

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.314	Høydemåling (ID=113)
Datakatalog versjon:	2.40 - 1006	
Sist endret:		
Definisjon:	Strekning med gitt høyde relatert til bestemt vegobjektforekomst. Inneholder egenhøyde start/slutt, samt høyde over vegkant.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2013-03-06	2.40 - 1006	Første versjon

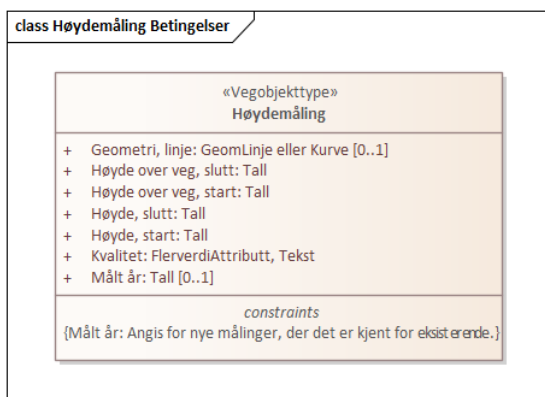
## 1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
Drift og vedlikehold	høyde	Brukes for å anslå mengder og tilgjengelighet i drift og vedlikehold
Transportplanlegging/ Navigasjon og ruteplanlegging	høyde	Måling for høydebegrensning

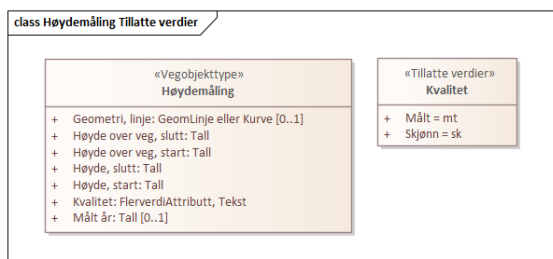
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema



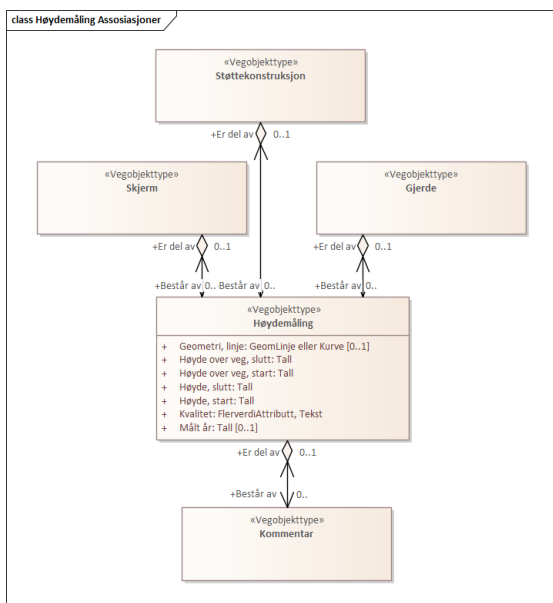
Figur 1: UML-skjema med betingelser

### 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:

Definisjon:

Representasjon i vegnettet:

Sideposisjon:

Kjørefelt:

Høydemåling

Strekning med gitt høyde relatert til bestemt vegobjektforekomst. Inneholder egenhøyde start/slutt, samt høyde over vegkant.

strekning

Relevant

Relevant

### Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

<b>Egenskapstype navn:</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=kodliste som kan inneholde lister med heltall eller tekster. Heltall bak datatypen viser antall tegn/siffer.



576	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse	Høydemåling		Frist for innlegging i NVDB skal være den samme som for "mor". For høydemåling til Høydebegrensning vil en annen frist gjelde	90 dager	90 dager		
715	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse	Høydebegrensning		Frist for innlegging i NVDB for Høydemåling med "mor" = Høydebegrensning	10 dager	10 dager		
713	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemat	Høydemåling		Høydemåling må ha mor. Mulige objekttyper er gitt i assosiasjoner	0 %	0 %		
571	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Høyde over veg, slutt	Høyde over veg, slutt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
572	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Høyde over veg, start	Høyde over veg, start skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
573	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Høyde, slutt	Høyde, slutt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
574	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Høyde, start	Høyde, start skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
593	Kvantitative egenskaper, nøyaktighet	Maks tillatt avvik		Høyde over veg, slutt	maksimalt tillatt avvik	10 cm	10 cm		
594	Kvantitative egenskaper, nøyaktighet	Maks tillatt avvik		Høyde over veg, start	maksimalt tillatt avvik	10 cm	10 cm		
595	Kvantitative egenskaper, nøyaktighet	Maks tillatt avvik		Høyde, slutt	Maksimalt tillatt avvik	10 cm	10 cm		
596	Kvantitative egenskaper, nøyaktighet	Maks tillatt avvik		Høyde, start	Maksimalt tillatt avvik	10 cm	10 cm		
752	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Kvalitet	Kvalitet skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1898	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Målt år	Målt år skal være angitt for nye målinger, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		

## 4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Høydemåling brukes for å registrere tilleggsinformasjon på de vegobjekttyper som har assosiasjon til høydemåling. Sted som måling må utføres bestemmes av morobjektet. På de fleste objektene er det gjennomsnittshøyde som er interessant, men på måling til Høydebegrensning er det minimumsverdiene som skal inn. På alle morobjekter unntatt Høydebegrensning vil egeometri gjøre høydemåling overflødig.
------	--------	---

### Høydemåling Voll

Mange objekter har en rimelig konstant egenhøyde og måling av høyde er enkelt. På voll kan høyden variere, dels ved at vollen avrundes og blir lavere i endene, men også at en kombinasjon av skjerm og voll gjør at vollen ikke er like høy overalt. I eksempelet er det en støyvoll som går over i en støyskjerm og får redusert høyden gradvis ned til null. I enden der det bare er voll, hentes høyden fra knekkpunktet der vollen går ned i høyde mot enden. I andre enden tas høyden litt inn på vollen.

