

# Driftsrapport 1kvt. 2015

Brintbiler og tankstationer i Danmark



# Brintbiler på vej til Danmark

**Målsætning:** Mere end 500 brintbiler i 2018 – op imod 50% af bilparken i 2050.

**Hyundai:** Salg af brintbiler startede i 2014 – p.t. 21 biler i drift – flere på vej.  
Danmarks billigste elbil med 500km rækkevidde – 0,5 mio. kr.

**Toyota:** Kommer til efteråret 2015 – Danmark, UK og Tyskland eneste i EU.

**Honda:** Forventet lancering i foråret 2016 – UK og Danmark eneste i EU.

**Andre:** Mercedes, BMW og Nissan mfl. forventes de kommende år.

**2014**



  
**HYUNDAI**

**2015**



**TOYOTA**

**2016**



**HONDA**

# Brintbil flåde & prognose

Samlet 21 brintbiler i Danmark – forventning om 30 nye biler i 2015.

Målsætning om minimum 500 brintbiler i Danmark frem mod 2018.



## Hyundai ix35 FCEV

Nuværende flåde: 21 stk.

Bindende ordrer: 9 stk.

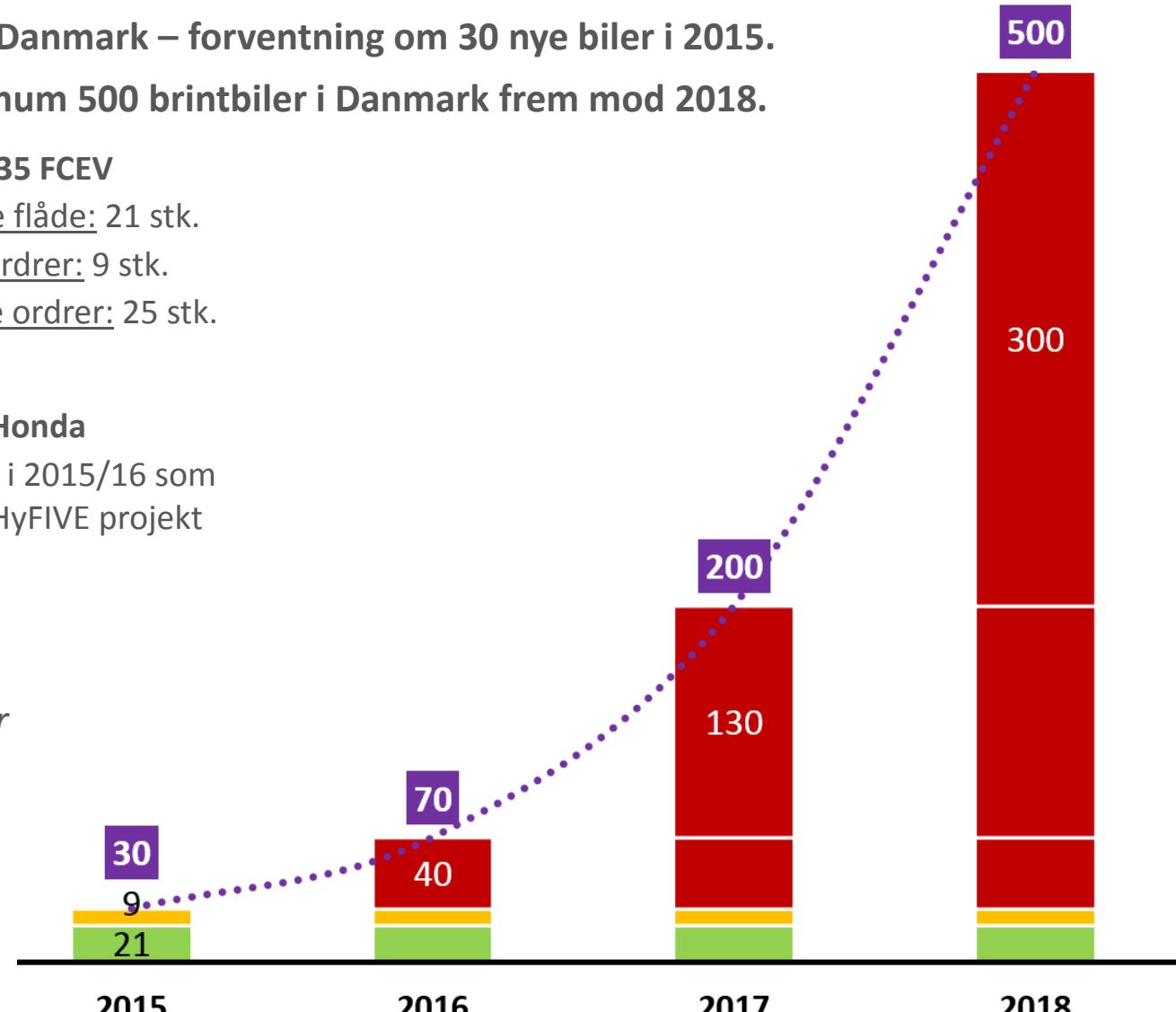
Afventende ordrer: 25 stk.



## Toyota + Honda

Udrulning i 2015/16 som en del af HyFIVE projekt

- █ Nuværende flåde
- █ Sikrede salgs kontrakter
- █ Nødvendig årlig salg
- █ Målsætning flåde



# Brint tankstationer i Danmark

- 5 tankstationer i drift – yderligere 6 på vej frem mod 2016.
- Joint venture(s) mellem olie, energi og gas selskaber.
- Samlet investering på mere end 100 mio. kroner.
- 100% grøn brint forsyning (elektricitet).
- 3 min. optankning af 500km rækkevidde.
- Brint prisen samme som benzin (kr./km).

50 % af befolkningen vil have mindre end 15 kilometer til nærmeste brinttankstation

## Brint operatører i Danmark

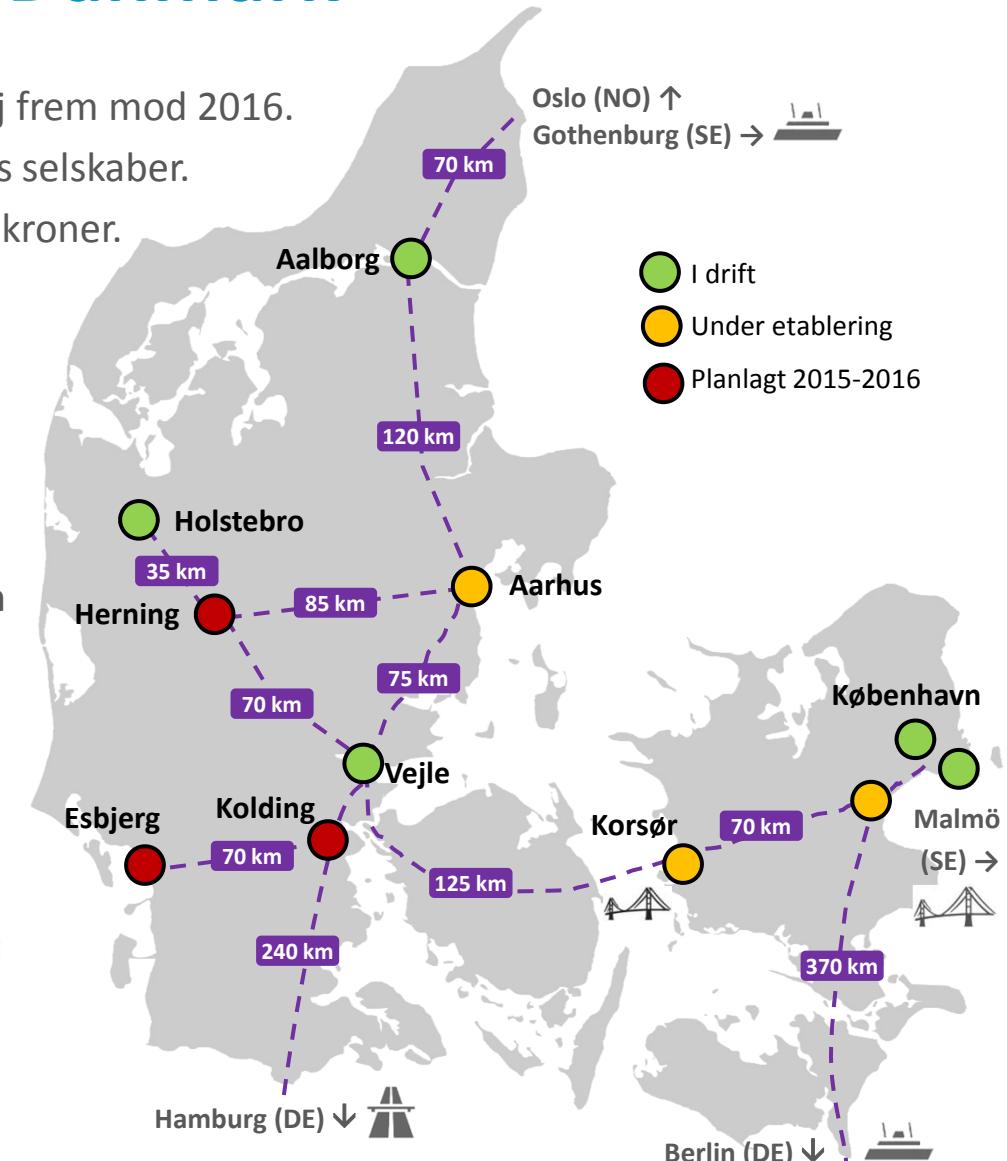
Copenhagen Hydrogen Network A/S



Danish Hydrogen Fuel A/S

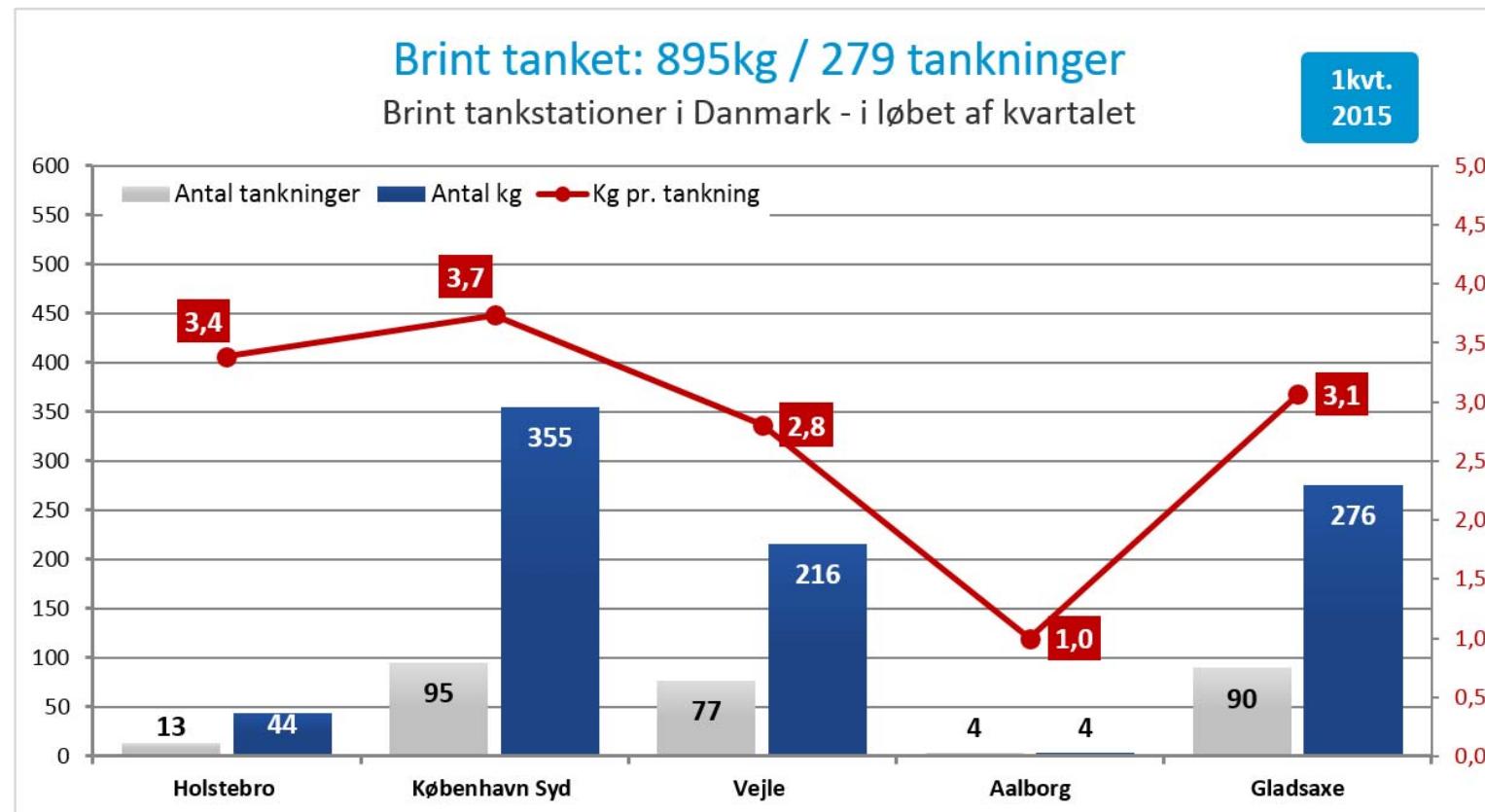


Holstebro



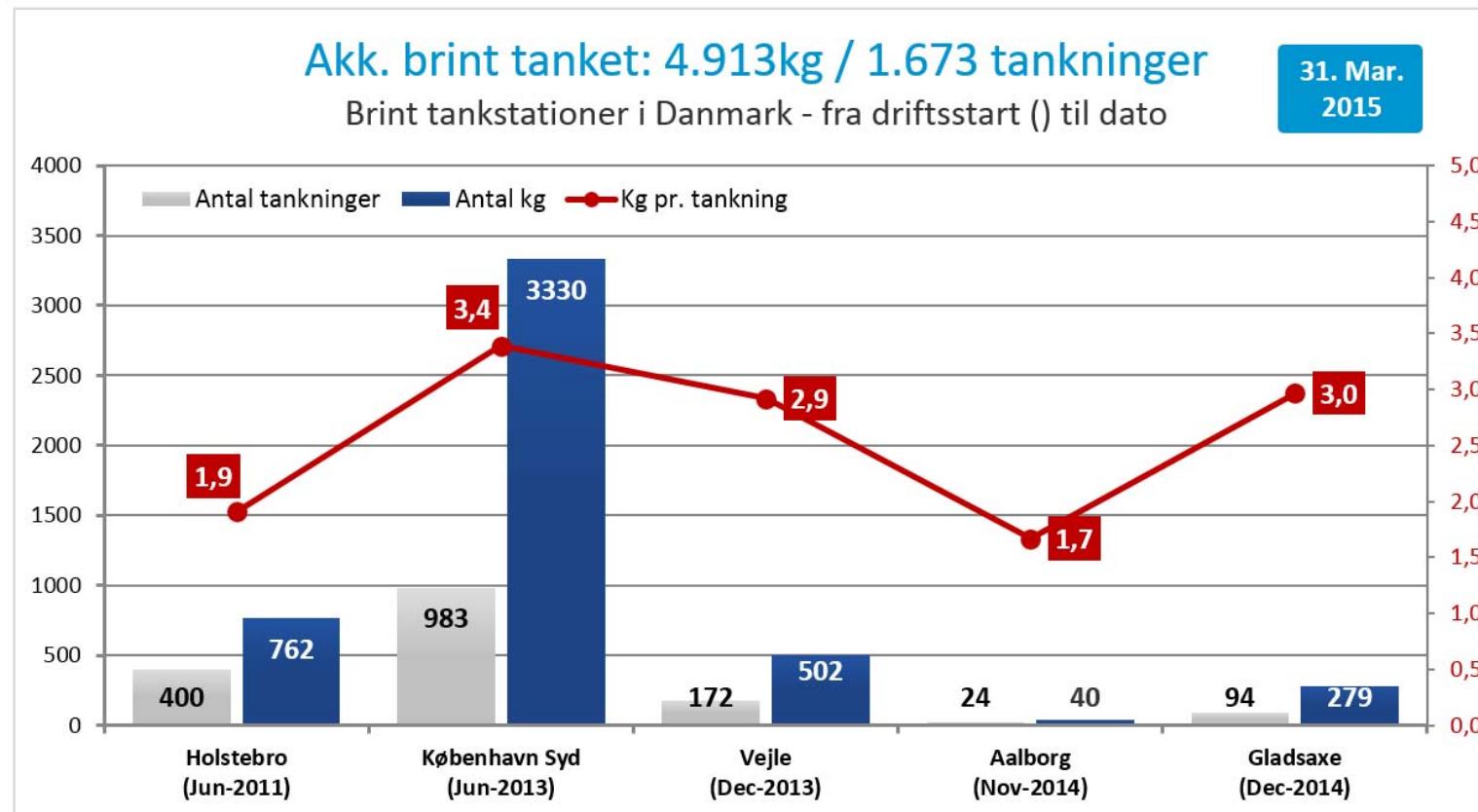
# Brint tanket i 1kvt. 2015

- Mængden af optanket brint steg med 19% fra 751kg (4.kvt. 2014) til 895kg (1kvt. 2015).
- København Syd anvendes af 20 stk. Hyundai ix35 brintbiler fra både KBH, Jylland og Sverige.
- Nye brintbiler ankom til Vejle i Jan. – biler er på vej til Aalborg og andre byer i løbet af 2015.



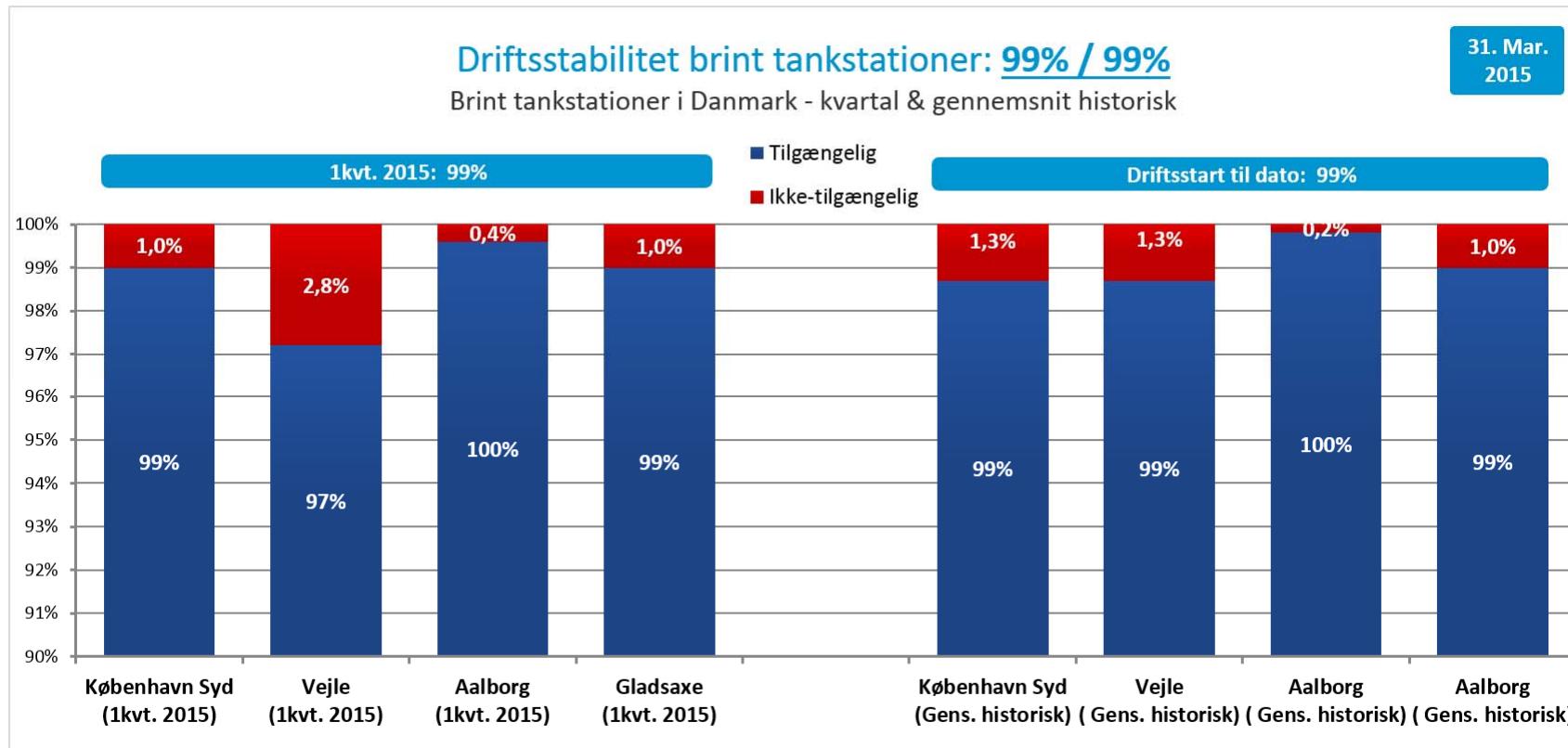
# Akk. brint tanket historisk

- Næsten 5 tons brint tanket i Danmark siden 2011 – svarende til 500.000 km kørsel (NEDC).
- I København Syd tanker bilerne i snit når der er cirka 220 km tilbage i tanken (36% tilbage).
- Ved nye tankstationer er data påvirket af test tankninger som ikke følger normalen.



# Driftsstabilitet brint tankstationer

- Tilgængelighed af brint tankstationer i 1kvt. 2015 på 99% – på niveau med gennemsnit historisk.
- Ikke-tilgængelig inkluderer nedbrud, reparationer samt ordinær vedligehold & service.



# National opsamling af driftsdata

- I Bridge2H projektet opsamles løbende driftsdata fra brintbiler & tankstationer i Danmark.
- Trafikstyrelsen støtter Bridge2H projektet der også skal sikre yderligere brintbiler til landet.
- Driftsdata opsamles & rapporteres løbende på tværs af forskellige demonstrationsprojekter.
- Projekterne er støttet af forskellige nationale og europæiske programmer.
- Denne rapportering er ikke til offentliggørelse men er tiltænkt de offentlige programmer.

Projekt	Indhold	Status	Programmer
LINK2009	Brint tankstation Holstebro	Afsluttet (station fortsætter drift)	EUDP
H2MOVES	2 stk. Hyundai brintbiler Jylland	Afsluttet (biler fortsætter drift)	FCH-JU
HyTEC	15 stk. Hyundai brintbiler KBH 3 stk. brint tankstationer KBH	Projektet pågår - drift af biler og tankstationer igangsat	FCH-JU + EUDP
HIT	2 stk. brint tankstationer i Vejle & Aalborg	Projektet pågår – drift af Vejle brint tankstation igangsat	TEN-T (Transportministeriet)
Bridge2H	Bidrag til 15 stk. brintbiler i Danmark National opsamling af driftsdata	Projekt og dataopsamling pågår	Trafikstyrelsen
HyFIVE	2 brint tankstationer i Aarhus & Korsør	Projekt pågår	FCH-JU

