

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.0	Avstandsmåling (ID=335)
Datakatalog versjon:	2.04 - 733	
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	2.04 - 733	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

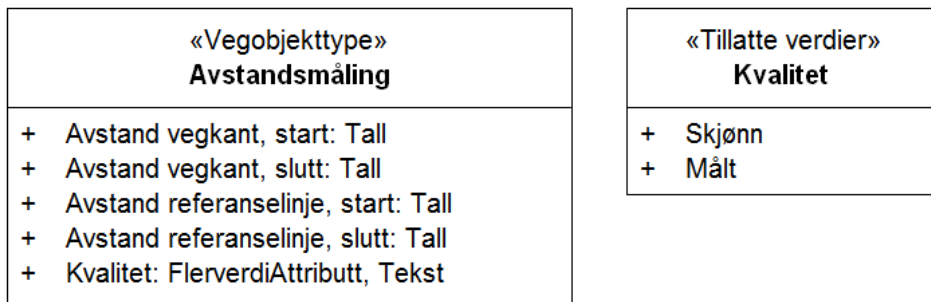
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema

«Vegobjekttype» Avstandsmåling
+ Avstand vegkant, start: Tall
+ Avstand vegkant, slutt: Tall
+ Avstand referanselinje, start: Tall
+ Avstand referanselinje, slutt: Tall
+ Kvalitet: FlerverdiAttributt, Tekst

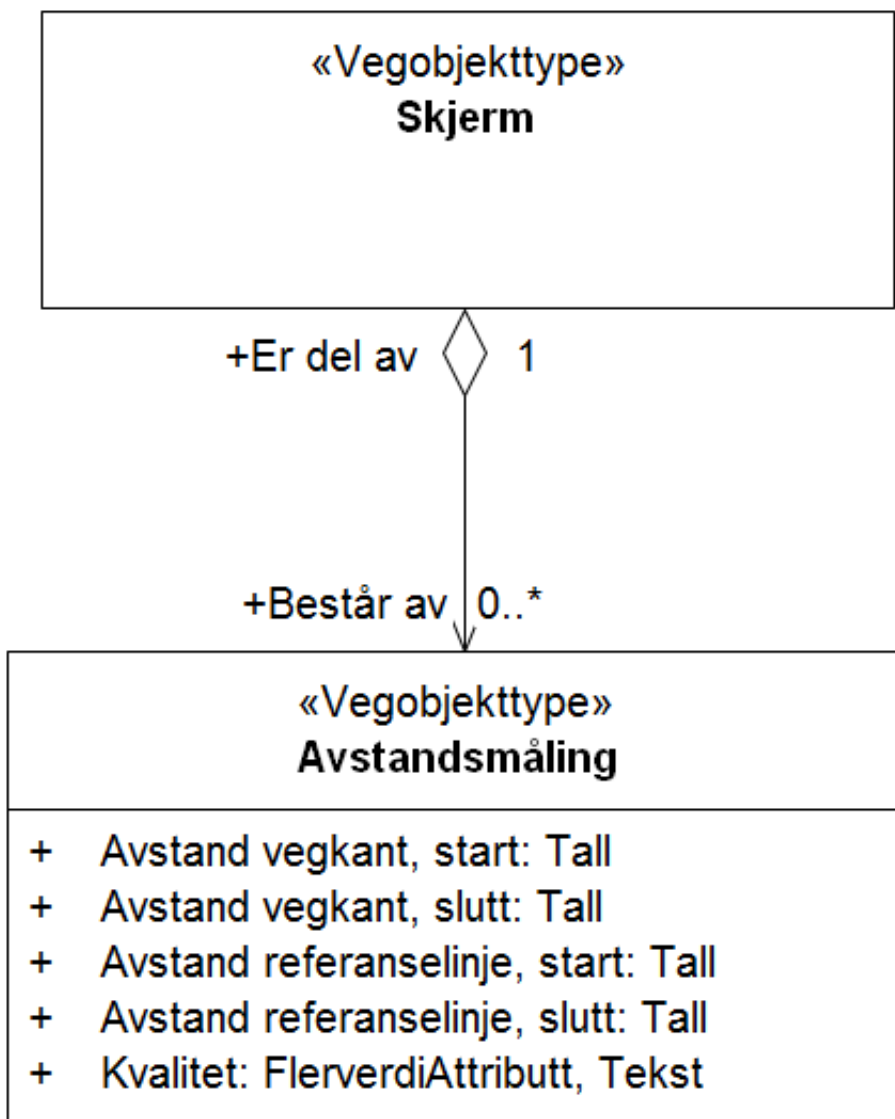
Figur 1: UML-skjema Avstandsmåling

### 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

Kjørefelt:

Ikke relevant

## Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

<b>Egenskapstypenavn:</b>	Navn på egenskapstypen(attributten)
<b>Verdi:</b>	Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype
<b>Datatype:</b>	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.
<b>Betingelse:</b>	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 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_'
<b>Beskrivelse:</b>	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 senterlinje, slutt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
566	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Avstand senterlinje, start skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
567	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Avstand vegkant, slutt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
568	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Avstand vegkant, start skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
578	Kvantitative egenskaper, nøyaktighet	Maks tillatt avvik			Maksimalt avvik	10 cm	10 cm		
579	Kvantitative egenskaper, nøyaktighet	Maks tillatt avvik			Maksimalt avvik	10 cm	10 cm		
580	Kvantitative egenskaper, nøyaktighet	Maks tillatt avvik			Maksimalt avvik	10 cm	10 cm		
581	Kvantitative egenskaper, nøyaktighet	Maks tillatt avvik			Maksisimalt avvik	10 cm	10 cm		
590	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Alle avstandsmålinger skal ha kvalitet angitt	0 %	0 %		

## 4. Innsamlingsregler med eksempler

<b>Nr 1</b>	<b>Regel:</b>	<p>Dette objekttypen har først og fremst relevans for assosierte objekter som ikke har innmålt egegeometri. Der egegeometri 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 egegeometri 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.

