



GRUNDNOTAT TIL FOLKETINGETS  
EUROPAUDVALG

Stormgade 2-6  
1470 København K  
Tlf. 3392 2800  
Fax 3392 2801  
kemin@kemin.dk  
www.kemin.dk

**EU-Kommissionens grønbog "Belysning i fremtiden – Hurtig udvikling af innovative belysningsteknologier"**

KOM(2011) 889 endelig

ENS: jnr: 3401/1001-4010  
PEN/ANB

17. februar 2012

1. Resume

*EU-Kommissionen har med KOM (2011) 889 af 15. december 2011 fremlagt grønbogen "Belysning i fremtiden – Hurtig udvikling af innovative belysningsteknologier". Grønbogen er en del af flagskibsinitiativet "En digital dagsorden for Europa under Europa 2020 strategien. Grønbogen behandler den belysningsteknologi, som betegnes faststofbelysning, som omfatter lysdioder (LED) og organiske lysdioder (OLED). Lyskilder baseret på faststofteknologi er ifølge Kommissionen blandt de mest energieffektive og fleksible belysningsformer, hvis anvendelse kan føre til betydelige energi- og omkostningsmæssige besparelser. Udbredt anvendelse af faststofbaseret belysning kan således være med til at nå målet om 20% energieffektivisering af EU's energiforbrug i 2020 og reducere EU's klimapåvirkning. En forstærket europæisk indsats inden for udvikling og anvendelse af faststofbelysning kan desuden bidrage til at forbedre den europæiske industris konkurrenceevne og skabe vækst og arbejdspladser i Europa. Grønbogen indeholder en række spørgsmål om muligheder og barrierer for udbredelse af nye belysningsteknologier og er udsendt i høring af Kommissionens Generaldirektorat for Informationssamfund og Medier.*

2. Baggrund

Belysning udgør 14 pct. af EU's elforbrug. EU har besluttet at udfase de traditionelle glødelamper og erstatte dem med nye og mere energieffektive og miljøvenlige belysningsteknologier. Kommissionen anfører, at faststofbelysning er den mest innovative nye teknologi på markedet. Den er baseret på lysemittende halvleder materialer, som omdanner elektricitet til lys og omfatter belysning ved hjælp af lysdioder (LED) og organiske lysdioder (OLED). Indførelse af faststofbelysning vil over en bred kam i høj grad kunne være med til at opfylde målene i Europa 2020-strategien om intelligent, bæredygtig og inklusiv vækst og i særlig grad målet om større energieffektivitet, anfører Kommissionen.

3. Formål og Indhold

Grønbogen indeholder forslag om lancering af en række nye politiske initiativer og en offentlig debat i Europa med alle berørte parter for hurtigere at få indført faststofbelysning. Kommissionen skriver videre, at det er ambitionen med grøn-bogen proaktivt at fastlægge nogle sammenhængende strategiske mål i EU, som behandler både efterspørgsels- og udbudssiden, samt at fastsætte de grundlæggende betingelser for at nå disse mål som basis for fremtidige aktiviteter for alle involverede aktører.

Grønbogen behandler potentialet for indførelse af faststofbelysning og de problemer og udfordringer, der kan være i forbindelse med europæiske brugeres anvendelse af denne belysningsteknologi. I afsnittet om "Faststofbelysning og den europæiske belysningsindustri" gennemgås belysningsindustriens udfordringer, og der listes elementer i hvad Kommissionen kalder: "En europæisk strategisk tilgang til en konkurrencedygtig faststofbelysningsindustri i Europa." Grønbogen afsluttes med et afsnit med overskriften: "Initiativer til styrkelse af faststofbelysningsværdikæden", hvori anføres en række tiltag, som Kommissionen vil overveje at iværksætte.

I grøn-bogen stilles 12 konkrete spørgsmål om muligheder og barrierer for ud-bredelse af nye belysningsteknologier.

#### 4. Europa-Parlamentets udtalelser

Der er tale om en høring, Europa-Parlamentets udtalelse foreligger derfor ikke på nuværende tidspunkt.

#### 5. Nærhedsprincippet

Spørgsmålet om nærhedsprincippet er ikke relevant.

#### 6. Gældende dansk ret

Der findes ikke national dansk lovgivning på området, men en fælles europæisk forordning, udstedt i medfør af Ecodesigndirektivet, om gade og vejbelysnings energieffektivitet er gældende (Kommissionens Forordning nr. 245/2009 af 18. marts 2009 om gennemførelse af Europa-Parlamentet og Rådets direktiv 2005/32/EF i forbindelse med miljøvenligt design af lysstofrør uden indbygget forkobling og højtryksdamplamper samt forkoblinger og armaturer hertil, og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/55/EF). En tilsvarende forordning for retningsbestemte lyskilder, som bl.a. vil omfatte LED-lyskilder forventes vedtaget i slutningen af 2012. Både den eksisterende og den kommende forordning indebærer, at mindre energieffektive lyskilder gradvis udfases og således ikke bliver tilgængelige på EU's indre marked. Dermed fremmes energieffektive belysningsteknologier som f.eks. LED-belysning.

#### 7. Konsekvenser

##### Lovgivningsmæssige konsekvenser

Grønbogen har ingen lovgivningsmæssige konsekvenser.

##### Statsfinansielle og samfundsøkonomiske konsekvenser

Grønbogen har ingen statsfinansielle eller samfundsøkonomiske konsekvenser.

##### Administrative Konsekvenser for erhvervslivet

Grønbogen medfører ikke administrative konsekvenser for erhvervslivet.

### Beskyttelsesniveauet

Grønbogen berører ikke i sig selv beskyttelsesniveauet i Danmark, men en gennemførelse af de ideer og forslag, som er indeholdt i grønningen kan medføre en øget udbredelse af LED-belysning som erstatning for belysningsteknologier med dårligere energieffektivitet. Dette kan indebære et øget beskyttelsesniveau forårsaget af lavere energiforbrug og tilsvarende formindsket udledning af CO<sub>2</sub>, forårsaget af reduceret afbrænding af fossile brændsler.

### 8.Høring

EU-Kommissionen har sendt grønningen i høring med høringsfrist den 29. februar 2012. Der er ikke gennemført særskilt dansk høring.

### 9. Generelle forventninger til andre landes holdning

Der er ikke kendskab til de andre medlemslandes holdning til grønningen.

### 10. Regeringens foreløbige generelle holdning

Regeringen er positiv. Grønbogens forslag vil, hvis de gennemføres, medføre lavere energiforbrug i EU.

### 11. Tidligere forelæggelse for Folketingets Europaudvalg

Sagen har ikke tidligere været forelagt Europaudvalget.