

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	<b>10.604 Streknings-ATK (ID=823)</b>	
Datakatalog versjon:	2.20 - 869	
Sist endret:	2013-03-06	
Definisjon:	Strekning mellom to ATK-punkt hvor det gjennomføres automatisk trafikkontroll (ATK) av gjennomsnittsfarten på passerende kjøretøy.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2013-03-06	2.20 - 869	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	

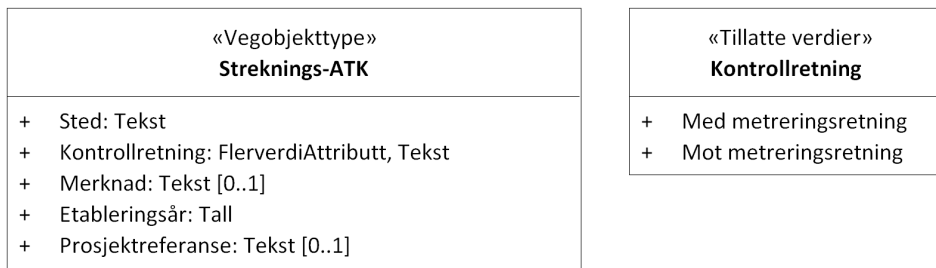
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema



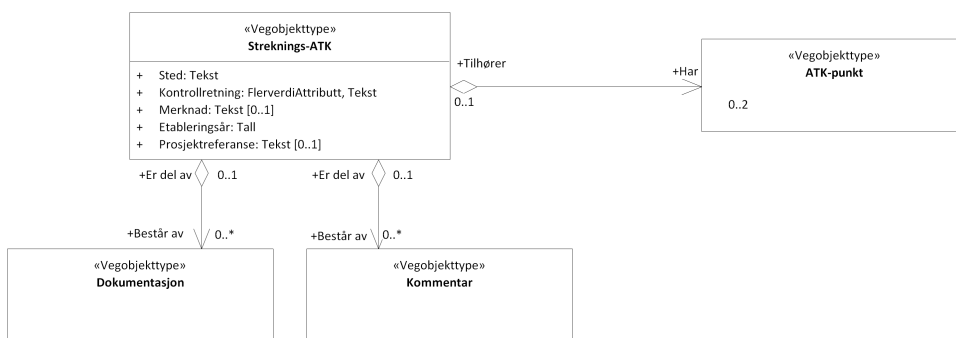
Figur 1: UML-skjema

### 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.

<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				
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.vegob 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 %		

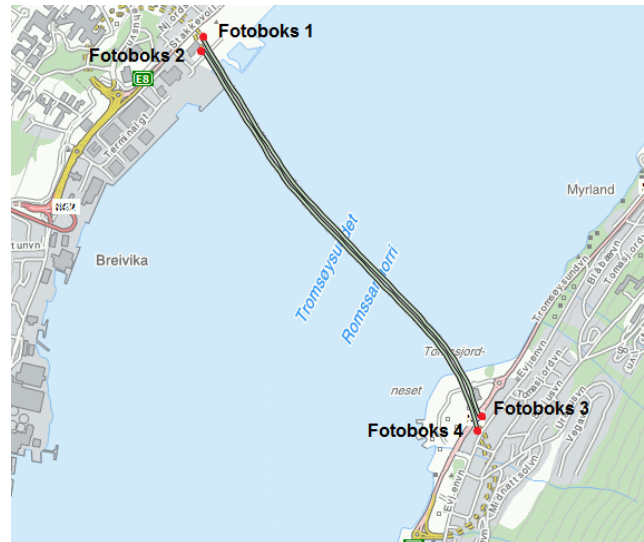
## 4. Innsamlingsregler med eksempler

<b>Nr 1</b>	<b>Regel:</b>	<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.