



**Glava Energy Center**

**Till Räddningstjänster i Sverige**

## **Operativ metodik vid brand i fastigheter med solcellsanläggningar**

**Två dagars utbildning 31 augusti och 1 september 2021 på Glava Energy Center i Västvärmland.**

**Sveriges första rikstäckande utbildning om solceller och brand för Räddningstjänster.**

**En utbildning som välkomnas av Länsförsäkringar, Elsäkerhetsverket, MSB, Svensk Solenergi och Räddningstjänsten i Göteborg.**

I Sverige finns mer än 40 000 solcellsanläggningar. Installationer och dokumentation ser olika ut. Vid en brand i en fastighet med solceller behöver man snabbt välja operativ åtgärd och göra en riskbedömning utifrån brandställe och installerad teknik. Detta kräver en förståelse för riskerna med olika solcellstekniker. Vår utbildning gör er tryggare i detta arbete. Vi ger er dessutom material och tips på hur ni kan sprida kunskapen vidare till er personal för ökad kompetens i hela er organisation.

### **Plats och tid**

Glava Energy Center vid Glafsfordens strand i det vackra Värmland - ett ledande centrum för innovationer inom solenergi med 40 solcellsanläggningar att lära av och träna på. Kursdatum 31 augusti och 1 september 2021. Dag 1 kl. 09.30 -17.30. dag 2 kl.08.30- 15.30

### **Kursinnehåll**

- Introduktion i solcells- och batteriteknik
- Solcellsanläggningars uppbyggnad och komponenter
- Batterianläggningars uppbyggnad och komponenter
- Räddningsinsatser med elektriska och kemiska risker
- Identifiering och bedömning av risker i anläggningar med solceller och batterier
- Ljusbågar - praktiskt prov
- Visning av installationsexempel i Solcellsparken
- Insatsmetodik med riskminimering
- Några utförda räddningsinsatser och erfarenheter från dessa
- Så kan ni fortsätta arbetet på er egen station
- Kursutvärdering och frågestund

### **Kursmaterial:**

MSB:s folder "Operativ metodik vid brand i fastigheter med solcellsanläggningar" som vi ber er skriva ut och läsa på innan kurs. Vi skickar länk när ni anmält er. Eget material som ni får i pappersform vid kursstart samt på ett USB-minne så att ni kan skapa er egen utbildning för er egen personal efter genomförd kurs.



*Som en aktivitet i det gränsöverskridande Interreg-projektet har ecoINSIDE2 med Arvika kommun som projektägare utvecklat ett utbildningskoncept för en 2-dagars lång utbildning i Operativ metodik vid brand i fastigheter med solcellsanläggningar vid GEC*



Glava Energy Center

## Operativ metodik vid brand i fastigheter med solcellsanläggningar

Jan-Olof Cleve och Johan Lindqvist som båda deltar under hela utbildningen. Jan-Olof är elansvarig och ansvarig för verksamhetsutveckling hos solcellsinstallatören Nordic Solar. Han är utbildad yrkeslärare inom el och har 35 års erfarenhet i branschen som elektriker, elkonsult och projektingenjör. Johan Lindqvist har 14 års erfarenhet som brandman och Styrkeledare vid Räddningstjänsten i Nyköping och är examinerad Soleltekniker.

**Utbildare:** Jan-Olof Cleve 070 – 3493364 [jan-olof.cleve@nordicsolar.se](mailto:jan-olof.cleve@nordicsolar.se)

Johan Lindqvist 073–5255115

### Information om utbildningen:

Magnus Nilsson, Verksamhetschef Glava Energy Center

[magnus.nilsson@arvika.se](mailto:magnus.nilsson@arvika.se) Tel: 0707-92 87 28

### Övrigt:

Efter avslutad godkänd utbildning erhålls kursintyg från Glava Energy Center.

### Boende:

Boende betalas av deltagare. Tips om boende kontakta Jennie Baumann.

[Jennie.baumann@glavaenergycenter.se](mailto:Jennie.baumann@glavaenergycenter.se) Tel: 0570-74 92 02



*Vi följer folkhälsomyndighetens rekommendationer.*



*Som en aktivitet i det gränsöverskridande Interreg-projektet har ecoINSIDE2 med Arvika kommun som projektägare utvecklat ett utbildningskoncept för en 2-dagars lång utbildning i Operativ metodik vid brand i fastigheter med solcellsanläggningar vid GEC*



Utbildningen är ett samarbete mellan Glava Energy Center och Arvika Näringslivscentrum

## Glava Energy Center

### Operativ metodik vid brand i fastigheter med solcellsanläggningar

31 augusti och 1 september 2021. Dag 1 kl. 09.30 -17.30. dag 2 kl.08.30- 15.30

Pris:	<u>11,500:</u> - ExL moms. Rabatterat introduktionspris. Ordinarie pris 14 000: -
Antal deltagare:	Min 6
Utbildare:	Jan-Olof Clevé, Johan Lindqvist
Anmälan senast:	20 augusti 2021
Anmälan till:	<a href="mailto:jennie.baumann@glavaenergycenter.se">jennie.baumann@glavaenergycenter.se</a> Tel: 0570-749202. Eller via Arvika Näringslivscentrums hemsida <a href="http://www.aanc.se">www.aanc.se</a>

**Information om kursen:** Magnus Nilsson [magnus.nilsson@arvika.se](mailto:magnus.nilsson@arvika.se) 070-7928728

**Information om anmälan:** Jennie Baumann – Marknadsföring Arvika Näringslivscentrum  
[jennie.baumann@glavaenergycenter.se](mailto:jennie.baumann@glavaenergycenter.se) 0570-749202

Namn	Mail	Mobil
------	------	-------

<b>Arbetsplats:</b>	<b><u>Faktura kommer skickas via mail</u></b>	<b>Postnr:</b>
---------------------	---	----------------

<b>Ansvarig chef:</b>	<b>Ort:</b>	<b>Ref.kod</b>
-----------------------	-------------	----------------

<b>Tfn:</b>	<b>E-post:</b>
-------------	----------------

Anmälan är bindande. Vid förhinder skicka ersättare. Sista anmälningsdag 20 augusti 2021.



Som en aktivitet i det gränsöverskridande Interreg-projektet har ecoINSIDE2 med Arvika kommun som projektägare utvecklat ett utbildningskoncept för en 2-dagars lång utbildning i Operativ metodik vid brand i fastigheter med solcellsanläggningar vid GEC