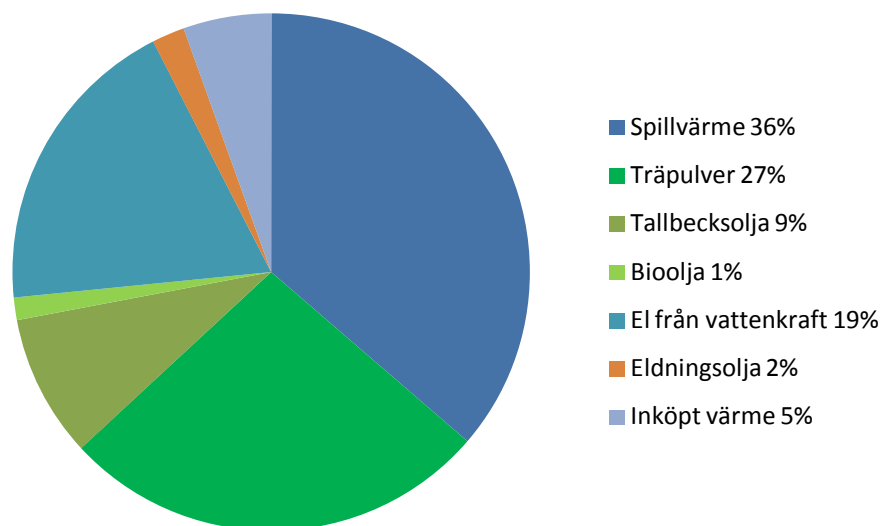


Miljöprestanda för Norrenergis fjärrvärme och fjärrkyla 2011

Norrenergis bränslemix för fjärrvärme märkt med Bra Miljöval



Våra nyckeltal för fjärrvärme

		2011	2010	2009	2008
Koldioxid inkl utsläpp från fossila bränslen, köldmedieutsläpp* samt utsläpp från inköpt el och värme**	g CO ₂ / kWh levererad fjärrvärme	7	20	8	2
Kväveoxider inkl utsläpp från inköpt el och värme**	mg NO _x / kWh levererad fjärrvärme	80	114	94	75
Svavel inkl utsläpp från inköpt el och värme**	mg S / kWh levererad fjärrvärme	29	40	25	16
Andel förnybar energi***	%	98	93	98	99

Våra nyckeltal för fjärrkyla

		2011	2010	2009	2008
Koldioxid inkl köldmedieutsläpp* samt utsläpp från inköpt el**	g CO ₂ / kWh levererad fjärrkyla	9	1	1	0
Andel förnybar energi***	%	100	100	100	100

* Köldmedieutsläpp från värmepumpar och kylmaskiner räknas om till koldioxidekvivalenter.

** Enligt Naturskyddsföreningens miljömärkning Bra Miljöval ska el som används till drift av värmepump komma från förnybara energikällor. Under åren 2008-2012 köper Norrenergi för all elanvändning vattenkraftproducerad el från Vattenfall. För den inköpta elen tillämpas lag (2010:601) om ursprungsgarantier för el. Från och med 1 januari 2009 köper Norrenergi värmepumpvärme från Fortums fjärrvärmenät via Haga värmeväxlarstation.

*** Andelen förnybar energi av den utlevererade energin enligt Bra miljöval. Här ingår energi som använts vid utvinning, transport och förädling av bränsle, producerad energi/processenergi vid anläggning samt energi vid transport av restprodukter.