

## Bilag 6 Arkitekturrapport - Valg - hørings svar og projektets kommentarer

Dato: 31. marts 2017

Sags ID: SAG-2017-01322  
Dok. ID: 2342720

E-mail: ALB@kl.dk  
Direkte: 3370 3497

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 1 af 2

<b>Kommunens hørings svar</b>	<b>Projektets kommentarer</b>
<p><b>Fra: Ivan Kure, It-arkitekt, Frederikssund Kommune</b></p> <p>Kommentarer til afsnit 5.5</p> <p>Rammearkitekturen byggeblokke. Det er noteret at Valgprojektet har fokus på at identificere nye elementer, der med fordel kan tilføjes Jeg savner anvendelse af : <b>Organisation</b> for oplysning om Den rolle en given aktør indgår i organisationen med, medarbejders tilknytning til en afdeling, mv. Herunder <b>Klassifikation</b> som Organisation benytter. <b>Adresse.</b> Byggeblokken adresse gør det muligt at finde adresse for stedbestede objekter, 'facilitetens' tilknytning, som <a href="#">Bygning</a> og <a href="#">Person</a>, mfl.</p> <p>Evt. <b>Retskilde</b> Når en lovtekst oprettes, ændres eller slettes, sendes en besked til 'Valgsystem'. Evt. <b>Facilitet.</b> Er lokaler og deres udstyr, som fx skal bookes i forbindelse med valget. Faciliteter skal vedligeholdes og de har en aktivitetskalender som viser hvornår de benyttes, vedligeholdes og er ledige.</p> <p>Jeg synes det er et rigtigt godt eksempel på en arkitekturrapport.</p> <p><b>Fra: Johnny Vad, It-chef, Aalborg Kommune</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Valg er ikke i mit fagområde – men jeg har alligevel læst oplægget hurtigt igennem.</li> </ol> <p>Jeg syntes man helt grundlæggende skulle overveje at indbygge et "dobbelt"</p>	<p><b>Ivan Kure</b></p> <p><b>Organisation:</b> Organisation anvendes i løsningen til at identificere hvilken organisatorisk enhed (og dermed adresse) bl.a. brevstemmemateriale (følgesedler og uanbringelige stemmesedler) skal sendes til.</p> <p>For brugere skal brugerens valgrolle(r) angives i kommunernes (eller en anden offentlig institutions) brugerkatalog (Eksempelvis Active Directory). Context Handleren læser brugerens Valgrolle(r) via IdP (eksempelvis AFDS) og oversætter denne rolle til nogle rettigheder i valgsystemet via Administrationsmodulet. Dermed kan den kommunale administrator styre de kommunale medarbejders adgang til valgsystemet.</p> <p><b>Adresse:</b> <i>Adresse og Geografisk inddeling</i> benyttes til at informere om, hvilke adresser, der ligger i hvilke afstemningsområder.</p> <p>Personers adresse ligger implicit i byggeblokken <i>Person</i>. I praksis modtager vi personers adresse sammen med de øvrige personoplysninger fra CPR.</p> <p><b>Retskilde</b> Valgloven er så stabil at der ikke bliver indbygget automatisk lovovervågning. Skulle det ske, at loven ændres, vil det under alle omstændigheder være</p>

<p>bogholderi i løsningsmodellen forstået på den måde, at man både i forhold til forberedelsesfasen, gennemførelsesfasen og nok især selve opgørelsesdelen indbygge datakilder, f.eks. lokale logs eller lokalt opsamlede forsendelsesdata, der så enden som krypteringskoder baseret på matematik eller som direkte forsendelser kan bruges til at udføre et "dobbel" bogholderi.</p> <p>Som jeg læser modellen, så skal den kun "fejle" et sted i en forholdsvis lang række af steps før resultaterne bliver tvivlsomme – det kan rettes – men som vi har hørt om det fra USA, så vil enhver fejl medfører tvivl – og denne håndteringen af denne tvivl burde man bygge ind i løsningsarkitekturen fra starten.</p> <p>– Dette er mit personlige input og ikke noget der er afstemt fælles i Aalborg Kommune.</p>	<p>KOMBIT og leverandøren, som skal udrede, hvilken indflydelse ændringen har på valgsystemet.</p> <p><b>Facilitet</b> Faciliteter som lokaler, pc-udstyr etc. Er uden for scope af det udbudte valgsystem og derfor ikke medtaget som byggeblok.</p> <p><b>Johnny Vad</b></p> <p>Efterfølgende udsendelsen af arkitekturrapporten er det besluttet at det KUN er de lokale valglister, som ligger redundante og lokalt på afstemningsstedets pc'er.</p> <p>Efterhånden som vælgerne kommer ind og afkrydses i (den lokale) valgliste, udsendes en besked pr. kryds til det centrale system, som sætter et tilsvarende kryds på det totale vælgerudtræk. Dermed holdes de lokale valglister og det centrale vælgerudtræk synkron og man kan på ethvert tidspunkt generere en ny valgliste – inklusive afkrydsninger til et valgsted.</p> <p>Vi anser dette som det mest robuste arkitekturmønster til denne opgave.</p>
---	---

Dato: 31. marts 2017

Sags ID: SAG-2017-01322  
Dok. ID: 2342720

E-mail: ALB@kl.dk  
Direkte: 3370 3497

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 2 af 2