# Krav til beskedfordeler

Indhold

Krav til beskedfordeler 1

Generelle krav til abonnementsløsningen 1

Generelle krav til beskedfordeling 1

Krav til dannelse af hændelser på Datafordeleren 1

## Generelle krav til abonnementsløsningen

* Der skal kunne defineres et abonnement indenfor en vilkårlig DAGI inddeling (geometri), således at der eksempelvis kan tegnes abonnement på sogneændringer i en given kommune.
* Der skal kunne tegnes abonnement på et skifte i ”status”, eksempelvis alle hændelser hvor status skifter til ”Gældende” fra en anden værdi.
* Der skal kunne tegnes abonnement på et enkelt objekt (en specifik UUID)
* Det skal være muligt at opsætte og afmelde abonnementer maskinelt (via en system snitflade, sandsynligvis en webservice)
* Der skal kunne tegnes abonnement på specifikke objekttyper, hvis en navngiven hændelse kan indeholde flere objekttyper.
* Der skal kunne tegnes abonnement med filtrering på udfaldsrum for de generelle egenskaber
* Der skal kunne tegnes abonnement med filtrering på udfaldsrum for ekstra egenskaber.
* Det skal være muligt at opsætte et negativt abonnement, det vil sige, hvilke værdier i en given egenskab, man IKKE er interesseret i.
	+ Dette skyldes at enkelte hændelser, i specielle tilfælde, ikke vil være i stand til at angive en stedbestemmelse.
	+ Alternativt skal hændelser uden stedsbestemmelse sendes til alle abonnenter, uanset deres geografiske afgrænsning i abonnementet.

## Generelle krav til beskedfordeling

* Hændelser skal kunne fordeles til abonnenterne via en geografisk forespørgsel, hvor hændelsen indeholder en stedbestemmelse i form af en geometri polygon, eller et geometri punkt, der vil skulle sammenlignes med abonnenternes geometri for at kunne fordeles korrekt.

## Krav til dannelse af hændelser på Datafordeleren

* Det er et forretningskrav at hændelser vedrørende geometri objekter, som eksempelvis DAGI inddelingerne, indeholder et delta geometri objekt som en del af hændelens forretningsdata.
Denne delta geometri skal danne af Datafordeleren, ved at beregne den geometriske forskel på den nye instans og den gamle instans af et givet objekt. (ved oprettelse af nye objekter, er delta geometrien = det oprettede objekts geometri)