

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.0	Ferjesamband (ID=770)
Datakatalog versjon:	2.01 - 706	
Sist endret:	2013-08-27	
Definisjon:	Overfart som trafikkeres av bilferje. Kan ha to eller flere anløpssteder.(uoff).	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2012-11-29	1.90-605	Første versjon
2013-03-06	2.01 - 706	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
Generell offentlig saksbehandling	Stedfesting, type	Analyser og temakart
Navigasjon og ruteplanlegging	Stedfesting, type	Beregning av kjørekostnader. Beregning av kjøretider
Kvalitetskontroll av andre objekttyper i NVDB	Stedfesting, type	Samsvar mellom vegreferanse og ferjedata
NTP og statsbudsjett	Type, lengder med mer	Dokumentasjon av ferjestrekninger

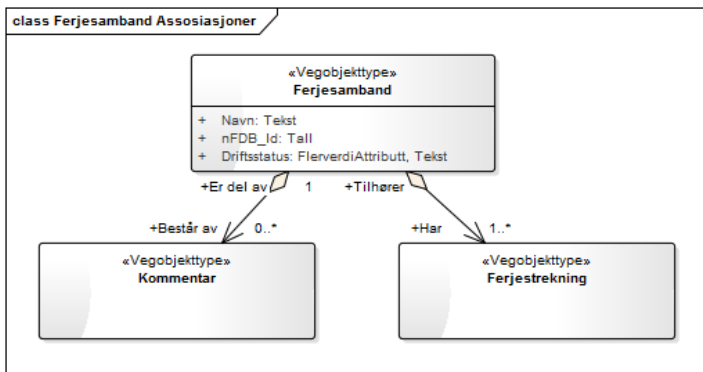
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



Figur 1: UML-skjema Ferjesamband

UML-skjema med assosiasjoner



Figur 2: UML-skjema for Ferjesamband med assosiasjoner

2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:	Ferjesamband
Definisjon:	Overfart som trafikkeres av bilferje. Kan ha to eller flere anløpssteder.(uoff).
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 Tillatte verdier	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Navn	T 70	P	Angir navn på ferjesambandet	9186
nFDB_Id	H 6	P	Nøkkel i ny ferjedatabank (nFDB)	9187
Driftsstatus	FVT 15	P		9189
Trafikkeres				12858
Nedlagt				12859

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
-------------------	----------	------------	-------------	----

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
234	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle strekninger skal være registrert	0 %	0 %		
235	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være oppdatert i NVDB innen angitt frist etter endring av virkeligheten	10 dager	10 dager		
236	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Driftsstatus	Egenskapene skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
237	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Navn	Egenskapene skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
238	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		nFDB_Id	Egenskapene skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
240	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Ferjestrekning	-10	En strekning med ferjesamband skal være fullstendig dekket med tilknyttede ferjestrekningsobjekter	0 %	0 %		
554	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Ferjestrekning	0	Driftsstatus på Ferjesamband og Ferjestrekning må stemme overens	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	<p>Ferjesambandet etableres fra ferjestrekningene. Navnet på ferjesambandet beskriver anløpsstedene eller området ferjesambandet går i. Et ferjesamband kan bestå av ferjestrekninger som både trafikkeres og er nedlagt. Først når alle ferjestrekningene i sambandet er nedlagt, settes sambandet som nedlagt. Det kan bli behov for å endre navn på ferjesambandet når en ferjestrekning faller vekk.</p> <p>Objektet har ikke egengeometri siden det refererer til andre objekter.</p>
------	--------	--

Ferjesamband med flere ferjestrekninger



Ferjesamband Klokkarvik-Hjellestad

Driftsstatus	Traffikeres			
nFDB_Id	123015			
Navn	Klokkarvik - Hjellestad			

Dette sambandet har to stoppesteder til på ruta, så det blir 6 assosierte ferjestrekninger:

nFDB_Id	Ferjestrekning			
122039	Klokkarvik-Hjellestad			
122040	Klokkarvik-Lerøy			
122041	Klokkarvik-Bjelkarøy			
122042	Hjellestad-Lerøy			
122043	Hjellestad-Bjelkarøy			
122044	Lerøy-Bjelkarøy			