

Emner i arbejdet med standardisering

Indledning

Følgende emner er behandlet i arbejdet med standardisering indtil nu. Datamodelmæssigt er modellen opdelt i en model for vejnetter (stedfæstelse) og en model for egenskaber. Til sidst i notatet er redegjort for håndtering af tidsdimensionen.

Vejnettet / stedfæstelse

Datamodelen for vejnettet understøtter repræsentation af veje og stedfæstelse på vejnettet ifølge den fælles nationale referencemodel for vejdata, der er beskrevet i (Vejreferencemodellen). Ifølge denne model stedfæstes data, der udveksles mellem forskellige myndigheder, til fælles referencelinjer, som hver er identificeret ved en unik global identifikator (nøgle). Myndigheder og organisationer, der anvender alternative metoder til stedfæstelse, har hver især ansvar for at etablere og vedligeholde en mapning mellem egen referencemodel og de fælles referencelinjer.

Modellen er suppleret med en model for repræsentation af koblingen mellem vejreferencenet og det eksisterende administrative vejnet, samt en model for administrativ stedfæstelse i form af stationering og kilometrering.

Via vejreferencemodellen er det muligt også at angive stedfæstelsen ved koordinater.

Egenskaber

1 Stamdata (disse data er i modellen normaliserede¹)

- a. Vejklasse (SAMKOM)
- b. Vejlovstatus.
 - i. Oplysning om en vejstrækning administreres efter lov om offentlige veje eller privatvejsloven - herunder hvilket lovregelsæt den følger.
- c. Færdselsretning
 - i. Oplysning om hvilken retning, trafikanterne har lov til at færdes på en given vejstrækning. Færdselsretning er angivet i forhold til stationerings-/kilometreringsretning.

¹ Se fx https://en.wikipedia.org/wiki/Database_normalization.

- d. LandByRegel
 - i. Oplysning om regelsæt for administration af private fællesveje og private veje, samt stier.
- e. TrafikartAfgrænsning
 - i. Oplysning om hvilke typer trafikanter, der ifølge skiltning har tilladelse til at anvende en given vejstrækning. Det kan være tilladt for flere forskellige trafikarter at anvende en vejstrækning.
- f. VejSti
 - i. Oplysning om en vejstrækning overordnet set er klassificeret som en vej eller en sti - jævnfør vejmyndighedens fortegnelse herom.
- g. Vejbredde
 - i. Oplysning om breddemål for en vejstrækning .
 - 1. Anlægsbredde. Sum af bredden af alle tværsnitselementer. Kaldes også kronebredde.
 - 2. Belagt bredde
- h. VejtypeSkiltet
 - i. Oplysning om en vejstræknings overordnede udformning som motorvej / motortrafikvej - jf. bestemmelse i færdselsloven.
- i. AdmVejlinjeType
 - i. En administrativ vejlinje karakteriseres på ethvert sted med en og kun en administrativ vejlinjetype. Denne angiver, hvilken type eller rolle den pågældende administrative vejlinje har på det pågældende sted i forhold til vejen som helhed, fx sidevej, rampe osv.
 - ii. Den administrative vejlinjetype behøver ikke at være konstant i hele den administrative vejlinjes længde.

2 Rutenummerering

3 Attributter, som findes i CVF

4 Restriktioner

- a. Farligt gods vejnet
- b. Frihøjder ved bygværker
 - i. Højre, midt og venstre.
 - ii. Retning
- c. Modulvogntog vejnet
- d. Tungvognsvejnet
 - i. Værdier for angivelse af klasser af tungvognstransporter. Mål for en brosbæreevne er givet ved nummeret på det tungeste standardkøretøj, der kan passere broen uden at overskride fastsatte grænsetilstande. Klasse24 er

laveste klasse og klasse100 er højeste.

5 Trafiktal (udvalgte typer, de mest gængse)

- a. Årsdøgnstrafik
- b. Julidøgnstrafik
- c. Hverdagsdøgnstrafik
- d. Ækvivalent 10t akseltryk

6 Trafikuheld

- a. Udvalgte oplysninger om trafikuheld, som Vejdirektoratet registrerer som led i den officielle uheldsstatistik.
- b. Ikke personrelaterede.

Tidsfæstelse

Dataobjekter har attributter for tidsfæstelse med hensyn til livscyklus og gyldighed.

Livscyklus vedrører oplysninger om registrering af data - hvornår en bestemt version af data er oprettet og opdateret i et datasæt, og hvornår data nedlægges eller ikke mere anvendes.

Gyldighed vedrører oplysninger om, hvornår de forhold, som data repræsenterer, er gældende. Disse oplysninger repræsenteres af attributter, som identificerer start- og sluttidspunkt for gyldighedsperioden. Modellen tillader repræsentation af såvel historiske forhold (hvor gyldighedsperioden er afsluttet), aktuelle forhold (hvor gyldighedsperioden er startet, men ikke afsluttet) som fremtidige forhold (hvor gyldighedsperioden endnu ikke er startet).

Denne tidsfæstelse modsvarer krav om registrering af dobbelthistorik i modelreglerne for grunddata.