

Naturgassens plass i energisystemet

Fornybart/ikke-fornybart
enten-eller?

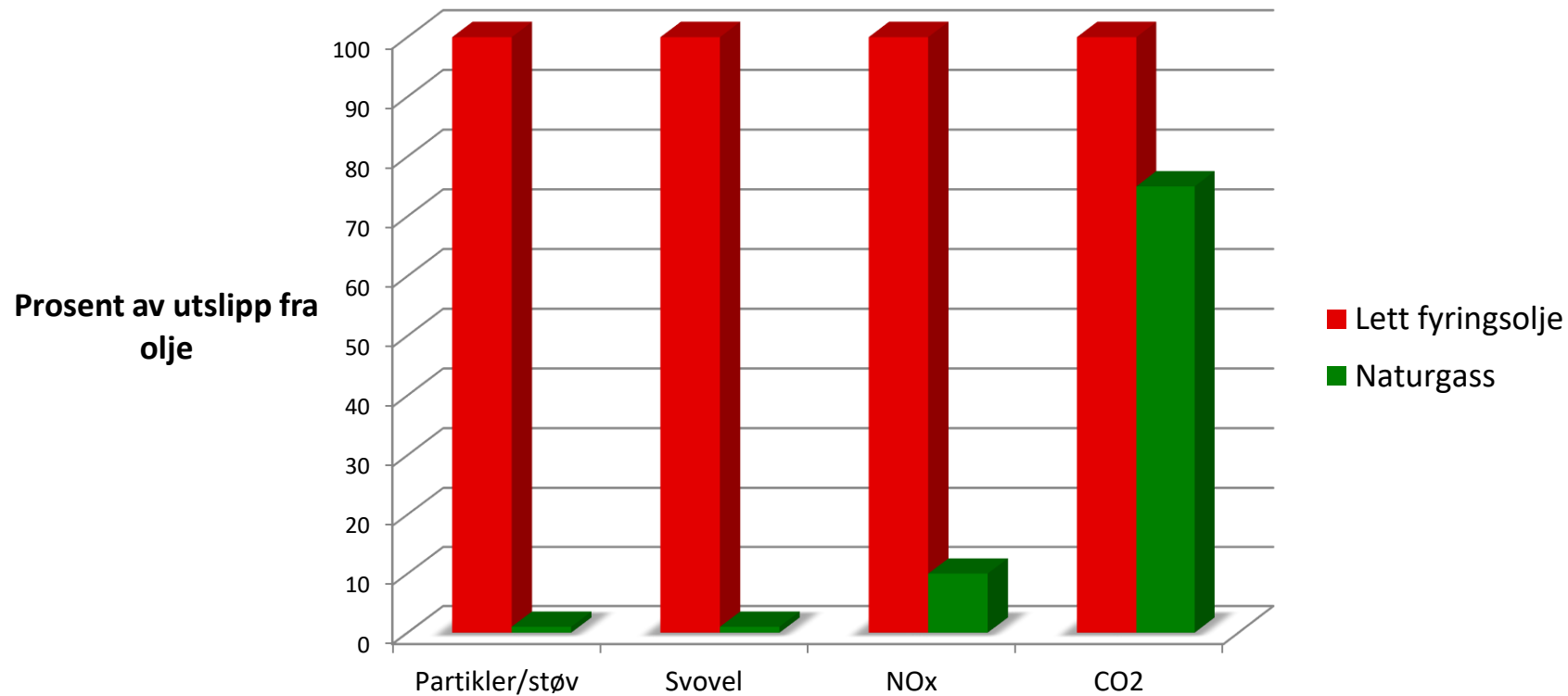
Gudrun B. Rollefsen
Adm. direktør Barents NaturGass AS

BNG - noen milepæler

- 2005: Selskapet etableres av nordnorske energiselskap som følge av LNG-utbygging i Hammerfest.
- 2006: Første industrikunde og leveranse, Løvold Industri i Bodø
- 2010: Første skipskunde, Kystvakten
- 2011: Første år med overskudd
- 2012: Første kunde med backup for biogass og utenlandsk levering, Boden kommune, Sverige
- 2015: BNG del av nederlandsk selskap, kontor i Gøteborg og Luleå
- 2017: Åpner Norges største dedikerte bunkringsanlegg for LNG på Polarbase i Hammerfest

Store klima- og miljøgevinster med naturgass

Utslipp fra naturgass
sammenliknet med lett fyringsolje



Framover

- Parisavtalen og målet om maks 2-graders temperaturøkning
- Norge og EU skal redusere klimautslippene med 40% sammenliknet med 1990, innen 2030
- Verdens befolkning vokser – trenger mer energi – ren energi

Vekst i fornybar/klimanøytral energi avgjørende



To tanker i hodet samtidig

Naturgass – 2 hovedpoeng:

1. Forutsetning for fornybarveksten og klimanøytrale løsninger
2. Lavutslippsenergi i dag og i framtida

Naturgass – forutsetning for fornybarveksten framover

1. Hydrogen

Produksjon av hydrogen med CCS (CO₂-fangst).

2. Sol- og vindkraft

Rimelig balansekraft for sol og vind, eventuelt deler av varmebehovet i industrien

3. Biogass

Backup for biogass



Naturgass er lavutslippsløsninga - nå og i framtida

Gir raskt null lokale utslipp og lave CO2-utslipp:

1. LNG som drivstoff på skip - gjerne hybrid i kombinasjon med batteri etter hvert
2. Naturgass i industri for damp/tørking eller varmeprosesser. Fase inn biogass etter hvert.
3. Naturgass som backup for biogass i transportsektoren. (Biodiesel, husk hele produksjonskjeden)

EU/IEA: Både fornybart og naturgass vokser

Oppsummert

Naturgass er en forutsetning for vekst i flere fornybare energiløsninger

Naturgass er lavutslippsløsningen i dag og i framtida

Sørge for rammebetingelser og systemer som ivaretar naturgassens rolle og muligheter

Fornybart eller ikke-fornybart? Honning eller melk?



Ja takk, begge
deler

Krever kloke politikere og
fagfolk som forstår hele
energisystemet