

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.0	Motorveg (ID=595)
Datakatalog versjon:	2.05 - 743	
Sist endret:	2013-03-06	
Definisjon:	Strekninger som har vedtatt status motorveg.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2012-11-29	1.90-605	Første versjon
2013-03-06	2.05 - 743	Endring i innsamlingsregler og eksempler

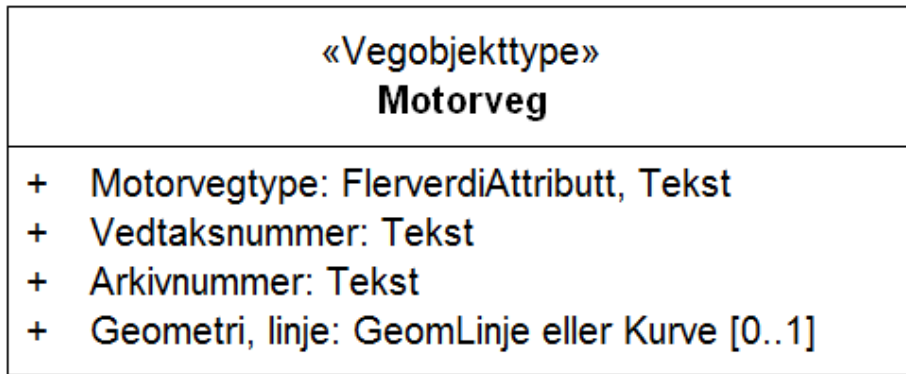
1. Kjente bruksområder og behov

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

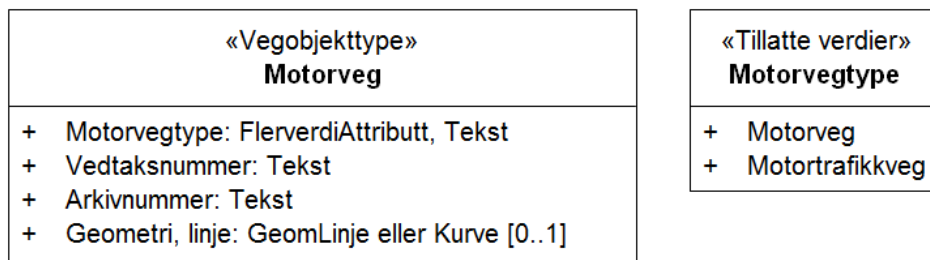
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema

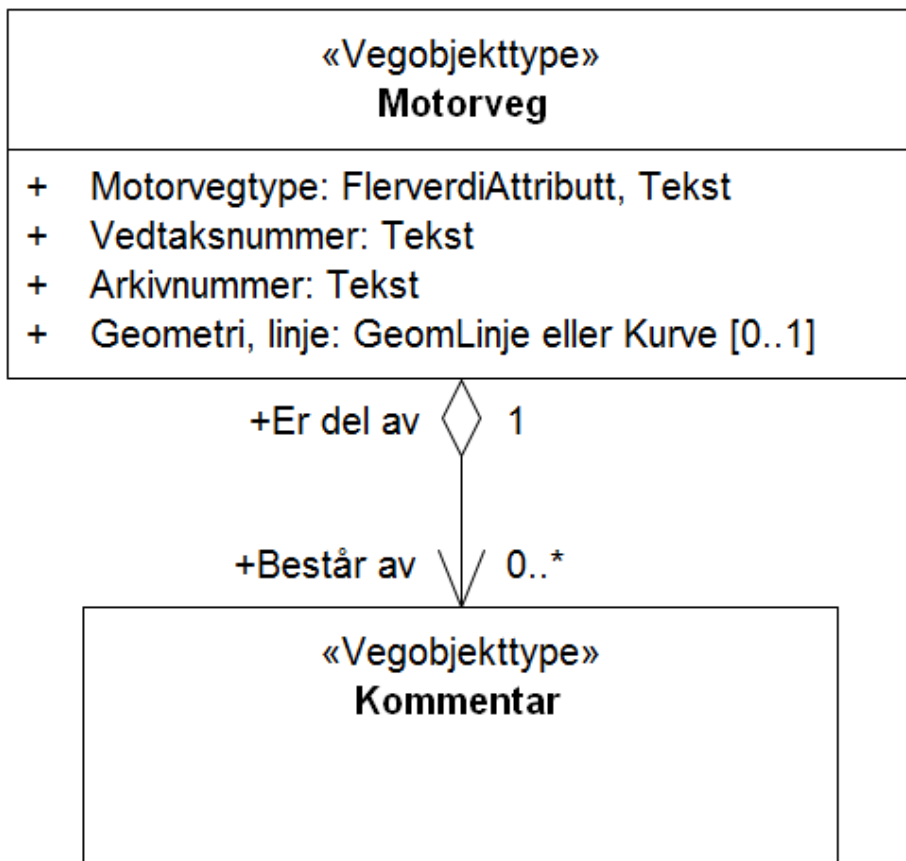


Figur 1: UML-skjema for motorveg

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.

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				
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 avik

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

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et motorvegobjekt skal registreres på vegstrekninger 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.