

Miljøforum industri, 16. og 17. september 2009

Inger Karin Riise Hansen, seksjon for kjemisk og metallurgisk industri, avdeling for klima og industri

Krav til energieffektivisering



IPPC-direktivet, artikkel 3

-omhandler den driftsansvarliges forpliktelser:
.. myndighetene skal treffe tiltak som sikrer at at
anlegget drives på en slik måte at energien
utnyttes effektivt.





Krav til energiforbruk i F-loven?

Ot prp – mai 1999:

➤ **Forurensningsloven oppfyller ikke fullt ut dette punktet i direktivet.**

§16 endres: I tillatelse etter loven eller forskrift i medhold av loven kan det settes nærmere vilkår ...

...for å fremme effektiv utnyttelse av energien som virksomheten bruker eller frembringer.

Standardkrav til energi i utslippstillatelsene

Kravene er ofte nærmere forklart i begrunnelsen som er vedlagt tillatelsen.

Energistyringssystem

- **Bedriften skal ha et energistyringssystem.**
- **Systemet skal inngå i bedriftens internkontroll.**

Ny Norsk Standard for energiledelsessystemer

- **SFT forventer generelt at industriens oppfølging av krav stilt i utslippstillatelsene følger Norsk Standard!**
- **Norsk Standard bør også følges mht energiforbruk!**

Bedriften skal

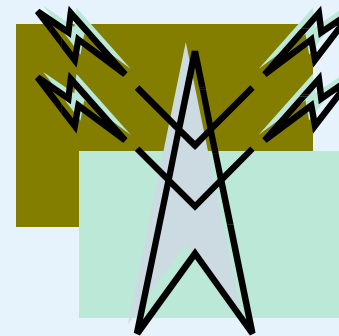
- i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi internt
- gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt.

Spillvarmeressurs for treforedlingsindustrien er nesten 5.000 GWh/år.

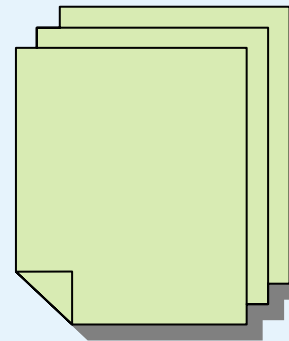
(Potensialstudie for utnyttelse av spillvarme for norsk industri, Norsk Industri og Enova)

- **Energianleggets totalvirkningsgrad skal være minimum ... % over året.**

Kravet stilles til rene energianlegg



- **Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig.**





Brev sendt industrien angående egenrapportering for 2008:

- **Spesifikt energiforbruk rapporteres som kilowattimer per produsert enhet**
- **Beregningsgrunnlag: direkte el-forbruk og termisk energi (inkl. bidrag fra råvarer og brensel)**

Vel 100 bedrifter har fått krav om beregning av spesifikt energiforbruk, ca 70 rapporterte.





Brev sendt industrien angående egenrapportering for 2008 (2):

Som en del av klimastrategien vil SFT:

- Følge opp energikravene ved tilsyn
- Følge opp energibruken i virksomhetene bl.a. ved å forbedre datagrunnlaget gjennom rapporteringen.

- - -