

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.214	Fartstavle (ID=624)
Datakatalog versjon:	2.30 - 922	
Sist endret:		
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		Krav til nøyaktighet endret fra 10 cm til 1 m
2016-06-23		Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig"
2016-10-27		Egenskap "Driftsmerking" er endret fra opsjonell til betinget
2017-03-03		Ny egenskap "Produsentnavn"
2017-12-15		Egenskapstype "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig": Ny TV "Stat, Nye Veier". Verdi "Stat" endret til "Stat, Statens vegvesen"
2019-08-29	2.17 - 851	Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen

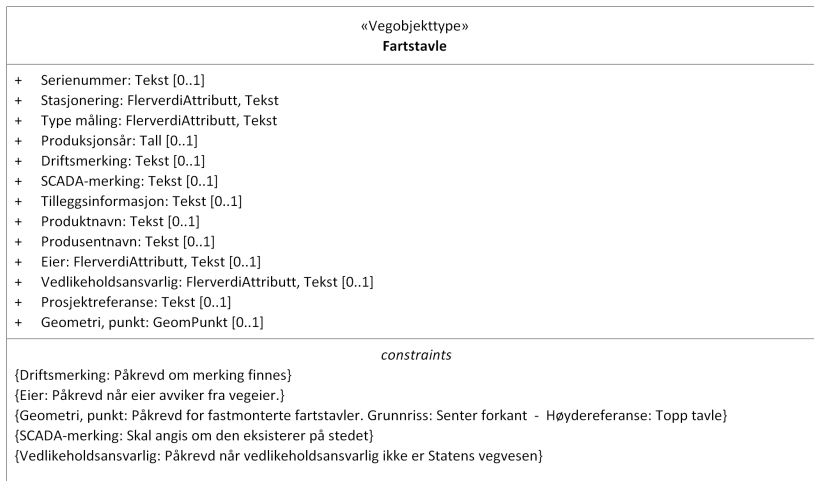
## 1. Kjente bruksområder og behov

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	

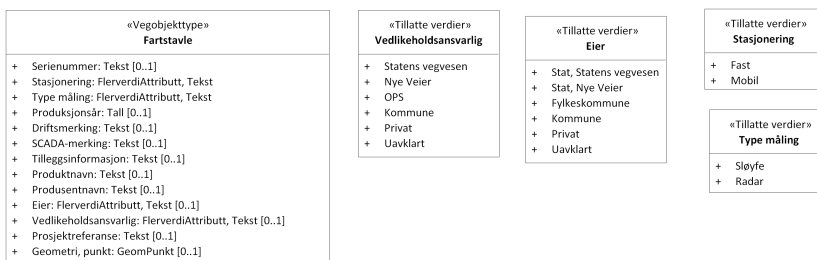
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema



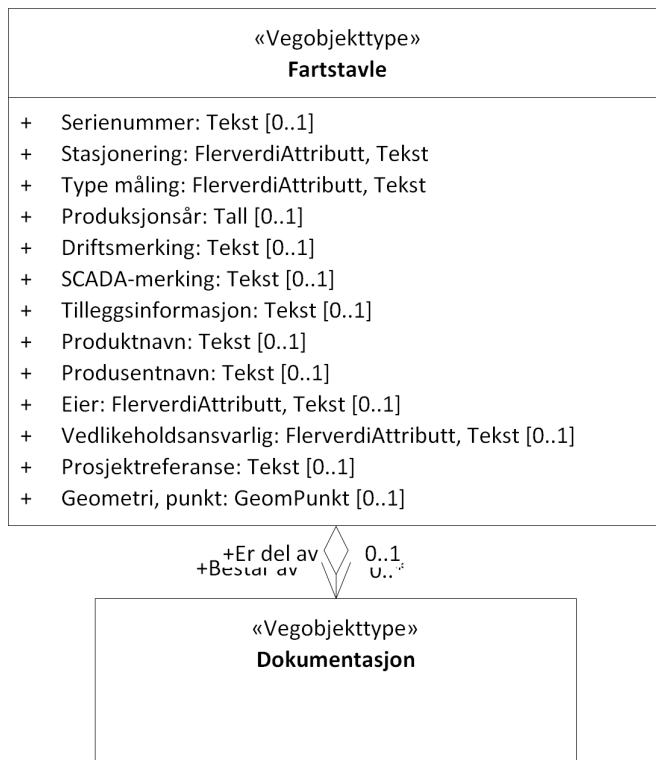
Figur 1: UML-skjema med betingelser

## 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:	Tavle 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 (attributtet)
<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 forutsetninger 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 Tillatte verdier	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
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
Sloyfe				13454
Radar				13455
Produksjonsår	H 4	O	Angir hvilket år tavla ble produsert.	9528
Driftsmerking	T 50	P	Identitet/navn på forekomst, normalt synlig på stedet. Merknad: Det skal angis "Ikke tilgjengelig" som verdi om driftsmerking ikke finnes.	10463
SCADA-merking	T 50	B	Driftsmerking rettet spesifikt mot systemet SCADA. Merknad: Skal angis om den eksisterer på stedet.	11739
Produsent	T 50	O	Angir navn på produsent/fabrikant av vegobjektet.	10994
Produktnavn	T 100	O	Angir produktnavn for vegobjektet. Produktnavn kan inneholde modellnavn, typebetegnelse, typenummer og ev. serienummer.	9529
Tilleggsinformasjon	T 250	O	Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper.	11632



678	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Fartstavle skal være registrert	0 %	0 %		
2344	Aktualitet	Tidspenode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
710	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Avvik 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 %		
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 %		
2345	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Driftsmerking	Driftsmerking skal være angitt om merking finnes	0 %	0 %		
679	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier skal være angitt når eier avviker fra veieier.	0 %	0 %		
682	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt dersom vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		

#### 4. Innsamlingsregler med eksempler

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

#### Fartstavle



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

Stasjonering : Fast  
 Type måling : Sløyfe  
 Produksjonsår : 2008 (opsjonell)  
 Produktnavn : Fartstavle med Datarec 7 (opsjonell)  
 Driftsmerking : Tavle3