

Energiforsk AB
Dr. Jonas Dahl
070 – 685 42 05
jonas.dahl@energiforsk.se

FOKUSGRUPPERNA,
ENERGIGASAVDELNINGEN

Datum 151214

Rapport från EGATEC 2015

Bakgrund

Jonas Dahl deltog å Energiforsk:s vägnar i konferensen EGATEC 2015 som ägde rum i Wien, Österrike 151124–151125. Ungefär 150 personer deltog på konferensen, mestadels från Europa.

På konferensen talades det om

På konferensen talades det rent allmänt mycket om gasteknologi och användande av gas. Detta inbegrep både fossil som förnybar gas. I största allmänhet var där en stor tro på att gas och den infrastruktur som redan finns för naturgas kan vara en betydande transitlösning till en energieffektivare framtid med minskat CO₂ – utsläpp och att naturgasen är det nödvändiga mellansteget innan vi blir helt fossilfria. En allmän åsikt var att gasindustrin har varit för dålig att lobba och utbilda politiker om gasens överlägset bättre emissionsprofiler gentemot olja och kol i rädsla för att väcka opinionen mot fossil gas.

En annan åsikt som genomsyrade konferensen, är att power-to-gas (PtG) måste få en betydande roll i framtidens fossilfria energisystem. Detta styrktes av en hel session om PtG som blev uppgraderad ifrån att vara ett side-event till att bli ett huvudevent i "plenary"-salen. Inom PtG har speciellt Tyskland ett försprång med ett antal aktiviteter som ett par redan körande demo-anläggningar samt godkända projekt med byggnation av fler på väg.

Intressanta bidrag

Bland många intressanta föredrag noteras särskilt vid följande tre:

- Karl Rose, Karl-Franzens-University Graz,
Höll en inspirerande föreläsning om gasens roll i det framtida Europa. Innehöll bland annat prisbildning på världsmarknaden och framtida efterfrågan. Karl förutspådde också nödvändig ökad betydelse av LNG samt CCS i kombination med PtG framtiden för att Europa skall nå de mål som man satt upp. Krävs dock en betydande lobbying och utbildning av politiker för att det skall skapas förhållande som stöder detta.
- Frank Graf, Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches (DVGW)
Gjorde en imponerande överblick av alla de PtG aktiviteter de har och har haft igång sen 2012 då de startade en egen forskningsavdelning dedikerad

till PtG. För er som kan läsa tyska. Surfa gärna in på www.dvgw-innovation.com och hitta > 40 rapporter på ämnet. De har också precis fått klartecken till ett nytt H2020 projekt, STORE&GO, där tre nya PtG med efterföljande konvertering till metan skall demonstreras i skala upp till 1 MW. Katalytisk, biologisk och modular milli-strukturerad konvertering.

- Helga-Prazak-Reisinger, OMV,
Visade på modellberäkningar, ifrån planläggning av ett nybyggt bostadsområde utanför Wien (Smart City Vienna 2050), där det kan vara lönsammare att bygga ett vätgasnät baserat på power-to-gas och decentraliserade värmepannor än att bygga fjärrvärme baserat på en central flispanna.

Konferensmaterialet

Konferensprogrammet går att finna här: <http://www.egatec2015.com/conference-program.html>. Det presenterade materialet gjordes endast tillgängligt för konferensdeltagarna. Har du intresse av en enstaka presentation/artikel så ber vi dig att kontakta jonas.dahl@energiforsk.se, eller någon av hans kollegor i Malmö.