

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.604 Streknings-ATK (ID=823)	
Datakatalog versjon:	2.17 - 851	
Sist endret:	2013-03-06	
Definisjon:	Strekning mellom to ATK-punkt hvor det gjennomføres automatisk trafikk kontroll (ATK) av gjennomsnittsfarten på passerende kjøretøy.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2013-03-06	2.17 - 851	Første versjon

1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
ITS (Intelligente transportsystemer)	Geometri, Type	
Trafikksikkerhet	Geometri, Type	

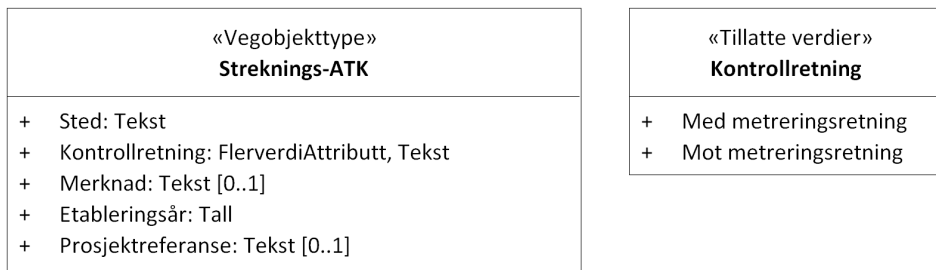
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



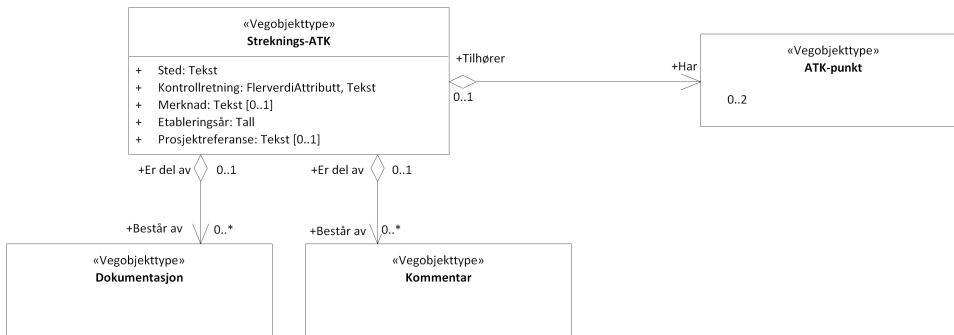
Figur 1: UML-skjema

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:	Streknings-ATK
Definisjon:	Strekning mellom to ATK-punkt hvor det gjennomføres automatisk trafikk kontroll (ATK) av gjennomsnittsfarten på passerende kjøretøy.
Representasjon i vegnettet:	strekning
Sideposisjon:	Ikke relevant
Kjørefelt:	Ikke relevant

Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

Egenskapstypenavn:	Navn på egenskapstypen (attributtet)
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 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_'
Beskrivelse:	Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data

Standard egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Tillatte verdier				
Sted	T 60	P	Gir navn på strekningen. F.eks fra - til	9520
Kontrollretning	FVT 30	P	Angir i hvilken kjøretretning det blir gjort trafikk kontroll.	9519
Med metreringsretning			Det blir foretatt måling i samme retning som metreringsretning	13436
Mot metreringsretning			Det blir foretatt måling i motsatt retning av metreringsretning	13437
Merknad	T 255	O	Varig informasjon knyttet til vegobjektet.	9341
Etableringsår	H 4	P	Angir hvilket år vegobjektet ble etablert på stedet	10365
Prosjektreferanse	T 200	O	Referanse til prosjekt. Benyttes for å lettere kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB	11476

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 avvik

Krav nr	Kvalitets-element	Kvalitetsmål	Rel.vegobj type	Egenskap type	Beskrivelse	Kvalitetsklasse			
						1	2	3	4
700	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Streknings-ATK skal være registrert	0 %	0 %		
703	Aktualitet	Andel avvik over en gitt verdi		0	Objektet skal være innlagt i NVDB innen angitt frist etter at det settes i drift	10 dager	10 dager		
701	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Kontrollretning	Kontrollretning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
702	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Sted	Sted skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
705	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	ATK-punkt	0	Objektet skal ha tilknyttet minst to ATK-punkt	0 %	0 %		
1957	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1958	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Etableringsår	Etableringsår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		

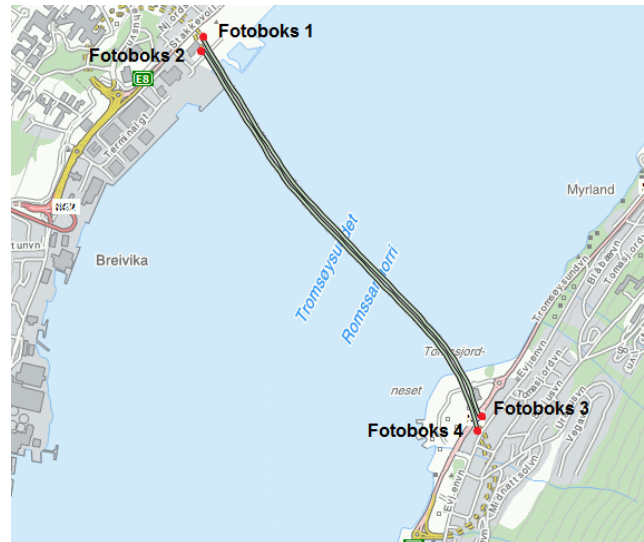
4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	<p>Et strekningsobjekt skal registreres for hvert sted det gjennomføres gjennomsnittsmåling mellom to fotobokser ute langs vejen i henhold til kravmatrisa.</p> <p>Dersom det finnes gjennomsnittsmåling i begge kjøretninger på en strekning skal dette registreres som to objekter. I slike tilfeller må egenskapen Sted registreres slik at det er enkelt å skille objektene.</p>
-------------	---------------	--

Streknings-ATK

Strekning 1 definert av fotoboks 3 og 1
E8 Hp07 3661-5706
Sted: Tomasjord-Stakkevollan
Kontrollretning: Med metreringsretning

Strekning 2 definert av fotoboks 2 og 4:
E8 Hp07 10940-12988
Sted: Stakkevollan-Tomasjord
Kontrollretning: Med metreringsretning



Streknings-ATK i Tromsøsundet. Strekning registreres fra første til andre fotoboks i en retning.