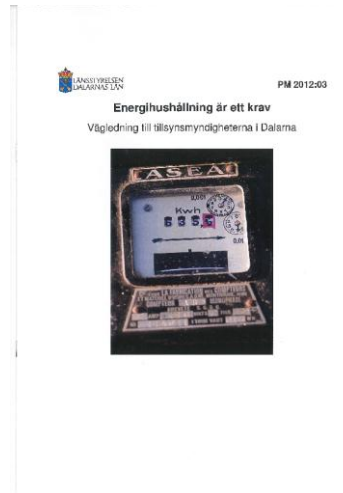
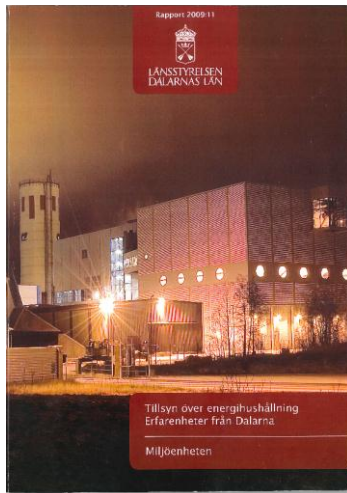


# Industrier och krav på åtgärdsplaner

Anders Adolfson  
Länsstyrelsen Dalarna

# Bakgrund

- Med början 2005 genomförde vi i Dalarna ett Länsprojekt om tillsyn över energihushållning.
- En av anledningarna till att vi blev utsedda till Pilotlän 2010
- Några av aktiviteterna inom Pilotlänsuppdraget var att ta fram underlag till verksamhetsutövarna, tillsynsmyndigheterna, prövningsmyndigheterna samt att göra ett tillsynsprojekt.



# Länsprojektet om Energitillsyn

- **Syftet**

Syftet med projektet är att granska industriernas åtgärdsplaner samt att energiåtgärder verkligen genomförs på industrierna. Syftet är även att kommunernas tillsyn inom energiområdet ska öka.

- **Mål**

Målet med projektet är att ta fram material som kan användas vid tillsynen under projektets gång. Materialet ska även kunna användas senare. Medverkande kommuner och Länsstyrelse ska under projektet ha hunnit pröva materialet och känner sig trygga att genomföra energitillsyn på miljöfarliga verksamheter.

# Projektet

- I projektet har material tagits fram för:
  - Informationsbrev
  - Checklista vid inspektion
  - Mall inspektionsrapport
  - Mallar för föreläggande
  - Vägledning till materialet
- 
- Allt material ligger på [LEKS hemsida](#)
  - och MiljösamverkanSverige grupparbetsplats

# Slutsatser av projektet

- Under projektet genomfördes 53 inspektioner av 5 kommuner plus Länsstyrelsen
- Det är bara 1/3 av verksamheterna som har energikartläggning och 1/5 som har åtgärdsplan.
- Ca 40 % har genomfört åtgärder för att effektivisera energianvändningen men inte följt upp effekten.

För att en kartläggning ska vara värd att göra måste den producera ett beslutsunderlag som är relevant för den person som har mandat att fatta de nödvändiga besluten.

Det innebär i att följande måste vara med:

- ***Analys av nuläget***, inklusive ritningar och bilder som klart förklarar vad som avses med olika benämningar. Analysen ska redovisa energianvändningsstatus (kWh) men också ekonomisk status (SEK). Analysen ska kunna förstås av den som ska läsa den, inte bara av den som skrivit den!
- ***Förslag till åtgärder***, klart och tydligt förklarade. Förslagen ska redovisa samtliga konsekvenser, naturligtvis ändring i energianvändning men även eventuella konsekvenser för inneklimat, underhåll, miljö och alltid för ekonomi. De ekonomiska konsekvenserna ska redovisas enligt de kalkylmodeller som överenskommit före besiktningen. Samtliga antaganden kring prisutveckling och kalkylräntor ska finnas presenterade och känsligheten i kalkylen ska vara analyserad.
- ***En sammanfattning*** allra först som presenterar ekonomisk status och ekonomiskt utfall om olika åtgärder utförs.

Taget från energiaktiv.se

# Tack för mig



Foto: Lena Cedervall