

# Samarbejde om gasanvendelse i International Gas Union



Gasanvendelse i boliger, industrien og transportsektoren er tre fagområder, der har særlig fokus i det internationale samarbejde i programmet 2018-2021 for International Gas Union (IGU).

Tekst Per Persson  
Evida  
pep@evida.dk

Gennem den eksisterende energiomstilling vil anvendelsen af grønne og vedvarende gasser spille en nøglerolle, og nye teknologier vil bidrage til en mere effektiv og sikker anvendelse af gas. I arbejdsgrupperne under IGU Utilisation Committee er der blandt andet fokus på følgende:

## Study Group 1/ Gassens rolle i fremtidens boliger

- Næste generation af gasteknologier i digitale hjem
- Reduktion af metanudslip fra gasapparater i boliger
- "Big Data"-løsninger for sikkerhed og energieffektivitet
- Integration af vedvarende og grønne gasser til boligopvarmning
- "Smart grid"-integration (hus, måler, net-system, service- og vedligehold, sikkerhed, etc.)
- IoT-projekter med EU-partnere
- Spørgeskema udsendt til ca. 80 IGU-medlemmer om lovgivning, installatører, kvalitet og sikkerhed.
- Vidensdeling og best practice om sikkerhed.

## Study Group 2/ Gasanvendelse i industri, erhverv og proces

- "Gas to Power"-løsninger
- Kommercielle fordele ved skift fra kul og olie til naturgas (nyttevirkning, pris, lokationer, drift, miljø)
- Udviklingsmuligheder for energimix og integration af vedvarende energi
- Er der nye roller og muligheder for mCHP i digitale og intelligente byområder?
- Biogas, biometan, H<sub>2</sub> ... og andre tilknyttede energier i sektoren
- "Carbon footprint"-reduktion og forbedret luftkvalitet
- Miljøfordele ved konvertering af cement- og stålindustrien til naturgas
- Gaskvaliteter, variationer og udfordringer

## Study Group 3/ Gas i transportsektoren

- Gas i transportsektoren og tilhørende gevinster for miljø, luftkvalitet, etc.
- Nye teknologier og anvendelsesområdet for maritim transport
- "Block chain"-løsninger for mobilitet og energikontrakter
- Udfordringer for den meget tunge trafik med stort energiforbrug
- Bunkring, teknologier, løsninger og succeshistorier
- Lovgivning, standarder, regulering og sikkerhed
- Brændstofpriser, politikker og "the role of government"

Få mere viden  
om IGU på  
[www.igu.org](http://www.igu.org),  
med medlemslogin:  
login = Gas4ever  
Password = KR2021.