**Checklista för energisparåtgärder i  
styr- och reglersystem i fastigheter**

**Anläggning:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Datum:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Denna checklista är till för att kontrollera att själva styr- och reglersystemet fungerar optimalt.

# KONTROLLRAPPORT

|  |  |
| --- | --- |
| Kontroll | Avvikelser och behov av åtgärd |
| Kontrollera och justera regulatorer, ställdon och ventiler samt givare. Särskilt viktigt är att givare kalibreras minst vart tredje år. |  |
| Kontrollera att värmedriften blockeras vid och efter nattkylning |  |

**GENERELLT**

Reglerkretsen omfattar såväl regulator som reglerobjekt. I en optimal anläggning byggs regleringen upp med en PI(D)-regulator. En stabil pendelfri reglering erhålls efter ett insvängningsförlopp på max 4 perioder, vid belastningsförändring på 25% av börvärdet. Inga självsvängande kretsar tolereras.

System för kyla och värme skall samverka och inte motverka varandra.

**Övrigt**  
  
Förslag till åtgärder: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_