

# PRISMODELL FJÄRRVÄRME KOMMERSIELLA KUNDER

2017-01-25

# PRISMODELL FJÄRRVÄRME KOMMERSIELLA KUNDER

Nedan beskrivna prismodell för fjärrvärme till kommersiella kunder gäller från och med 1 juli 2015.

## 1. Energiavgift

En energiavgift i kr/MWh utgår för samtliga anläggningar enligt aktuell prislista. Energiavgiften är uppdelat på tre perioder:

- Sommar (juni – augusti)
- Vinter (december – mars)
- Vår/höst (april – maj och september – november)

## 2. Fast avgift

En fast avgift i kr/år utgår för alla fastigheter i prisgrupp 3-5 enligt aktuell prislista.

## 3. Effektagift

En effektagift i kr/kW utgår för samtliga anläggningar enligt aktuell prislista. Den abonnerade effekten bestäms enligt beskrivning nedan.

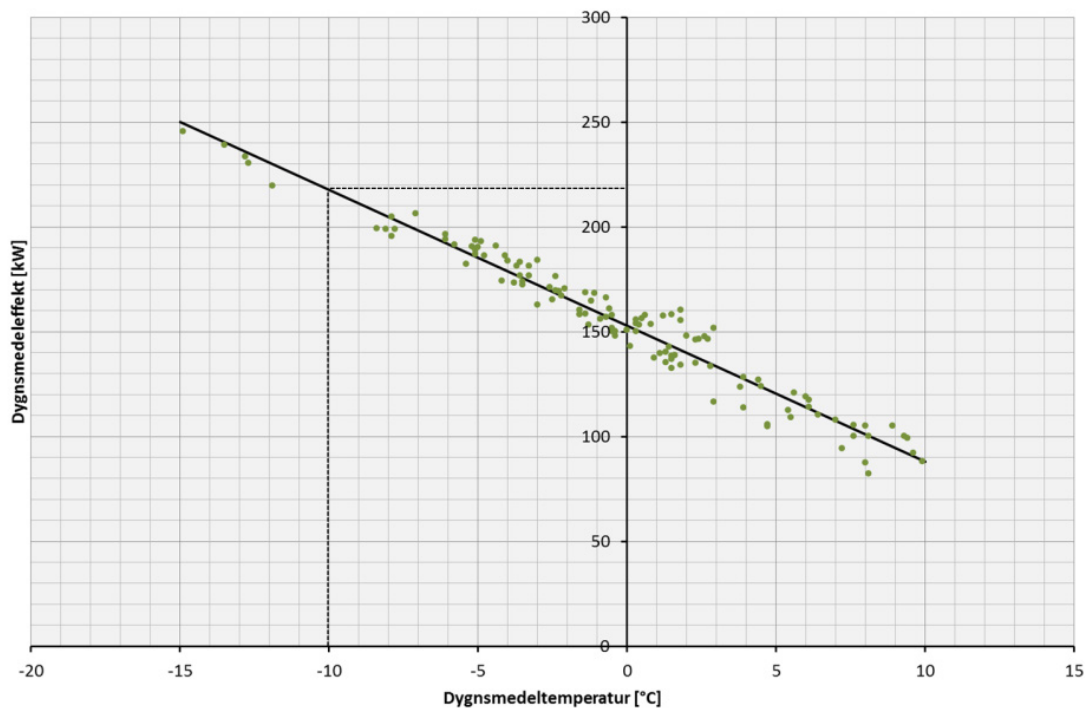
### 3.1 Bestämning av abonnerad effekt

Samtliga anläggningars fjärrvärmeförbrukning avläses varje dygn och en dygnsmedeleffektförbrukning beräknas. Den abonnerade effekten bestäms utifrån mätvärden från perioden december – februari under de två närmast föregående vintrarna. Alla helgdagar och dygn med medeltemperaturer över 10°C exkluderas liksom eventuella mätvärden som bedöms som orimliga. I första hand görs effektbestämningen med effektsignatur, se beskrivning i stycke 3.2. I de fall då den aktuella anläggningens förbrukning bedöms ha för svag korrelation med utetemperaturen eller om det saknas tillräckligt med förbrukningsdata för effektsignatur så bestäms effekten med hjälp av toppeffekt, se beskrivning i stycke 3.3. I de fall där antalet förbrukningsdata bedöms som för litet för att utgöra underlag för effektbestämning fastställs den abonnerade effekten baserat på tidigare års uppmätta effekt alternativt en uppskattning av effektbehovet baserat på mätvärden från anläggningar med liknande prestanda (t ex då anläggningen är nyansluten efter föregående vinterperiod).

### 3.2 Effektsignatur

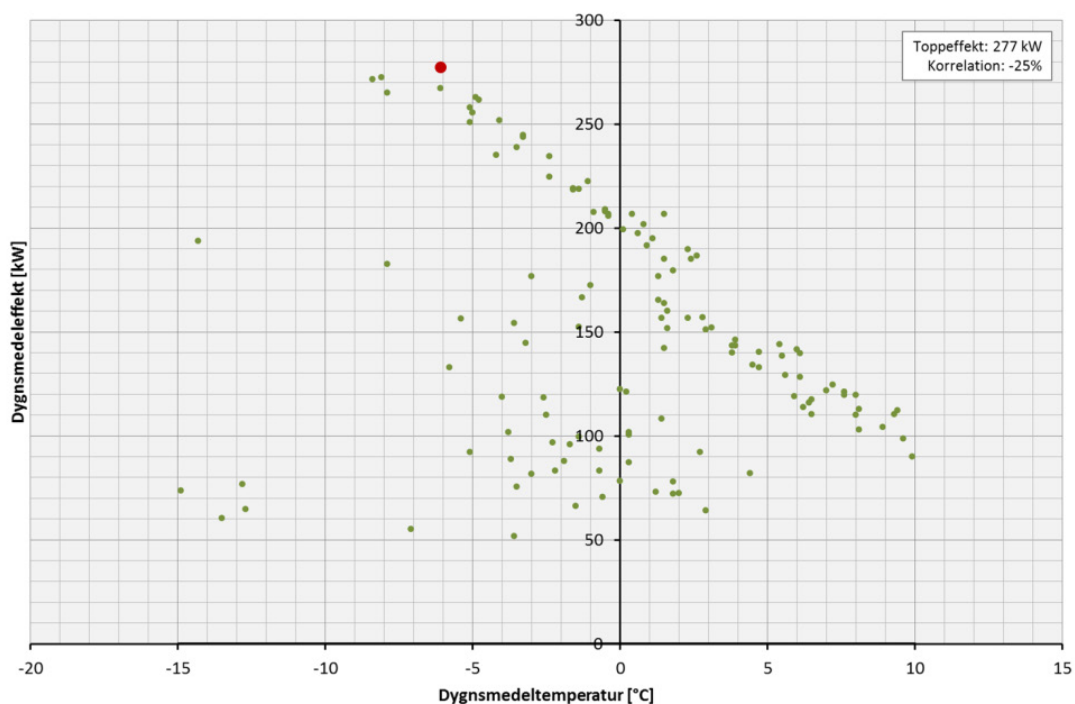
Samtliga anläggningars fjärrvärmeförbrukning avläses varje dygn under perioden december -februari för de två senaste vintrarna och en dygnsmedeleffektförbrukning beräknas för varje dygn. Under samma period mäts utomhustemperaturen i Lidköping för varje dygn med Lidköpings Värmeverks utrustning för temperaturmätning. Genom att använda minsta-kvadratmetoden för att beskriva det linjära sambandet mellan dygnsmedeltemperatur och dygnsmedeleffekt under avläsningsperioden beräknas

en effektsignatur för anläggningen. Sambandet mellan utetemperatur och effekt analyseras enligt exempelbilden nedan. Den abonnerade effekten definieras som dygnsmedeleffekten då utomhustemperaturen är -10 °C. I exemplet nedan blir den abonnerade effekten ca 220 kW.



### 3.3 Toppeffekt

Anläggningens abonnerade effekt definieras som den högsta uppmätta dygnsmedeleffekten under mätperioden (dec-feb under de två senaste vintrarna) enligt figur nedan. I exemplet nedan blir den abonnerade effekten ca 275 kW.



### 3.5 Justering av abonnerad effekt

Den abonnerade effekten justeras vid varje årsskifte och baseras på de två närmast föregående vintrarnas uppmätta effekt. Abonnerad effekt anges i hela kW. Den bestämda effekten avrundas därför till närmsta heltal.

### 4. Flödesavgift/flödespremie

Flödesavgift/flödespremie är en avgift eller premie som tas ut/betalas ut baserat på vilket flöde (och därmed vilka temperaturer) som din fjärrvärmeanläggning använder. Den omfördelar pengar inom fjärrvärmekollektivet så att anläggningar med lågt flöde får en premie och anläggningar med högt flöde en avgift. Flödesavgiften/premien ger inget inkomsttillskott till Lidköpings Värmeverk. Syftet är att minska flödet och därmed returtemperaturen i fjärrvärmenätet. Flödesavgiften/premien beräknas enligt följande:

$$N * Q * (1-T/T_m) = \text{kr/år}$$

N = Flödespris (kr/m<sup>3</sup>)

Q = Flödet genom abonnentcentralen (m<sup>3</sup>)

T = Abonnentcentralens medelavkylning (°C)

T<sub>m</sub> = Medelavkylning för samtliga anläggningar i nätet (°C)

### 5. Justering av priser

Energipris, fast avgift och effektpris justeras årligen med hänsyn till konsumentprisindex (KPI). Justeringen baseras på förhållandet mellan KPI för oktober föregående år och oktober 2014 (314,02). Prisförändringar utöver den årliga KPI-justeringen meddelas kunden skriftligen. Baspriser för KPI-justeringen är 2015 års prislista nedan.

## Prissättning 2015

Prisgrupp	Energi [kr/MWh]			Effekt [kr/kW]	Fast [kr/år]
	dec-mar	apr-maj sep-nov	jun-aug		
2. Kommersiella 0-10 kW	375	293	141	1504	
3. Kommersiella 11-41 kW	375	293	141	1200	3038
4. Kommersiella 42-163 kW	383	299	144	1028	9114
5. Kommersiella >163 kW	383	299	144	972	18229

Alla priser exkl. moms

Min. effekt kommersiella 3 kW