

# **EBmetoden<sup>®</sup>**

**EFFEKTIV ENERGIANVÄNDNING**



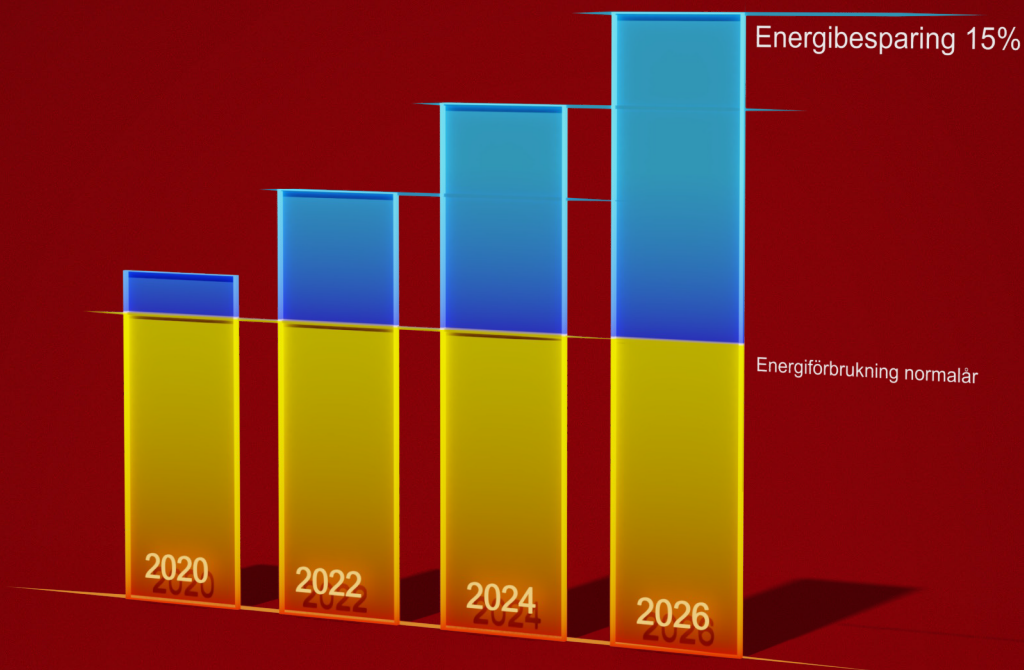
[www.ebmetoden.com](http://www.ebmetoden.com)

**NGL**  
Energientreprenad

Certifierat företag för EBmetoden



## Vill ni sänka era kostnader? - och samtidigt spara miljön?



### Då ska ni injustera ert värmesystem med EBmetoden®!

Denna åtgärd skapar förutsättningar för bästa energieffektivitet i ert värmesystem.

Möjlig besparing ca 10-20% av uppvärmningskostnaderna!

För en lägenhet på 75 kvm och med en normalårsförbrukning på ca 180 kwh/m<sup>2</sup>, blir besparingen ca 2500 kr/lgh/år med dagens energipriser.

Energiutvecklingen kommande år gör troligtvis att besparingen ökar i värde varje år.

Med en 10% ökning av energipriserna/år blir besparingens värde år 2020 ca 3000 kr/lgh/år.

#### **Energipriser 2018**

Fjärrvärme ca 900kr/mwh

Olja ca 12 000kr/m<sup>3</sup>

(antagen energiprishöjning 10%/år)

### Tänk på att:

Sänkning av medeltemperaturen i fastigheten med en grad motsvarar 5-7% lägre energikostnad.

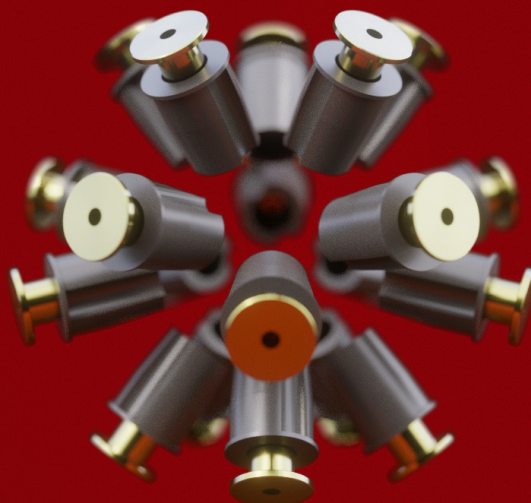
### Har ni råd att avstå

## denna besparingsmöjlighet?



# Vi har valt att använda EBmetoden

**MKB Fastighets AB Malmö**  
**Stena Fastigheter AB**  
**Kopparstaden AB Falun**  
**Akademiska Hus AB Lund**  
**Vänersborgsbostäder AB**  
**AB Ystadbostäder**  
**Riksbyggen**  
**HSB**



**EBmetoden®**  
EFFEKTIV ENERGIANVÄNDNING

**EBmetoden AB**  
**Box 119, 275 23 Sjöbo**  
**Tel 0416 – 511 606**  
**Epost: [info@ebmetoden.com](mailto:info@ebmetoden.com)**  
**Hemsida: [www.ebmetoden.com](http://www.ebmetoden.com)**

**Certified partner:**  
**NGL Energientrepenad**  
**Tel 013-592 54**  
**[info@ngltechnik.se](mailto:info@ngltechnik.se)**  
**[www.ngltechnik.se/energientrepenad](http://www.ngltechnik.se/energientrepenad)**



# Effektiv energianvändning med EBmetoden®

Uppvärmning står för en stor del av energianvändningen i en byggnad. Genom att se till att drift, funktion och effektivitet är optimerat i hela värmesystemet, kan ni spara både energi och pengar.

Vi hjälper Er som fastighetsägare att sänka Era energikostnader samtidigt som Ni påverkar miljön på ett positivt sätt.

EBmetodens åtgärder är komforthöjande, kostnadseffektiva och hållbara.

## Användningsområde

Injustering av system med vattenburen värme/kyla och varmvattencirkulationssystem (vvc).

Nominellt flöde samt lägsta möjliga framledningstemperatur.

EBmetoden utgår från beräknad systemtemperatur och nominellt flöde.

## Hög precision och ljudlös

Vid injustering enligt EBmetoden beräknas ett fast strypdon med stor precision, som monteras vid varje energiuttag i systemet. Strypdonets konstruktion medger stora sluttryckfall med minimala ljudstörningar, vilket eliminerar behovet av inställningsbara stamventiler.

## Garanti

5 års funktions- och komponentgaranti.

## Enkel montering, sabotagesäker och bestående

En stor fördel vid injustering med EBmetoden är att strypdonen monteras dolt i böj eller kopplingsdel mellan radiatorventil och radiator (kan monteras i alla förekommande fabrikat på marknaden).

Då det monterade strypdonet ej är möjligt att manipulera, blir injusteringen bestående under värmesystemets hela livslängd. Detta är avgörande för att den förväntade energibesparingen uppnås.

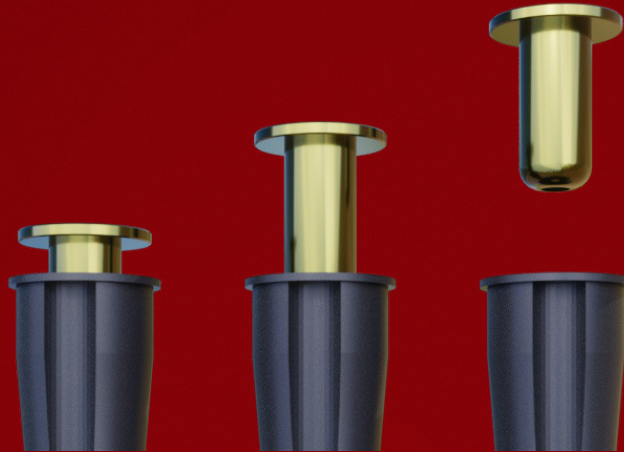
Utbyte av radiatorventil kan ske utan att inställt värde ändras.





# EBmetoden®

## EFFEKTIV ENERGIANVÄNDNING



### EBmetodens fördelar:

#### För fastighetsägaren

Avsevärt bättre driftsekonomi  
Möjlig besparing ca 10-20% av kostnaden för uppvärmning, pay off tid 2-3 år  
Värmeanläggningen kan driftas med lägsta möjliga framledningstemperatur  
Säkerställd låg returtemperatur, premieras ofta med rabatt från fjärrvärmeleverantören

#### För fjärrvärmeverken

Ökad avkylning i abonnentcentralerna  
Minskat primärflöde i nätet  
Möjlig sänkning av fjärrvärmevattnets returtemperatur

#### För lägenhetsinnehavaren

Jämnare temperaturer  
Rättvis värmekomfort mellan lägenheterna  
Bättre inneklimat

#### För miljön

Minskade utsläpp av svaveloxid och kväveoxid

### Dessutom,

**Den renaste kilowattimmen är den som aldrig behöver produceras!**

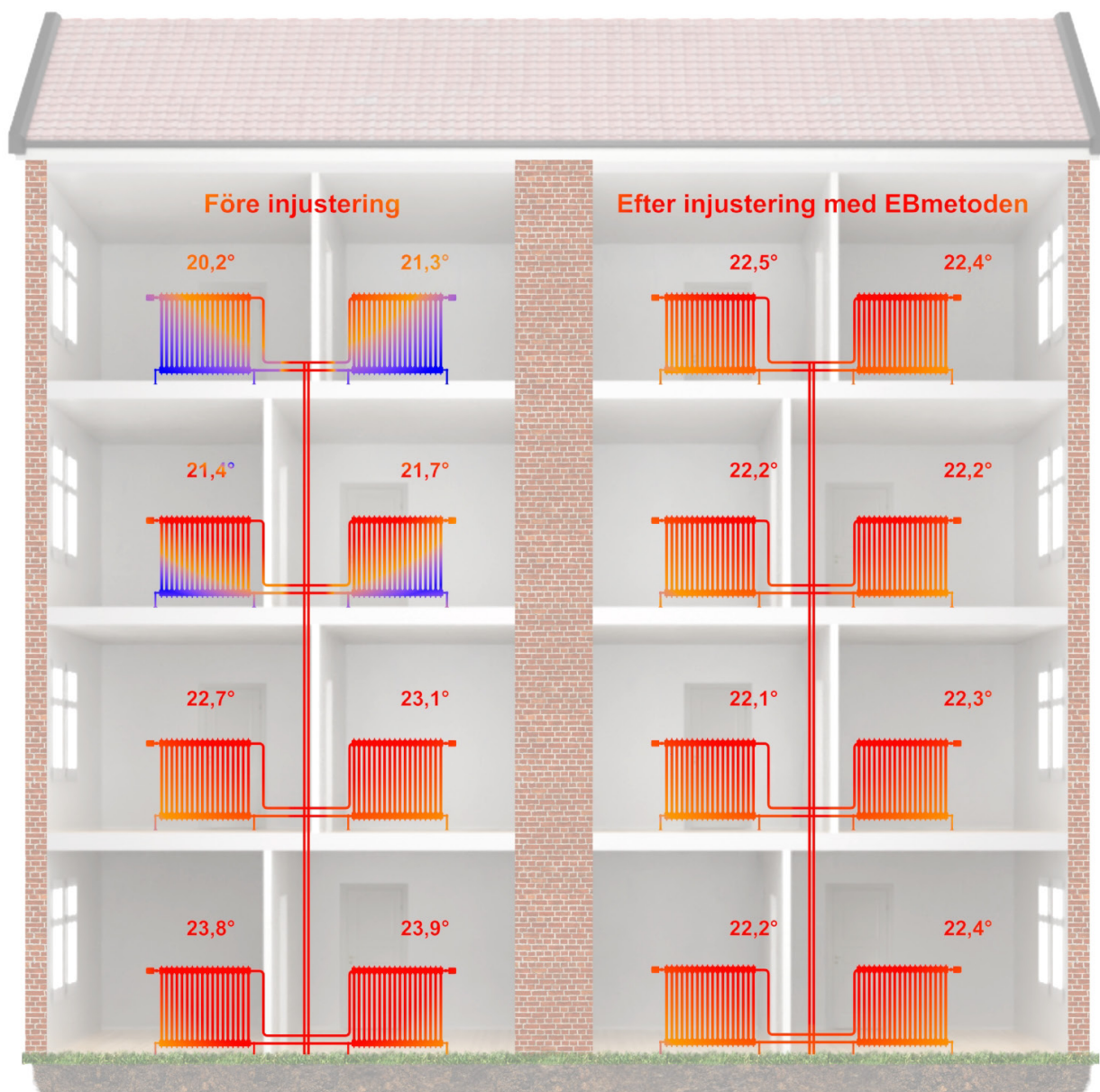
#### EBmetodens 5 huvudpunkter

- Inventera
- Dimensionera
- Renspola, montera
- Funktionskontrollera
- Dokumentera

#### 5 starka skäl att använda EBmetoden

- Hög precision
- Enkel och sabotagesäker
- Inga ljudstörningar
- Sparar energi
- Bra för miljön





## Injustering av värmesystemet med EBmetoden

- En åtgärd som alla vinner på!

### Genom att optimera flödet till varje radiator/energiuttag

skapar man förutsättningar till en jämnare temperatur både på radiatorerna och i rumstemperaturerna.

### Med en balansering av värmesystemet

uppnås inte bara en minskad energiförbrukning, utan även en förbättrad boendekomfort då fastighetens samtliga rum erhåller en jämnare temperatur.

### En injustering av värmesystemet med EBmetoden

innebär att hela fastighetens värmesystem omfattas av en **funktionskontroll** för att säkerställa att rätt flöde och funktion säkerställs.

**EBmetoden**<sup>®</sup>  
EFFEKTIV ENERGIANVÄNDNING

**NGL**  
Energientreprenad

Certifierat företag för EBmetoden