

Bilag 6: Bruttoliste med kommunale behov til de generelle egenskaber.

(Bilag til dagsordenspunkt 4, Grunddata)

Fælles egenskaber

Arkitektur egenskaber

Services, objekter skal stilles til rådighed samt opdateres med brug af services efter principperne om service orienteret arkitektur jf. SOA pjecen.

Hændelser, det skal være muligt at abonnere på hændelser vedr. ændringer i objekter, relationer eller attributter.

Specifikations egenskaber

Standard, der skal være en entydig specifikation af begrebsmodellen baseret på den fællesoffentlige standard (UML).

Blå objekter, notation med blå objekter anvendes for at specificere de konkrete relationer, og deraf anvendelse af objekter der ejes og vedligeholdes eksternt.

Semantiske egenskaber

Objekt, ethvert objekt skal have en entydig semantisk definition.

Relation, enhver relation skal have en entydig semantisk definition.

Attribut, enhver attribut/egenskab for et objekt skal have en entydig semantisk definition.

Kvalitets egenskaber

Parameter, da kvalitet ikke er en absolut størrelse, skal et objekt have et parameter hvorved det er muligt at angive kvaliteten for det enkelte objekt. Dette skal understøttes af en angivelse for hvorledes omtalte vurdering er fremkommet, hvor eksempelvis en konkret måling vil have en højere kvalitet end en subjektiv vurdering.

Ejerskabs egenskaber

Objekt, ethvert objekt (borger, ejendom, sygedagpengesag etc.), attribut samt relation har et entydigt ejerskab.

- Den der specificerer objektet ejer specifikationen
- Den der forvalter objektet er forpligtet til at synliggøre i hvilken grad specifikationen bliver fulgt.

Proces, enhver proces der påvirker data, eks. oprettelse, berigelse, sletning mv. har et entydigt ejerskab. Et ansvar for der understøtter sammenhæng.

Identitets egenskaber:

Systemvendte nøgler, samtlige objekter skal overholde standarden for unik identifikation af digitale objekter.

- *Uforanderlig* betyder, at identifikationen sikrer teknisk identifikation af objekterne igennem hele deres levetid, også når de er distribueret i forskellige services, hvori de er importeret.
- *Informationsløs* betyder, at identifikationen ikke indeholder information og derved forbliver uforanderlig.
- *Universel* unik betyder, at identifikationen ikke kan opstå mere end én gang, hverken i samme instans af en service eller på tværs af flere instanser af samme eller forskellige services, ej heller over tid. Objekters ID'er begrænses derfor af værdisættet UUID (Universally Unique Identifier).

Brugervendte nøgler, samtlige objekter skal være identificerbare ved brugervendte nøgler. Brugervendt identifikation kan i praksis være sammensat af flere attributter. Brugervendte nøgler skal kunne ændres over tid.

Temporale egenskaber:

Virkningstid, det skal være muligt for alle objekter at registrere objektets virkningstid, hvilket angiver hvornår objektet er aktivt. Denne egenskab giver mulighed for at håndtere fremtidige virkninger af et objekt.

Eksempelvis en kommende ændring i et klassifikationssystem.

Registreringstid, det skal være muligt at føre log for de enkelte objekter, herunder for reference referenceobjekter.

Observationsegenskaber

En udfordring i forhold til grunddata, at myndighedsansvaret for indholdet kan være placeret i een myndighed, mens brugen er spredt på mange andre aktører. Aktøren har derfor ikke altid rettighederne til at kunne ajourføre disse objekter, hvis de ikke synes at være korrekte. Referencearkitekturen for stedbemt information anbefaler, at man for geoobjekter indfører en procedure for at en bruger af geoobjekter kan meddele fejl og mangler til den myndighed, der har ansvaret. I praksis kan det ske ved at der foretages en registrering af de observationer af fejl og mangler i tilknytning til objektet.