

Produktspesifikasjon

| | | |
|----------------------|---|---------------------|
| Datagruppe: | 1 | Alle |
| Vegobjekttype: | 1.0 | Fartstavle (ID=624) |
| Datakatalog versjon: | 2.05 - 743 | |
| Sist endret: | 2014-10-20 | |
| Definisjon: | Tavle som viser fart til kjøretøy som passerer. | |
| Kommentar: | | |

Oppdateringslogg

| Dato | Datakatalog versjon | Endringer |
|------------|---------------------|---|
| 2013-03-06 | | Første versjon |
| 2014-10-20 | | Ny innsamlingsregel |
| 2015-03-19 | 2.05 - 743 | Krav til nøyaktighet endret fra 10 cm til 1 m |

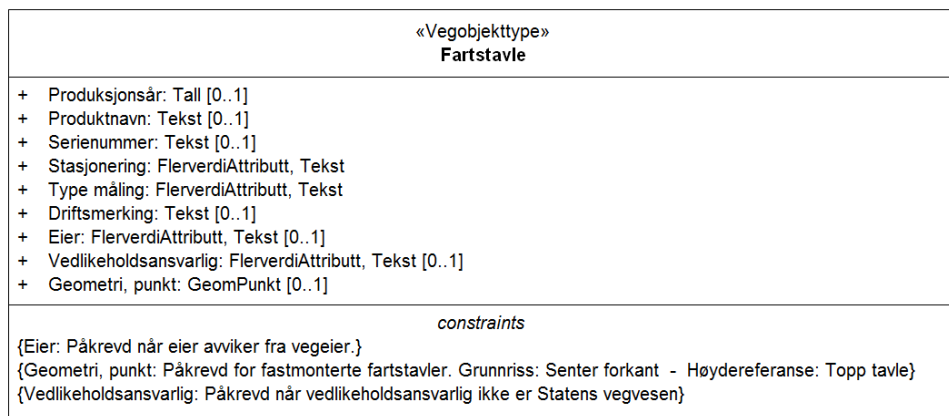
1. Kjente bruksområder og behov

Her listes kjente bruksområder for dataene, og hvilke behov disse bruksområdene har.

| Bruksområde | Behov | Eksempel |
|----------------------|---------------------------|----------|
| Trafikksikkerhet | stasjonering, type måling | |
| Drift og vedlikehold | stasjonering, type måling | |

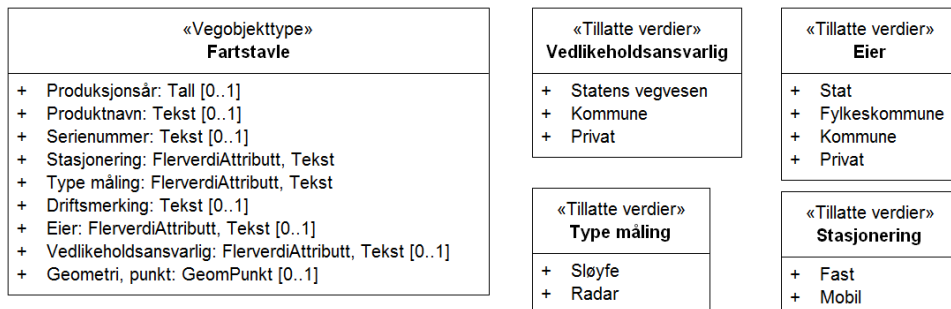
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



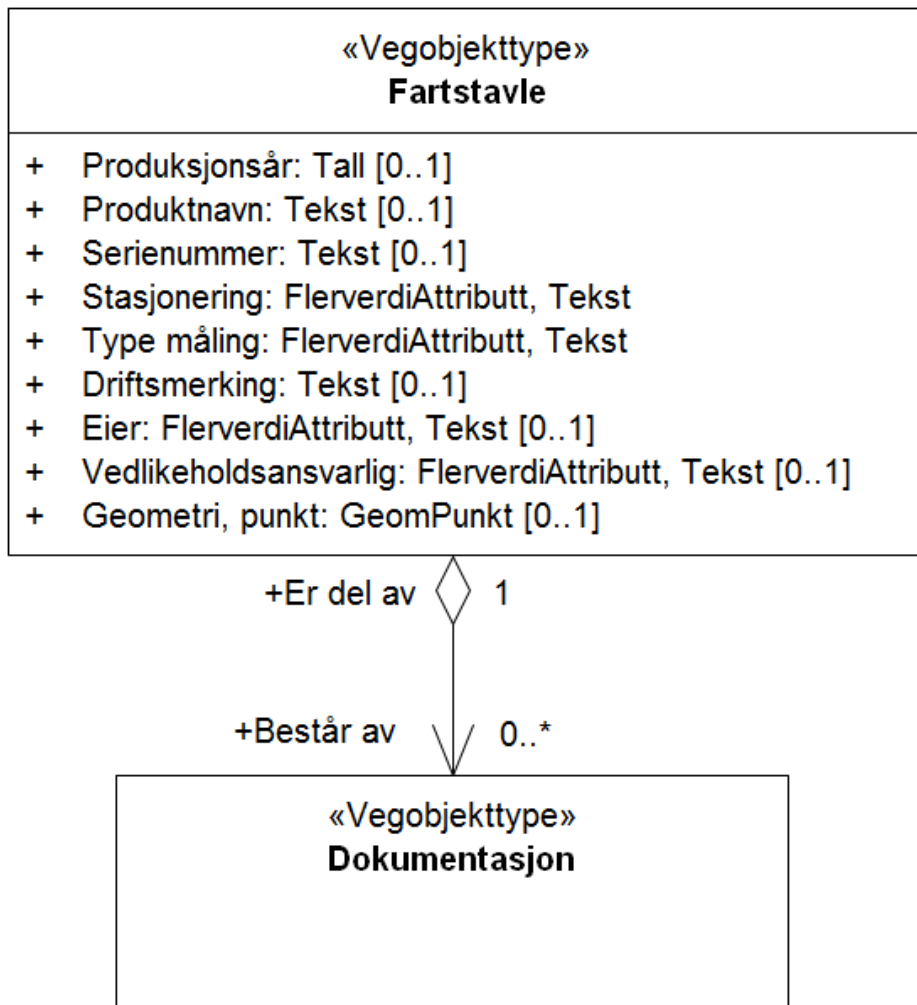
Figur 1: UML-skjema med betingelser

Tillatte verdier



Figur 2: UML-skema tillatte verdier

UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner

2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

Vegobjekttype

| | |
|-----------------------------|--|
| Navn vegobjekttype: | Fartstavle |
| Definisjon: | Tablet som viser fart til kjøretøy som passerer. |
| Representasjon i vegnettet: | punkt |
| Sideposisjon: | Relevant |
| Kjørefelt: | Ikke relevant |

Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

| | |
|---------------------------|--|
| Egenskapstypenavn: | Navn på egenskapstypen(attributten) |
| Verdi: | Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype |
| Datatype: | Viser datatype og feltlengde. T=Tekst, H=Heltall, D=desimaltall, DATO=dato, FVH/FVT=kodeliste som kan inneholde lister med heltall eller tekster. Heltall bak datatypen viser antall tegn/siffer. |
| Betingelse: | Angir egenskapstypens viktighet A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst P = Påkrevd - Krav om verdi, men mulig å lagre forekomst uten verdi B = Betinget - Krav om verdi når gitte forutsentninger inntreffer O = Opsjonell - Ikke krav om verdi S = Opsjonell spesialinformasjon - Benyttes for spesielle formål. Ikke krav om verdi U = Utgår - Egenskapstype vil bli tatt ut av NVDB. Det skal ikke registreres nye data til denne. Slike egenskaper får prefiks 'Utgår_' |
| Beskrivelse: | Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data |

Standard egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|-----------------------|----------|------------|--|-------|
| Tillatte verdier | | | | |
| Produksjonsår | H 4 | O | Angir hvilket år tavla ble produsert. | 9528 |
| Produktnavn | T 50 | O | Angir produktnavn og typebetegnelse for tavla | 9529 |
| Serienummer | T 40 | O | Angir serienummer på tavle | 9530 |
| Stasjonering | FVT 30 | P | Angir om fartstavle er mobil eller ikke | 9531 |
| Fast | | | | 13452 |
| Mobil | | | | 13453 |
| Type måling | FVT 20 | P | Angir hvilken type fartsmåling det er benyttet. | 9532 |
| Sløyfe | | | | 13454 |
| Radar | | | | 13455 |
| Driftsmerking | T 50 | O | Gir unikt navn/id for objektet | 10463 |
| Eier | FVT 50 | B | Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier. | 8044 |
| Stat | | | | 10310 |
| Fylkeskommune | | | | 10771 |
| Kommune | | | | 10374 |
| Privat | | | | 10438 |
| Vedlikeholdsansvarlig | FVT 50 | B | Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen | 8120 |
| Statens vegvesen | | | | 10514 |
| Kommune | | | | 10592 |
| Privat | | | | 10670 |

Geometri egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|-------------------|----------|------------|---|------|
| Geometri, punkt | GP | B | Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Påkrevd for fastmonterte fartstavler. Grunnriss: Senter forkant - Høydereferanse: Topp tavle | 6885 |

3. Kvalitetskrav

Kravmatrisen viser de forskjellige krav som stilles til kvalitet på de data som ligger i NVDB for den eller de objekttyper som er behandlet i dette dokumentet. Kravene går på:

Aktualitet = tidsfrist for oppdatering i NVDB i forhold til når fysisk objekt er driftsatt

Fullstendighet = krav til hvor komplett innlegging av objekt eller egenskap skal være

Konsistens = krav til sammenheng mellom objekter av samme eller forskjellig datatype

Kvalitetskravklasser:

1 = Europa- og riksveger

2 = Fylkesveger

3 = Kommunale veger

4 = Private veger og skogsbilveger

Kravene under er gitt i henhold til ny datamodell, og viser maksimalt tillatt avik

| Krav nr | Kvalitets-element | Kvalitetsmål | Rel.vegob type | Egenskap type | Beskrivelse | Kvalitetsklasse | | | |
|---------|----------------------------------|---|----------------|-----------------------|--|-----------------|----------|---|---|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 678 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | 0 | Alle Fartstavle skal være registrert | 0 % | 0 % | | |
| 711 | Aktualitet | Andel avvik over en gitt verdi | | 0 | Objektet skal være inne i NVDB innen angitt frist etter at objektet er tatt i bruk. | 10 dager | 10 dager | | |
| 679 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Eier | Eier skal være angitt når eier avviker fra vegeier. | 0 % | 0 % | | |
| 680 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Stasjonering | Stasjonering skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 681 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Type måling | Type måling skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 682 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Vedlikeholdsansvarlig | Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt dersom vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen | 0 % | 0 % | | |
| 710 | Absolutt stedfestingsnøyaktighet | Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet | | Geometri, punkt | Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi | 1 m | 1 m | | |
| 709 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Geometri, punkt | Egeometri kreves der Stasjonering = Fast | 0 % | 0 % | | |

4. Innsamlingsregler med eksempler

| | | |
|-------------|---------------|--|
| Nr 1 | Regel: | <p>Et fartstavleobjekt skal registreres for hver fartstavle ute langs vegen i henhold til kravmatrisa.</p> <p>Sideposisjon angir hvilken kjøreretning fartstavla gjelder for.</p> <p>Portalens skiltpunkt legges til høyre side. Enkelte portaler kan dekke hovedveg og avkjøringer (ramper osv)</p> |
|-------------|---------------|--|

Fartstavle

Stasjonering: Fast
Type måling: Sløyfe
Produksjonsår: 2008
Produktnavn: Fartstavle med Datarec 7
Serienummer:



Fartstavle måles inn i senter topp tavle som vist her med rød prikk