

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.0	Fartstavle (ID=624)
Datakatalog versjon:	2.04 - 733	
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	2.04 - 733	Krav til nøyaktighet endret fra 10 cm til 1 m

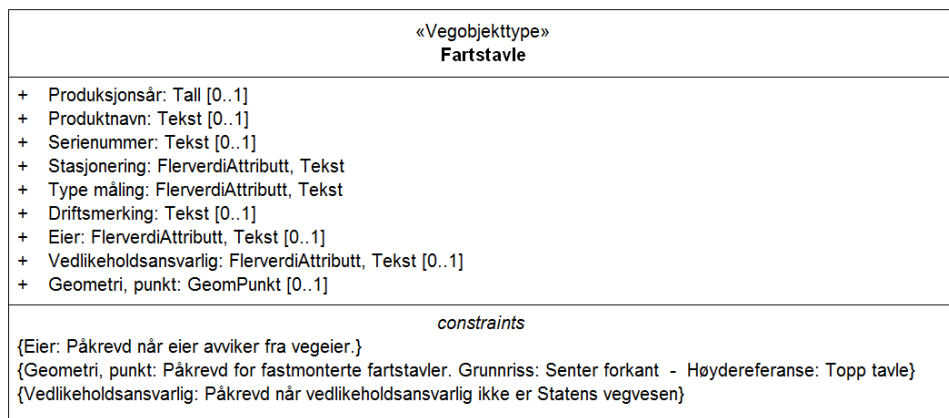
## 1. Kjente bruksområder og behov

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	

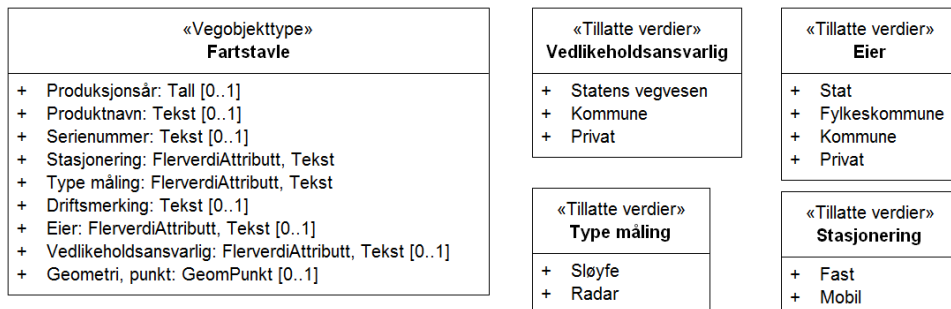
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema



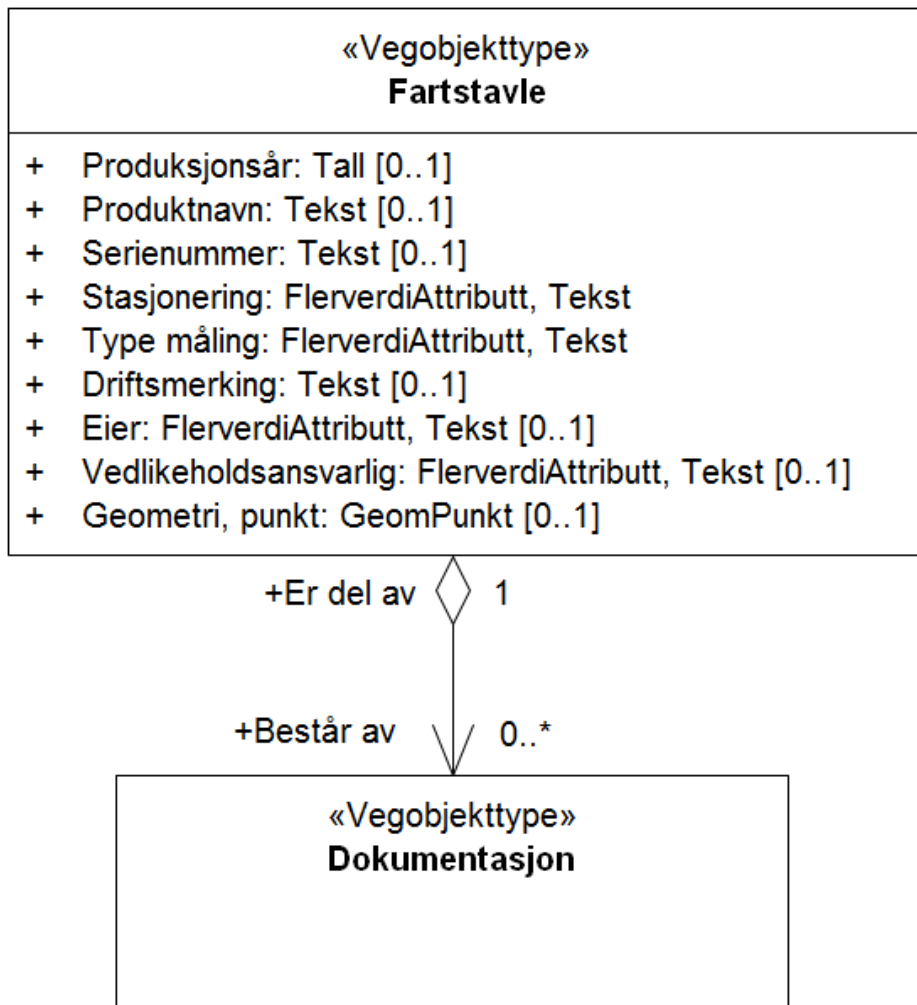
Figur 1: UML-skjema med betingelser

### 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.

<b>Egenskapstypenavn:</b>	Navn på egenskapstypen(attributten)
<b>Verdi:</b>	Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype
<b>Datatype:</b>	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.
<b>Betingelse:</b>	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_'
<b>Beskrivelse:</b>	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

Kravmatriksen 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 avvik

Krav nr	Kvalitets-element	Kvalitetsmål	Rel.vegob type	Egenskap type	Beskrivelse	Kvalitetsklasse			
						1	2	3	4
678	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Alle Fartstavle skal være registrert	0 %	0 %		
711	Aktualitet	Andel avvik over en gitt verdi			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 skal være angitt når eier avviker fra vegeier.	0 %	0 %		
680	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Stasjonering skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
681	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Type måling skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
682	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt dersom vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
710	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet			Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
709	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			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*