholm Exergi. Den el som används är förnybar och märkt med Bra Miljöval. Lag (2010:601) om ursprungsgarantier för el tillämpas.

\*\* Faktiska utsläpp av koldioxidekvivalenter inklusive utsläpp från fossila bränslen, köldmedieutsläpp samt utsläpp från inköpt el och värme.

\*\*\* Fossil energianvändning i ett livscykelperspektiv enligt Bra Miljöval i relation till försåld värme. Här ingår energi som använts vid utvinning, transport och förädling av bränsle, producerad energi/processenergi vid anläggning samt energi vid transport av restprodukter.

Fortsättning på nästa sida

### Våra nyckeltal för fjärrvärme enligt överenskommelse i Värmemarknadskommittén, VMK

Värmemarknadskommittén, VMK, som består av Fastighetsägarna, HSB, Hyresgästföreningen, Riksbyggen, SABO och Energiföretagen, har i en överenskommelse enats om hur miljövärden beräknas för fjärrvärme. Beräkning av koldioxidutsläppen sker genom användning av schabloner, varför siffrorna kan skilja sig åt jämfört med de faktiska utsläppen i tabellen "Våra nyckeltal för fjärrvärme".

		2019	2018	2017
Koldioxid (CO <sub>2</sub> e) energiomvandling	g/kWh	1	3	2
Koldioxid (CO <sub>2</sub> e) produktion och transport av bränsle	g/kWh	2	3	2
Andel förnybart	%	100	99	100