

8.1 Klimatænkning i byggeriet

Af afdelingschef Kurt Emil Eriksen, VELUX A/S
kurt.emil.eriksen@velux.com

Indledning

Klimadagsordenen har fokus på CO₂-reduktioner, energibesparelser og en øget andel af vedvarende energi. Da 40% af al den energi vi forbruger, forbruges i bygninger, har klimadagsordenen stor betydning for byggeriet og bygninger.

I det efterfølgende er der en kort introduktion til den nuværende energipolitik på EU-niveau, samt nogle eksempler på hvordan bygningsejere kan reducerer energiforbruget.

Afslutningsvist gives nogle eksempler på udvikling mod lavenergibyggeri, med fokus på det danske netværk BOLIG+, et nyt netværk "Aktiv-Huse" som er under udvikling, samt nogle korte eksempler på demonstrationsbyggerier.

1. Den energipolitiske dagsorden i EU
2. De danske krav på byggeområdet
3. Rentable energibesparelser for bygningsejerne
4. Eksempler på udvikling mod lavenergibyggeri

1. Den energipolitiske dagsorden i EU

EUs energiplan

I foråret 2008 fremlagde EU kommissionen en ambitiøs energiplan, som pålægger EU-landene, at:

- reducere CO₂-udledningerne med 20%
- anvende 20% vedvarende energi
- reducere energiforbruget med 20%

Dette er alt sammen mål, der skal nås i 2020!

Samlet europæisk klima- og energipakke

Energiplanen blev i december 2008 endeligt vedtaget af samtlige medlemslande i EU som en del af en samlet europæisk klima- og energipakke.

Der blev i den forbindelse indgået aftaler om kvotefordeling mellem landene, både i forhold til nationale CO₂-reduktioner og den nationale andel af vedvarende energi.

Nyt EU direktiv for vedvarende energi

Et væsentligt element i klima- og energipakken var vedtagelse af et Europæisk Direktiv for vedvarende energi. Direktivet sætter mål for de enkelte medlemslandes andel af vedvarende energi, og direktivet sætter krav om, at Danmark har 30% vedvarende energi i 2020. Der er tale om minimumsmålsætninger, og enkelte lande vil muligvis selv sætte mere ambitiøse mål. I Danmark betyder det, at vi inden for de næste 11 år skal gå fra 17% vedvarende energi til 30% vedvarende energi.

For byggesektoren er direktivet meget betydningsfuldt. 40% af den energi, der bruges i EU, bruges i bygninger, og der er et stort potentiale for anvendelse af vedvarende energi i bygninger i Europa. Direktivet sætter krav om, at medlemslandene skal have minimumskrav for vedvarende energi til alt nybyggeri og væsentlige renoveringer.

I de kommende år skal direktivet implementeres i national lovgivning, og det er op til de enkelte medlemslande, om de vil udnytte dette potentiale inden for vedvarende energi i bygninger.

Læs resten af artiklen i håndbogen Klimaledelse.

Bestil bogen hos: ditte.andersen@grontmij-carlbro.dk.

Få mere information om bogen hos: evaborn.rasmussen@grontmij-carlbro.dk

Om forfatteren:

Kurt Emil Eriksen,
Afdelingschef hos
VELUX A/S



Kurt Emil Eriksen er uddannet bygningsingeniør og er afdelingsleder hos VELUX A/S, hvor han har arbejdet med bygge- og energilovgivning siden 1992. Han repræsenterer VELUX i den europæiske brancheforening EuroACE, der har kontor i Bruxelles og er en sammenslutning af 22 større internationale virksomheder, der arbejder med energieffektivisering. EuroACE har været en meget aktiv deltager i udviklingen af EUs direktiv for bygningers energiforbrug. Han repræsenterer også VELUX i en række andre europæiske foreninger inden for bl.a. vinduer (EuroWindow), solafskærmningsprodukter (ES-SO), samt solvarme (ESTIF), der har spillet en aktiv rolle i forhold til udviklingen af EU-direktivet for vedvarende energi. Ud over aktiviteterne hos VELUX er Kurt Emil Eriksen bestyrelsesmedlem i 'Selskabet for Bygge og Anlægsteknik' i Ingeniørforeningen, hvor han bl.a. har afholdt konferencer, deltaget i Ingeniørforeningens energiplan 2030 og repræsenterer foreningen i det nye danske netværk for lavenergibyggeri BOLIG+.