

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.0	ATK, influensstrekning (ID=775)
Datakatalog versjon:	2.03 - 727	
Sist endret:	2014-04-10	
Definisjon:	Strekning hvor det er automatisk overvåkning av fartsnivå. Strekning er definert fra varslingskilt 556 til 3 km etter siste ATK-punkt for punkt-Atk og til 1 km etter det siste ATK-punktet for streknings-ATK.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2013-03-06		Første versjon
2014-04-10	2.03 - 727	Endret innsamlingsregel og tekst til eksempel

1. Kjente bruksområder og behov

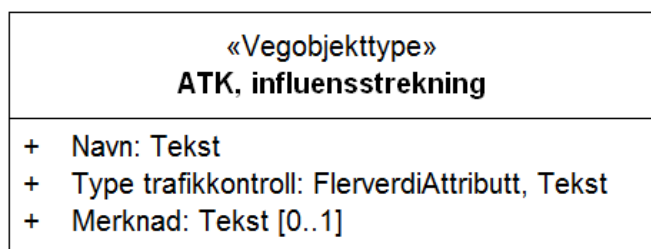
Her listes kjente bruksområder for dataene, og hvilke behov disse bruksområdene har.

Bruksområde	Behov	Eksempel
ITS (Intelligente transportsystemer)	Type trafikkontroll, geometri	
Trafikksikkerhet	Type trafikkontroll, geometri	

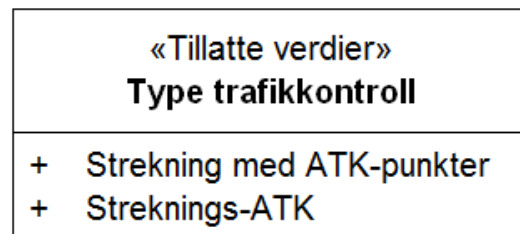
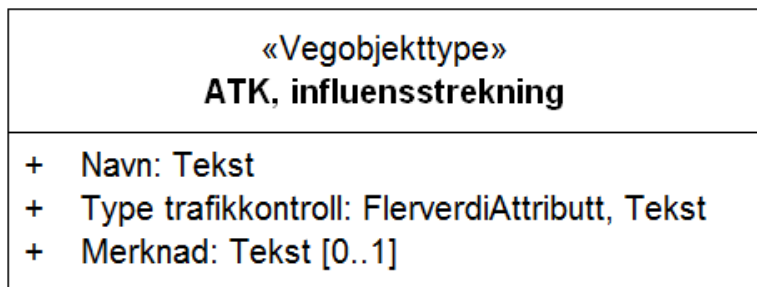
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema

Figur 1: UML-skjema ATK-strekning

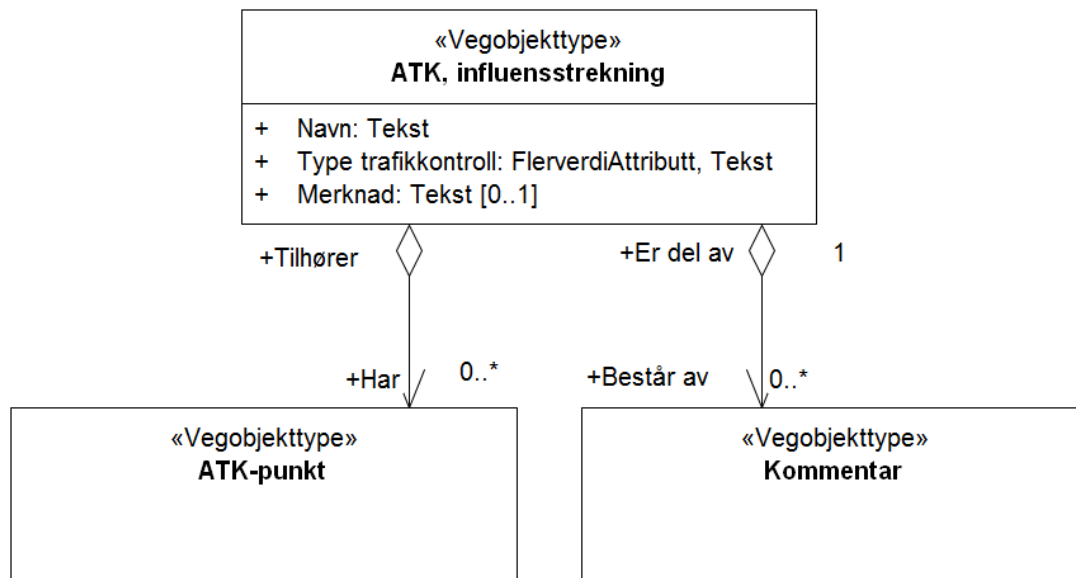


Tillatte verdier



Figur 2: Tillatte verdier

UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner

2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:	ATK, influensstrekning
Definisjon:	Strekning hvor det er automatisk overvåkning av fartsnivå. Strekning er definert fra varslingskilt 556 til 3 km etter siste ATK-punkt for punkt-Atk og til 1 km etter det siste ATK-punktet for streknings-ATK.
Representasjon i vegnettet:	strekning
Sideposisjon:	Ikke relevant
Kjørefelt:	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.
	Angir egenskapstypens viktighet A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst

Betingelse:	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				
Type trafikk kontroll	FVT 30	A	Angir hvilken type trafikk kontroll det er tale om	9370
Strekning med ATK-punkter				13097
Streknings-ATK				13098
Navn	T 100	P	Gir navn på strekningen. F.eks fra - til i kjøreretning Merknad: Navn skal angis på både start og stoppsted for strekningen i kjøreretning.	7917
Merknad	T 250	O	Gir merknad	7918

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
692	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Alle ATK, influensstrekning skal være registrert	0 %	0 %		
694	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse			Objektet skal være i NVDB innen angitt frist etter at det er satt i drift	10 dager	10 dager		
693	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Type trafikk kontroll skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1293	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Navn skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
695	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle	ATK-punkt		Dersom Type trafikk kontroll = gjennomsnittsmåling skal objektet ha tilknyttet to eller flere	0 %	0 %		

		konseptuelle skjemaet			ATK-punkt				
696	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Skiltplate		Strekningen som objektet dekker skal starte ved en skiltplate med skiltnummer 558	0 %	0 %		
697	Topologisk konsistens	Antall avvik over en gitt verdi	ATK-punkt		Objektet skal dekke over strekningen som er definert av tilhørende ATK-punkt og strekke seg inntil 1 km forbi siste ATK-punkt på strekningen	0 %	0 %		

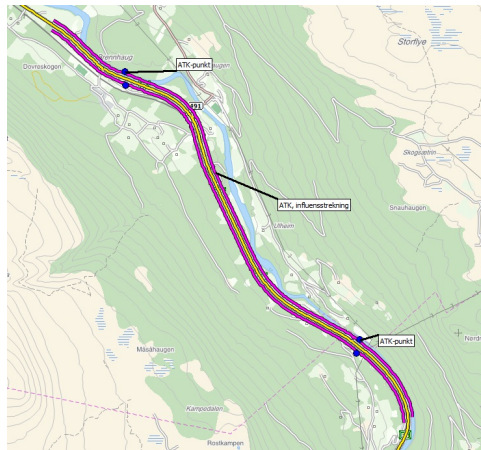
4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	<p>ATK, influensstrekning beskriver vegstrekningen der det antas at ATK-punktet har innvirkning på kjøremønsteret til trafikanten, og skal registreres i forbindelse med ATK-punkt. Strekningen starter ved varslingsskiltet og strekker seg til maksimalt 1 km etter ATK-punktet. Dersom vegen naturlig stopper i et kryss eller deler seg før 1 km etter fotoboksen kan strekning avsluttes tidligere.</p> <p>Dersom strekningen kun gjelder noen kjørefelt brukes kjørefeltkoder til å angi dette.</p> <p>Dersom det er ATK-punkt i begge kjøreretninger registreres et objekt for hver kjøreretning. I slike tilfeller må kjørefeltkoder angis.</p> <p>ATK, influensstrekning skal ikke registreres på armer, ramper, høyre- eller venstresvingefelt</p>
-------------	---------------	--

ATK, influensstrekning på en vegstrekning med to fotobokser

Eksemplet viser hvordan ATK, influensstrekning skal registreres der man har to enkeltstående fotobokser innenfor en strekning på 1 km. Det samme gjelder dersom fotoboksene har gjennomsnittsmåling. Strekningen går fra varslingsskiltet til 1 km etter siste fotoboks.

Type trafikkontroll : Streknings-ATK
 Navn : Kampedalen-Brennhaug



ATK, influensstrekning