

PRISMO Fjärrvärme & EL

Räknestuga

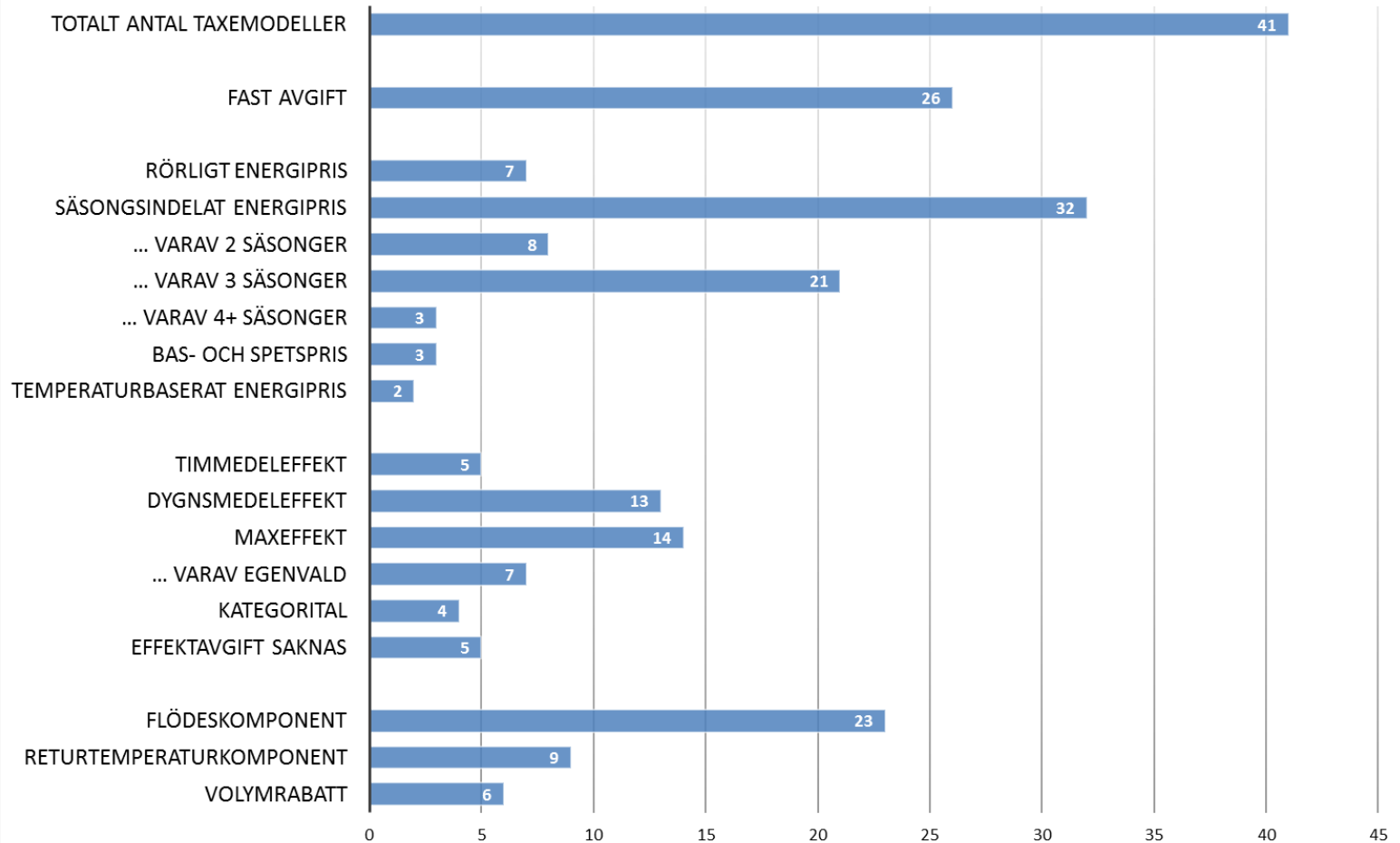
Seminarium och workshop: Lönsamhet

2018-01-10

Bakgrund

- Behov av att beräkna, fördela och redovisa fjärrvärmekostnader
- Verktøget PRISMO Fjärrvärme, framtaget inom ett examensarbete våren 2017.
- Mål: Ett verktyg för kostnadsberäkning av en fastighets energianvändning som täcker majoriteten av fjärrvärmepri modellerna på marknaden.
- Kartläggning: Fjärrvärmel leverantörer i Prisdialogen 2017
 - Kontinuerlig förändring av prismodeller

Kartläggning av taxemodeller som ingår i Prisdialogen

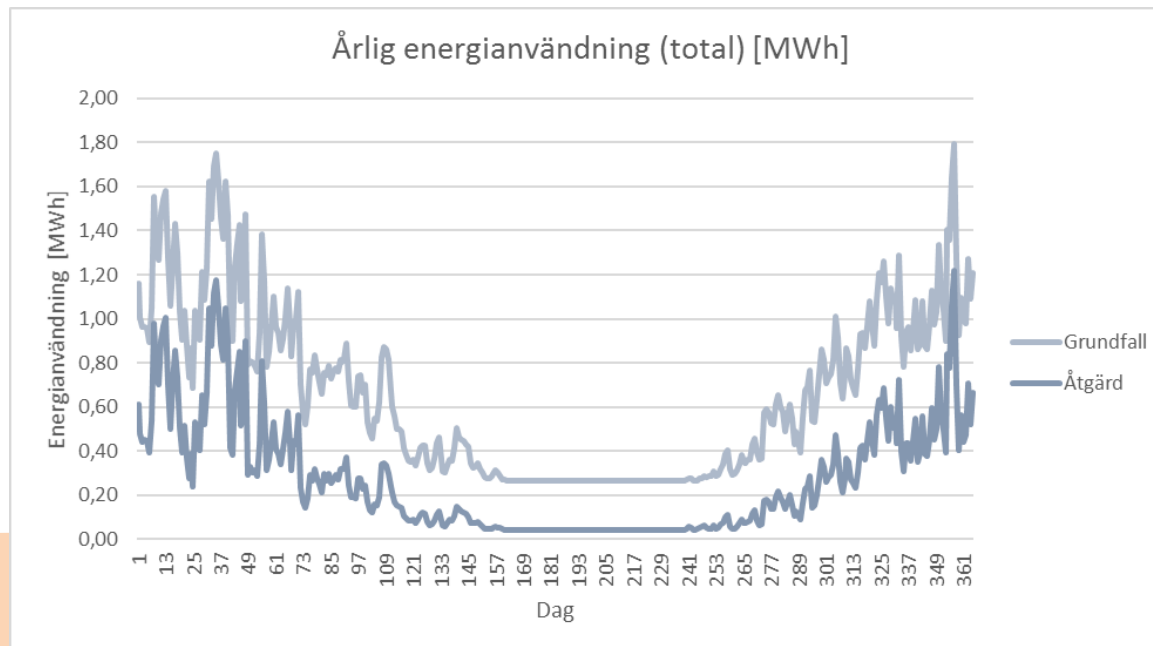


Mål

- Ett verktyg för kostnadsberäkning av en fastighets energianvändning
- Ska täcka majoriteten av fjärrvärmepri modellerna på marknaden
- Resultatet ska vara uppdelat enligt kostnaden för
 - Energi
 - Effekt
 - Flöde/returtemperatur
 - El
 - (Ev. separering av tappvarmvatten)

Exempel 1

- Fastighet
 - Scenario 1: Fastighet med enbart fjärrvärme
 - Scenario 2: Fastighet med installerad värmepump i full drift, varmvatten prioriteras (ingen täckning av VVC och eftervärmare i vent.)



Exempel 1

- Fjärrvärmeleverantör EON (Malmö) 2018
 - Säsongsdifferentierat energipris
 - Dygnsmedeleffekt uppmätt per månad
 - Flödespris med korrektionsfaktor

Priser exklusive moms	
Effektdel	
Effektpris	106,00 kr/kW
Flödesdel	
Flödespris	4,57 kr/m ³
Energidel	
Energipris december-mars	54,49 öre/kWh
Energipris april-maj, oktober-november	36,12 öre/kWh
Energipris juni-september	15,72 öre/kWh

Exempel 1

- Elnät EON (Syd) 2018
 - Kostnad för säkringsabonnemang (upp till 63 A) samt effektabonnemang (från 80 A)

Elnätsavgiften i prisområde Syd			
Gäller från den 1 januari 2018, tillsvidare.			
Elnätsabonnemang:	Abonnemangsavgift kronor per månad inkl myndighetsavgifter	Elöverföringsavgift öre per kWh	Effektavgift** kronor per kW och månad
16 A, upp till 8 000 kWh/år, Lägenhet*	56,00	58,84	-
16 A, upp till 8 000 kWh/år	120,00	49,24	-
16 A, över 8 000 kWh/år	332,00	17,44	-
20 A	440,00	17,44	-
25 A	569,00	17,44	-
35 A	836,00	17,44	-
50 A	1 252,00	17,44	-
63 A	1 628,00	17,44	-
Effekt, 400 volt och från 80 A	600,00	6,43	95,20

Energiskatt och moms (25%) tillkommer. Energiskatten är 33,1 öre/kWh (som gäller from 1 januari 2018) exklusive moms.

Frågor?

Verktuget finns att hämta på:

www.bebostad.se > Projekt > Övriga projekt > Kostnadsbesparing vid energieffektivisering i förhållande till differentierade el- och fjärrvärmepriser - Förstudie

Simon Andersson

simon.a.andersson@wsp.com

Emma Karlsson

emma.karlsson@wsp.com

Demo!