

Produktspesifikasjon

| | | |
|----------------------|--|------|
| Datagruppe: | 10 | Alle |
| Vegobjekttype: | 10.116 Avstandsmåling (ID=335) | |
| Datakatalog versjon: | 2.20 - 869 | |
| Sist endret: | 2013-03-06 | |
| Definisjon: | Målt avstand på tvers av vegen mellom gitt referansepunkt og et vegobjekt. | |
| 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 |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Drift og vedlikehold | avstand ut til vegobjekt | Tilgang for vedlikehold |

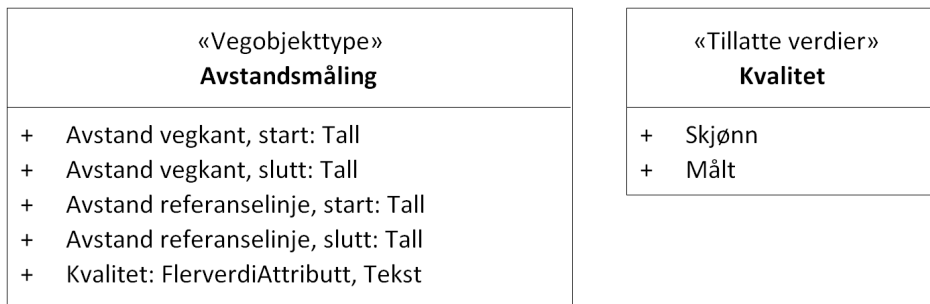
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



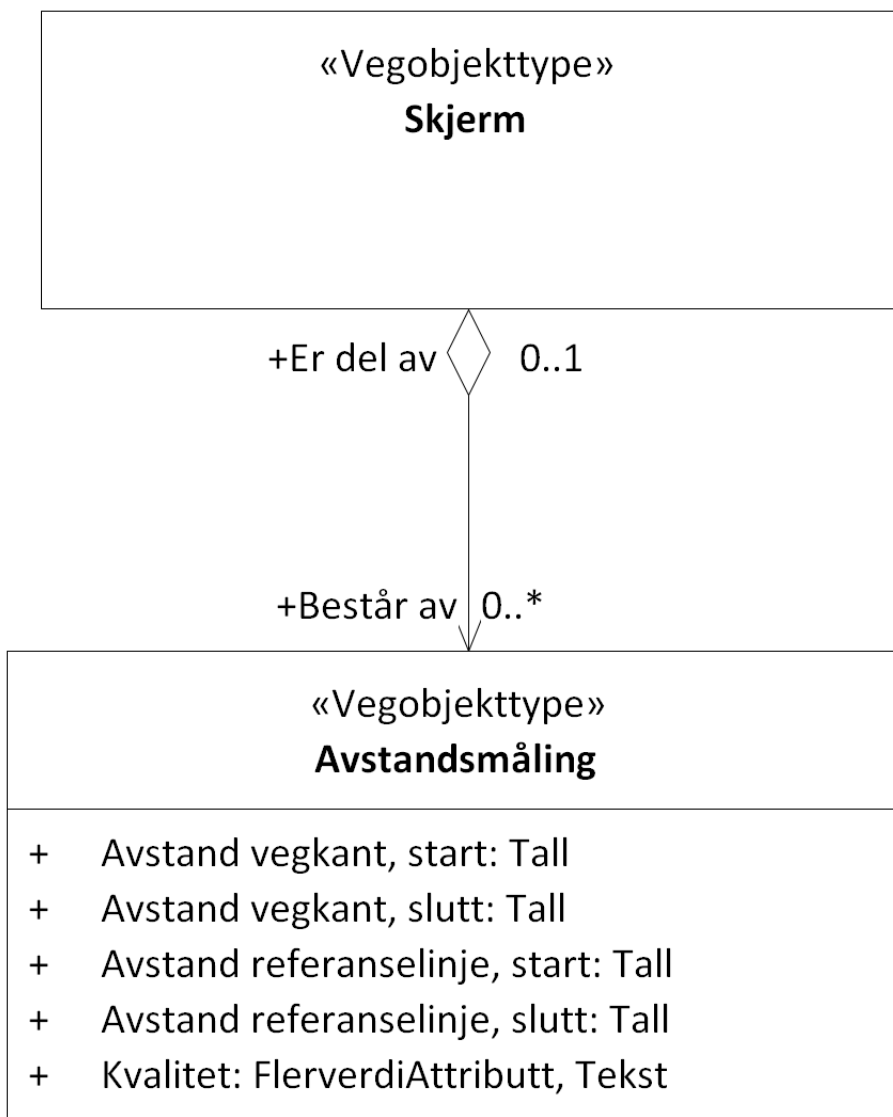
Figur 1: UML-skjema Avstandsmåling

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: | Avstandsmåling |
| Definisjon: | Målt avstand på tvers av vegen mellom gitt referansepunkt og et vegobjekt. |
| Representasjon i vegnettet: | strekning |

Sideposisjon:

Relevant

Kjorefelt:

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 | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|-------------------------------|----------|------------|--|------|
| Tillatte verdier | | | | |
| Avstand vegkant, start | D 5 (m) | P | Angir avstand fra vegkant i start av målestrekning. | 2248 |
| Avstand vegkant, slutt | D 5 (m) | P | Angir avstand fra vegkant i slutt av målestrekning. | 7566 |
| Avstand referanselinje, start | D 6 (m) | P | Angir avstand fra referanselinje i start av målestrekning. | 2249 |
| Avstand referanselinje, slutt | D 6 (m) | P | Angir avstand fra referanselinje i slutt av målestrekning. | 7567 |
| Kvalitet | FVT 30 | P | Angir kvalitet på måling | 2250 |
| Skjønn | | | | 4622 |
| Målt | | | | 4623 |

Geometri egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|-----------------------|----------|------------|--|------|
| Utgår_Geometri, linje | GLK | U | Gir linje/curve som geometrisk representerer objektet. Egenskapen utgår. Nye data skal IKKE registreres for denne egenskapen | 4912 |

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 |
| 589 | Aktualitet | Tidsperiode, forsinkelse | Avstandsmåling | | Frist for innlegging i NVDB er det samme som for "mor" | 90 dager | 90 dager | | |
| 714 | Konseptuell konsistens | Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet | Avstandsmåling | | Alle avstandsmålinger skal ha en "mor". Mulige objekttyper er gitt i assosiasjoner | 0 % | 0 % | | |
| 565 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Avstand referanselinje, slutt | Avstand senterlinje, slutt skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 566 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Avstand referanselinje, start | Avstand senterlinje, start skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 567 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Avstand vegkant, slutt | Avstand vegkant, slutt skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 568 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Avstand vegkant, start | Avstand vegkant, start skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 578 | Kvantitative egenskaper, nøyaktighet | Maks tillatt avvik | | Avstand referanselinje, slutt | Maksimalt avvik | 10 cm | 10 cm | | |
| 579 | Kvantitative egenskaper, nøyaktighet | Maks tillatt avvik | | Avstand referanselinje, start | Maksimalt avvik | 10 cm | 10 cm | | |
| 580 | Kvantitative egenskaper, nøyaktighet | Maks tillatt avvik | | Avstand vegkant, slutt | Maksimalt avvik | 10 cm | 10 cm | | |
| 581 | Kvantitative egenskaper, nøyaktighet | Maks tillatt avvik | | Avstand vegkant, start | Maksimalt avvik | 10 cm | 10 cm | | |
| 590 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Kvalitet | Alle avstandsmålinger skal ha kvalitet angitt | 0 % | 0 % | | |

4. Innsamlingsregler med eksempler

| | | |
|-------------|---------------|---|
| Nr 1 | Regel: | <p>Dette objekttypen har først og fremst relevans for assosierte objekter som ikke har innmålte egengeometri. Der egengeometri er på plass, vil informasjonen kunne genereres og objektet utelates. Avstand til vegkant er den mest nøyaktige målingen, siden vegkant er innmålt eller kommer fra kart, mens senterlinje i NVDB har 2 meters nøyaktighetskrav i grunnriss/høyde og kan avvike mye fra faktisk senterlinje.</p> <p>Dersom egengeometri på morobjekt legges inn, kan objektet Avstandsmåling fjernes.</p> |
|-------------|---------------|---|

Avstandsmåling til Skjerm

Avstandsmåling tas på endene av skjermen. Dersom målingene blir lite representative på grunn av skarpe knekk mot slutten av skjermen, kan målingen tas der skjermen knekker.

