

Her er Hondas nye brintbil

Foto: Honda



Plads til fem, 700 kilometer på en tankfuld brint, og en elmotor med en effekt på 130 kW. Det er de korte facts om Hondas nye brintbil, Clarity, der blev præsenteret på Tokyo Motor Show sidst i oktober.

Honda er pioner, når det handler om at bruge brændselsceller i personbiler. Deres første model kom i 2002, mens den foregående model FCX Clarity blev produceret i et mindre antal i perioden fra 2008 til 2014.

I FCX Clarity fyldte stakken med brændselsceller 57 liter, hvilket var tilstrækkeligt til at levere en effekt på 100 kW. I den nye model optager brændselscellerne 33 procent mindre plads, og effekten er øget til 3,1 kW/liter. Det er en forbedring på 60 procent i forhold til FCX Clarity og

giver den nye model en effekt på 130 kW.

I en pressemeddelelse gør Honda en del ud at forklare, hvordan det er lykkedes at komprimere brændselsceller, elmotor og batteri, så det ikke fylder mere end en V6 motor. Derved er der blevet god plads til fem voksne og en del bagage i bilen.

Den nye Clarity er ligesom Toyota og Hyundais brintbiler udstyret med en tank, hvor brinten lagres ved et tryk på 700 bar. Det giver ifølge Honda en rækkevidde på over 700 kilometer.

Bilen bliver introduceret på det europæiske marked i 2016. Honda oplyser ikke, hvor mange biler der kommer på markedet, men det bliver tydeligvis tale om et begrænset antal, der er tiltænkt udvalgte kunder. TS

Bioenergiens årssdag

Torsdag den 3. december • Arena Assens, 5610 Assens

DI Bioenergi inviterer i samarbejde med FORCE Technology og Inbiom til Bioenergiens årssdag den 3. december med temaet: "Dansk bioenergiteknologi ud i verden". Kom og hør om de nyeste tekniske landvindinger, muligheder og udfordringer for bioenergien.

Programmet i overskrifter:

- Bioenergy developments in a global perspective
- Opportunities and challenges for bioenergy in the EU – latest policy developments and BASIS results
- Bioenergi til proces – erfaringer og perspektiver fra en virksomhed

- Decentral kraftvarme i det fremtidige danske energisystem
- Bioenergi i praksis – virksomhedsbesøg på bryggeriet Vestfyn eller Assens Kraftvarme.
- Ny eksportfremme for bioenergi
- Danske biogasløsninger på eksportmarkederne
- Finansiering af turn-key biomasseanlæg
- Nye værktøjer til design og drift af bioenergianlæg
- Potentialer og erfaringer med nye brændsler.

Yderligere oplysninger på energi.di.dk

Innovationsfonden investerer én milliard kroner i nye projekter

Innovationsfonden investerer over en milliard kroner i 63 nye forskningsprojekter. Det sker efter en hård prioritering, hvor man startede med 557 projekter.

De udvalgte projekter har alle et markant potentiale for at løse konkrete samfundsudfordringer og skabe dansk vækst og beskæftigelse, hedder det i en pressemeddelelse fra Innovationsfonden.

Næste skridt er at forhandle investeringsaftalerne på plads. Mens det sker, kan forskerne og deres samarbejdspartnere glæde sig over, at de kom gennem nåleøjet i et skarpt felt, der startede med 557 projekter.

De udvalgte 63 projekter skal nu nå til enighed om de kontraktmæssige rammer, der sikrer, at alle parter i de konkrete projekter får et godt og sikkert grundlag at arbejde ud fra. Innovationsfonden har sat en frist på 70 dage til at få alle aftaler på plads.

I takt med at de formelle rammer kommer på plads, vil Innovationsfonden offentliggøre de konkrete projekter.

Det står dog allerede nu klart, at hovedparten af midlerne går til universiteterne. De står til at få 61 procent af den samlede pulje på godt én milliard kroner. Virksomhederne står til at få i alt 20 procent, mens resten fordeles mellem blandt andet GTS-institutter, hospitaler og international forskning. Det samlede budget for de 63 projekter er på 2,1 milliarder kroner.

Projekterne deler målsætningen om, at de skal skabe vækst og beskæftigelse gennem viden. Derimod varierer de tidshorisonter, de arbejder med. Det følger naturligt af, at projekterne spænder helt fra den grundlæggende forskning til udvikling og implementering af ny teknologi.

Læs mere på innovationsfonden.dk