

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.140	Breddemåling (ID=293)
Datakatalog versjon:	2.27 - 913	
Sist endret:	2013-03-06	
Definisjon:	Målt bredde gjeldende over en strekning. Breddemåling må være "datter" til annet vegobjekt.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2013-03-06	2.27 - 913	Første versjon

## 1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
MOTIV:NTP, statsbudsjett og årlig tildeling til regionene	Arealer	Grunnlag for tildeling av midler
Driftskontrakter: Tilbudsgrunnlag og kontrakt	Bredde og strekning	Beregning av areal for vedlikehold. Anslå bredde av kantslåt

## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema

Figur 1: UML-skjema med betingelser

<b>«Vegobjekttype» Breddemåling</b>
+ Bredde, start: Tall + Bredde, slutt: Tall + Kvalitet: FlerverdiAttributt, Tekst + Målt år: Tall [0..1] + Geometri, linje: GeomLinje eller Kurve [0..1]
<i>constraints</i> {Målt år: Angis for nye målinger, der det er kjent for eksisterende}

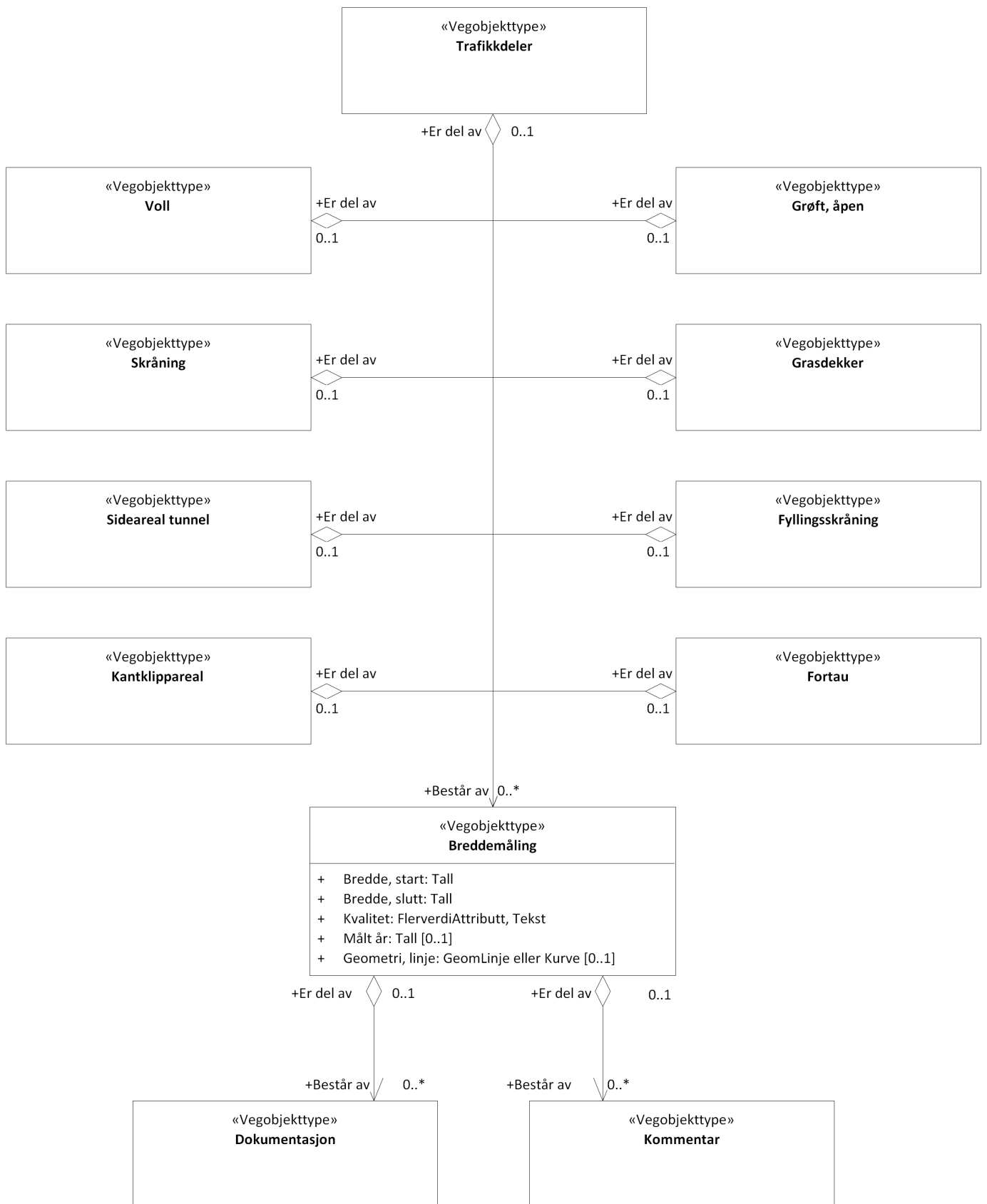
## Tillatte verdier

Figur 2: UML-skjema Tillatte verdier

«Vegobjekttype» <b>Breddemåling</b>	«Tillatte verdier» <b>Kvalitet</b>
+ Bredde, start: Tall	+ Skjønn
+ Bredde, slutt: Tall	+ Målt
+ Kvalitet: FlerverdiAttributt, Tekst	
+ Målt år: Tall [0..1]	
+ Geometri, linje: GeomLinje eller Kurve [0..1]	

## UML-skjema med assosiasjoner

Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner



## 2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

### Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:

Breddemåling

Definisjon:	Målt bredde gjeldende over en strekning. Breddenåling må være "datter" til annet vegobjekt.
Representasjon i vegnettet:	strekning
Sideposisjon:	Relevant
Kj◊refelt:	Ikke relevant

### Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

<b>Egenskapstypenavn:</b>	Navn på egenskapstypen (attributtet)
<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 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_'
<b>Beskrivelse:</b>	Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data

### Standard egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Tillatte verdier				
Bredde, start	D 5 (m)	P	Angir bredde i start av målestrekning.	1705
Bredde, slutt	D 5 (m)	P	Angir bredde i slutt av målestrekning.	7565
Kvalitet	FVT 30	P	Angir kvalitet på måling	2110
Skjønn				4624
Målt				4625
Målt år	H 4	B	Angir årstall målingen er utført Merknad: Angis for nye målinger, der det er kjent for eksisterende	10276

### Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, linje	GLK	S	Gir koordinatsett for å avgrense vegobjektets utstrekning. Vegobjektet representeres med vegenetsgeometri på strekning mellom startpunkt og sluttpunkt. Eventuelt mellomliggende punkt benyttes for å sikre at riktig veglinje benyttes for hele strekningen	4892

## 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
1902	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Breddemåling skal være registrert i NVDB				
588	Aktualitet	Tidspersiode, forsinkelse		0	Maks. antall dager fra endring skjer til oppdatering i NVDB.	90 dager	90 dager		
582	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bredde, slutt	Bredde, slutt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
583	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bredde, start	Bredde, start skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
584	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Kvalitet	Kvalitet skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
586	Kvantitative egenskaper, nøyaktighet	Maks tillatt avvik		Bredde, slutt	Maksimalt tillatt avvik	10 cm	10 cm		
587	Kvantitative egenskaper, nøyaktighet	Maks tillatt avvik		Bredde, start	Maksimalt tillatt avvik	10 cm	10 cm		
1901	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Målt år	Målt år skal være angitt for nye målinger, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		
712	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Voll	0	Objektet må ha "mor". Mulige objekttyper er gitt i assosiasjoner	0 %	0 %		

#### 4. Innsamlingsregler med eksempler

<b>Nr 1</b>	<b>Regel:</b>	Dette objekttypen har først og fremst relevans for assosierte objekter som ikke har innmålt egeometri. Der egeometri er på plass, vil informasjonen kunne genereres og objektet utelates. Det er viktig å få representative verdier på dette objektet. Ved svært ujevne avgrensninger må en bruke skjønn og velge å måle på et sted som beskriver gjennomsnittsbredden godt.
-------------	---------------	--

#### Breddemåling av Grasdekker, Fortau, Trafikkdele, Fylling og Voll

Der objektet ender i en spiss, tas breddemålingen lenger inne for å få en mer representativ måling.

