

Projekt SRO System



vores natur
vores ansvar

Projektmål og succeskriterier #1/2

Mål

Formål

Succeskriterier

Forbedret Data-tilgængelighed

Øge tilgængeligheden af data på tværs af forskellige forretningsområder ud over produktionen.

Implementere en datastruktur, der muliggør nem adgang til relevante data på tværs af forretningsområder.

Reducere tid brugt på dataindhentning for at understøtte hurtigere beslutningstagning.

Dataintegritet/
Masterdata Validering

Sikre validiteten af masterdata for at opbygge tillid til nøjagtigheden og pålideligheden af de tilgængelige data.

Implementere automatiserede valideringsmekanismer for at identificere og rette fejl i data.

Etablere regelmæssige datakvalitetsrevisioner for at opretholde et højt niveau af dataintegritet.

Effektiv Data-Pushing

Sikre effektiv dataoverførsel for at opdatere øvrige fagsystemer.

Implementere en proces for dataintegration mellem SRO-systemet og øvrige systemer.

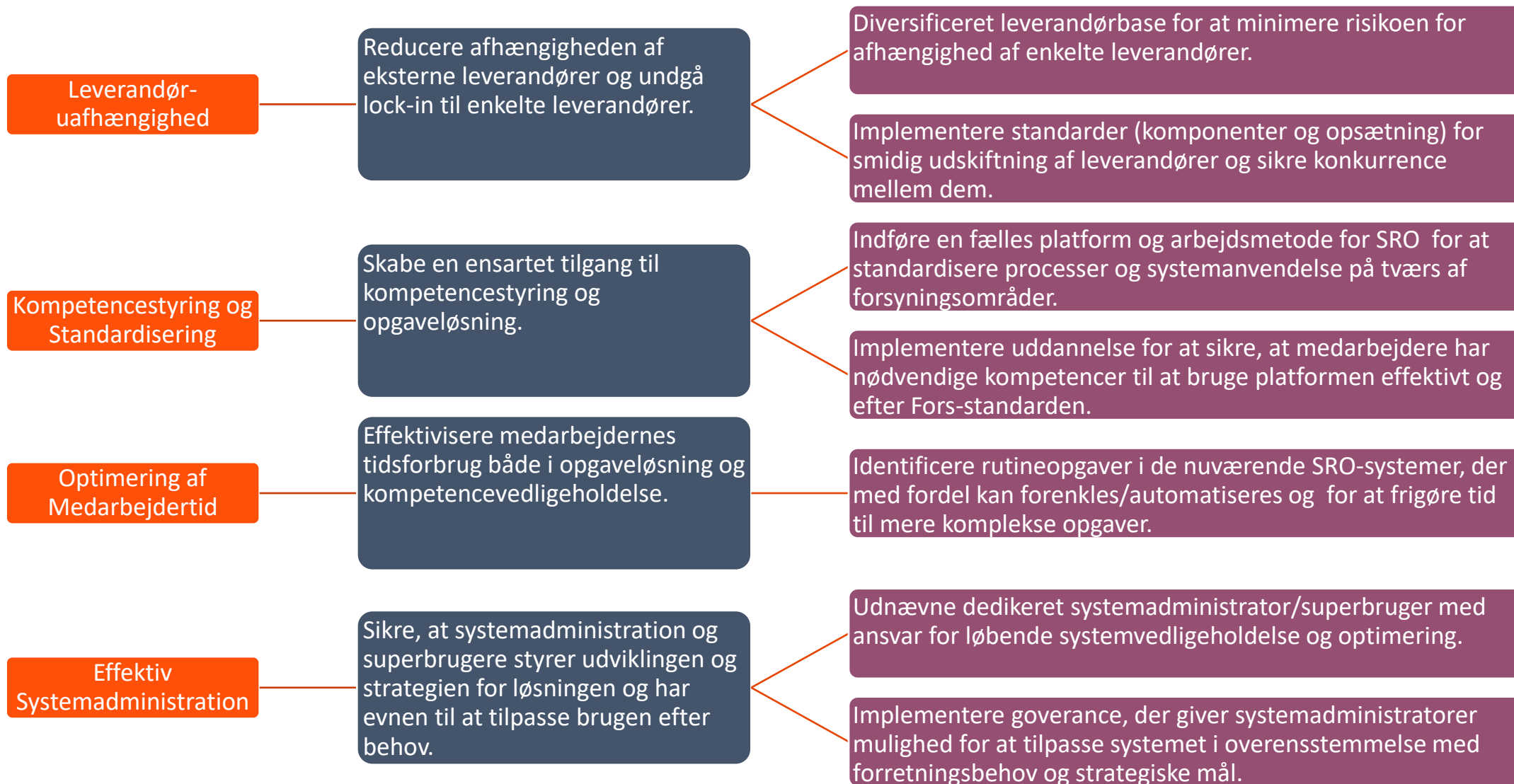
Reducere forsinkelser i opdatering fra SRO-system for at minimere risikoen for forældede oplysninger.

Projektmål og succeskriterier #2/2

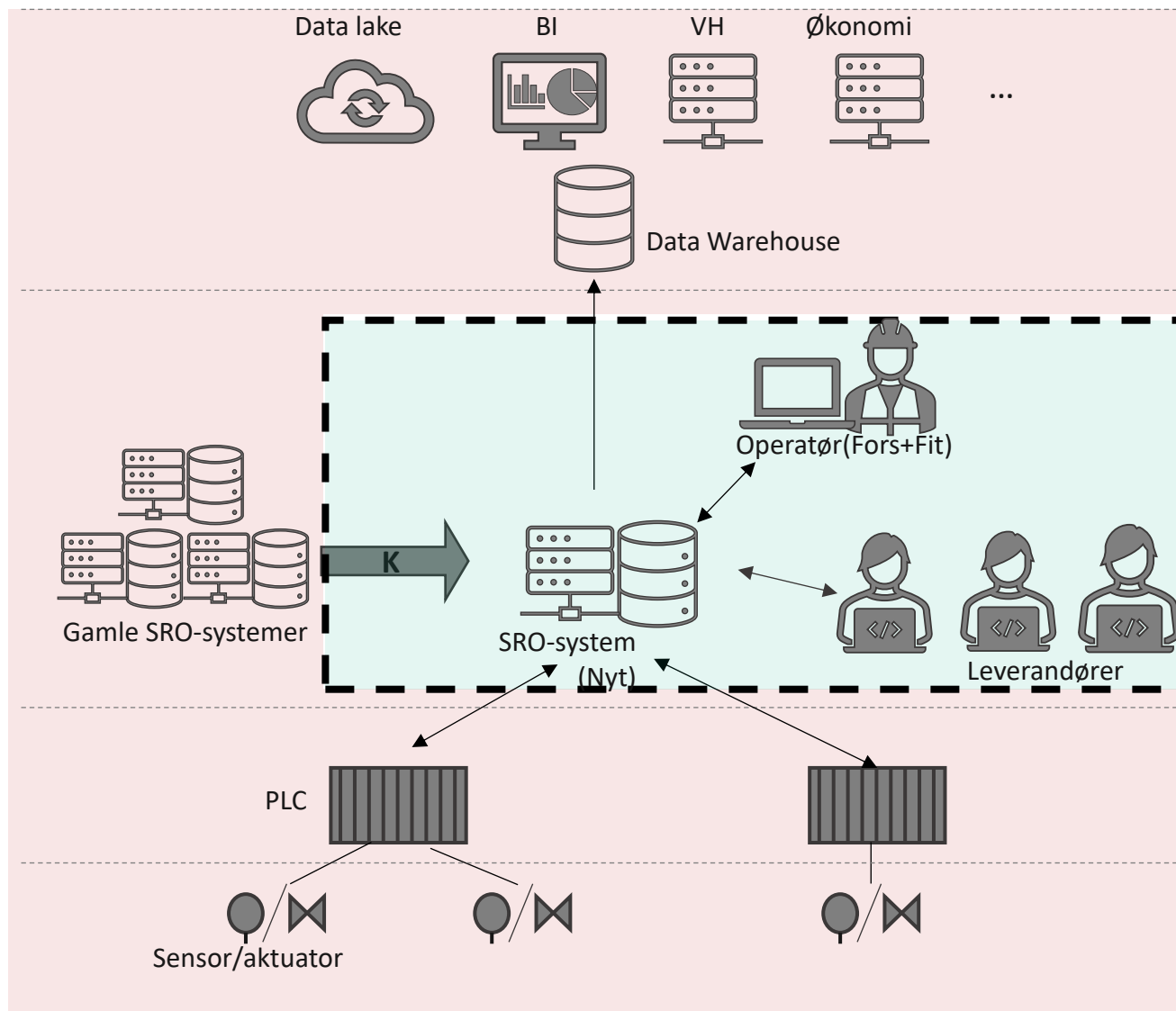
Mål

Formål

Succeskriterier



Scope og afgrænsning for SRO-projektet



Scope for SRO-projekt

- SCADA-system, herunder standarder for komponenter og opsætning.
- Kommunikation/integration med eksisterende PLC'er
- Standardisering, brugergrænseflade, processer.
- Dataintegrationer til forretningsystemer til understøttelse af behov.
- Konvertering af anlæg fra gamle SRO-systemer til nyt SRO-system; Omkring 18.000 Anlægselementer, i SCADA-systemerne omkring 90.000 objekter.
- Understøtte driftens medarbejdere indenfor Styring, Regulering og Overvågning. Brugere, superbrugere samt applikationsansvarlig

SRO-projektet omfatter ikke

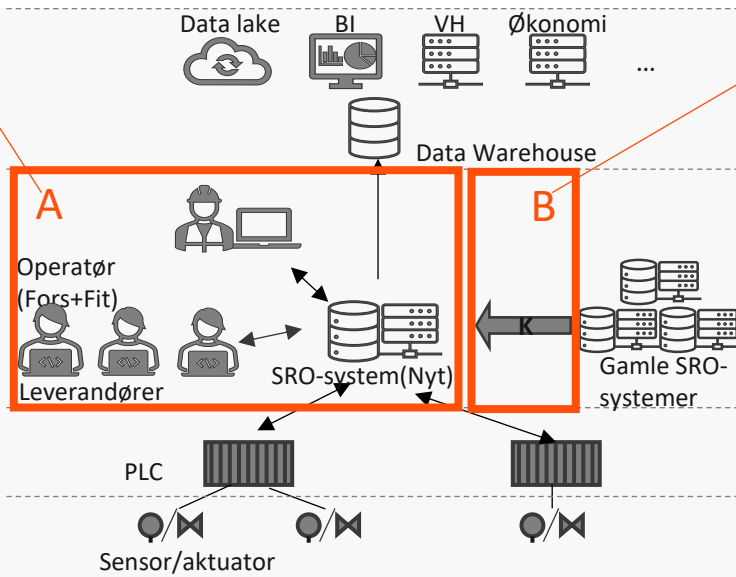
- Udskiftning eller ændring af enheder eller PLC'er.
- Indarbejdelse af evt. ændringer til omkringliggende systemer som fx vedligeholdelsessystem eller økonomisystem.
- Centralt kontrolrum for Fors.
- Etablering af netværk samt Servere t.o.m. Operativsystem. FIT står for dette.

Nyt SRO-system

- SCADA-applikation: installation, konfigurering, tilpasning
- SCADA-standard til Fors
- Uddannelse af Fors medarbejdere
- Konvertering af 5 pilotanlæg

Drift, vedligehold, support og videreudvikling

- Applikations-drift, -vedligehold og -support
- PLC-beredskab
- Mulighed for bestilling af opgaver
 - Etablering af nye anlæg
 - Ændringer til eksisterende anlæg
 - Øvrige SCADA-relaterede opgaver

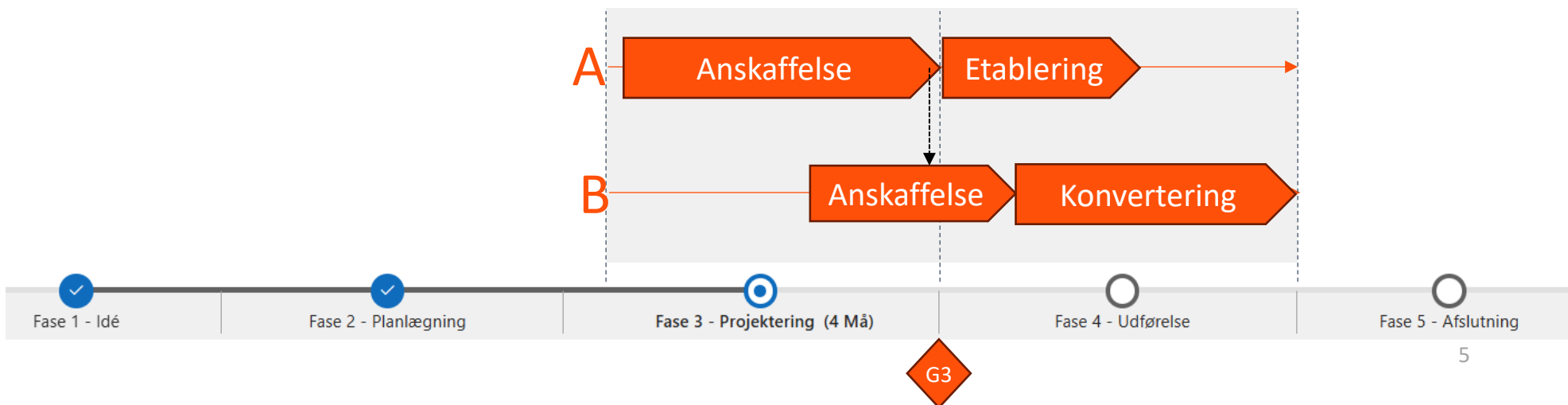


B

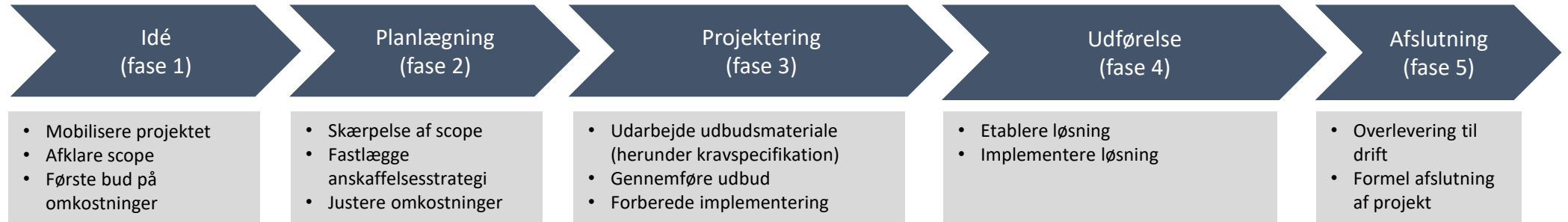
Konverteringsprojekt(er)

- Konvertering af eksisterende anlæg
- Konverteringsrækkefølge: Vand, Varme, Spildevand.

Anskaffelse kan gennemføres når vi ved hvilket system der skal stilles krav til (systemet fastlægges i kontrakt for anskaffelse A)



Overordnet tilgang til anskaffelse



Markedsdialog er en forudsætning for anskaffelsesstrategi fastlæggelse

Hvad er det der gør, at jeres løsning er fremtidens SCADA-system? – Hvordan ser I løsningen om fx 10 år?



Gennemført markedsdialog med 8 leverandører (systemhuse/integratorer)

Markedsdialog

Anskaffelsesstrategi

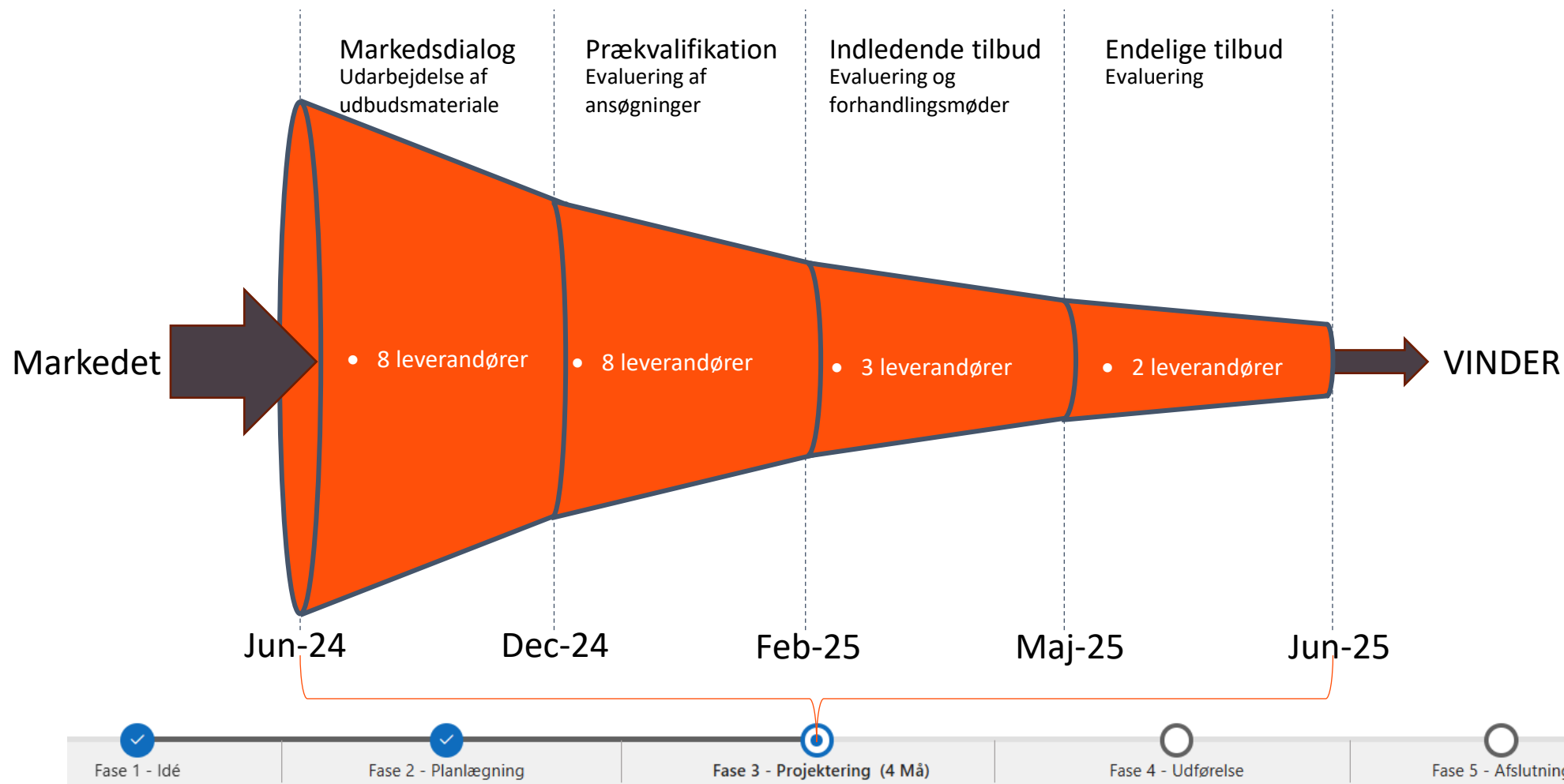
Scope/behov

Pilot (Jyderup)

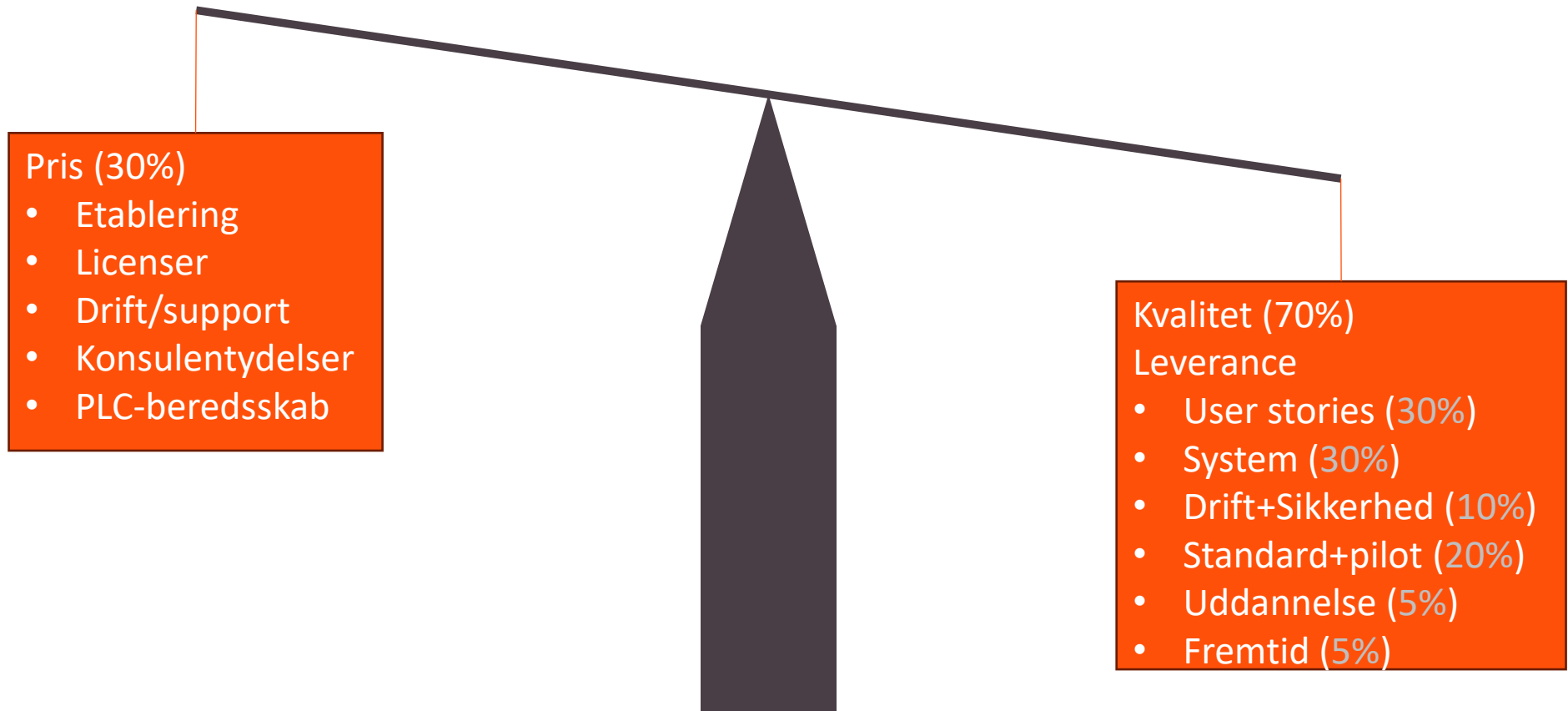
Andet

fors

Anskaffelsesforløbet (Projektering)




Evaluering af endelige tilbud



 drikkevand

 spildevand

 affald

 fjernvarme



vores natur
vores ansvar