

## Vedeldnings-Guiden 2003

### Hett och Rätt med Ved i Panna

**M**ånga är de villaägare som har drabbats av chockhöjda energipriser. Spotmarknadspriset på el ligger i vinter stadigt runt 1 kr/kWh och ger villaägare med rörligt elpris ett kilowattimmepris inklusive skatter och avgifter som överstiger 1,50 kr och efter årsskiftet kostar vanlig villaolja hela 7 300 kr per kubikmeter. Kostnaden för villavärme har på bara ett år ökat med många tusenlappar för villaägare med el och olja som alternativ.

#### Lönsamt arbete

Ersätter man 3 kbm olja med egen ved så är arbetsinsatsen värd ungefär 20 000 kr i beskattade pengar. Även om man köper ved eller pellets kan besparingen närma sig 10 000 kr per år. *Det har aldrig varit mer lönsamt att elda bioenergi.* Och det finns heller inte mycket som talar för att den lönsamheten skulle minska i framtiden.

#### Trendbrott

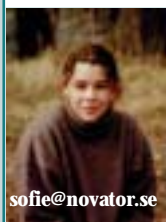
Många väljer pelletsvärme som ett bekvämare alternativ av bioenergi, men under det senaste året har vi *även sett ett trendbrott för traditionell vedeldning.* Försäljningen av vedpannor ökade för första gången på många år och skorstensfejarna rapporterar att allt fler överger olje- och elvärme till förmån för vedeldning. Det eldas ved som aldrig förr ute i stugorna, men tyvärr ofta också i utrustning som är undermålig eller egentligen inte alls är avsedd för vedeldning.

#### Rätt teknik

Försäkringsbolag och myndigheter har under många år talat om *den felaktiga vedeldningens* brandrisker och negativa miljöeffekter. Sakta men säkert har *gamla inbitna vedeldare* lärt sig att förstå nyttan av modern vedeldningsteknik och varför man måste använda ackumulatortankar i kombination med vedeldning. Men med nya ovana vedeldare *ökar okunskapen* igen.

#### Ny generation vedeldare

Vedeldningen har under många år varit en *generationsfråga.* Det har



sofie@novator.se

**V**edeldningen växer så att det knakar!! Allt fler familjer ser sig om efter alternativ och många fastnar för just vedeldningen. I moderna pannor är det lätt att elda med ved, utslaget på året får ni lägga in ved i pannan en gång per dygn, jämför det med

varit den äldre generationen som eldat med ved. Det är svårt att ändra på gamla vanor. Kanske har man alltid eldat med ved och man vet hur pappa och farfar har gjort och kanske är man sparsammare än den yngre generationen när det gäller hålla i kostnaderna. Man sparar ofta hellre än lånar.

Den yngre generationen har fullt upp i karriären, med jobb och barn och med fritidsaktiviteter. 10 000-tals unga familjer har skaffat sig dyra villor i attraktiva lägen, men med en belåning långt över den skorstenslösa taknocken. För att ha råd att bo arbetar båda heltid, och elvärmerna är för dem lika självklara som diskmaskinen och tandborsten.



Bengt-Erik Löfgren  
bengt@afabinfo.com

#### Vedeldning är "riktigt hett"

Men nu är det fler och fler som tänker om!

Vi märker det på samtalen till energirådgivarna, vi ser det i sotarnas arbetslistor och vi märker att efterfrågan på vedpannor ökar.

Det börjar bli riktigt "inne" att elda med ved! Och belöningen i form av sparade uppvärmningskostnader börjar närma sig IT-konsulternas forna lönekuvert i kronor.

Energikostnaderna nu börjar närma sig smärtgränsen även för de som har relativt höga inkomster. De nya köparna som inte väljer pellets vill nog ha den bästa tekniken och kommer att märka att teknikutvecklingen på vedpannesidan. *Att modern vedeldning faktiskt är både spännande och riktigt rolig.*

Låt oss hoppas det, för annars måste vi backa bandet och börja om från början med att tjata om rykande skorstenar och brandrisker med föråldrad teknik!

*Bengt Eriks text fortsätter efter marknads sammanställningen*

den gamla skrotpannan du säkert har i källaren :-).

Miljövärden från moderna pannor är kanonfina. Så, en uppmaning till alla er som står inför pannbyte; välj godkänd och modern vedeldning, det lönar sig på alla sätt!!

Lycka till med den nya pannan. // Sofie

fortsättning sid. 1

## Ingen rök

Moderna vedpannor brinner utan en synlig rökstrimma från skorstenen. Med ett till två vedinlägg värmer man ackumulatortanken som sen ger huset en jämn och behaglig värme hela dygnet, och man eldar bara när man har tid att elda. Moderna vedpannor *eldar veden så effektivt* att man som eldare bara behöver hugga *hälften så mycket ved* som pappa fick göra till sin gamla panna.

## Trendig

Vill man vara riktigt trendig så skaffar man sig en vedpanna med *aktiv styrning*. Idag finns vedpannor som via sensorer i rökgaserna själv känner av - och automatiskt ställer in - bästa möjliga prestanda. Pannor där även användare med tummen mitt i handen kan få goda prestanda. *Stoppa in ved och tänd på - sen klarar pannan resten.*

Det finns t o m pannor med automatisk tändning som man kan programmera ungefär som en video. Det datumet klockan då och då skall eldningen starta.

Och det gör den också!

## Rena sparbössan

Ingen köper en gammal rostig Volvo Amazon för att imponera på grannarna. Inte heller för att man är speciellt kostnadsmedveten och vill snåla på bensinpengarna.

Vissa köper dock *begagnade vedpannor* och andra behåller *gamla trötta antikviteter* i pannrummet därför att man inte tycker sig ha råd att köpa en bättre panna. *Men till skillnad från en bil är en ny vedpanna som sagt rena sparbössan!* Med arbetsinsatsen på vedbacken (med frisk luft och motion som bonus) samt några minuter per dag för eldning, så får man som vedeldare 20 000 kr över till konsumtion varje år (jämfört med olja). Efter 10 år har man sparat 200 000 kr!!

När du kommer till banken och vill låna pengar till en ny bil så kan det bli nobben och du tvingas nöja dig med en gammal Volvo Amazon.

Om du däremot vill låna till

en ny vedpanna så inser varje bankdirektör att du genom den investeringen även har råd att betala lånen med ränta. Du får sannolikt grönt ljus.

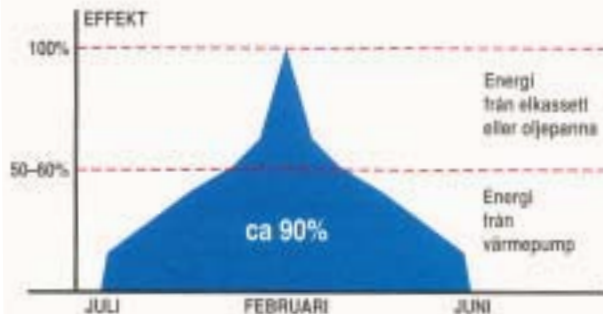
Visa grannarna *vem du egentligen är* och satsa på modern ved-

eldningsteknik.

*Och inte minst vägra installera värmepumpar som snedvrider effektbalansen och ökar vår import av smutsig kolkraft.*

Bengt Erik Löfgren

## Effektbehov med värmepump



*Energimyndigheten redovisar i sin broschyr Villavärmepumpar ET 21:2002 ovanstående diagram som avser en bergvärmepump eller dylikt som fungerar året om. Rekommendation är att installera en värmepump som klarar 50 -60 procent av högsta effektbehovet. Med andra ord för att förhindra att endast få 10 grader varmt i huset i januari och februari så måste köparen komplettera med något annat vanligen elvärme - just när nätet är som hårdast belastat!! Vore det desutom en luftvärmepump skulle problemet var väsentligt större, för när det är som kallast då upphör den att fungera och övergår till ge enbart elvärme utan någon värmefaktor.*

# Vedpanneguiden forts.

## Telluspannan

### Telluspannan

Generalagent: Tellus Rör Svets & Smide AB

Tel: 0491-199 33

E-post: info@tellusror.se

Tillverkningsland: Tjeckien

Cirka pris: 30-40.000,-

Effekt: 25 kW (45kW)

Eldstadsvolym: 130 l (185 l)

b/d/h: 670 x 900 x 1320

Max vedlängd: 50 cm

Övrigt: Underförbränning med tryckande fläkt. Hög utrustningsnivå.



## Vedex från Nibe

### Vedex 3000

NIBE Trelleborg AB

Tel: 0410-544 40

E-post: info@nibe.se

Cirka pris: 26.125,-

Effekt: 33 kW

Eldstadsvolym: 95 l

b/d/h: 490 x 850 x 1070

Max vedlängd: 50 cm

Omvänd förbränning, sugande fläkt.

Testad av SP. Har även kombipannor och pelletspanna i sortimentet



## Veto från Värmeackumulator

### Veto 30

Värmeackumulator AB

Tel: 0340-67 80 25

Cirka pris: 23.000,-

Tillverkningsland: Finland

Effekt: 30 kW

Eldstadsvolym: 110 l

Mått b/d/h: 500x950x1300

Max vedlängd: 55 cm

Självdrag, omvänd förbränning.

Finns även Veto 30B med beredare och monterad shunt. Lättanvänd.



## Veda från Värmeackumulator

### Veda 35

Värmeackumulator AB

Tel: 0340-67 80 25

Cirka pris: 31.125,-

Tillverkningsland: Finland

Effekt: 35 kW

Eldstadsvolym: 160 l

Max vedlängd: 70 cm

Fläktstyrd, omvänd förbränning.

Veda 70 kW är en större modell för metersved. Lättanvänd.

