



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
7. april 2022

**J nr. 2022 - 1582**

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 16. marts 2022 stillet mig følgende spørgsmål 203 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Signe Munk (SF).

### Spørgsmål 203

Er ministeren enig i, at en mulighed for at tilføre naturgasnettet selv en mindre mængde brint vil skabe en betydelig sikkerhed for at kunne sælge (overskydende) brint, hvilket dermed vil fremme investeringerne i produktionen af grøn brint i Danmark – også selvom der på længere sigt skulle findes mere fordelagtige anvendelser af brint?

### Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen. De har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

”Som nævnt i svar på alm. del spm. 200, er det teknisk muligt at tilføre brint til gassystemet. En central udfordring ved iblanding af brint i gassystemet er dog, at gasforbrugere typisk ikke har en særlig høj tolerance over for variationer i indholdet af brint. I timer hvor elprisen gør det rentabelt for brintproducenter at producere brint, er det ikke sikkert, at brinten kan afsættes i gassystemet, da det muligvis vil skabe variationer i indholdet af brint i gassystemet. Iblanding af brint vil derfor ikke give en sikkerhed for, at brintproducenter kan afsætte brint til hver en tid, men i stedet stille krav til, at brintproducenter f.eks. investerer i et lokalt brintlager, som har en betydelig investeringsomkostning, således at brinten kan afsættes i gassystemet uden at skabe variationer i indholdet af brint.

Et alternativ til at tilføre brint direkte til gassystemet er at anvende brint til metanisering af biogas. I traditionel opgradering af biogas fjerner man CO<sub>2</sub>, før gassen tilføres gassystemet. Ved metanisering tilføres brint til biogassen, som reagerer med CO<sub>2</sub> og giver mere metan, som derefter kan tilføres gassystemet. Herved får man ikke udfordringer med forskellige gaskvaliteter i systemet.”

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

T: +45 3392 2800  
E: kefm@kefm.dk

[www.kefm.dk](http://www.kefm.dk)

Side 1/1