

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.0	ATK-punkt (ID=162)
Datakatalog versjon:	2.09 - 775	
Sist endret:	2014-10-20	
Definisjon:	Punkt hvor det gjennomføres automatisk trafikkontroll (ATK) på passerende kjøretøy ved hjelp av en fartsmåler og kamera som fotograferer fartsovertredere.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2013-03-06		Første versjon
2014-10-20		Endring i innsamlingsregel
2015-03-19		Krav til nøyaktighet endret fra 10 cm til 1 m
2016-06-23	2.09 - 775	Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier"

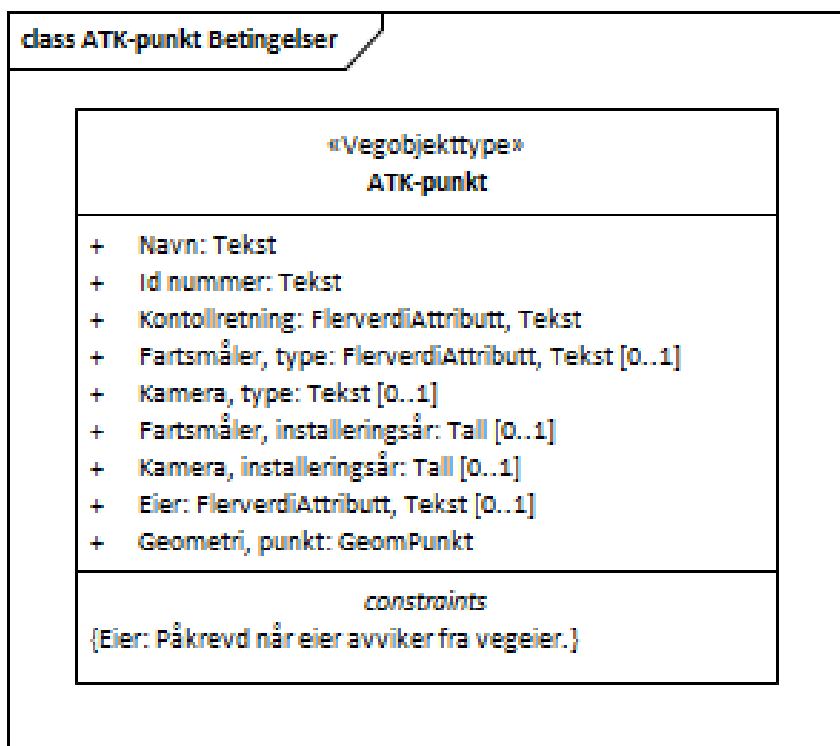
1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
ITS (Intelligente transportsystemer)	Type overvåkning, geometri, ID-nummer	
Trafikksikkerhet	Type overvåkning, geometri	

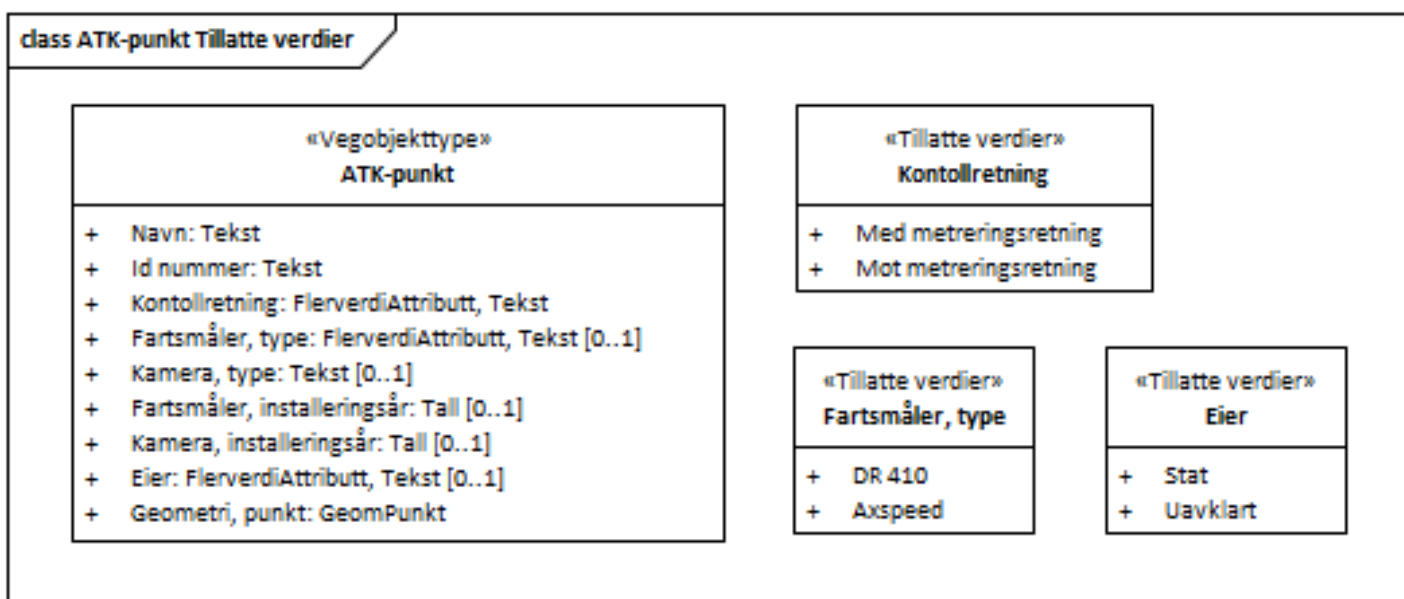
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



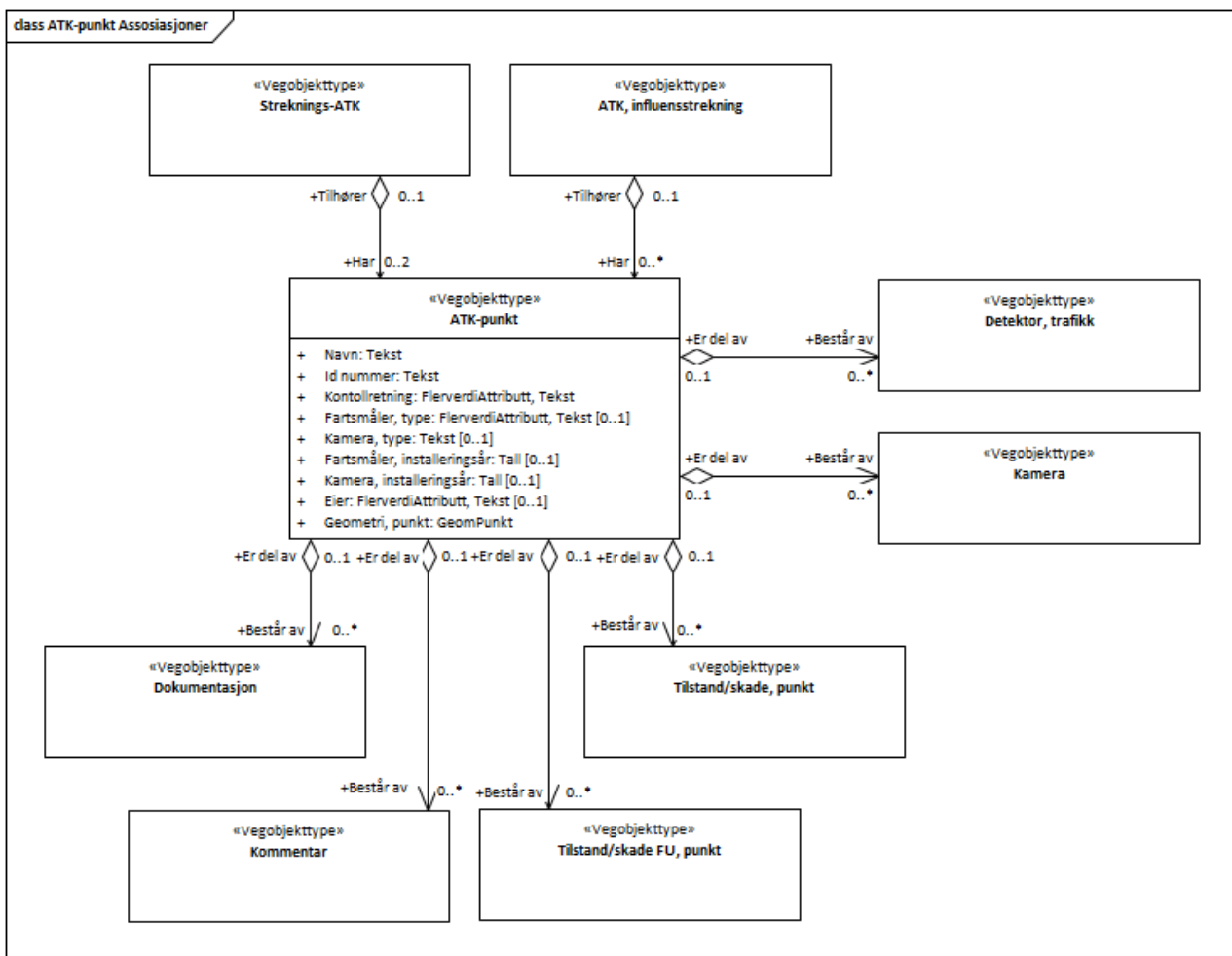
Figur 1: UML-skjema ATK-punkt

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-punkt
Definisjon:	Punkt hvor det gjennomføres automatisk trafikk kontroll (ATK) på passerende kjøretøy ved hjelp av en fartsmåler og kamera som fotograferer fartsovertredere.
Representasjon i vegnettet:	punkt
Sideposisjon:	Påkrevd
Kjørefelt:	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 = Utgåå - Egenskapstype vil bli tatt ut av NVDB. Det skal ikke registreres nye data til denne. Slike egenskaper får prefiks 'Utgåå_'

Beskrivelse: Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data

Standard egenskapstyper

Egenskapstypenavn Tillatte verdier	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Navn	T 50	P	Navn på ATK-punkt. Hentes fra ATK-registerert	9522
Id nummer	T 20	P	Id-nummer fra ATK-registeret	3594
Kontollretning	FVT 25	P	Angir hvilken kjøreretning som blir kontrollert.	9527
Med metreringsretning			Kontrollerer trafikk som kjører i samme retning som vegens metreringsretning.	13446
Mot metreringsretning			Kontrollerer trafikk som kjører i motsatt retning av vegens metreringsretning.	13447
Fartsmåler, type	FVT 30	O	Angir hvilken type fartsmåler det er i tilknytning til ATK-punkt	9525
DR 410				13444
Avspeed				13445
Kamera, type	T 50	O	Angir hvilken type kamera det er montert i tilknytning til ATK-punkt	9523
Kamera, installeringsår	H 4	O	Angir hvilket år kameraet ble installert og satt i drift.	9524
Fartsmåler, installeringsår	H 4	O	Angir hvilket år fartsmåler ble installert og satt i drift.	9526
Eier	FVT 30	B	Angir hvem som er eier av vegobjektet Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.	9521
Stat				13448
Uavklart			Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier).	17620

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	P	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Senter forkant stolpe - Høydereferanse: Topp fotoboks	4828

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
612	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle ATK-punkt skal være registrert	0 %	0 %		
684	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
		Middelverdi av							

685	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middeiverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
686	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Id nummer	Id nummer skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
687	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Kontrollretning	Kontrollretning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
688	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Navn	Navn skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
683	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Registreres dersom eier er en annen enn vegeier	0 %	0 %		
689	Topologisk konsistens	Verdien er innenfor lovlig lovlig verdiområde	ATK influensstrekning	Geometri, punkt	Objektet skal ligge innenfor en ATK, influensstrekning	0 %	0 %		
690	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	ATK influensstrekning	0	Objektet skal høre til en ATK, influensstrekning	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et ATK-punktobjekt skal registreres for hver fotoboks ute på vegen i henhold til kravmatrisa. Sideposisjon skal gis. Sideposisjon angir plassering av selve "boksen".
-------------	---------------	--

ATK-punkt

Navn: Kråkstad vest
 ID nummer: 021234
 Kontrollretning: Med metreringsretning



ATK-punkt måles inn i senter topp fotoboks som vist her med rød prikk