

## Bränslemix och Emissioner Samtliga Fjärrvärmenät 2016

Typ av bränsle	Tillförd bränslemängd (GWh)	Procentuell fördelning (%)	Fossil CO <sub>2</sub> <sup>1)</sup> (ton)	Svavel <sup>1)</sup> (ton)	NO <sub>x</sub> <sup>1)</sup> (ton)	Stoft <sup>1)</sup> (kg)
Avfall	291,3	36,0%	0 <sup>2)</sup>	0,4	56,2	57
Biobränsle	458,1	56,7%	0	6,8	105,1	4 733
Bioolja	14,8	1,8%	0	0,2	6,2	372
Spillvärme (avloppsvatten till värmepump)	14,2	1,8%	0	0,0	0,0	0
Gasol	2,3	0,3%	545	-	0,6	-
Olja (här ingår olja till avfallspannornas start- och stödbrännare)	10,5	1,3%	2 847	1,0	6,0	6
EI	7,5	0,9%	0	0,0	0,0	0
Återvunnen värme	9,9	1,2%	0	0,0	0,0	0
<b>Summa</b>	<b>808,5</b>	<b>100%</b>	<b>3 392</b>	<b>8</b>	<b>174</b>	<b>5 167</b>
Specifikt utsläpp (g/kWh = kg/MWh, mg/kWh = g/MWh)			4,7 g/kWh	11,4 mg/kWh	238,7 mg/kWh	7,1 mg/kWh

<sup>1)</sup> Utsläppssiffrorna är preliminära och kan komma att justeras något.

<sup>2)</sup> Vid förbränning av avfall förekommer ett direkt utsläpp av fossil koldioxid. Men studier visar att den totala nyttan vid förbränning (energiåtervinning) av avfall i själva verket är en koldioxidsänka. Vartför ett fossilt koldioxidutsläpp från avfall är ej inkluderat i ovanstående beräkning.

