

Christian Jarby, forhenværende kundechef for den offentlige sektor i Elsparefonden, og Anne Vang, politisk ordfører (S) i Københavns Borgerrepræsentation, foran Københavns Rådhus. Kommunen har indgået en ambitiøs aftale med Elsparefonden om at knække elkurven.

## Flere pædagoger og bedre indeklima til københavnernerne

Flere pædagoger i børnehaven, nye cykelstier og bedre indeklima på skolerne. Det kunne være nogle af de ting, de ekstra godt 30 millioner kroner, som Københavns Kommune sparer på energibudgetterne fremover, skal gå til. Alle forvaltninger har nemlig indgået kurveknækkaftaler med Elsparefonden.

30 millioner kroner om året eller over 15 millioner kWh. Så meget har Københavns Kommune forpligtet sig til at spare i de kurveknækkaftaler, man netop har indgået med Elsparefonden. Det er lige så meget strøm, som 2.870 danske parcelhuse bruger om året. Alle kommunens syv forvaltninger med 55.000 medarbejdere skal i fællesskab hjælpe med at spare på strømmen. Besparelserne skal være i hus om tre år.

Politisk ordfører for den socialdemokratiske gruppe i Københavns Borgerrepræsentation, Anne Vang, er glad for aftalerne: "Aftalerne er rigtig gode, fordi de sammen med sparringen og forskellige materialer fra Elsparefonden giver forvaltningerne nogle helt konkrete redskaber og ideer til, præcis hvor de mest effektivt kan sætte ind med elbesparelser – helt ude i de enkelte institutioner", siger hun.

### København er allerede Energiby

København blev sidste år udnævnt til Energiby. Kommunens mål er at reducere CO<sub>2</sub>-forbruget med 20

procent frem mod 2015. Det betyder, at kommunen fokuserer på at skærpe byens grønne profil og sætte gang i forskellige energibesparende tiltag. Kurveknækkaftalerne med Elsparefonden skal sikre, at elforbruget bliver banket i bund.

Alle kommunens forvaltninger og brandvæsnet har indgået individuelle kurveknækkaftaler. Halvdelen af de syv forvaltninger skal spare 12 procent, mens resten ligger på mellem tre og otte procent.

### Driftkursus skaber hurtige resultater på Østerbro-skole

En af kommunens initiativer til at reducere elforbruget er at sende driftsfolk og energiansvarlige på kurset "Energirigtig drift". På Strandvejskolen på Østerbro har kurset allerede givet besparelser.

Fortsættes på bagsiden

### I DETTE NUMMER:

Nye film om energi-effektive indkøb  
Side 2

Kolding Kommune køber grønt  
Side 3



# Printere og kopimaskiner bliver grønne

Nu er det blevet nemmere at finde de grønneste printere og kopimaskiner. De kan nemlig nu få Elsparemærket og dermed en plads på Elsparefondens produktlister.

Printere, skannere og kopimaskiner kan nu få Elsparemærket, hvis de lever op til en række krav, der svarer til Energy Star-ordningen. De elsparemærkede produkter kommer på Elsparefondens produktlister, og det gør det nemmere og hurtigere for indkøbere at finde frem til de mest energieffektive modeller. Elsparemærket er en garant for, at et produkt er blandt de mest grønne på markedet.



## Nye film om energieffektive indkøb

Seks nye film skal gøre det nemmere for indkøbere og it-chefer at bruge Elsparefondens værktøjer til mere energieffektive indkøb.

Overblik er forudsætningen for at kunne træffe de bedste økonomiske beslutninger. Derfor har Elsparefonden på sin hjemmeside en række værktøjer, som gør det lettere for indkøbersansvarlige at afklare behov, muligheder og processer i forbindelse med indkøb. I seks nye film får indkøberne hjælp til at bruge værktøjerne bedst muligt.

"Vi ønsker at præsentere værktøjernes muligheder på en simpel, konkret og let tilgængelig måde. Derfor viser filmene, hvordan man bruger værktøjerne, og kommunale indkøbere og it-chefer beskriver fordelene ud fra deres egne erfaringer", siger Elsparefondens forhenværende kundefor den offentlige sektor, Christian Jarby\*.

Filmene henvender sig til indkøbere og it-chefer, og hver film demonstrerer et af Elsparefondens værktøjer til mere energieffektive indkøb. På få minutter viser filmene, hvordan et værktøj bruges, og herefter fortæller en it-chef eller indkøber, hvilke konkrete fordele værktøjet kan give i arbejdet.

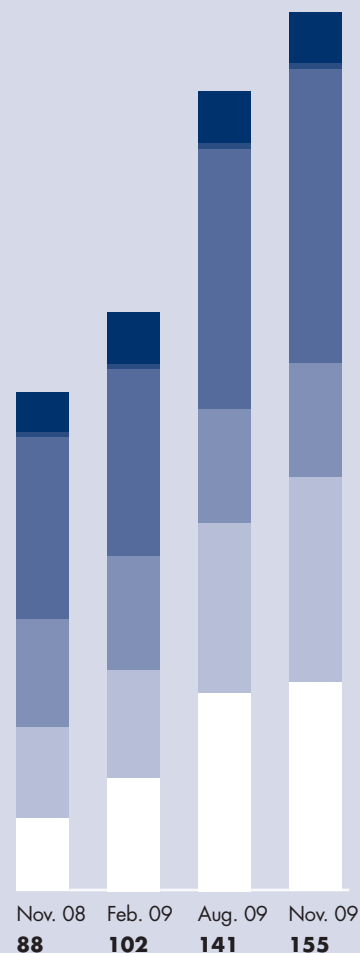
Alle Elsparefondens værktøjer til indkøbere og it-chefer ligger på [elsparefonden.dk/indkoebsansvarlig](http://elsparefonden.dk/indkoebsansvarlig), hvor du også kan se filmene. Filmene udsendes på en USB-nøgle til kommunale indkøbere, men du kan også få dem tilsendt ved at kontakte Elsparefondens Kunderådgivning på telefon 70 26 90 09 eller e-mail [sparel@sparel.dk](mailto:sparel@sparel.dk).

\*Christian Jarby stoppede i Elsparefonden den 1. november.

Hver anden kommune knækker nu kurven

Den 7. oktober fik kurveknækkerkommune nr. 49 sat sin underskrift, og dermed har halvdelen af alle danske kommuner nu en kurveknækkeraftale med Elsparefonden. Det blev Stevns Kommune, der fik tippet vippet, og kommunen blev samtidig klimakommune i samarbejde med Danmarks Naturfredningsforening.

### KURVEKNÆKKERAFTALER



■ Staten  
■ Regioner  
■ Kommuner  
■ Gymnasier  
■ Erhverv  
■ Andet

# Kolding Kommune køber grønt

Kolding Kommune har en grøn indkøbspolitik, hvor miljøet er lige så vigtigt som økonomi og kvalitet. Når kommunen skal vælge leverandør, er ét af kravene, at nye apparater som minimum skal overholde Elsparefondens Indkøbsvejledning.

“Vi køber grønt, fordi vi vil medvirke til at reducere kommunens miljøbelastning. Vi vil gå i front i kampen for et bedre miljø og vise det gode eksempel for Koldings borgere og virksomheder.” Sådan siger Karsten Andrup Pedersen, der er indkøbs- og udbudschef i Kolding Kommune, om kommunens grønne indkøbspolitik.

Den grønne indkøbspolitik blev vedtaget af byrådet allerede i 1998. Siden da er alle de rammeaftaler, der kan gøres grønnere, blevet grønnere. Det er f.eks. sket ved, at kommunen har suppleret udbudsmaterialet med et miljøspørgeskema og et pointsystem i behandlingen af tilbuddene. Skemaet bruger kommunen til at sikre, at leverandørerne overholder de miljøkrav, der kræves for at kunne levere til Kolding Kommune.

## Bruger Elsparefondens Indkøbsvejledning

Ved indkøb af elapparater bruger kommunen Elsparefondens Indkøbsvejledning som minimumskrav til de nye produkter. Det sikrer et meget lavt energiforbrug. Kommunen brugte for eksempel indkøbsvejledningen, da man købte nye belysningsystemer, der skulle have et markant lavere energiforbrug end de gamle.

## Vil påvirke markedet

Ud over at købe grønt til eget forbrug har Kolding Kommune også en klar vision om at være med til at fremme produktionen af produkter med lav miljøbelastning.

“Vi har siden starten af 1990'erne arbejdet med grønne indkøb, og vi deltager også i internationalt arbejde i EU. Da vi startede, var markedet ikke klar til det. Men nu er situationen helt anderledes, og vi vil påvirke markedet til at levere grønnere og grønnere produkter”, siger Karsten Andrup Pedersen.

Det sker blandt andet ved, at kommunen i tæt dialog med producenterne forsøger at introducere markedsklare, nye teknologier i før-indkøbsfasen. Offentlige myndigheder er storindkøbere af for eksempel belysning, kølesystemer og it og kan spille en stor rolle i udviklingen af teknologierne. Løsningerne skal have lav CO<sub>2</sub>-belastning og bidrage til, at det offentlige CO<sub>2</sub>-udledning reduceres.

## OM MILJØSPØRGESKEMAET

Kolding Kommune bruger et miljøspørgeskema for at tjekke, om deres leverandører er grønne. Tilbudsgivere skal dels svare på nogle miljøspørgsmål og på, om de overholder en række miljøkrav, der fremgår af kravspecifikationen. Kommunen har på forhånd undersøgt produktets miljøbelastninger for at sikre, at spørgeskemaet er dækkende for produktet.





## Grønnere jul i Tivoli

I Tivoli bliver julen grønnere år for år, når flere og flere glødepærer efterhånden udskiftes til LED.

Elmåleren kører på højtryk, når Tivoli slår dørene op for det årlige julemarked, hvor en million små elpærer lyser haven op. På et år bruger Tivoli cirka 8,4 millioner kWh, hvilket svarer til 2.750 husstandes årlige elforbrug.

Det er for meget, mener Tivoli, som allerede er i gang med at skære ned. Sidste jul blev alle "sneboldene" (hvidmalede pilefletbolde med lys i) med succes udstyret med LED-pærer i stedet for de oprindelige glødepærer, og i år undergår de tre hængepile, der læner sig ud over søen, samme forvandling. Også havens permanente belysning bliver efterhånden

den mere energivenlig. I foråret blev for eksempel 2.800 15 watts-glødepærer i Det kinesiske Tårn skiftet ud med LED-pærer på kun 1,6 watt.

### Glødepærer er yt

Ellen Dahl har været kommunikationsmedarbejder i Tivoli i 15 år og har set holdningen til glødepærer ændre sig: "Før i tiden pralede vi lidt af, at vi kun brugte glødepærer i haven, for de gav jo det bedste lys. Hvis vi gjorde det nu om dage, ville det næsten være det samme som at sige, at man slog sine børn", smiler Ellen Dahl.

## Flere pædagoger ... fortsat fra forsiden

"Alle har kunnet gå hjem fra kurset og reducere CO<sub>2</sub>-udledningen", fortæller teknisk ejendomsleder fra Strandvejsskolen, Kim Bach. "De første tre måneder efter kurset faldt skolens samlede elforbrug og CO<sub>2</sub>-udledning med 5,6 procent i forhold til sidste år, så det lover godt for den videre reduktion."

På kurset lærer deltagerne om sammenhænge mellem bygninger, drift og energiforbrug. De får styr på, hvordan de kan aflæse energiforbruget i de bygninger, de selv har ansvaret for. For Kim Bach har kurset inspireret til straks at gå i gang med at gøre Strandvejsskolen mere energieffektiv. Hans næste projekt er at få de gode elvaner ind i klasselokalerne.

### ELSPARENNT

#### Ansvarshavende redaktør:

Sanne Rasmussen, Elsparefonden

#### Tekst og redaktion:

Viegand & Maagøe

#### Grafisk tilrettelæggelse:

Public Communication as

Foto: Claus Peuckert m.fl.

Tryk: Garn Grafisk Produktion ApS

Oplag: 1.400

www.elsparefonden.dk