

FABULOS

Pre-Commercial Procurement

Jorunn Birkeland



Gjesdal kommune



- Sør vest i Norge og 30 km fra Stavanger
- Ca 12 000 innbyggere – ung befolkning
- Mange pendler ut av kommunen
- Smart City siden mai 2015
- Involvert i mange prosjekt og arena
- Ett av målene i Smart satsingen er **Mobilitet**
- Førte oss til FABULOS prosjektet



Hva er FABULOS

- FABULOS = Future Automated Bus Urban Level Operation Systems
- Hvordan kan byer og urbane strøk bruke selvkjørende busser på en systematisk måte?
- Målet er å anskaffe driften av en automatisert busslinje med en Før-kommersiell anskaffelsesprosess (PCP).
- Prosjektet varer i 3 år: 2018 – 2020. Budsjett ca 75 MNOK hvorav ca 53 MNOK er reservert til valgte tilbydere.
- Finansieres gjennom EU's forskningsprogram Horizon 2020

Hvem er FABULOS



- Forum Virium Helsinki, Finland (Coordinator and Lead procurer)
- Ministry of Economic Affairs and Communications, Estonia
- Municipality of Gjesdal, Norway
- Municipality of Helmond, Netherlands
- Municipality of Lamia, Greece
- STCP, Public transport service provider in the Metropolitan area of Porto, Portugal

Teknisk partner

Helsinki Metropolia University of Applied Sciences, Finland

FABULOS team Gjesdal:

- Trond Hansen, Project manager
- Jorunn Birkeland, Head of procurement
- Eva-Maria Gartner, Smart City coordinator
- Årstein Skjæveland, Head of technical dept



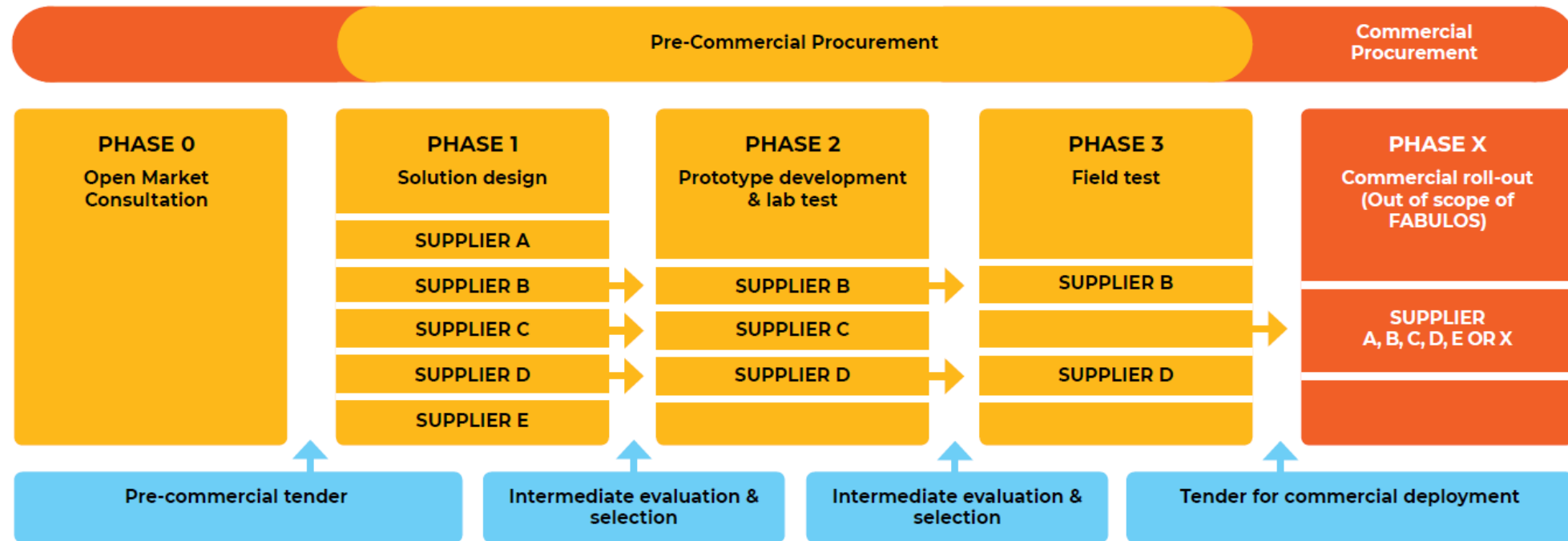
Hva er anskaffelsen i FABULOS

- Partnerne (samarbeidsbyene) skal sammen anskaffe FoU for prototyping og testing av smarte systemer som er i stand til å drive en flåte med selvkjørende minibusser.
 - Totalleveranse: programvare, maskinvare, flåte og tjenester.
 - Ingen sjåfør i bussen og mest mulig automatisk styring.
 - Modent i forhold til økonomi, teknikk, samfunn og juridisk
- Testing i innkjøperbyene: Helmond, Helsinki, Lamia, Gjesdal, Porto and Estonia (Tallinn) 1. halvår i 2020.

Hvordan FABULOS

Før-kommersiell anskaffelse (PCP) i 3 faser

PRE-COMMERCIAL PROCUREMENT PROCESS



Fremdrift FABULOS

Forberedende fase - 0

- Jan – aug 18 klargjøre Tender
- Sept – okt 18 Tender åpen
Frist 31.okt
- Nov – 18
Evaluering
- Des – 18
Kontraktsignering

PHASE 1: Jan – March 2019

1

Solution Design

The maximum budget per supplier is
34,656 €/contract (10 contracts expected)

PHASE 2: June – Dec 2019

2

Prototype development and lab testing

The maximum budget per supplier is
251,623€/contract (6 contracts expected)

PHASE 3: March – Sep 2020

3

Field Testing

The maximum budget per supplier is
760,000€/contract (3 contracts expected)

Få leverandører interessert (modning) – fase 0

- Markedsdialoger Helsinki og Brussel
- Markedsdialoger på webinar
- Lokale markedsdialoger og promoteringer
- Sosiale medier
- Messer som treffpunkt for leverandører
- Matchmaking tool
- Webinar for leverandører etter at forespørsel ble lagt ut
- Fabulos.eu og nyhetsbrev
- Egen Tendering Guide til leverandørene





Testrute 2020



Sentrum/Norwegian
Outlet - Torvmyra

- Distance 3,3 km
- Speed limit 30, 40 and 50 km/h
- Roundabouts 3
- Separate cycle track
- Total height difference 87 metres
- Maximal incline 10 %
- Pedestrian crossings 14



Følg FABULOS-prosjektet videre

På stand

Foredrag kl 14:00 Mastrafjord B –
Mobility in Europes small and medium-sized Cities

Web: fabulos.eu

Twitter: [#FABULOSPCP](https://twitter.com/FABULOSPCP)

Facebook: [@FABULOSPCP](https://www.facebook.com/FABULOSPCP)

LinkedIn: [fabulospcp](https://www.linkedin.com/company/fabulospcp)

