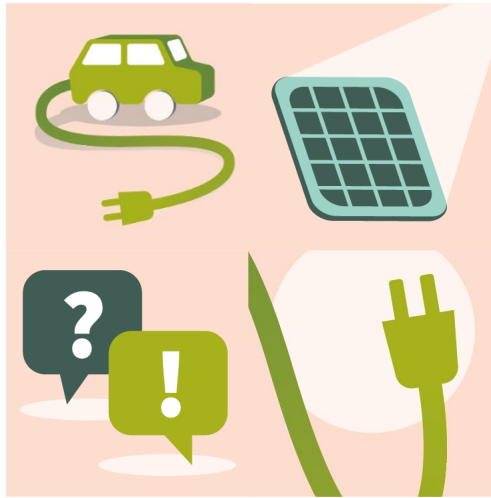


# Villaägarna vid Sävveån

16 mars 2023



Peter Rosengren  
Radmila Silistarevic  
Energi- och klimatrådgivare

# Kvällens punkter

- Solceller
  - Värt att tänka på
  - Så funkar det
- Elda i kamin
  - Få bäst nytta av värmen

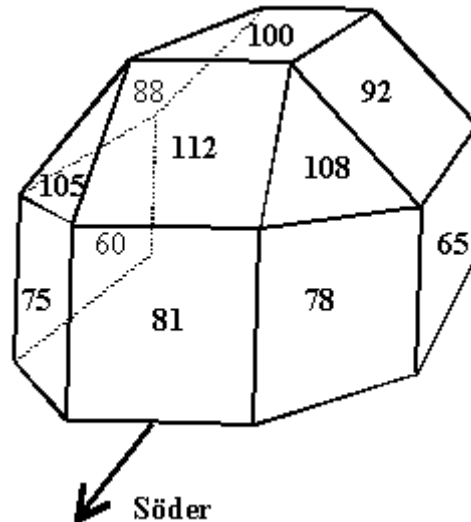


# Solceller - enkelt

Solceller ger el

- Söderläge
- 40 graders lutning
- Mest i maj - juni

Öst – väst = helt ok



# Solceller är lönsamt

Statligt bidrag via skattereduktion 20 %

## Såld el

50 + 4 öre såld el

0 öre elcertifikat

60 öre skattereduktion

= 1,14:- per kWh (1,56:- feb -23)

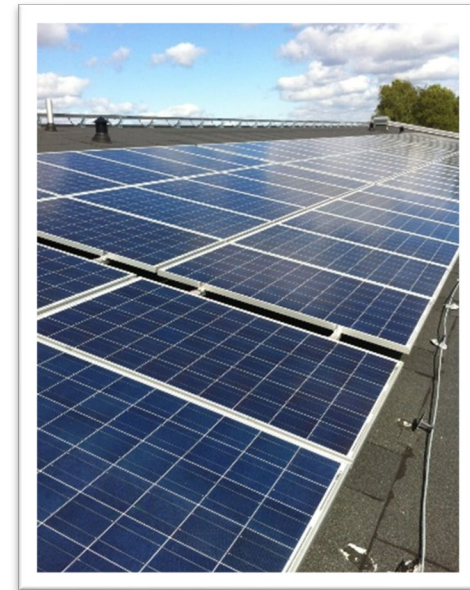
## Slipper köpa 20 - 30 %

El, nät, energiskatt, moms

= 1,30:- per kWh (1,88:- feb -23)

Vanlig investering 120.000-150.000

Runt 10 kW = 50 kvm



# Bygglovsbefriat?

Kolla alltid med kommunen

Kan vara bygglovsbefriat

Om panelerna följer takets lutning

Placeras utanpå

Villkor i detaljplan eller Försvarsmakten?

Kan behövas bygglov + startbesked

Placeras på ställning

Integrerat i taket

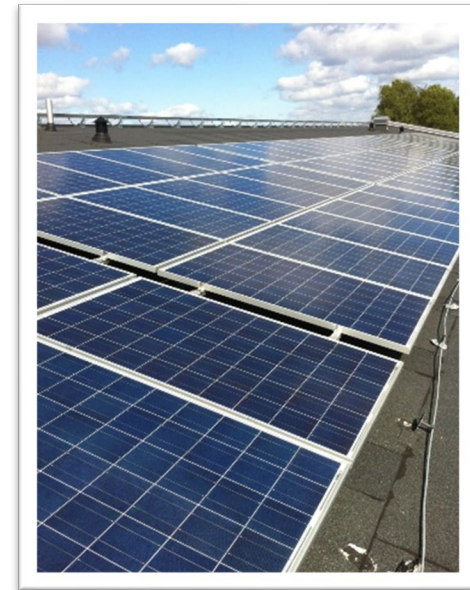
Kulturhistorisk byggnad eller miljö

(Landskapsbildskydd – Länsstyrelsen)

Anmälan + startbesked

Ändring takstol

Ändrat brandskydd



# Elda i kamin?

Rätt eldstad för behovet?

Mysigt & fint att titta på

Välj en enkel, lätt, kamin, etanolkamin?

Extra värmekälla

Tyngre kamin → kakelugn, (tälj)stenskamin

Spara el?

Sänk andra värmesystem (Elda eller byta värmesystem?)

Tillfälligt eller kontinuerligt?

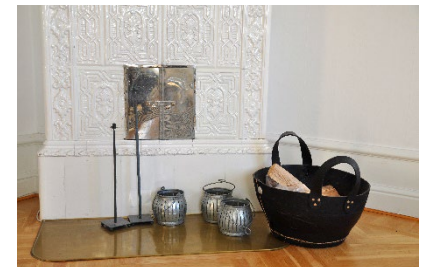
Kamin / vedspis / kökspanna / vedpanna

Värmestrålning & -transport

Värme strålar och stiger – takfläkt?

Värmen följer med ventilationsluften

Väder och vind kan påverka ventilationsflödet



# Elda i kamin?

## Rätt teknik?

Var kommer luften in?

Helst utifrån, egen luftkanal

Elda med ved

Elda rejält och torrt

Hugg veden på vårvintern, lagra ett år

Synlig rök

Osynlig rök är målet

Kraftig rök är tecken på dålig förbränning

Ny installation eller ändring?

Planera för skorstenen, placering?

Kaminens vikt? Skorstenens vikt?

Förstärkning av golv?

Behövs prestandadeklaration?

Bygglov / anmälan + startbesked behövs troligen



# Säkerhet och trygghet

- Lär känna utrustningen som ska användas
- Elda inte mer eller annat än du brukar eller på andra platser än normalt
  - En "vanlig" kamin är avsedd för myseldning
- Var försiktig med värmeljus och ljuslyktor. De blir varma!
- Kolla brandvarnaren!
- Låt bli att ramla ner om du vill nå brandvarnaren
  - Fixartjänst kan byta batteri (Lerum)





**Nyheter**

# **Förslag på bidrag till byte av värmesystem extra isolering**

Förslag: Börjar gälla 15 juni 2023, söks hos Länsstyrelsen

Byte av värmesystem

Byte till värmepump

Byte till fjärrvärme

Byte till biobränslepanna

Byte till luft/luftvärmepump enbart i kombination med  
värmepumpsberedare för varmvatten eller biobränslepanna

Extra isolering (hus med värdeår 1990 eller tidigare)

Tilläggsisolering av vind eller fasad

Nya dörrar och fönster

Bidrag: 50 % av materialkostnaden, dock max 30.000:- + 30.000:-  
Gäller material som har beställts 8 nov 2022 och därefter.

ROT-avdrag, 30 % av arbetskostnaden?

# Tack för idag !

Alingsås                    0322 – 61 61 47    [jonas.dahl@alingsas.se](mailto:jonas.dahl@alingsas.se)

Lerum                        0302 – 52 10 00    [energiradgivning@lerum.se](mailto:energiradgivning@lerum.se)

Partille                    031 – 368 39 50    [energiradgivningen@miljo.goteborg.se](mailto:energiradgivningen@miljo.goteborg.se)

Peter Rosengren  
Radmila Silistarevic  
Energi- och klimatrådgivare