

Produktspesifikasjon

| | | |
|----------------------|--|--------------------|
| Datagruppe: | 10 | Alle |
| Vegobjekttype: | 10.108 | ATK-punkt (ID=162) |
| Datakatalog versjon: | 2.23 - 892 | |
| Sist endret: | 2019-08-29 | |
| 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 | | Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" |
| 2017-12-15 | | Egenskapstype "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig": Ny TV "Stat, Nye Veier". Verdi "Stat" endret til "Stat, Statens vegvesen" |
| 2019-08-29 | 2.17 - 851 | Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen |

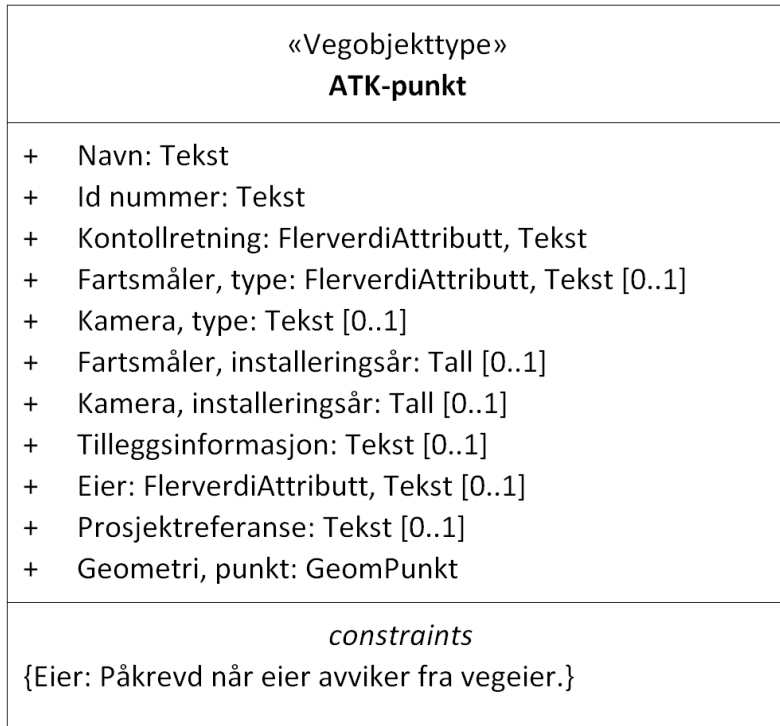
1. Kjente bruksområder og behov

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 | |

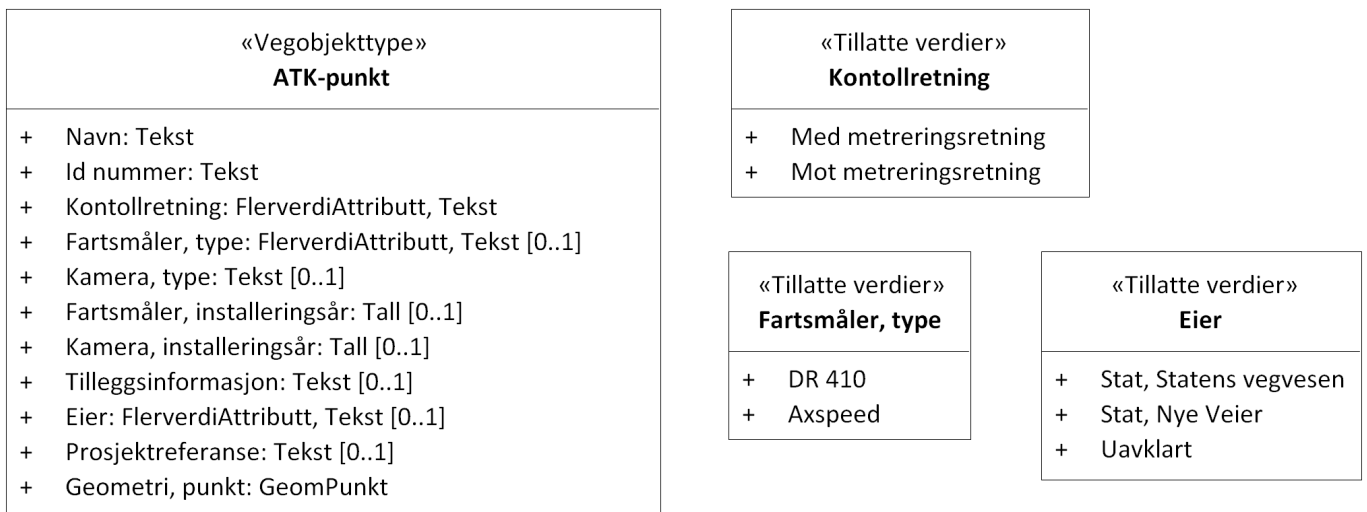
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



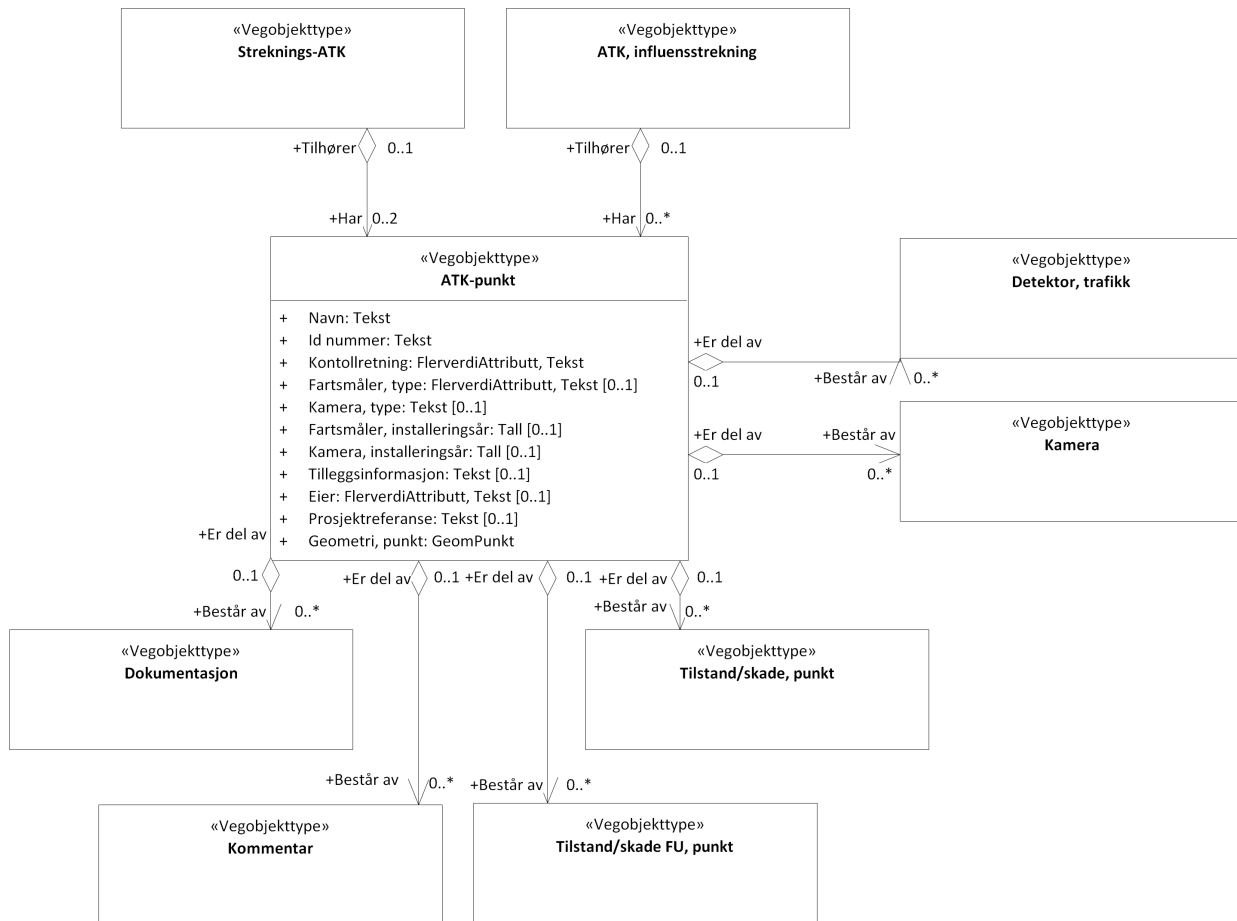
Figur 1: UML-skjema ATK-punkt

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:

Definisjon:

Representasjon i vegnettet:

Sideposisjon:

Kj◊refelt:

ATK-punkt

Punkt hvor det gjennomføres automatisk trafikk kontroll (ATK) på passerende kjøretøy ved hjelp av en fartsmåler og kamera som fotograferer fartsøvertredere.

punkt

Relevant

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 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 |
| Axspeed | | | | 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 |
| Tilleggsinformasjon | T 250 | O | Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper | 11583 |
| Prosjektreferanse | T 200 | B | Referanse til prosjekt. Det benyttes samme prosjektreferanse som på tilhørende Veganlegg (VT30). Benyttes for å lettere kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB. Merknad: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt. | 11461 |
| Eier | FVT 30 | B | Angir hvem som er eier av vegobjektet Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier. | 9521 |
| Stat, Statens vegvesen | | | | 13448 |
| Uavklart | | | Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at veggier er eier). | 17620 |
| Stat, Nye Veier | | | | 18649 |

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 forskjellige 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 % | | |
| 685 | Absolutt stedfestings-nøyaktighet | Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet | | 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 | | Kontoll-retning | Kontollretning 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 influens-strekning | Geometri, punkt | Objektet skal ligge innenfor en ATK, influensstrekning | 0 % | 0 % | | |
| 690 | Konseptuell konsistens | Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemat | ATK influens-strekning | 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