

Energifrågor

- Är jag en spara eller slösare
- Ny energikälla. Tänk efter före
- Energipris
- Vad kostar olika alternativ
- Bidrag och skattereduktion
- Energideklarationer

Är jag en sparare eller slösare !?

- Energiförbrukning kwh per år
- Uppvärmd area
- Byggnadsår
- Antal boende

- Referensvärde
 - Energisnurren www.villaagarna.se

Ny energikälla

- Utrymme, bef värmesystem
- Ljud
- Miljöpåverkan
- Kostnader
 - Investering/årskostnad
- Drift och skötsel
 - Driftsäkerhet
 - Skötselkrav
- Energislag
 - Pris/tillgång/växla

Energipris januari 2006 (köpt energi)

- El 1.10 SEK /kwh
- Olja 1.00 SEK/kwh
- Fjärrvärme 0.75 SEK/kwh
- Pellets 0.40 SEK/kwh
- El värmepump 0.35 SEK/kwh
- Spannmål 0.20 SEK/kwh
- Sol 0.00 SEK/kwh

Vad börjar jag?

- Tilläggsisolera översta bjälklaget
- Styr och regler-system
- Ackumulatortank

Investering 5-20000 SEK

- Tilläggsisolering av översta bjälklaget
- Styr- och reglerutrustning
- Ny brännare
- Braskamin
- Kassettt i öppen spis
- Ackumulatortank

Investering 20-45000 SEK

- Luft/luft värmepump
- Pelletsbrännare, matning och förråd
- Pelletskamin, braskamin
- Kakelugn (plåt)
- Luft/luft värmepump med värmeåtervinning
- Solvärme inkl ackumulatortank

Investering 45-75000 SEK

- Luft/vatten värmepump
- Pelletspanna (halv automatisk) med förråd
- Frånluftvärmepump
- Kakelugn
- (Modern oljepanna)

Investering 75- 175000 SEK

- Luft/vatten värmepump med värmeåtervinning
- Pelletspanna (automatisk) med förråd
- Mark-, vatten- och bergvärmepump

Bidrag och skattereduktion

- Sol
- Miljörot
- Konvertering från el
- Konvertering från olja

Konvertering från El resp Olja

- **Från el**
 - takbelopp 30.000 SEK + sol 7 500 SEK
 - 30 % av mtrl resp arbetskostnad
 - skattereduktion
 - 1 januari 2006 - 31 december 2010
- **Från olja**
 - takbelopp 14 000 SEK + sol 7 500 SEK
 - 30 % av mtrl resp arbetskostnad
 - skattereduktion
 - 1 januari 2006 - 31 december 2010

Förutsättningar för stödet är att du konverterar till

- Fjärrvärme
- Berg-, sjö- eller jordvärmepump
- Anläggning för uppvärmning med biobränsle

- Ej luftvärmepumpar

Vem får konverteringsstöd

- Småhus med direktverkande elvärme
 - Elradiatorer
- Småhus med oljeuppvärmningssystem
 - Använder olja idag
 - Tank, panna, brännare för fossilbaserad olja

Fjärrvärme

- Du kan få stöd för
 - materialkostnad
 - arbetskostnad
- Krav
 - F-skattsedel
 - Fakturan uppdelad på arbets- resp material kostnad
 - Minst 70 % av värme och allt varmvatten värms med fjärrvärme

Berg-, sjö- eller jordvärmepump

- Du kan få stöd för
 - materialkostnad
 - arbetskostnad
- Krav
 - F-skattsedel
 - Fakturan uppdelad på arbets- resp material kostnad
 - Högst 35 % av värme och allt varmvatten spetsas med el.

Biobränsleanläggning

- Du kan få stöd för
 - materialkostnad
 - arbetskostnad
 - Krav
 - F-skattsedel
 - Fakturan uppdelad på arbets- resp material kostnad
 - Minst 70 % av värme och allt varmvatten värms med biobränsleanläggningen
 - Automatisk bränsletillförsel
 - Styr och reglersystem för temperatur
- OBS Ej vedpanna !!

Hur gör jag ?!

- Ansökningsblanketter
 - Länsstyrelsen/Boverket www.boverket.se
- Vem beslutar
 - Länsstyrelsen (preliminärt samt slutligt)
- När skall ansökan lämnas in
 - Senast 2 månader från det att arbetena påbörjats
- Ansökan om slutligt beslut
 - Senast 3 månader efter att arbetena slutförts

Var hittar jag information

- Boverket www.boverket.se
 - Information om stöd för konvertering
 - Ansökningsblanketter
 - Ansökan om slutligt beslut