

# Beskedfordeler

# Formål

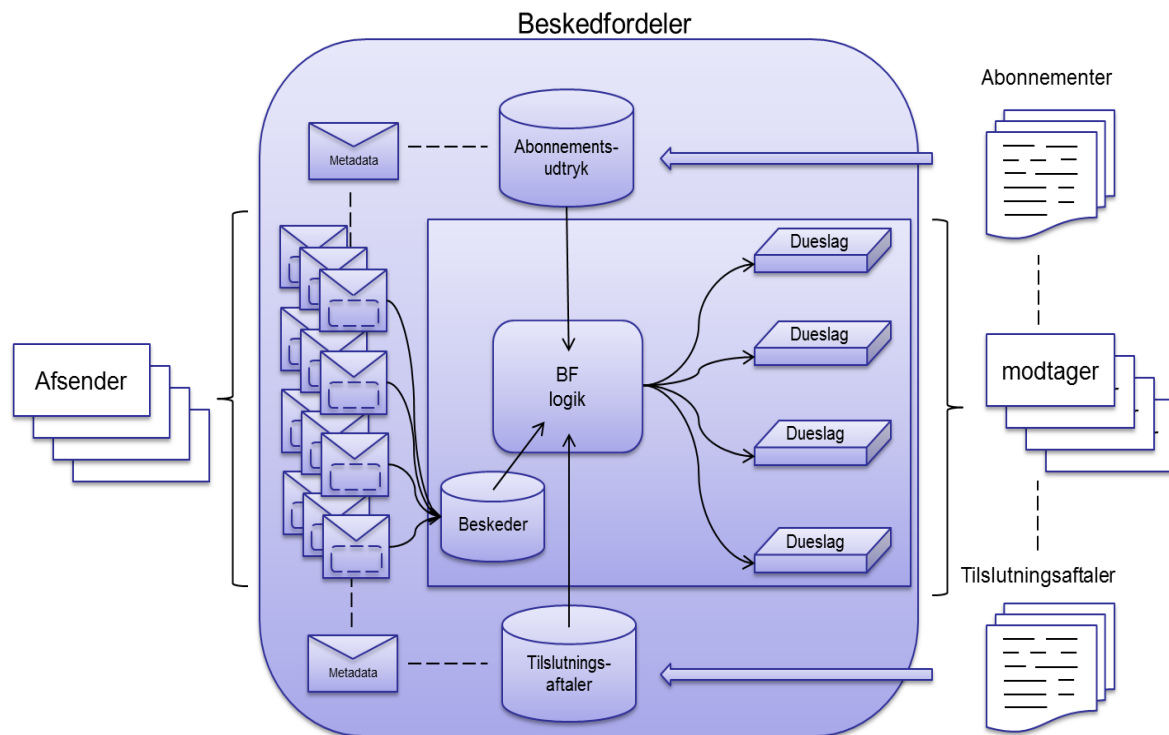
## Hovedformålene med Beskedfordeler, som beskrevet i scope dokumentet

- Beskedfordeler er en infrastrukturkomponent, der giver fagsystemer og andre anvendelsesystemer mulighed for at informere hinanden om hændelser
- Beskedfordeler har til formål at give det enkelte fagsystem mulighed for, at hente informationer om relevante skete hændelser ét sted, så fagsystemet ikke skal opsøge information ude i de mange forskellige fagsystemer, hvor hændelserne oprindeligt er skabt eller registreret.

# Grundlæggende funktionalitet

## Beskedfordeler

- er en fordelingsmekanisme, som giver mulighed for udveksling af beskeder
- modtager beskeder, når afsender ønsker det
- distribuerer beskeder til efterfølgende afhentning – når modtager ønsker det



# Afgrænsning

- Beskedfordeler er **alene** en fordelingsmekanisme, som tilvejebringer muligheden for udveksling af beskeder
- Beskeder push'es ikke ud til modtageren – de distribueres til efterfølgende afhentning
- Modtagerne bestemmer selv hvornår beskederne hentes
- Beskedfordeler er en ren distribution af beskeder og har ikke ansvaret for det forretningsmæssige indhold af beskederne
- Beskedfordeler tilbyder ikke funktionalitet vedrørende forædling og transformering af beskeder

# Påpegede udfordringer for arkitekturen

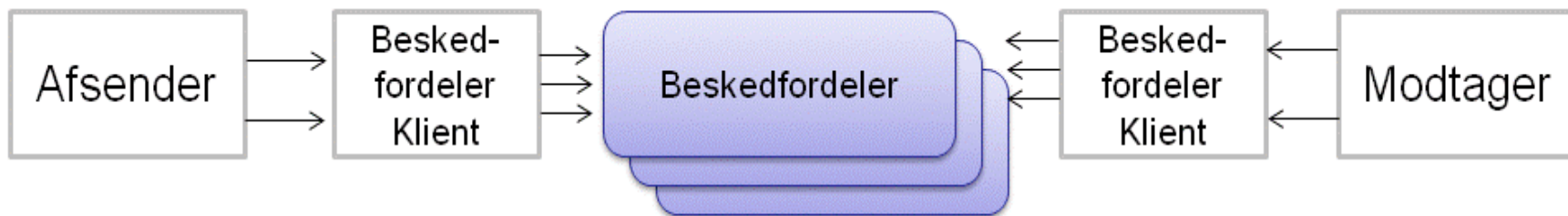
## Overskrifter fra Devoteam rapport:

- RA må ikke forsinke udbud af monopolsystemer
- Integrationen til lokale systemer må ikke give problemer
- Der må ikke være for mange integrationer
- Driftsudfordringer må løses

## Projektet vælger derfor:

- En basal komponent, der er enkel at integrere til for anvendersystemer
- En klient til håndtering af integrationer, som også kan anvendes af lokale systemer
- Klienten gør det transparent for anvendersystemer hvor Beskedfordeler driftes
- Driftstopologien analyseres pt.

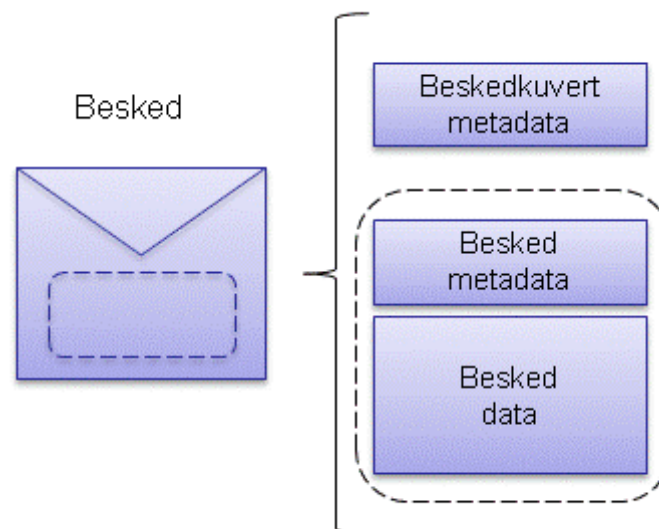
# Beskedfordeler arkitektur



# Beskedstruktur

En besked består af

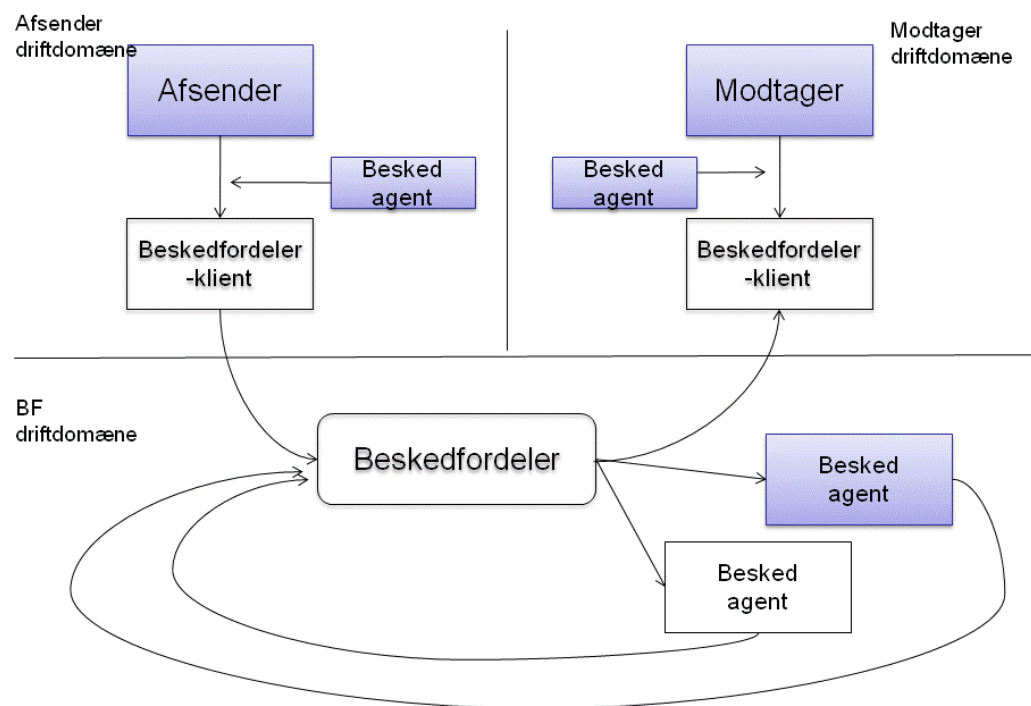
- **Beskedkuvert**
  - Skal standardiseres
  - Ansvar : BF projektet (KL/KOMBIT)
  - Input : OIO anbefalingen, den valgte teknologi
- **Beskedmetadata**
  - Bør standardiseres
  - Ansvar : anvendingsystemer
  - Input : OIO anbefalingen
- **Beskeddata**
  - Bør standardiseres
  - Ansvar : anvendingsystemer
  - Input : anvendingsystemers informationer



# Beskedfordeler 'in action'

## Afsendelse/modtagelse af beskeder

- Afsender genererer en besked og afleverer til lokal klient
- Klienten afleverer til Beskedfordeler
- Beskedfordeler distribuerer besked
- Evt.: beskedagent modtager besked, beriger den og afsender beriget besked
- Klient afhenter besked
- Modtager afhenter besked





# Anvendte integrationsmønstre

Overordnet mønster:

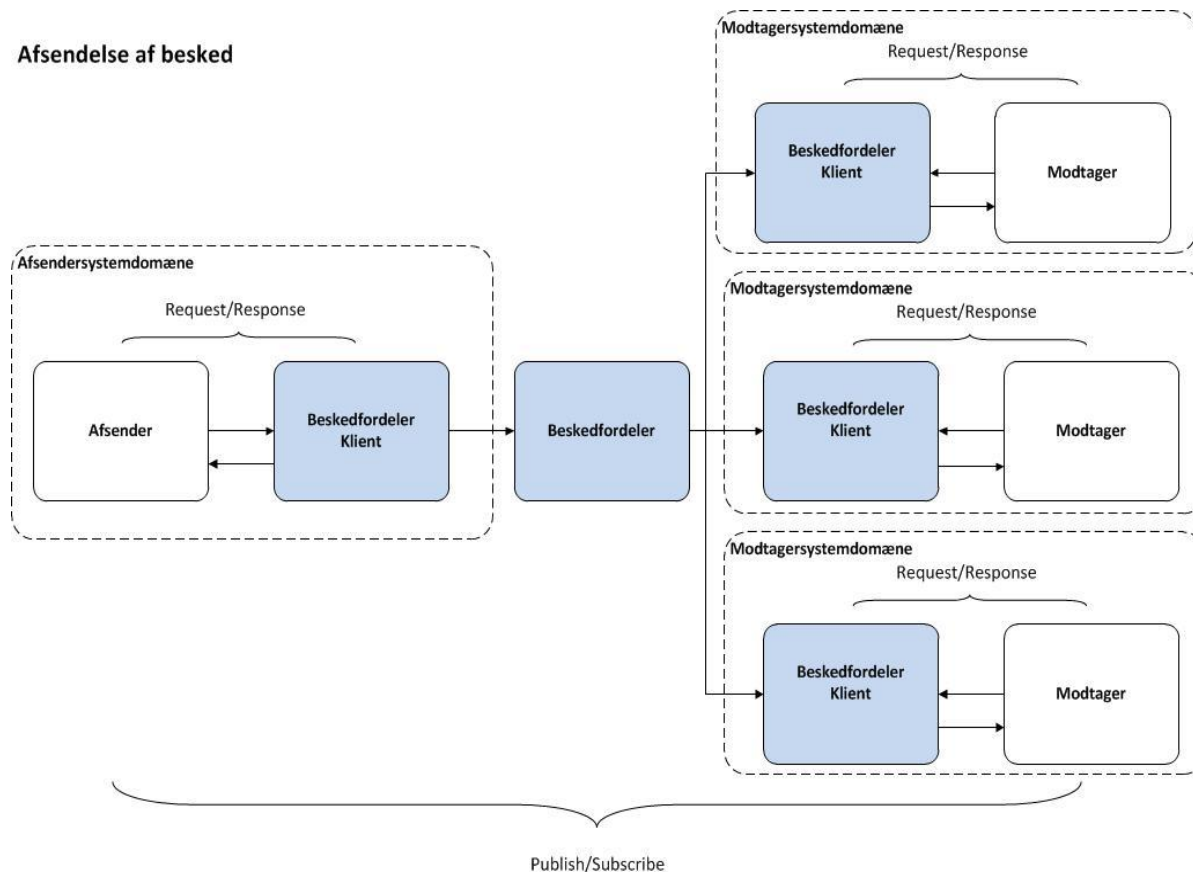
- Publish-subscribe

Mellem klient og afsender/modtager

- Request-response

Mellem klient og central beskedfordeler

- Det mest optimale



# Beskedfordeler leverance

## Beskedfordelerprojektet leverer:

- Beskedfordeler
- Beskedfordelerklient – i flere teknologier
- Standard for beskedkuverten
- Krav til generelle Beskedagenter
- Drift af generelle Beskedagenter efter aftale