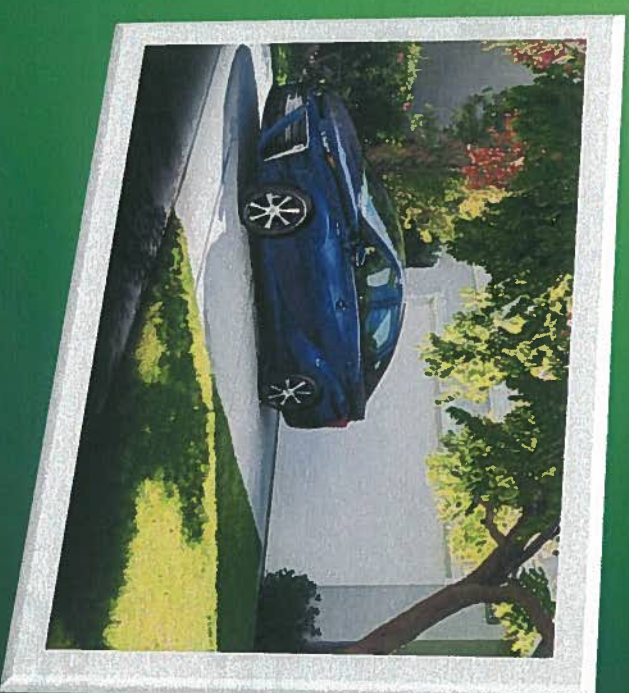


Fremtidens bilteknologier med særligt focus på brint

Slagelse Kommune

René Mouritsen
Toyota Danmark A/S
General Manager, External Affairs



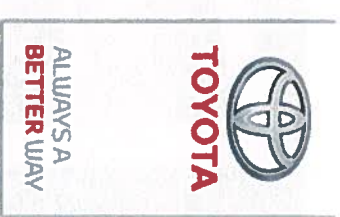
TOYOTA

ALWAYS A
BETTER WAY

Lidt facts om Toyota

- Verdens største bilproducent
- Årligt salg på 10 mio. biler på verdensplan
- 320.000 medarbejdere på verdensplan
- Største R&D budget i verden
- Salg i Europa 1 mio. biler
- Salg i Danmark 17.000 biler
- 275.000 Toyota på danske veje
- 26 forhandlere med 65 udsalgssteder
- 90 værksteder
- 2000 medarbejdere

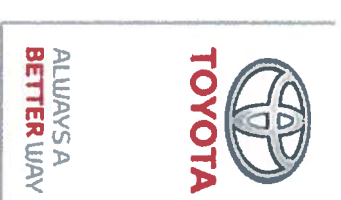
Toyota har vedvarende fokus på kvalitet og tilfredse kunder



Hvilken teknologi og "brændstof" vil præge fremtidens transport?

- Benzin (ethanol)?
- Diesel (biodiesel)?
- Hybrid?
- El?
- Brint?
- Naturgas?
- Andet?

**Regeringens målsætning er et fossilfrit Danmark i
2050...**



7,5 millioner Toyota hybridbiler solgt

Når benzin og el arbejder sammen



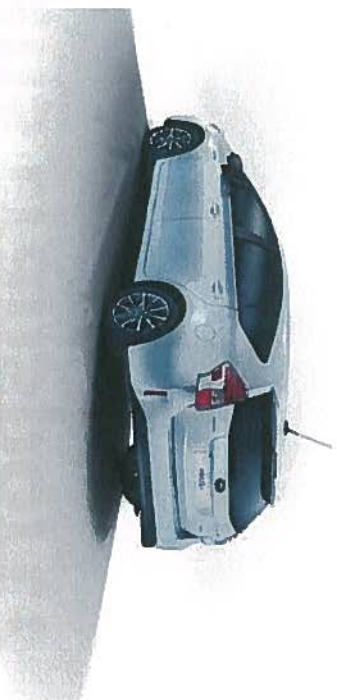
Toyota Auris Turing Sports Hybrid



Toyota Auris Hybrid

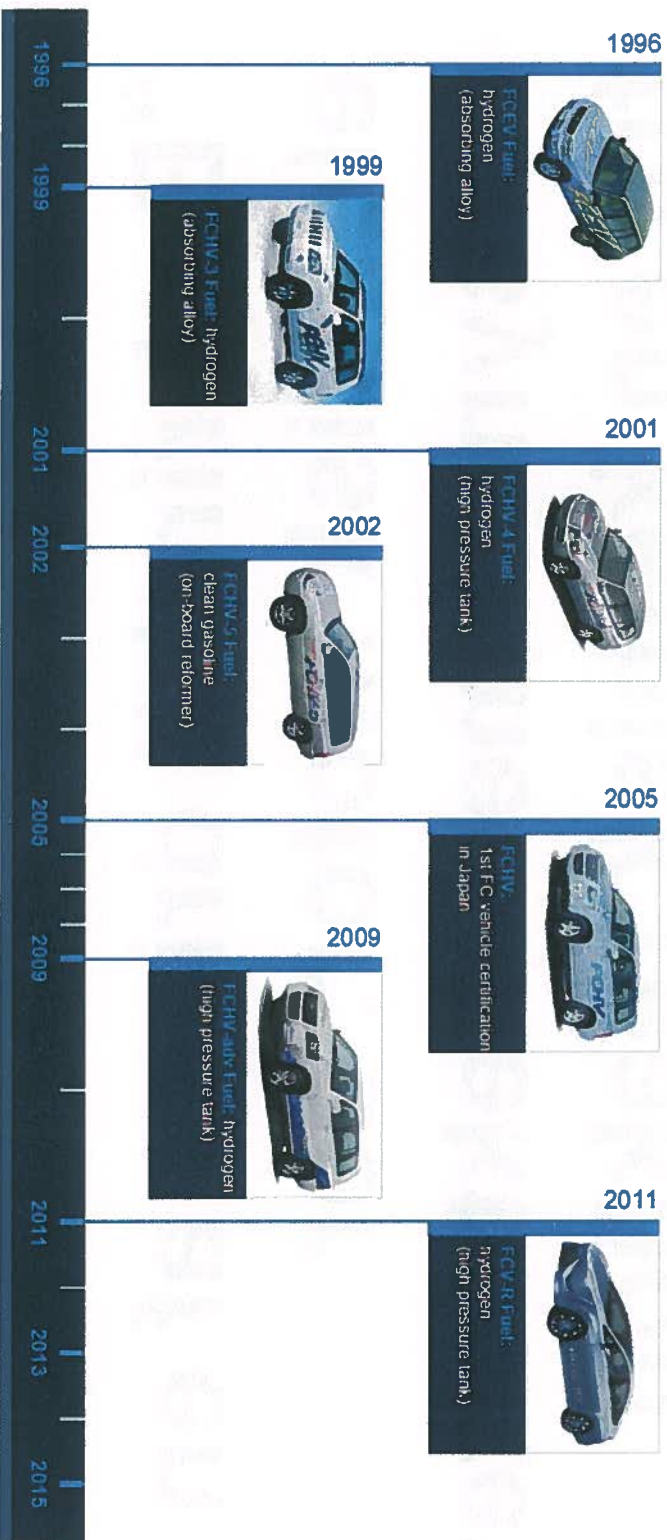


Toyota Yaris Hybrid



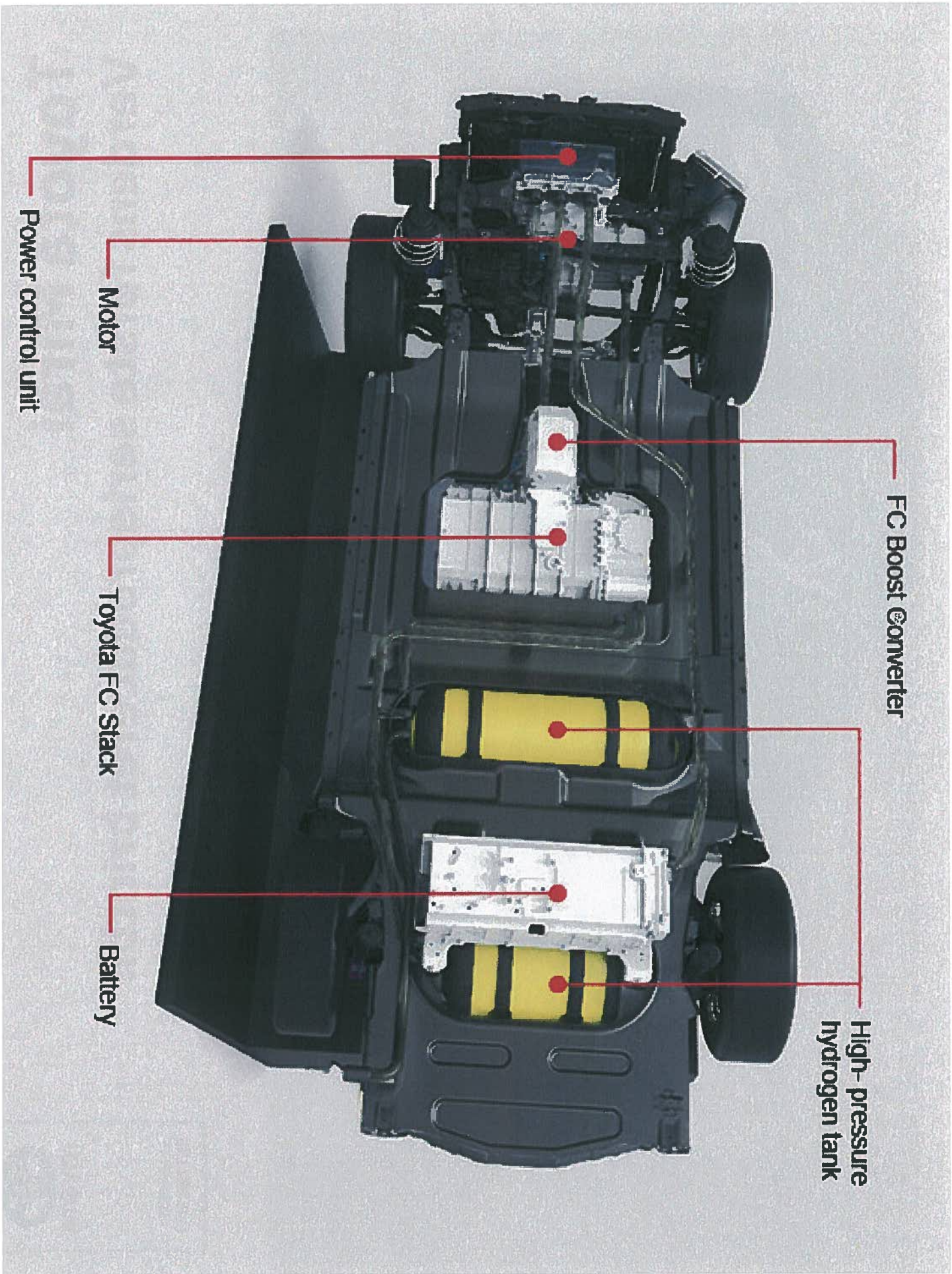
Toyota Prius

Baseret på mange års forskning





“En brintbil drives af en elektrisk motor, der forsynes med elektricitet fra en kemisk reaktion mellem brint og luft - eneste udledning er vand”



High-pressure hydrogen tank

FC Boost Converter

Battery

Toyota FC Stack

Motor

Power control unit

Toyota Mirai

Verdens første serieproduceret brintbil



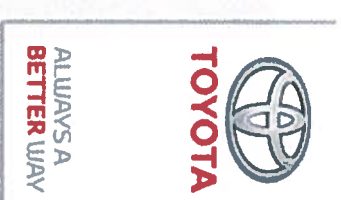
TOYOTA

ALWAYS A
BETTER WAY

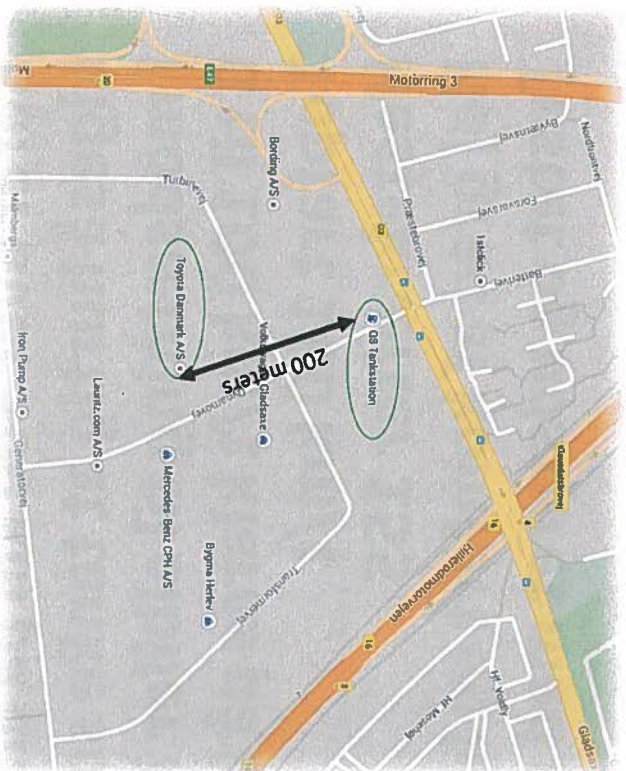
Lidt facts om Mirai

- Størrelse næsten som *Avensis, Mondeo, Passat*
- Kører over 500 km på en optankning
- Ligeså hurtig at tanke som en benzin, diesel eller hybridbil
- I modsætning til elbiler ingen begrænsning i køreradius
- 0 til 100 km/t klares på blot 9,6 sekunder
- Topfart 180 km/t
- Hestekræfter 155
- Høj grad af komfort og luksus – og ingen støj
- Testet og udstyret med nyeste sikkerhedsteknologi

Brintbiler er fritaget for registreringsafgift



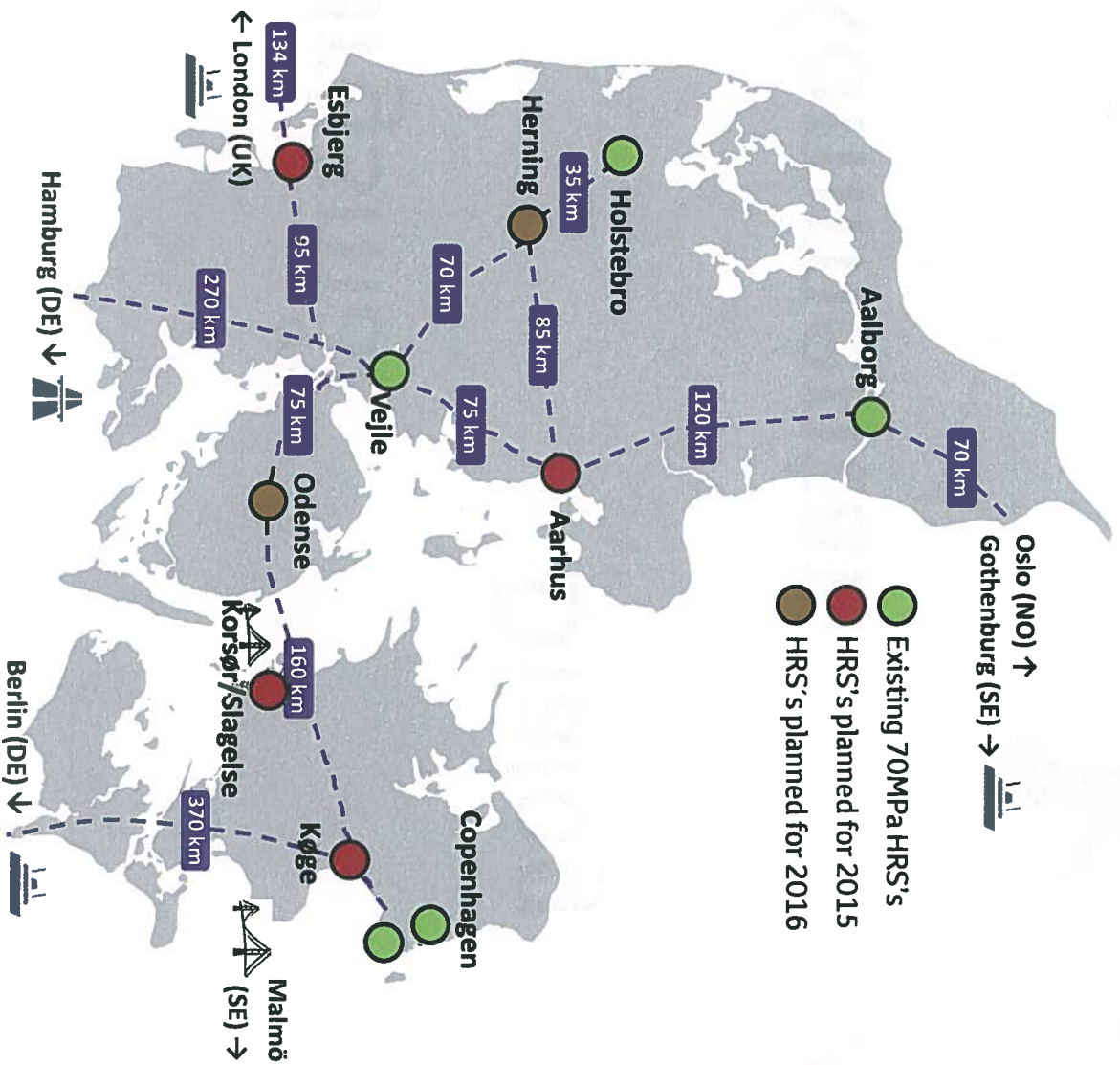
Brint infrastruktur



Etableret i december 2014 og placeret kun 200 meter fra Toyota Danmarks hovedkontor i Søborg

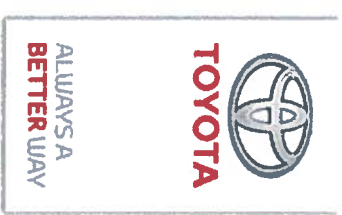


Landsdækkende HRS i 2015



ALWAYS A
BETTER WAY





Spørsmål

Dialog

Kommentar

