

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.0	Ferjesamband (ID=770)
Datakatalog versjon:	2.03 - 727	
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	2.03 - 727	Endring i innsamlingsregler og eksempler

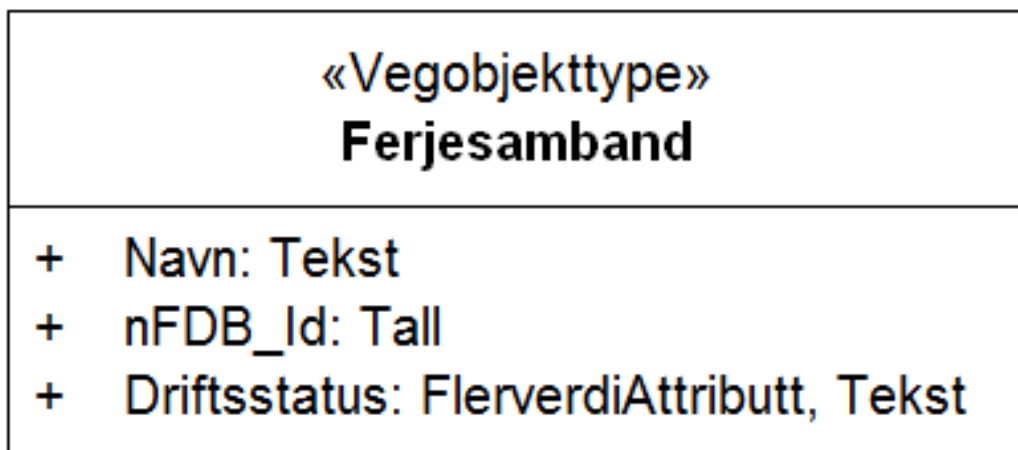
1. Kjente bruksområder og behov

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

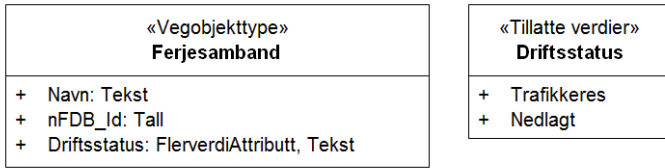
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



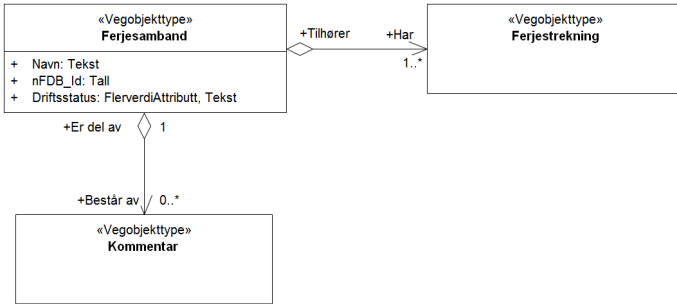
Figur 1: UML-skjema med betingelser

Tillatte verdier



Figur 2: UML-skjema tillatte verdier

UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema 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	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
-------------------	----------	------------	-------------	----

Tillatte verdier				
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

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

4. Innsamlingsregler med eksempler

	Ferjesambandet etableres fra ferjestrekningene. Navnet på ferjesambandet beskriver anløpsstedene eller området ferjesambandet går i. Et ferjesamband kan bestå av ferjestrekninger som både
--	---

Nr 1 Regel:

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.

Objektet har ikke egengeometri siden det refererer til andre objekter.

Ferjesamband med flere ferjestrekninger

Ferjesambandet består av Ferjestrekningene

Klokkarvik-Lerøyyna

Lerøyyna-Vika

Vika-Hjellestad

