

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	<b>1</b>	<b>Alle</b>
Vegobjekttype:	<b>1.0</b>	<b>Motorveg (ID=595)</b>
Datakatalog versjon:	<b>2.09 - 775</b>	
Sist endret:	<b>2013-03-06</b>	
Definisjon:	Strekninger som har vedtatt status motorveg.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2012-11-29	1.90-605	Første versjon
2013-03-06	2.09 - 775	Endring i innsamlingsregler og eksempler

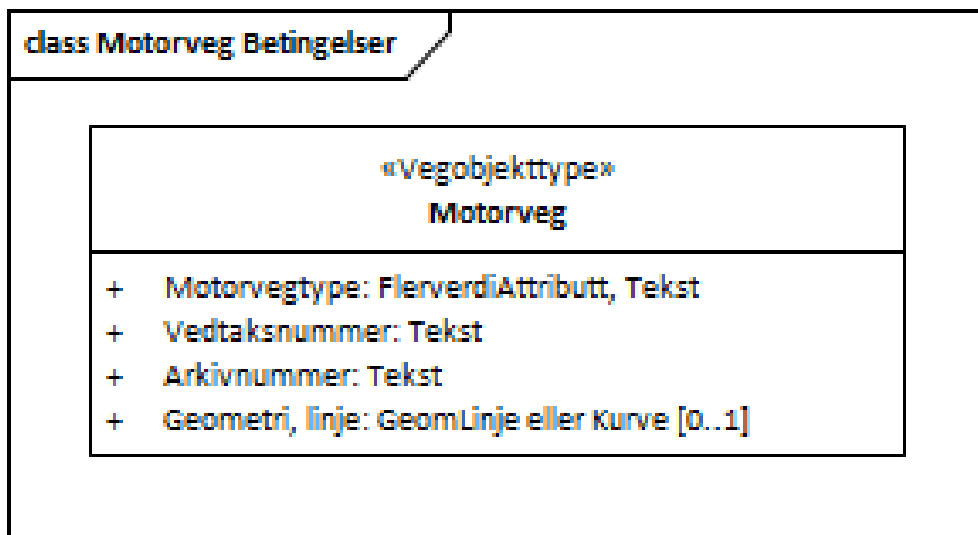
## 1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
ITS (Intelligente transportsystemer)	Stedfesting, type	Skilting må samsvare med data i bilen
Generell offentlig saksbehandling	Stedfesting, type	Analyser og temakart
Kvalitetskontroll av andre objekttyper i NVDB	Stedfesting, type	Samsvar mellom skilting og strekningsdata
Transportplanlegging/ Navigasjon og ruteplanlegging	Stedfesting, type	Prioritering av motorveg i ruteplanlegging med bil Restriksjoner for syklister og spesielle kjøretøy
NTP og statsbudsjett	Type, lengder med mer	Dokumentasjon av strekninger med ulike typer motorveg
Arbeid med funksjonskontrakter	Stedfesting, type, lengder	Prioriteringer i vedlikeholdet
Overordnet planarbeid KU, KP, KDP	Transportmodeller, arbeidsplass/bosetting	Reisetid

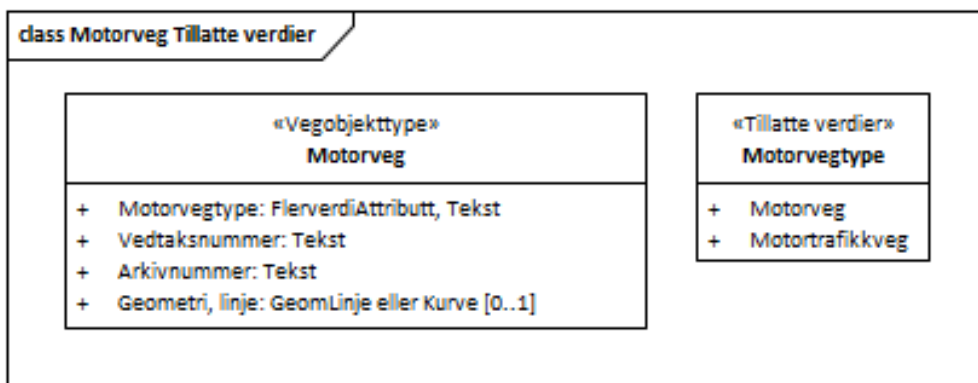
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema

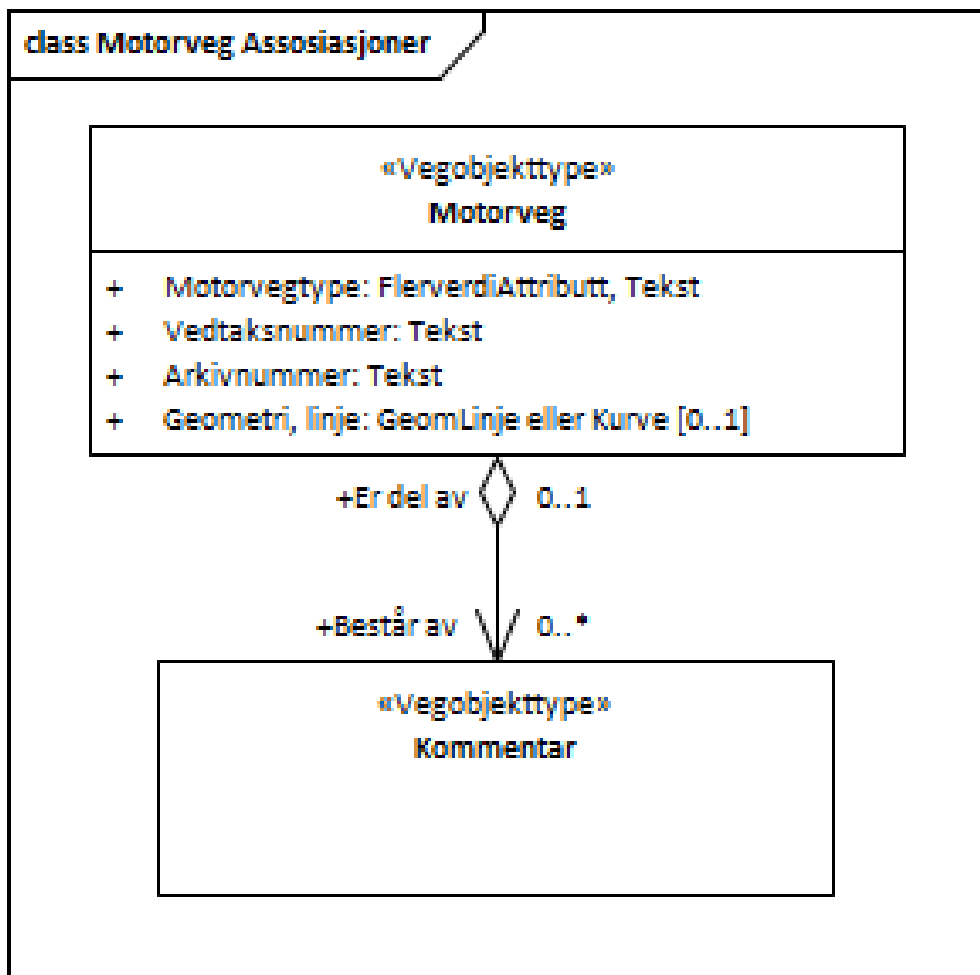


Figur 1: UML-skjema for motorveg

### Tillatte verdier



### UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema med assoasiasjoner

## 2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

### Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:	Motorveg
Definisjon:	Strekninger som har vedtatt status motorveg.
Representasjon i vegnettet:	strekning
Sideposisjon:	Ikke 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	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Tillatte verdier				
Motorvegtype	FVT 20	A	Angir hvilken type motorveg det er tale om	5378
Motorveg				7355
Motortrafikkveg				7356
Vedtaksnummer	T 15	P	Angir vedtaksnummer	5376
Arkivnummer	T 20	P	Referanse til Statens vegvesen sitt arkivsystem	9485

## Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, linje	GLK	O	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Senterlinje veg - Høydereferanse: Topp vegdekke	6908

## 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
326	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Motorveg skal være registrert	0 %	0 %		
330	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Motorveg skal være registrert i NVDB ved åpning av vegen	10 dager	10 dager		
327	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Motorvegtype	Motorvegtype skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
329	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Arkivnummer	Arkivnummer skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
328	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedtaksnummer	Vedtaksnummer skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1908	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		10328	*Ukjent egenskapstype 10328* skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		
331	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle	Skiltplate	0	Maks 25m avstand fra start og slutt strekning til skilt som angir riktig motorvegtype - Motorvegtype "Motorveg" skal ha Skilt nr. 502 og 504	0 %	0 %		

		skjemaet			- Motorvegtype "Motortrafikkveg" skal ha Skilt nr. 503 og 505				
562	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Skiltplate	0	Påkjøringsramper på en Motorvegstreking skal ha tilknyttet en skiltplate som angir riktig motorvegtype	0%	0%		

## 4. Innsamlingsregler med eksempler

<b>Nr 1</b>	<b>Regel:</b>	Et motorvegobjekt skal registreres på vegstrekinger som har vedtatt status motorveg i henhold til kravmatrisa.  Dersom motorveg kun gjelder noen kjørefelt brukes kjørefeltkoder til å angi dette.  Ramper som tilhører motorveg skal registreres som motorveg fra det punktet de tar av fra øvrig vegnett.
-------------	---------------	---

### Motorveg med tilhørende ramper

Motorvegtype: Motorveg  
Vedtaksnummer: VD-1-11  
Arkivnummer: 2010002456



*Eksemplet viser hvordan motorveg skal registreres. Ramper er registrert fra det punktet de tar av fra øvrig vegnett.*