

Tysk naturgas giver nye udfordringer

Naturgassen strømmer nu ikke bare fra Danmark og ud i Europa, men også den anden vej. Tysk gas importeres nu til Danmark, og det kan give varmekerne problemer.



Naturgas

*Af journalist Flemming Linnebjerg
Rasmussen, Dansk Fjernvarme*

Siden oktober i år har Danmark importeret gas fra Tyskland, fordi forsyningerne fra de danske gasfelter i Nordsøen er begyndt at aftage. Det betyder, at de danske gaskunder, både private, industrielle kunder og fjernvarmekerne skal vænne sig til en større variation i den kvalitet, der fremover leveres.

Ifølge en pressemeddelelse fra Energinet.dk vil den ændrede gaskvalitet i første omgang dog primært påvirke kunderne i Syd- og Sønderjylland.

Den tyske gas overholder alle danske krav og udgør ikke nogen sik-

kerhedsmæssig risiko. Men gassen har som følge af mange forskellige forsyningskilder i Nordtyskland en lavere brændværdi og større variation i kvaliteten end den ensartede gaskvalitet, Danmark de seneste 25 år har modtaget fra Nordsøen.

Energinet.dk oplyser, at det for kunderne vil betyde, at nogle anlæg skal justeres i forhold til den nye gaskvalitet. Den ændrede gaskvalitet kan give driftsproblemer for enkelte anlæg.

Driftsproblemer

Teknisk konsulent John Tang, Dansk Fjernvarme, oplyser, at han allerede har modtaget de første meldinger fra syddanske kraftvarmekerne, der har haft problemer som følge af, at

de har modtaget importeret gas fra Tyskland.

Problemerne handler blandt andet om udfald på motoranlægget og dalende elvirkningsgrader. Desuden er det sket, at motoranlægget på grund af den ringere gas ikke har kunnet levere den elproduktion, værket havde meldt ind til regulerkraftmarkedet med eventuel strafbetaling til følge.

Et varmekern har fortalt om problemer med, at gasledningen ind til værket er for lille til den lavere gaskvalitet. En kompressor må derfor startes for at få nok gas ind, hvilket medfører et ekstra elforbrug og dermed dårligere elvirkningsgrad.

Ifølge John Tang har de danske kraft-

varmeværker finpudset deres udstyr gennem mange år, hvilket nu kan give nogle problemer, hvis gaskvaliteten forandres.

- Danske kraftvarmeværker har i mange år modtaget gas af en rigtig høj og ikke mindst ensartet kvalitet. Det betyder, at fjernvarmeværkerne har kunnet optimere deres udstyr meget nøje efter netop denne vare. De fleste værker har ikke udstyr, som kan regulere motoren efter variabel brændværdi. Det har nemlig ikke været nødvendigt hidtil. Det kan med andre ord blive nødvendigt at investere i mere udstyr til motorerne.

John Tang vurderer, at den aktuelle situation med den tyske gas er det første spæde forvarsel om de nye tider, der før eller siden vil komme til at præge den danske energisektor.

- I første omgang vil det, som Energinet.dk også oplyser, hovedsageligt være varmeværker i det sydlige Danmark, der kan komme ud for problemer. Men kigger man lidt længere ud i fremtiden, er det ikke usandsynligt, at danske gaskunder over hele landet vil modtage udenlandsk gas - ikke bare fra Tyskland, men også fra Rusland og andre lande.

Brændværdi afgør prisen

Energinet.dk betoner i deres pressemeddelelse, at der afregningsmæssigt er taget højde for variationen i gaskvaliteten. Udgangspunktet er, og har altid været, at en kubikmeter naturgas har et bestemt energiindhold i form af en brændværdi. Hvis de leverede mængder indeholder en større eller mindre mængde energi, korrigeres de leverede mængder. Denne korrektion indgår allerede nu ifølge Energinet.dk som en del af afregningen.

Energinet.dk har sammen med de tre tyske ejere af transmissions-systemer og den tyske systemoperatør sikret muligheden for, at de kommercielle aktører kan transportere gas fra Tyskland til Danmark. Distributionsselskaberne overtager gassen fra Energinet.dk's net og sørger for at distribuere den ud til den enkelte kunde.

fr@danskfjernvarme.dk



Din næste gaskontrakt, har du styr på omkostningerne?

- få indflydelse på fremtidens gasprodukter

Dato: 2. februar 2011
Sted: Fjernvarens Hus, Kolding
Mødeleder: John Tang, Dansk Fjernvarme

- Program** Der er kaffe og morgenbrød klar fra kl. 9.00
- 9.30** Velkomst, præsentation og dagens program
- 9.45** **Hvordan fungerer markedet?**
Aktører, herunder regler og rollefordeling.
v/ Kontorchef Jeppe Danø, Konkurrencestyrelsen
- 10.30** **Udviklingen i energipriserne**
v/ John Tang, Dansk Fjernvarme
- 10.45** Kort pause
- 11.00** **Gasprodukter - nu og i fremtiden**
- **Dagens produkter**
 - **Erfaringer med gasindkøb - hvorfor vi har valgt dette gasprodukt**
Indlæg ved 4 fjernvarmeselskaber
 - **Fremtidens produkter**
Idéer og forslag er udarbejdet sammen med en "idégruppe" med repræsentanter fra Dansk Fjernvarme, 3 varmeselskaber samt tidligere markedsdirektør i DONG Energy.
v/ Jens Helmer Rasmussen
- 12.00** Frokost
- 13.00** **Mulige og ønskede gasprodukter**
Introduktion til opgaven - deltagerne får til opgave at arbejde videre med idégruppens forslag og konkludere på fremtidens gasprodukter.
v/ Jens Helmer Rasmussen
- 14.00** **Opsamling af de mulige og ønskede gasprodukter**
- Følgende gasselskaber vil deltage fra kl. 14.30:**
NGF Gazelle A/S, A/S Dansk Shell, HNG Naturgas, DONG Energy og E.ON Danmark A/S
- 14.30** Kaffe og kage
- 15.00** **Præsentation af fremtidens produkter**
v/ Jens Helmer Rasmussen
- 15.30** **Afslutning og det videre forløb**
v/ John Tang, Dansk Fjernvarme
- 16.00** SLUT og tak for i dag

Læs mere på www.danskfjernvarme.dk, hvor du også kan tilmelde dig.

