

MB Jesper Christensen

Dato: 26. marts 2010

Sagsnr.: 2010-47135
Dok.nr.: 2010-210022

**Spørgsmål til skriftlig besvarelse modtaget den 18. marts 2010 af
MB Jesper Christensen (A) vedrørende energiforbrug på folke-
skoler**

Spørgsmål

Hvor meget har det kostet ekstra at opvarme folkeskolerne i Køben-
havn denne vinter på grund af dårlig vedligeholdte vinduer i forhold
til fx nye vinduer med energiglas?

Svar

Siden 1990'erne er der anvendt vinduer med energiruder ved nybyg-
geri og udskiftning af vinduer i Københavns Kommune. De fleste vin-
duer fra før denne periode er enten traditionelle vinduer med forsats-
ruder eller vinduer med termorude. For alle disse vinduer vil det være
muligt at opnå store varmebesparelser (typisk 50 %) ved montering af
energiforsatsruder eller udskiftning til vinduer med energiruder. Des-
uden vil dette reducere gener fra træk og kuldenedfald.

Hvis alle vinduer i kommunens folkeskoler, som ikke har energiruder,
udskiftes, vil energibesparelsen medføre en reduktion af den årlige
varmeregning med ca. 2,1 mio. kr. i et normalt år. Den seneste varme-
sæson har været ca. 10 % koldere end gennemsnittet de senere år, så
besparelsen i 2009-10 ville være ca. 2,3 mio. kr. Den samlede udgift
til udskiftning af disse vinduer vil være ca. 115 mio. kr.

Hvis man kun udskiftede den andel af vinduerne, som har behov for
udskiftning eller reparation på grund af deres tilstand (ca. 55 %), ville
besparelsen i et normalt år være ca. 1,5 mio. kr. (eller ca. 1,7 mio. kr. i
det seneste år). Den samlede udgift til udskiftning af disse vinduer vil
være ca. 81 mio. kr.

Venlig hilsen

Carsten Haurum

/Gyrithe Saltorp

Rådhuset
1599 København V

Telefon
33 66 23 42

Telefax
33 66 70 35

E-mail
klvoll@kff.kk.dk

www.kk.dk