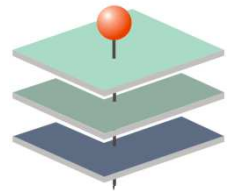




Ejendomsdataprogrammet (GD1)



Adresseprogrammet (GD2)

Bilag 4 - Fælles arkitekturramme for GD1-GD2-GD7

Krav til beskedfordeler, dannelse og abonnement

Version: 0.4

Status: udkast

Oprettet: 2. juni 2014

Dato: 23. juni 2014

Dokument historie

Version	Dato	Beskrivelse	Initialer
0.1	02.06.2014	Oprindeligt dokument	PLL
0.2	16.06.2014	Tilrettet efter høring i projektforum for GD1 og GD2	THJ
0.3	18.06.2014	Opdateret efter møde med GD7, d.d.	S&D RSP
0.4	23.06.2014	Tilrettet efter fælles GD1/GD2/GD7 reviewmøder	MLI

Indhold

KRAV TIL BESKEDFORDELER, DANNELSE OG ABONNEMENT.....	1
KRAV TIL ABONNEMENTSLØSNINGEN	3
KRAV TIL DANNELSE AF BESKEDER PÅ DATAFORDELEREN	5

Krav til abonnementsløsningen

Kravnr.	1	Kravtitel	Krav til abonnementsløsningen
Kravtype		Kravområde	Krav til beskedfordeler, dannelse og abonnement
Kravbeskrivelse	1.	Der skal kunne defineres et abonnement på baggrund af en vilkårlig DAGI inddeling (geometri), således at der eksempelvis kan tegnes abonnement på adresseændringer i en given kommune eller et givent sogn.	Kravsat som krav 3.155 i Datafordelerudbuddet.
	2.	Der skal kunne tegnes abonnement på et skifte i "status", eksempelvis alle hændelser hvor status skifter til "Gældende" fra en anden værdi.	Det er muligt, såfremt de nødvendige data er til rådighed på Datafordeleren
	3.	Der skal kunne tegnes abonnement på et enkelt objekt (en specifik UUID)	Det er muligt, såfremt de nødvendige data er til rådighed på Datafordeleren
	4.	Det skal være muligt at opsætte og afmelde abonnementer maskinelt (via en system snitflade)	Kravsat i datafordelerkravspecifikation krav 3.154
	5.	Der skal kunne tegnes abonnement på specifikke objekttyper, hvis en navngiven hændelse kan indeholde flere objekttyper.	Fortolkning af kravet afhænger af hvordan beskederne implementeres. Implementeringsregler skal aftales mellem GD1-GD2 og GD7
	6.	Der skal kunne tegnes abonnement med filtrering på enkelt værdier i attributterne under de generelle egenskaber, eksempelvis skal der for hændelsen 'Navngiven vej', kunne tegnes et abonnement på alle hændelser, hvor "Opgave/aktivitet" indeholder 'nyt vejnavn'.	Det er muligt, såfremt de nødvendige data er til rådighed på Datafordeleren
	7.	Der skal kunne tegnes abonnement med filtrering på enkelt værdier i attributterne under ekstra egenskaber, eksempelvis for hændelsen 'Navngiven vej', skal der kunne tegnes et abonnement på alle hændelser, hvor 'CRUD operation' er lig 'Genaktiveret'	CRUD er et misvisende navn. Hvordan kravet overholdes, afhænger af hvordan beskederne implementeres. Implementeringsregler skal aftales mellem GD1-GD2 og GD7
	8.	Det skal være muligt at opsætte et negativt abonnement, det vil sige, hvilke værdier i en given egenskab, man IKKE er interesseret i. <ol style="list-style-type: none"> a. Dette skyldes at enkelte hændelser, i specielle tilfælde, ikke vil være i stand til 	Man skal ikke opsætte abonnement på hændelsesbeskeder man ikke er interesserede i, hvis man kun er interesseret i den delmængde af en

	<p>at angive en stedbestemmelse.</p> <p>b. Alternativt skal hændelser uden stedsbestemmelse sendes til alle abonnenter, uanset deres geografiske afgrænsning i abonnementet.</p>	<p>type hændelsesbeskeder, så kan dette håndteres i filtreringen.</p> <p>Foreslås løst med en filtrering "ingen stedbestemmelse"</p>
	<p>9. 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.</p>	<p>Abonnement på baggrund af dagi-områder er kravsat i krav 3.155 i datafordelerudbuddet</p> <p>Dublet af krav 1.</p>
	<p>10. Ved abonnement på beskeder, skal det være muligt kun at modtage de beskeder, hvor 'Virkingstid fra' er mindre eller lig med forespørgsels-tidspunktet. Det vil sige, beskeder om fremtidige ændringer, bliver liggende i beskedfordelerens "postkasse". Dette uanset om der er tale om PUSH eller PULL beskeder.</p>	<p>Afhænger af hvordan beskedgenerering bliver implementeret.</p> <p>Umiddelbart ikke et problem, men det vil give endnu en parameter anvenderen skal opsættes, når der tegnes abonnement.</p>

Krav til dannelse af beskeder på Datafordeleren

Kravnr.	2	Kravtitel	Krav til dannelse af beskeder på Datafordeleren
Kravtype		Kravområde	Krav til beskedfordeler, dannelse og abonnement
Kravbeskrivelse	1.	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)	Kravet kan ikke opfyldes på Datafordeleren. GD2 har fortsat behov for dette forretningskrav og skal finde en løsning. Overføres til GD2 issueliste
	2.	Ved dannelse af beskeder, skal Datafordeleren kunne identificere ændrede attributter og vedlægge disse som forretningsdata i beskeden. Såvel "efter-" som "før-" værdi af en given attribut skal kunne vedlægges. <ul style="list-style-type: none"> Efter = instans af objekt med den nyeste registreringstid Før = instans af objekt med registreringstid umiddelbart før 'efter' objektet 	Kan opfyldes, under overholdelse af kravpunkt 3. og 4.
	3.	Det er en forudsætning for alle de hændelsesbeskeder som skal dannes på datafordeleren at det nødvendige datagrundlag er til stede, samt at registermyndigheder har leveret specifikation af hændelsesbeskeden.	Aftalt mellem GD1, GD2 og GD7.
	4.	Datafordeleren kan kun generere hændelser på baggrund af data, og ikke beregne sig frem til forretningsværdier i hændelser. Alle hændelser der fordrer en beregning på data eller en fortolkning af data skal dannes i udenfor datafordeleren.	Aftalt mellem GD1, GD2 og GD7.