

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.214	Fartstavle (ID=624)
Datakatalog versjon:	2.37 - 983	
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

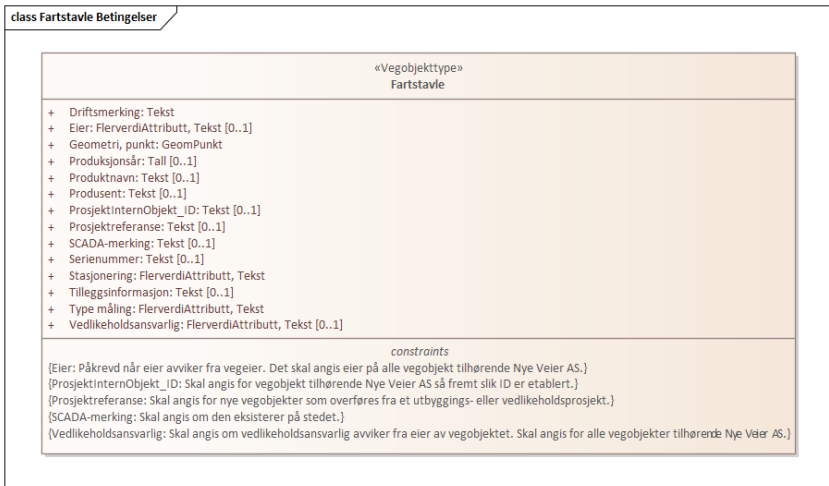
## 1. Kjente bruksområder og behov

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	

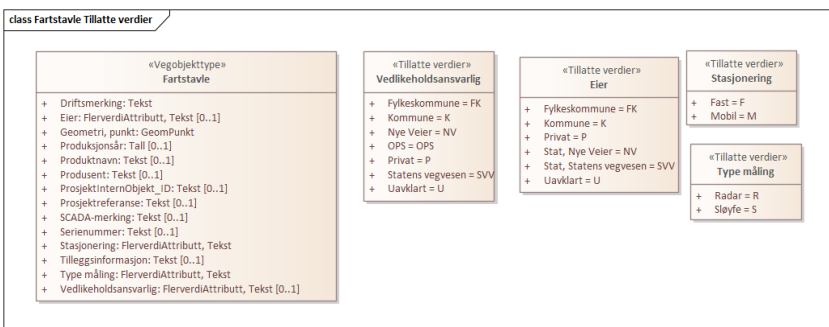
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema



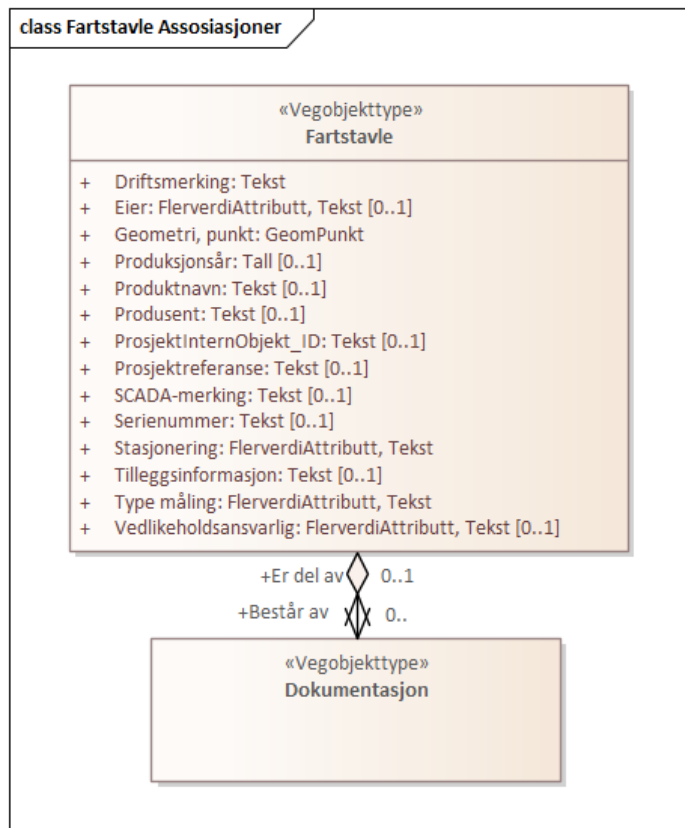
Figur 1: UML-skjema med betingelser

## 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 "Ingen" 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

Prosjektreferanse	T 200	B	Referanse til prosjekt. Det benyttes samme prosjektreferanse som på tilhørende Veganlegg (VT30). Benyttes for lettere å kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB. Merknad: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt.	11466
ProsjektInternObjekt_ID	T 250	B	Objektmerking. Unik innenfor tilhørende vegprosjekt. Merknad: Skal angis for vegobjekt tilhørende Nye Veier AS så fremt slik ID er etablert.	12405
Eier	FVT 50	B	Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra veieier. Det skal angis eier på alle vegobjekt tilhørende Nye Veier AS.	8044
Stat, Statens vegvesen				10310
Stat, Nye Veier				18656
Fylkeskommune				10771
Kommune				10374
Privat				10438
Uavklart			Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at veieier er eier).	17660
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold av vegobjektet. Merknad: Skal angis om vedlikeholdsansvarlig avviker fra eier av vegobjektet. Skal angis for alle vegobjekter tilhørende Nye Veier AS.	8120
Statens vegvesen				10514
Nye Veier				18749
Fylkeskommune				19975
OPS				18878
Kommune				10592
Privat				10670
Uavklart				17758

### Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	P	Gir punkt som geometrisk representerer objektet.	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 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 %		

2344	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse			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	Egegeometri 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 kjøretretning 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