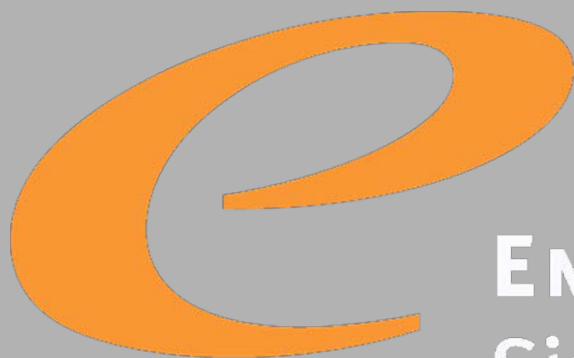


Informationsmedarbejder / energivejleder
Christian Oxenvad



ENERGITJENESTEN
Sjælland

cox@energitjenesten.dk dir. tlf. 4798 8881

Hvor kommer proces-energien fra ?



Nyt elvarme-Danmark?

200.000 oliefyr bliver til 2 x Stignæs?

Kraft/fjernvarme til hvilke nye byer?

Hvad med "spidserne"?

Virkningsgrader

- Nye oliefyr kan checkes for **årsvirkningsgrad** på www.sparolie.dk
- Nye gasfyr kan checkes for **årsvirkningsgrad** på <http://www.dgc.dk/privat/kedeloversigt.htm>
- Nye biobrændselskedler kan før køb checkes for **virkningsgrad** (interval) på http://www.biomasse.teknologisk.dk/kedler/listen_soegning.asp
- Nye varmepumpeanlæg kan checkes **COP** på www.teknologisk.dk/varmepumpeinfo, men det er **årseffektfaktoren**, der er den vigtigste.

3-trinsrakter

- 1. Klimaskærm
 - Eksisterende bygningsmasse er stadig ”kold”
- 2. Varmefordeling
 - Store og små radiatorer / gulvvarme
- 3. Varmekilde
 - Hvor lille en maskine kan vi nøjes med?

Enhedspriser til sammenligning

- En 97% oliekedel vil med en oliepris på kr. 8,00 give en kWh-driftspris på ca. **82 øre**.
- Et jordvarmeanlæg med en årseffektfaktor på 3 giver en kWh-driftspris på ca. **65 øre** ved en elpris på kr. 1,95.
- Tilbagebetalingstid på **33** år for jordvarmeanlæggets merpris på ca. kr. 100.000 ved et årsvarmebehov på 18.000 kWh?

- Svensk
- inspiration 1.

Är du på jakt efter en hantverkare? 

GÖR VIIVILLA.SE TILL DIN STARTSIDA!

vi i villa

Sveriges största villatidning - dagligen på nätet Måndag 17 september 2007

[Produktguide](#) [Butiksguide](#) [Villahjälpen](#) [Köpa-Bygga Hus](#) [Ny i Villa](#) [Villaekonomi](#)



Luftvärmepumpen att lita på!

Artiklar

• **Här är du** > [Startsida](#) > [Artiklar/Energi/ Värme](#) > [Uppvärmningssystem](#)

Skriv ut | Tipsa en vän | [Få nyhetsbrev](#) | [Tillbaka](#)

Lagra sommarens solenergi till vinterhalvåret

Tisdag 19 september 2006

Solen skiner på sommaren, men energin behövs på vintern. Det är en av solenergis största nackdelar. Men nu kommer nya idéer för att lagra solenergin via elhandel på internet.



Richard Nilsson och Kjell Bylund har utvecklat ett nytt koncept för solceller i villor. Solcellspaneler producerar överskott på sommaren och räcker inte till på vintern. Men via

Fritext-sök [Sök](#)

- > Artiklar
- > Gör-det-själv
- > Marknadsöversikt
- > Fävla & koppla av
- > Experthjälp
- > Forum
- > Vi i Villa-Lånet
- > Jämför Bolån
- > Jämför Bredband
- > Jämför Digital-tv
- > Nyhetsbrev
- > Villapanelen

Snabblänkar A-Ö

- Artiklar
- Experthjälp
- Forum
- Gör-det-själv
- Jämför bolån
- Jämför bredband
- Jämför digital-tv
- Korsord
- Ledaren
- Marknadsöversikt
- Marknadsnytt

- Svensk
- inspiration 2.

Värmepump idag, solvärme imorgon? Solklart!

Det som är solklart för oss är inte ens halvkliart hos andra. CTC:s värmepumpar är samtliga förberedda för att anslutas till solpanel. Med solpaneler minskar pumpens gångtid medan prestanda och livslängd ökar. På så sätt får du ett kostnadsfritt tillskott av den mest miljövänliga energi man kan tänka sig.


En värmepump från CTC ger dig ett överlägset inomhusklimat. CTC:s effektiva shuntautomatik gör att du slipper bekymmer med expansionsljud och störande knappningar i golv och rörledning. Ett vanligt och svårloöst problem för många andra tillverkare.

Att våra pumpar är lättskötta, har sex års försäkring och ger dig riktigt låga värmekostnader är bara vanlig CTC-standard.

Vi säger som vi sagt sedan 1923 – Ingen kan mer om värme än vi.

Beställ vår nya katalog eller hitta din närmaste återförsäljare på www.ctcvarme.se.

Du kan också ringa CTC Direkt på telefon 020-44 11 44.



Värme från solen!

Ger värme ner till -25°C

Värmepumpar

Komplett program av värmeledande värmepumpar för nordiskt klimat.

Solfångare

Vår senaste vakuumrörsofångare EU21, producerar egen el för dritt av den integrerade cirkulationspump.

Flexifuel

FlexiFuel-systemet prioriterar anslutningen av det billigaste energislaget och ger dimmet valfritt att enkelt ha den förmågsaste uppstemningen när energikostnader och energipolitik förändras.

Läs mer om Euronom, Enobol, FlexiFuel och Sverige ledande produkter på www.euronom.se

Tel: 0480-221 20 Fax: 0480-870 17 info@euronom.se

Lisen

- Svensk
- inspiration 3.

- Sverige har overvejende procesenergi fra CO2-neutrale elværker

Pris for CO₂-besparelse?

- Kilde: "Er varmepumper miljøvenlig energiteknologi?" Ejvin Beuse, 'Vedvarende Miljø- & Energi', juni 2007

Nyt varmeanlæg	Forbrug Gl. kWh	Forbrug Nyt kWh	Besparelse kWh	Udledn. Gl. Kg. CO ₂	Udledn. Nyt Kg. CO ₂	Besparelse Kg. CO ₂
Oliefyr kondens.	20.000	14.737	5.263	7.571	4.111	3.461
VP jord/vand (n=3,0)	20.000	7.000	13.000	7.571	3.682	3.889
Pillefyr	20.000	20.000	0	7.571	800	6.771
Pillefyr & solvarme	20.000	20.000	0	7.571	1000	6.571

- Vi i Energitjenesten og forbrugerne savner mærkning og test af alle VP-produkter på markedet – og gennemskuelighed.
- Vi savner VP-formidling med integreret vejledning om 3-trinsraketten.
- CO₂-reduktioner bør skærpes og synliggøres
- Samkøring med VE-kilder, individuelt og kollektivt