

Energifrågor i tillsyn

Berit Lundberg, Länsstyrelsen i Jönköping

1

Vad har länsstyrelsen gjort?

- Energikartläggning 2004
- Deltagit i Miljösamverkan Sveriges energiprojekt
- Rapport Lst: Meddelande nr 2008:07
"Energikartläggning gällande tillståndspliktig miljöfarlig verksamhet i Jönköpings län"

2

Hur gjordes kartläggningen?

- Enkät till de allra flesta tillsynsobjekten
- Påminnelsebrev

3

Miljösamverkan Sveriges energiprojekt

- **Deltagande län:** Gävleborg, Dalarna, Örebro och Jönköping
Energimyndigheten och Naturvårdsverket även delaktiga
- Utbildning av Länsstyrelsernas handläggare
- **Handledning:** Energifrågor vid tillsyn oktober 2007
I handledningen finns avsnitt om metoder vid tillsyn, hur man kan ställa krav med stöd av miljöbalken och en faktadel om företagens energieffektivisering. Dessutom ger projektgruppen ett förslag till kravnivå vid energieffektivisering.
- www.miljosamverkansverige.se

Rapport

- Energikartläggning gällande tillståndspliktig miljöfarlig verksamhet i Jönköpings län
 - Meddelande nr 2008:7
 - www.f.lst.se/Publikationer

Resultat kartläggning

- Enkäter till 104 verksamhetsutövare varav 83 svarat
- Även företag anslutna till PFE omfattades av enkäten
- Verksamheter som bedömdes ha liten egen energiförbrukning undantagna (ex. mottagningsstationer för avfall)

Resultat, förbrukning

- 11 företag < 0,3 GWh
- 21 företag 0,3 – 0,9 GWh
- 50 företag 1 – 9,0 GWh
- 12 företag 10 – 49 GWh
- 4 företag 50 – 99 GWh
- 3 företag > 100 GWh

Råd till företagen

- < 10 GWh energi per år
 - Bolaget bör hushålla med energi, försöka optimera energianvändningen samt hitta alternativ till fossila bränslen.
 - Nattvandring bör genomföras för att undvika onödig "tomgångskörning"
 - Aktuella rutiner för en optimerad energianvändning bör finnas och följas

Råd till företagen

- 10 – 49 GWh dessutom:
 - Bolaget bör genomföra en sk energikartläggning för att analysera nuvarande energianvändning
 - Bolaget bör undersöka möjligheten att konvertera fossila bränslen med fjärrvärme eller biobränsle
 - Bolaget bör undersöka möjligheten att konvertera direktverkande el mot fjärrvärme, biobränslen eller värmepumpsteknik

Råd till företagen

- 50 - 99 GWh dessutom:
 - Bolaget bör upprätta en energiplan som ska redovisas för tillsynsmyndigheten. Energiplanen bör innehålla förslag på relevanta energieffektiviserande åtgärder utifrån vad som är tekniskt möjligt, ekonomiskt rimligt och miljömässigt motiverat samt en tidsplan för genomförande av respektive åtgärd

Råd till företagen

- > 100 GWh dessutom:
 - Bolaget bör ha energiledningssystem
 - Bolaget bör ingå i energimyndighetens program för energieffektivisering, PFE

Energifrågor i prövning

- Energikrävande verksamheter får villkor med krav på energiplan i tillståndet:
- IPPC- verksamheter har fått föreläggande om energikartläggning i samband med IPPC-omprövningen

Miljösamverkan Sveriges prioriteringsgrunder

- Har verksamheten en stor energianvändning?
 - Liten energianvändning < 3 GWh/år (upp till 120 normalvillor)
 - Medelanvändning 3 – 300 GWh/år
 - Stor användning > 300 GWh/år
- Har man stor användning av fossila bränslen?
- Har man stor användning av elektricitet?
- Har man stor energianvändning i förhållande till annan verksamhet i branschen?
- Har man stor energianvändning i förhållande till omsättningen?
- Har företaget energivillkor i sitt miljötillstånd?

Miljösamverkan Västra Götalands projekt

- Energifrågor i tillsyn, prövning och fysisk planering
- Tillsynsprojekt 2006
- Rapport december 2006
- Kom-ihåg-checklista för energifrågor vid tillsyn, bilaga 1

Vad händer nu?

- Vi har sökt pengar hos Energimyndigheten för ett projekt inom miljösamverkan F
- Energieffektivisering inom industrin, handeln och byggbranschen
- 2 dagars utbildning av kommunala energirådgivare, miljö- och hälsoskyddsinspektörer och Länsstyrelsens miljöhandläggare
- Projektledare ska anställas för projektet
- Detta under förutsättning att Energimyndigheten beviljar medel.
