

Från Olja till fjärrvärme



• Hökerum, 52398

Har du vattenburen värme som värms upp genom en eldning av olja

Priset på olja är har ökat senaste åren och idag kostar eldningsolja ca 13 000kr / kubikmeter inkl moms och skatter.

Antagande kring dagens situation

Årlig energikonsumtion för huset 22 000 kwh

Uppvärmad yta: 140 + 50m²

Pannan verkningsgrad 85%, ger en årlig förbrukning på 3kubikmeter olja.

Årlig kostnad för oljan: 36 000kr per år

Energimängd per kubikmeter eldningsolja: 10 000kwh

Detta ger ett energipris på 130öre per kwh (inkl moms och skatter)

Möjliga lösningar

- Full fjärrvärme - Huset värms helt upp av Hökerums lokala fjärrvärme.
- Värmepump - se kalkylen på sidan "Från bergvärme till fjärrvärme".
- Pellets - Se kalkylen på sidan "Från pelletseldning till fjärrvärme".

Ekonomi

Full fjärrvärme

Vi antar att huset förbrukar samma mängd energi som innan. Mängden fjärrvärme som behövs till huset är 85% av 22 000kwh (15% är hushålls el). Vilket är motsvara ca 18 700kwh.

Kostnad för anslutning i samband med fiberinstallation

Anslutning avgift 12 000kr inkl ROT.

Rörligkostnad: 60öre/kwh inkl moms och skatter (Årligt rörligt pris 11 220kr/år).

Om vi har en 10årig avskrivning på anslutningsavgiften får vi ett pris per Kwh på 68öre. Årlig kostnad för 18 700kwh blir 12 716kr/år inkl moms och avskrivning.

Värmepump

Detta alternativ ger en investering på 120 000. Vilket motsvarar en årlig kostnad för 18 700kwh på 19 074kr/år. Se förutsättningarna/källor för uträkningarna i detta dokument under rubriken "Från bergvärme till fjärrvärme"

Pellets

Detta alternativ ger en investering på 92 000 och en rörlig kostnad på 68öre/kwh. Vilket motsvarar en årlig kostnad för 18 700kwh på 23 450kr/år inkl avskrivning och moms. Se förutsättningarna/källor för uträkningarna i detta dokument under rubriken från "Från pellets till fjärrvärme"



Slutsats

Att byta till fjärrvärme är den lösning som ger lägsta total kostnaderna. Dessutom finns ingen panna som kan krångla eller måste underhållas. Enklare och billigare vardag med miljön som vinnare.

Kostanden för driften minskar från 36 000kr till 12 716kr. Besparing blir årligen 23 284kr på 5 år blir detta 116 000kr.