

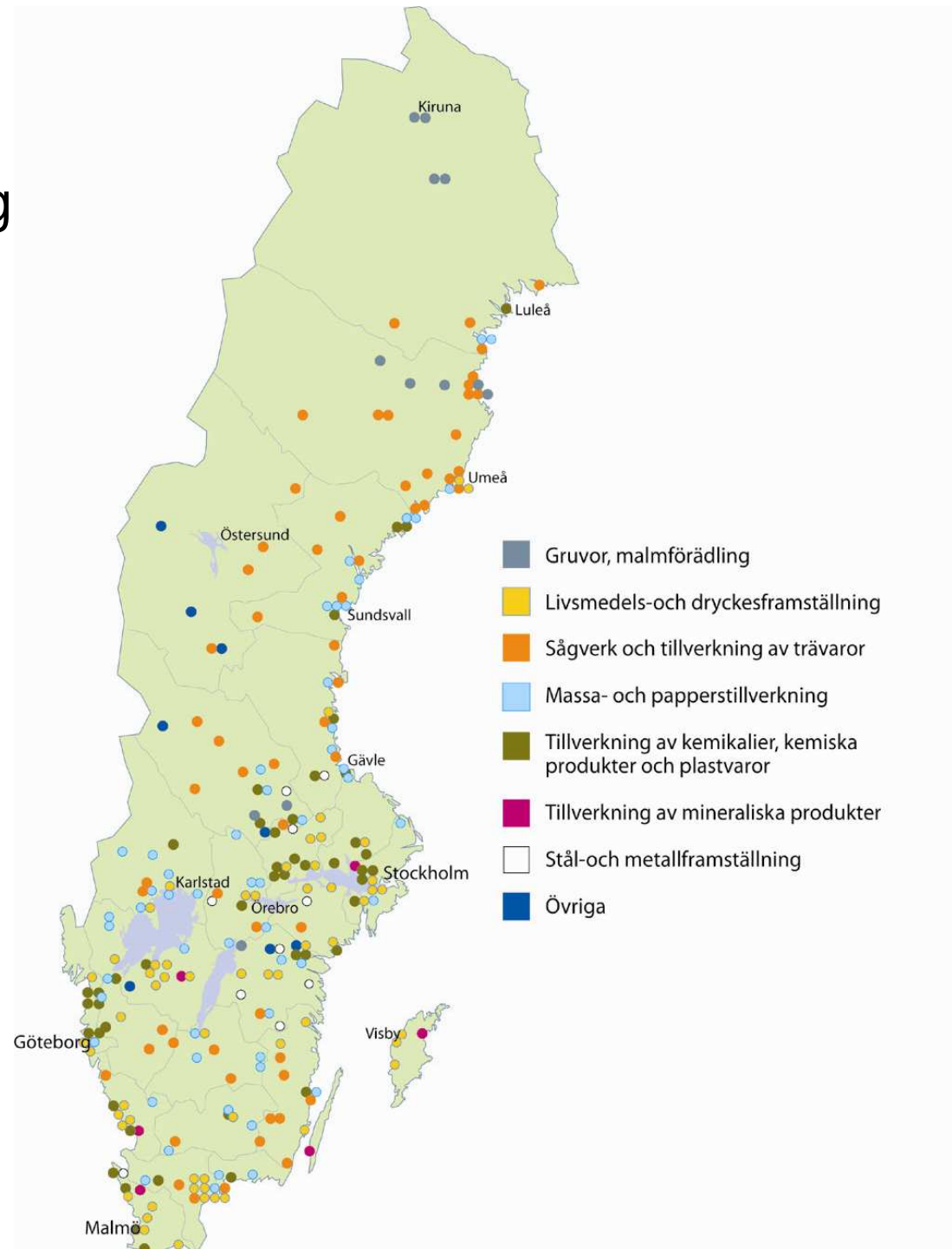
# Programmet för energieffektivisering i energiintensiv industri (PFE)

- För energiintensiv tillverkande industri
- Syftar till en effektiv energianvändning
- Frivilligt, 5-årigt program, start 1/1 2005
- Bakgrund: EU:s energiskattedirektiv
- Företagen åtar sig att effektivisera sin energianvändning
- Får i gengäld en elskattereduktion  
0,5 öre/kWh -> 0 öre/kWh
- Energimyndigheten administrerar och utvecklar

125 deltagande företag

270 anläggningar

30 TWh el/år



# Vad måste företagen göra?

## Programstart

(1 juli 2004)

## Efter 2 år

Redovisning till STEM  
(1 juli - 30 sept 2006)

## Efter 5 år

Slutredovisning till STEM  
(1 juli - 30 sept 2009)



- § Energikartläggning
- § Införa och certifiera ELS
- § Åtgärdslista
- § Införa rutiner för inköp av elkrävande utrustning & projektering

- § Genomföra åtgärder
- § Tillämpa, vidareutv. ELS
- § Tillämpa rutiner

# Resultat från första 2-årsperioden

- 99 företag redovisat, 42 godkända hittills
- Eleffektivisering (42 ftg): 371 GWh/år (motsvarar ca 15 000 villor)
- Eleffektivisering mellan 0,3 – 19 %
- Investeringskostnad: 280 milj. kr



# Byråkratin

- Lag 2004:1196 om program för energieffektivisering
- STEMFS 2004:7 Statens energimyndighets föreskrifter och allmänna råd om pfe
- E-tjänster
  - Företagen ansöker samt redovisar
  - Energimyndigheten handlägger
- Skatteverket reglerar skatten efter beslut av Energimyndigheten
- Certifieringsorganen certifierar ledningssystemen samt PFE rutiner



# Erfarenheter hittills

- Morötter och åtaganden måste vara i balans
- Svårt med målsättningar, viktigt med tydlighet vad gäller krav och åtgärder
- Företagen är positiva till programmets upplägg. Generellt bra med milstolpar men finns även nackdelar med fasta tidsramar
- Kräver ganska mycket administration hos företagen (PFE redovisningen krockade med ansökan om tilldelning av utsläppsrätter)
- Viktigt med rätt nivå på uppföljningen
- Mycket ambitiöst arbete på många företag
- Internationellt intresse för PFE
- Företag har energisamordnare/PFE samordnare
- Fortfarande vissa oklarheter och barnsjukdomar i programmet
- PFE har fört upp energieffektiviseringsfrågan på dagordningen
- Ringar på vattnet till utrustningsleverantörer, el- och bränsleleverantörer, icke-energiintensiva företag...



# Mer information

[www.energimyndigheten.se/pfe](http://www.energimyndigheten.se/pfe)

Jourtelefon 016 - 544 22 06

**Tack!**

Camilla Ottosson

Avd för hållbar energianvändning

