

Produktspesifikasjon

| | | |
|----------------------|--|-------------------------|
| Datagruppe: | 10 | Alle |
| Vegobjekttype: | 10.604 | Streknings-ATK (ID=823) |
| Datakatalog versjon: | 2.30 - 922 | |
| Sist endret: | | |
| 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 | 2.30 - 922 | 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



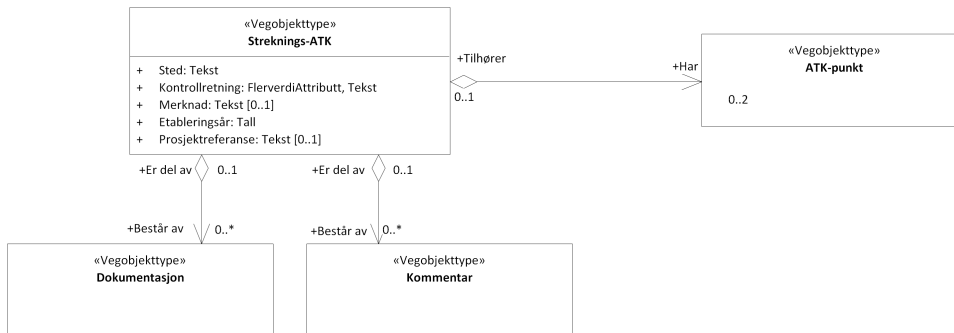
Figur 1: UML-skjema

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 Tillatte verdier | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|---------------------------------------|----------|------------|---|-------|
| Navn | T 60 | P | Gir navn på strekningen. F.eks fra - til. | 9520 |
| Id nummer | T 20 | P | Id-nummer fra ATK-registeret. | 12510 |
| Kontrollretning | FVT 30 | P | Angir i hvilken kjøreretning 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 | B | Referanse til prosjekt. Det benyttes samme prosjektreferanse som på tilhørende Veganlegg (VT30). Benyttes for lettere å kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB. Merknad: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt. | 11476 |
| ProsjektInternObjekt_ID | T 250 | B | Objektmerking. Unik innenfor tilhørende vegprosjekt. Merknad: Skal angis for vegobjekt tilhørende Nye Veier AS så fremt slik ID er etablert. | 12416 |

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 | | Kontroll-retning | Kontrollretning skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 702 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Navn | Sted skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------|--|-----------|---------------|---|----------|----------|--|--|
| 705 | Konseptuell konsistens | Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemat | ATK-punkt | 0 | Objektet skal ha tilknyttet minst to ATK-punkt | 0 % | 0 % | | |
| 1957 | Aktualitet | Tidspersode, 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: | Et strekningsobjekt skal registreres for hvert sted det gjennomføres gjennomsnittsmåling mellom to fotobokser ute langs vegen i henhold til kravmatrisa. Dersom det finnes gjennomsnittsmåling i begge kjøreretninger på en strekning skal dette registreres som to objekter. I slike tilfeller må egenskapen Sted registreres slik at det er enkelt å skille objektene. |
|-------------|---------------|---|

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 Tromsøundet. Strekning registreres fra første til andre fotoboks i en retning.