

## Prisvillkor gällande Norrtälje Energis prislista Verksamheter

Prisvillkoren gäller från och med 2026-01-01 och tills vidare för fjärrvärmeleveranser från Norrtälje Energi som används i näringsverksamhet eller annan likartad verksamhet (exempelvis bostadsrättsföreningar).

### 1. Fjärrvärmepriset

Fjärrvärmepriset består av fyra delar. Effektkostnad, energikostnad, fast kostnad samt en returtemperaturberoende bonus eller kostnad. De olika delarna beskrivs nedan.

### 2. Effektkostnad

Den årliga effektkostnaden utgår från debiterad effekt som är ett mått på den kapacitet fastigheten behöver när energianvändningen är som störst. Effektkostnaden fördelas lika över kalenderårets dagar.

$$\text{Effektkostnad [kr/år]} = \text{Debiterad effekt [kW]} \times \text{Effektavgift [kr/kW]}$$

#### 2.1. Definition av effekt

För att beräkna debiterad effekt används dygnsmedeleffekt. Energianvändningen per dygn räknas ihop och delas på antal timmar på ett dygn.

#### 2.2. Debiterad effekt

Debiterad effekt är den beräknade effekt som Norrtälje energi tar ut effektkostnad för. I januari varje år revideras debiterad effekt baserat på energianvändningen under föregående period april till mars.

#### 2.3. Metod för beräkning av debiterad effekt

Beroende på vilka kriterier som uppfylls används en av metoderna i punkterna 2.3.1 till 2.3.3. Effekter som har uppmätts under helger eller helgdagar räknas inte in. För att säkerställa en korrekt debitering förbehåller sig Norrtälje Energi rätten att filtrera bort värden som avviker från anläggningens normala uttagsprofil.

##### 2.3.1. Debiterad effekt: Effektsignatur

I första hand används effektsignatur. Effektsignatur utgår från en enkel linjär regression baserat på dygnsmedeleffekt och dygnsmedeltemperatur under dygn då fastigheten har ett uppvärmningsbehov. Dygnsmedeltemperaturen mäts av SMHI för klimatstationen i Norrtälje. Debiterad effekt bestäms till den effekt som enligt regressionen behövs när utomhustemperaturen är -16°C.

Krav för effektsignatur:

- Korrelationskoefficient >0,7.
- Antal uppmätta effekter >20 st med uppvärmningsbehov.

##### 2.3.2. Debiterad effekt: Toppeffekt

Toppeffekt används i andra hand. Den högsta uppmätta dygnsmedeleffekten används som debiterad effekt. Modellen kräver uppmätta uttag under perioden januari - februari.

Krav för toppeffekt:

- Antal uppmätta effekter >20 st under november till mars.

##### 2.3.3. Debiterbar effekt: Manuellt beräknad – används i tredje hand.

Om kraven för effektsignatur eller toppeffekt inte uppfylls på grund av att mätvärden saknas eller är uppenbart felaktiga, beräknas effektbehovet med utgångspunkt från tidigare uppmätta användningar och andra kända omständigheter.

### 3. Energidelen

Kostnaden för energidelen baseras på fastighetens energianvändning. Enerkipriset är uppdelat i två säsonger.

- Vintersäsong: november - april
- Sommarsäsong: maj-oktober

Energidelen utfaller månadsvis baserat på förgående månads energianvändning.

$$\text{Energidelen [kr/mån]} = \text{Energianvändning [MWh]} \times \text{Enerkipris [kr/MWh]}$$

### 4. Fast kostnad

Den fasta kostnaden baseras på en årlig fast avgift. Kostnaden fördelas lika över kalenderårets dagar.

$$\text{Fast kostnad [kr/år]} = \text{Fast avgift [kr/år]}$$

### 5. Returtemperaturbonus/kostnad

Med returtemperaturbonus eller -kostnad jämförs kundens returtemperatur med ett genomsnitt för alla kunder. Om returtemperaturen är lägre än genomsnittet erhålls en bonus, om den är högre debiteras en kostnad. Returtemperaturbonus/kostnad utfaller månadsvis för november till april och baseras på kundens returtemperatur, kundkollektivets genomsnittliga returtemperatur och kundens energianvändning.

$$\text{Returtemperaturbonus/-kostnad} = \text{Energibehov [MWh]} \times (\text{Returtemp kund [°C]} - \text{Returtemp genomsnitt [°C]}) \times \text{Returtemperaturpris [kr/MWh, °C]}$$

#### 5.1. Returtemp kund

Returtemp kund avser den genomsnittliga energiviktade temperatur på fjärrvärmevattnet som varje månad lämnar kundens fjärrvärmecentral.

#### 5.2. Returtemp genomsnitt

Returtemp genomsnitt avser den genomsnittliga energiviktade temperaturen på fjärrvärmevattnet som varje månad lämnar samtliga kunders fjärrvärmecentraler som är anslutna till prislistan Verksamheter.

### 6. Schablondebitering vid nyanslutning eller avsaknad av tillräckligt mätunderlag för debiterbar effekt

Saknas tillräckligt mätvärdesunderlag för att bedöma en kundanläggnings framtida effektuttag, till exempel vid nyanslutning, betalar kunden enligt schablon. I schablonen baseras kostnaden på årliga snittpriset [kr/MWh] för liknande fastigheter. Denna schablonkostnad blir den enda kostnadskomponenten för kundanläggningen.

Kunden informeras om schablon i samband med tecknande av leveransavtal. Så snart tillräckligt underlag finns för att beräkna framtida effektbehov vid den årliga effektrevideringen kommer kundanläggningen debiteras enligt ordinarie taxa.