



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Direktiv om bygningers energibruk

2002/91/EF

Bakgrunn og innhold

Seminar 13. mai 2004


Bakgrunn og formål

- Bakgrunn:
 - Det finnes et betydelig potensial for energieffektivisering i bygningssektoren som kan bidra til både redusert utslipp av klimagasser og økt forsyningssikkerhet
- Formål:
 - Forbedre bygningers energibruk

De fire hovedområdene i direktivet

1. Innføring av felles metode for beregning av energibruk i bygninger
2. Innføring av minstekrav for energiytelse for nye bygg og bygg som renoveres
3. Innføring av energisertifikater for nye bygg og bygg som omsettes eller leies ut
4. Innføring av energiinspeksjoner av klimaanlegg og fyringsanlegg

Nærmere om de ulike bestemmelsene i direktivet 1)

- Artikkel 1 og 2:
 - Formål og definisjoner
- Artikkel 3:
 - Innføring av beregningsmetode basert på den allmenne rammen i vedlegget til direktivet 
- Artikkel 4-6:
 - Fastsettelse av minstekrav til energiytelse for nye bygg og bygg som renoveres, gitt visse unntak
- Artikkel 7:
 - Innføring av energisertifikater for nye bygg og bygg som omsettes eller leies ut, gitt visse unntak

Nærmere om de ulike bestemmelsene i direktivet 2)

- Artikkel 8 alternativ a)
 - Innføring av regelmessige energiinspeksjoner av kjeler mellom 20 kW og 100 kW,
 - kjeler over 100 kW skal inspiseres minst hvert andre år,
 - engangskontroll av hele varmeanlegget for anlegg over 15 år og 20 kW
- Artikkel 8 alternativ b)
 - Innføring av rådgivingstiltak over for brukere av kjeler om utskifting, utbedringer og alternative løsninger.
 - Virkningen av alternativ b) skal være minst like god som for alternativ a)

Nærere om de ulike bestemmelsene i direktivet 3)

- Artikkel 9:
 - Innføring av regelmessige energiinspeksjoner av klimaanlegg (kjøle og ventilasjonsanlegg) over 12 kW
- Artikkel 10:
 - Krav om at sertifiseringen og inspeksjonene blir gjennomført på en uavhengig måte av kvalifiserte og/eller godkjente sakkyndige
- Artikkel 11:
 - Omhandler revisjon av direktivet
- Artikkel 12:
 - Krav om informasjonstiltak over for brukere av bygg om ulike metoder og rutiner som bidrar til økt energieffektivitet
- Artikkel 13-17:
 - Omhandler formelle krav til gjennomføringen av direktivet

Norsk oppfølging av direktivet

- Kommunal- og regionaldepartementet:
 - Ansvarlig for oppfølging av bestemmelsene om metode og energiytelseskrav
- Olje- og energidepartementet
 - Ansvarlig for oppfølging av energisertifisering og energiinspeksjoner
- Standard Norge
 - Ansvarlig for oppfølgingen av standardiseringsarbeidet som følger av direktivet
 - Gode standarder vil være avgjørende for gjennomføringen av direktivet

EUs oppfølging av direktivet

- Egen rådgivende komité (artikkel 14)
 - Oppdateringer og endringer i direktivet
- Mandat for CENs utarbeidelse av standarder
- Samarbeidsforum for nasjonale myndigheter (Concerted Action under Intelligent Energy Europe-programmet)
 - Lette den nasjonale gjennomføringen
 - Finne praktiske løsninger
- EPBD Platform – Kommisjonens planlagte kanal over for private aktører, frivillige organisasjoner osv.
 - Nettside
 - Helpdesk
 - Database med dokumenter
 - OSV

Saksgangen for gjennomføringen av direktivet

- Forslag til direktiv ble fremmet av EU-kommisjonen 11. mai 2001
- Direktivet ble vedtatt i EU 16. desember 2002
- Gjort gjeldende i EU fra 4. januar 2003
- Frist for gjennomføringen av direktivet i EU/EØS er 4. januar 2006
- Vedtatt i EØS-komiteen med forbehold om Stortingets samtykke 23. april 2004

Videre saksgang

- Stortingsproposisjon for å innhente Stortingets samtykke til EØS-komiteens beslutning innen juni 2004
 - Fordi direktivet krever lovendringer
- Stortinget må behandle stortingsproposisjonen innen 23. oktober 2004
- Direktivet vil bli gjort gjeldende i Norge når Stortinget har gitt sitt samtykke, dvs. senest 23. oktober 2004

Endringer i norsk lov

- Odelstingsproposisjon med forslag til nødvendige lovendringer
 - Energisertifikat for nye og eksisterende bygg
 - Inspeksjonsordning for fyrings- og klimaanlegg
 - 3 måneders høringsfrist
- Forskriftsarbeid
 - 3 måneders høringsfrist
- Stortingets endelige frist for å vedta lovendringene er 4. januar 2006

Lenker til mer informasjon:

Olje- og energidepartementet:

<http://odin.dep.no/oed/norsk/europa/bn.html>

EU DG TREN:

http://europa.eu.int/comm/energy/demand/index_en.htm

ManageEnergy:

<http://www.managenergy.net/>

Vedlegg

Allmenn ramme for beregning av energieffektivitet i bygninger (artikkel 3)

1. Beregningsmetoden for energieffektivitet i bygninger skal omfatte minst følgende faktorer:
 - a) bygningens termiske egenskaper (ytre bygningsskall og innvendige skillevegger osv.). Disse egenskapene kan også omfatte lufttetthet,
 - b) varmeanlegg og varmtvannsforsyning, herunder isolasjonsegenskaper,
 - c) klimaanlegg,
 - d) ventilasjon,
 - e) innebygget lysanlegg (hovedsakelig den sektor som ikke brukes til boligformål),
 - f) bygningers plassering og orientering, herunder uteklima,
 - g) passive solenergisystemer og solbeskyttelse,
 - h) naturlig ventilasjon,
 - i) inneklima, herunder planlagt inneklima.
2. I denne beregningen skal det, når det er relevant, tas hensyn til den positive virkningen av følgende faktorer:
 - a) aktive solenergisystemer og andre varme- og elektrisitetssystemer som bygger på fornybare energikilder,
 - b) elektrisitet fra kraftvarmeanlegg,
 - c) fjernvarme- eller nærvarmeanlegg for oppvarming eller kjøling,
 - d) naturlig lys.
3. I forbindelse med denne beregningen bør bygninger inndeles på egnet måte i kategorier som:
 - a) enfamiliehus av ulike typer,
 - b) boligkomplekser,
 - c) kontorer,
 - d) utdanningsinstitusjoner,
 - e) sykehus,
 - f) hoteller og restauranter,
 - g) idrettsanlegg,

