

NOTAT

4. november 2011

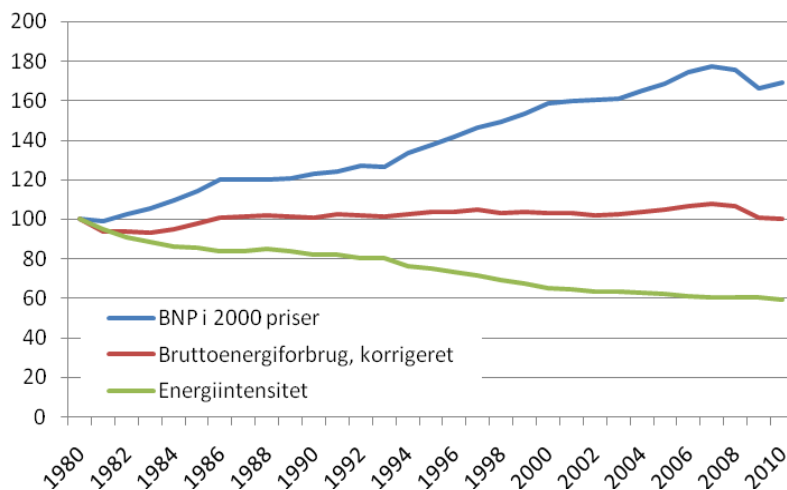
J.nr.

Ref. ckek

Energiforbrug, bruttonationalprodukt og udflytning af tung industri

Danmark har gennem de seneste årtier har oplevet en betydelig økonomisk vækst uden større ændringer i det samlede energiforbrug: Energiintensiteten er med andre ord faldet væsentligt, som illustreret i figur 1 neden for. Dette skyldes dels den energieffektivisering, der er sket i husholdninger og virksomheder, dels større effektivitet i energiforsyningen gennem ikke mindst øget samproduktion af el og varme.

Figur 1: Udvikling i bruttonationalprodukt, bruttoenergiforbrug, og energiintensitet i perioden 1980-2010.



Udflytning af energitug produktion vurderes kun i meget begrænset omfang at have været medvirkende til udviklingen. Analyser for perioden 1990-2007 viser, at Danmarks samlede bruttoenergiforbrug ville være vokset med ca. 1 pct. yderligere, hvis branchesammensætningen i fremstillingserhverv holdes konstant, og den økonomiske udvikling holdes uændret i forhold til den faktiske, i hele perioden¹. Ændringerne i branchesammensætningen skyldes både lukning af tung industri og udvidelse af mindre tung industri.

¹ Energistatistik 2008

Ser man nærmere på udviklingen inden for *fremstillingserhverv*, viser analysen, at ændringer i branchesammensætningen kan forklare et fald i energiintensitet i fremstillingserhvervene på 7,7 pct. fra 1990-2007, mens et fald på 4,8 pct. kan tilskrives energieffektiviseringer.

Inden for fremstillingserhverv alene har de strukturelle ændringer altså haft relativ større betydning. Når det kun i begrænset omfang slår igennem i den samlede energiintensitet i den danske økonomi, skyldes det, at energiforbruget i fremstillingserhverv udgør en relativt lille del af Danmarks samlede bruttoenergiforbrug. I 2007 udgjorde energiforbruget i fremstillingserhverv ca. 13 pct. af det samlede bruttoenergiforbrug.