

NÄRVÄRME

AFFÄRSIDÉN

Lant- och skogsbruksföretagaren kan bygga en panncentral och använda egen bränsleråvara som förädlas till färdig värme till kunderna.

Hitta ditt närvärmeområde

Oftast kan man hitta lämpliga närvärmeobjekt utanför kommuncentrat. Där är sällan eller aldrig fjärrvärmens utbyggd. Här kan man hitta några större energiförbrukare som ligger ganska nära varandra. Typiska "storförbrukare" kan vara skolor, åldersdomshem, kyrkor och vissa industrier.

Bra att veta när man väljer panntyp

- Flis, spannmål, pellets, bricketter och riven halm går att kombinera.
- Halmbalar och ved går att kombinera.
- Satseldad panna ska överdimensioneras 2-3 gånger och ha ackumulatortank.
- Flödesmatad panna ska underdimensioneras till 60% för att klara 90% av energibehovet.
- Vid ett behov av 100 000 kWh/år använder man cirka 110 m³s skogsflis (25%vh) eller 25 ton halm (15% vh) om året.

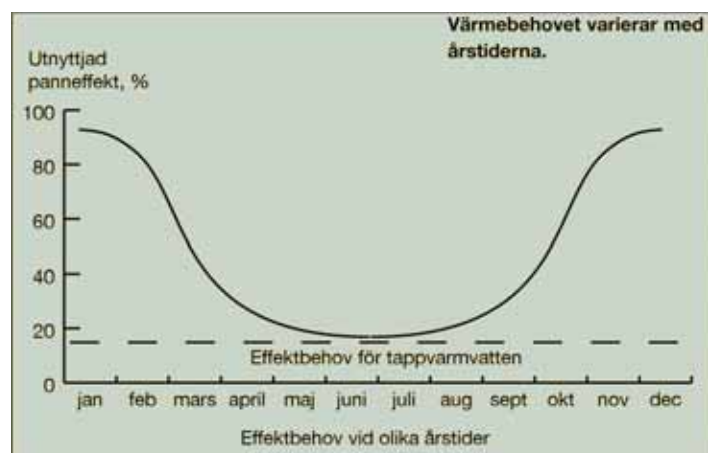


Bra att veta när man ska utreda fastigheters energi- och effektbehov

- 4 gångers regeln. Om man använder 100 000 kWh dividerar man med 10 000 och multiplicerar med 4 så vet man ungefär det totala effektbehovet som i detta fall blir 40 kW.
- En genomsnittsvilla från mellan 1971-1980 använder 148 kWh/m².
- Låt torken vara ett eget projekt.

Bra att veta vid kulvertläggning

- Stål eller koppar >95 grader
- PEX, plastkulvert <95 grader
- Dimensionering ska man låta fackman göra
- Separata system för radiatorer och varmvatten
- Tappvarmvatten min. 60 grader



Källa: LRF-broschyr, Närvärme med flis

NÄRVÄRME

Närvärme är när flera fastigheter knyts ihop med ett kulvertnät. Det är en panna som förser flera fastigheter med värme. Precis som med fjärrvärme men mindre. Skillnaden med gårdsvärme är att det är en part som säljer värme till en andra part.

Att tänka på vid projektering av ny värmeanläggning baserad på bibränslen

Sammanställning av energi- och effektbehov

- Fastigheter lämpliga att ansluta till projektet?
- Utredda fastigheternas energi- och effektbehov?

Bränsle – utan bränsle ingen värme

- Vilka bränslen används idag?
- Kvalitet på bränsle kan variera!
- Tillgång till bränsle – Nuläge och framtid?
- Pris och logistik?

Värmeanläggningen – hjärtat av systemet

- Ekonomiska krav och förväntningar?
- Rådande och framtida miljökrav?
- Krav på och möjligheter att sköta anläggningen?

- Gällande myndighetskrav och normer för anläggningstypen?
- Önskad utformning och placering?
- Hur hantera aska?
- Vilka tillstånd krävs?

Värmeleverantör – värmeköpare

- Avtal om värmeleverans, drift och bränsleförsörjning?
- Fast pris samt rörligt pris som är indexreglerat?
- Avtalstid?

