

# VIDEOPRESENTASJON – MILEPÆL 2: SPILL PÅ SENSE HAT, PROGRAMMERT I PYTHON

Gruppe nr. 18

## Gruppemedlemmer :

Daniel Renè Astor

Even Bjørkøy

Kai Shingai Jørgensen

Karl Emil Ingebrigtsen

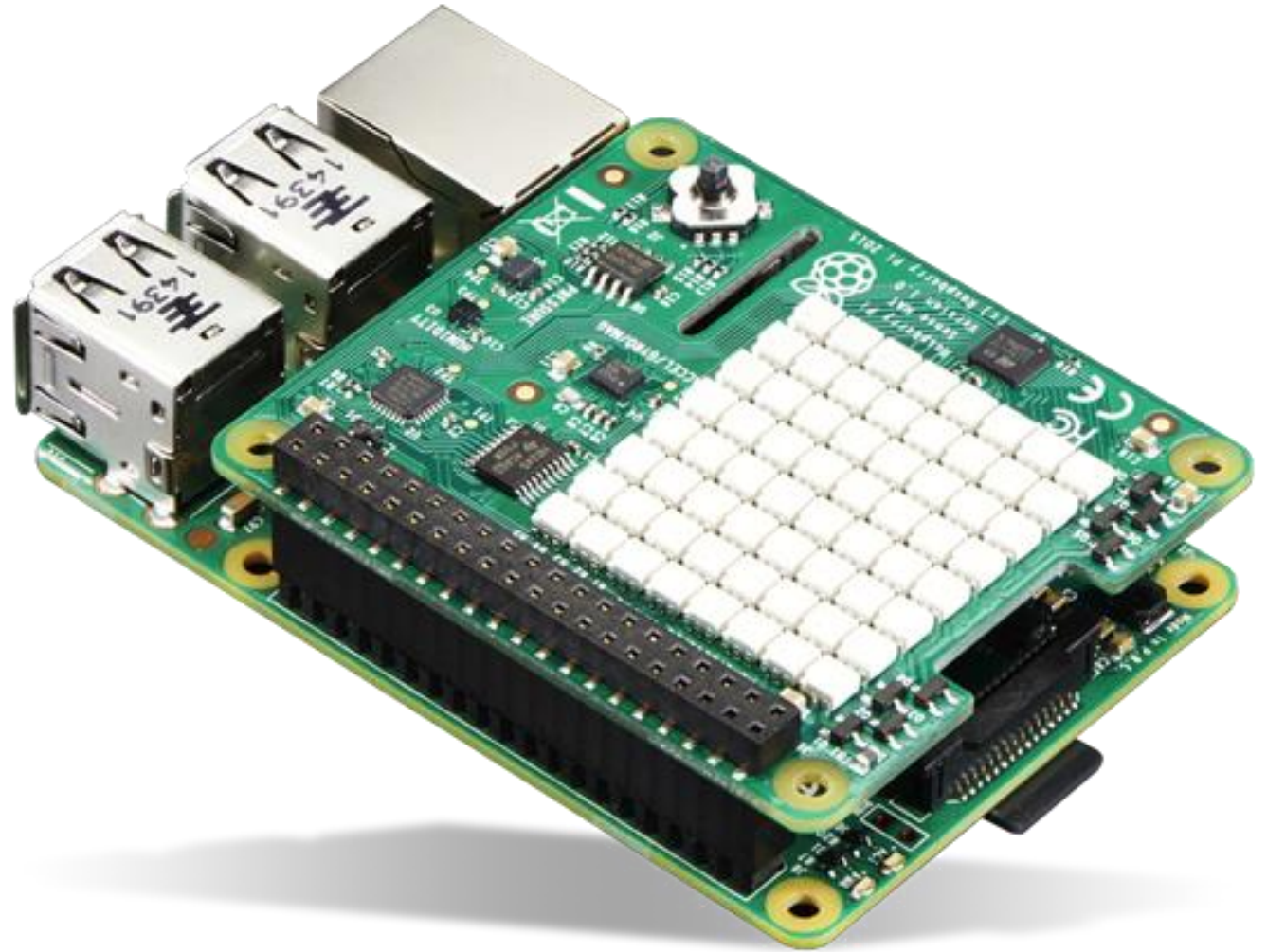
Magnus Rasmussen

Markus Korslund

---

# MER OM RASPBERRY PI OG SENSE HAT

- Raspberry Pi
  - Mini datamaskin
- Sense HAT
  - Add-on board til RPi
  - 8x8 LED-skjerm
  - Forskjellige sensorer
- Hvordan Rpi og Sense HAT kan programmeres i Python
  - Raspbian OS



# HVORDAN PENSUM ER BRUKT FOR Å LAGE SPILLET

- Valgstrukturer
  - Vurdere input fra bruker
  - Avgjøre hvordan bilen interagerer med kartet
- Løkker
  - Kjøre selve spillet
  - Kjøre kartet
  - Kjøre menyen
- Funksjoner
  - Fordele arbeid
  - Konstruere ulike aspekter ved spillet
- Lister
  - Styre kartet med en 2d liste
- Biblioteker
  - Meny
- Filbehandling
  - Filbehandlingssystem for scoreboard





Raspberry Pi

The Race  
of the  
26th Century!



**SUPER PI**

---

# VI INTRODUSERER: F-PI

- Århundrets bilspill
- Moderne grafikk
- Tøffe biler
- Masse features





---

# FEATURES

- Kjør din favorittbil!
- Velg mellom to forskjellige perspektiver
- Toppscoreliste
- Ekstremt optimalisert
- Styr med ratt!
- Moderne meny
- Flere baner





# Special rewards



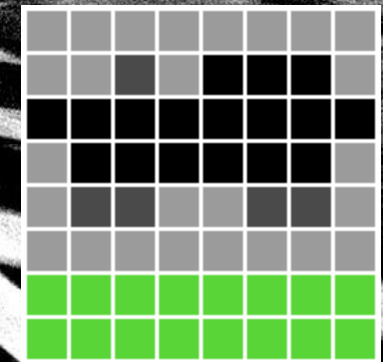
Toyota Supra 1992



Nissan Skyline 1999



Dodge Charger 1970



# F-PI

## LANSERINGSDATO

- Forhåndsbestilling ute NÅ
- **F-PI Pro™ for flere funksjoner, bilskins, kule bakgrunner og ratt**
- **Få alle framtidige DLCs for kun kr 299,-**
- **Lanseres 13.12.21**