# Fjärrvärmen i Uppsala

# På en resa mot nettonoll 2040

Läs mer om fjärrvärme i Uppsala

kton $CO_2$

800
700
600
500
400
300
200
100
0

## 1960-1980

### Fjärrvärmen kommer till Uppsala
**1961**

Staden är en av de första i Sverige att satsa på fjärrvärme och intresset är stort. Först ut är stadsdelen Kvarngärdet och kvarteret Sverker. Tidigare värmdes husen upp med ved, kol, koks och olja i egna pannor utan rening – vilket gjorde luften dålig.

Under kommande år byggs fjärrvärmenätet ut i snabb takt och fler och fler får fjärrvärme.

### Kraftvärmeverket invigs
**1973**

I Boländerna produceras nu både el och värme lokalt i samma anläggning. En milstolpe för Uppsalas energiförsörjning.

### Oljekris driver förändring
**Slutet av 1970-talet**

I Uppsala produceras cirka 90% av fjärrvärmen med olja som bränsle. Med bakgrund av den globala oljekrisen tas en plan fram för att snabbt minska oljeberoendet.

## 1980

### Uppsala tar täten – oljan fasas ut
**Slutet av 1980-talet**

På bara några år ställer Uppsala om från cirka 90% olja till endast cirka 5%. Uppsala liksom Sverige fasar ut oljan ur uppvärmningssektorn i rekordfart, tack vare fjärrvärmen. Satsningen är unik och leder till minskade klimatutsläpp och att bränsle från Sverige kan tas tillvara på. Produktionen i Uppsala består nu främst av torv och restprodukter från skogsindustrin.

Under samma period installeras också värmepumpar som tar tillvara på överskottsvärme från Uppsalas avloppsvatten.

## 1990

### Från varmt till kallt
**1997**

Nu erbjuds även fjärrkyla som en ny produkt till industrier och verksamheter.

## 2000

### Satsning på fjärrvärmen i Uppsala
**2000**

Uppsala Energi blir en del av Vattenfall, ytterligare ett steg i satsningen på fjärrvärme.

### Avfallsförbränningen utvecklas
**2005**

Nu är det möjligt att energiåtervinna fler typer av avfall och på så sätt minska miljöpåverkan.

## 2010

### Carpe Futurum – första spadtaget
**2018**

När den nya och toppmoderna anläggningen står färdig producerar den fjärrvärme på uteslutande förnybara och återvunna bränslen.

Cirka 60% av fjärrvärmen produceras vid den här tiden av energiåtervinning från avfall.

## 2020

### Carpe Futurum invigs
**2022**

Anläggningen minskar koldioxidutsläppen med 200 000 ton per år, jämfört med när torv och andra fossila bränslen användes.

För de ca 170 000 kunder som är anslutna till fjärrvärmenätet innebär detta ett halverat klimatavtryck.

## 2025

### Hejdå till sista fossila oljan

Fjärrvärmen produceras nu enbart med fossilfria och återvunna bränslen.

## 2026-2040

### På väg mot nettonoll

Arbetet mot en verksamhet som är fossilfri genom hela värdekedjan fortsätter.

Just nu arbetar vi för att öka andelen överskottsvärme i fjärrvärmenätet, sänka nätets temperatur för att minska energiförluster och nyttja fossilfria transporter i hela värdekedjan. Samtidigt driver vi initiativ som till exempel FossilEye för att minska plastinnehållet i avfallet – ett viktigt steg på resan mot nettonoll.

## 2030

## Nettonoll 2040

**100% fossilfritt genom hela värdekedjan**