

DEN EUROPÆISKE UNION



Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling

Vi investerer i din fremtid



Ressource City

Bæredygtig Grøn Byudvikling

BGB

– affaldet ud af baggårdene

januar 2018: Indledende møde ml. Næstved Kommune og joca – udpluk af intelligente affaldsløsninger præsenteret.

Projektstart kort herefter:

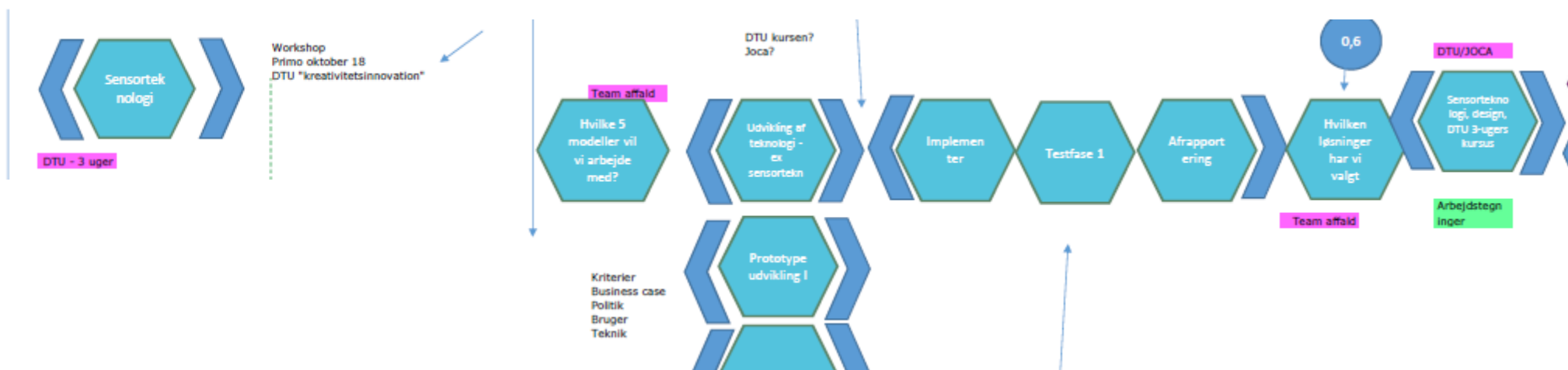
- ideudvikling (BGB, DTU, joca)
- opgaveformulering (BGB, DTU, joca)
- projektplan (BGB, DTU, joca)
- testforløb (BGB, DTU, joca)
- udvikling/bygning og ”laboratorieafprøvning” af prototyper (BGB, DTU, joca)
- Beslutning om endelig udformning af fysisk løsning (BGB, joca)
- Potentielle tilvalgsløsninger (BGB, joca)
- Igangsætning (BGB, joca)
- Drift (BGB, joca)



BGB – Ressource City

Målsætninger

- Hvordan får man affaldscontainerne ud af baggårdene?
- Hvordan sikres bedst mulig sortering af affaldet
- Hvordan laves systemet så både private og erhverv kan bruge samme beholdere?
- Hvordan optimeres driften ift. tømning?
- Hvor meget Co2 reduktion kan der opnås



BGB – Ressource City

Afprøvede teknologier:

- Sensorer til detektering af metal i f.eks. bio eller papiraffald
- Sensorer til detektering af fugt i papir- eller papaffald
- Beregning af Co2 reduktion v. affaldssortering
- Borgerinformation på flere niveauer
- Dataintegration mellem forskellige softwareplatforme
- Komprimering af pap (fordele og udfordringer)
- Registrering af mængder
- Brug af registreringer



BGB – Ressource City

Resultater – både gode og mindre gode:

- Driftssikkerhed overordnet vigtigst
- Snitflader – især vedr. data
- Serviceberedskab
- ”Mest miljø for pengene”
- Tilpasning til 10 fraktioner
- Udviklingspotentiale

