

## Fakta om brændværdier på gas i gassystemet

### CO<sub>2</sub> emissionsfaktor

CO<sub>2</sub> emissionsfaktoren er gældende for hele det danske naturgas-system og er beregnet under antagelse af 100% forbrænding ved naturgassens nedre brændværdi.

### Brændværdier for grænsestationer og naturgaslagre er kun til information

Oplyste værdier for grænsestationer og naturgaslagre er kun til information og kan ikke benyttes til afregning.

Omregning af brændværdi

En øvre brændværdi på X [kWh/m<sub>n</sub><sup>3</sup>] omregnes på følgende måde:

$$\text{Øvre brændværdi [MJ/m}_n^3] = X \cdot 3,6$$

$$\text{* ) Teknisk nedre brændværdi [kWh/m}_n^3] = X \cdot 11 / 12,157$$

$$\text{* ) Teknisk nedre brændværdi [MJ/m}_n^3] = 3,6 \cdot X \cdot 11 / 12,157$$

Omregning af energi

En energimængde på Y [kWh] ved øvre brændværdi omregnes til økonomikubikmeter på følgende måde:

$$\text{** ) Økonomikubikmeter [m}_\emptyset^3] = Y / 12,157$$

\* ) Teknisk nedre brændværdi er baseret på øvre brændværdi ganget med en beregnet omregningsfaktor fastlagt på baggrund af historiske data for sammensætningen af naturgassen i det danske transmissionsnet.

\*\* ) En økonomikubikmeter er den energi (i nedre brændværdi) en normalkubikmeter har, når gassens nedre brændværdi er 11 [kWh/m<sub>n</sub><sup>3</sup>]. Økonomikubikmeter benævnes i visse sammenhæng afregningskubikmeter [m<sub>a</sub><sup>3</sup>].

### Brændværdier til løbende forbrugsopgørelser

Brændværdier til beregning af de løbende energiopgørelser i april 2004 baseres på forrige måneds brændværdier. Den 3. marts foreligger fx valid brændværdier for februar, som anvendes på de løbende data for gasdøgnene fra 1.-30. april.

Fra 1. februar 2010 fremsender Energinet.dk hver dag det forgangne gasdøgns brændværdier til Distributionsselskaberne. Disse benyttes til beregning af løbende data fremover. Der er aftalt individuelle overgangsordninger med de enkelte Distributionsselskaber.

Til de månedlige energiopgørelser benytter selskaberne brændværdier fra den aktuelle måned.

Gaskvaliteterne er månedsgennemsnit af de faktisk målte. De kan variere fra de gaskvaliteter, der er anvendt til afregning af forbrug. Nærmere information fås hos gasleverandøren. Dit lokale distributionsselskab kan oplyse, hvilken station du får leveret naturgas fra.

**Grænsestationer**

For grænsestationer og naturgaslagre er de månedlige brændværdier i ovenstående links ikke afregningsvalide, da energien her opgøres på basis af timens mængde og timens brændværdi.

.