

Så tolkar du miljövärden för fjärrvärme

Varje år sammanställer och redovisar vi miljövärden för den fjärrvärme vi producerar i våra anläggningar runt om i landet. Modellen som används för att beräkna fjärrvärmens lokala miljövärden har tagits fram av Svensk Fjärrvärme i samarbete med bostadsorganisationerna. Här hittar du begrepp och termer som kan vara bra att veta innebörden av för att tolka miljövärden i fjärrvärmenätet.

Vad menas med miljövärden?

Miljöpåverkan från fjärrvärme redovisas vanligtvis ur fyra perspektiv:

Resursanvändning: Kallas även primärenergifaktor och beskriver hur effektivt energin används.

Klimatpåverkan: Anger hur mycket koldioxid som släpps ut genom hela produktionskedjan.

Övriga emissioner: Anger hur mycket försurande ämnen, (NO_x, SO₂ och stoft) som genereras i produktionen.

Procentandel bränsle: Visar hur stor andel förnybart respektive fossilt bränsle som används i varje fjärrvärmenät.

Ordlista för miljövärden

Här är några begrepp som är bra att ha koll på när du läser om miljövärden i fjärrvärmenätet.

Primärenergifaktor

Tillförd primärenergi i förhållande till levererad nyttiggjord energi. Primärenergi är naturresurser som exempelvis solstrålar, träd eller brutet kol i en gruva. Olika energiformer kräver olika mycket primärenergi.

Förbränning

Utsläpp av växthusgaser från produktion och distribution av fjärrvärme i förhållande till levererad nyttiggjord energi.

Transport och produktion av bränslen

Utsläpp av växthusgaser från produktion och transport av bränslen i förhållande till levererad nyttiggjord energi.

Procentandel fossilt

Andelen kol, fossil olja och naturgas i förhållande till den totala tillförda energin för fjärrvärmeproduktion.

Procentandel förnybart

Andelen förnybara bränslen som biobränslen eller biogas i förhållande till den totala tillförda energin för fjärrvärmeproduktion.

NO_x

Utsläpp av kväveoxider som bildas vid all förbränning vid hög temperatur, oavsett bränslets kemiska sammansättning. Dessa utsläpp bidrar till försurning och övergödning i mark, skog och vatten.

SO_x

Utsläpp av svaveloxider som leder till försurning av mark och vatten.

Stoft

Utsläpp av stoft, bestående av små fasta fragment som sprids i luften. Partiklar i utomhusluften (särskilt <2,5 µm) har hälsoskadliga effekter för känsliga personer.

Du kan läsa mer om miljövärden och vad som ingår på [Energiföretagen Sverige](#).