

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	<b>10.430 Nedsenka kantstein (ID=10)</b>	
Datakatalog versjon:	2.15 - 832	
Sist endret:	2017-09-15	
Definisjon:	Nedsenka kantstein er en del av kantsteinen som er senket. F.eks i forbindelse med avkjørsler og gangfelt.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2016-06-27		Første versjon
2017-09-15	2.15 - 832	Styringsparameter "Må ha mor" endret fra "Ja" til "Nei"

## 1. Kjente bruksområder og behov

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

**Det er ikke definert noen bruksområder for Nedsenka kantstein.**

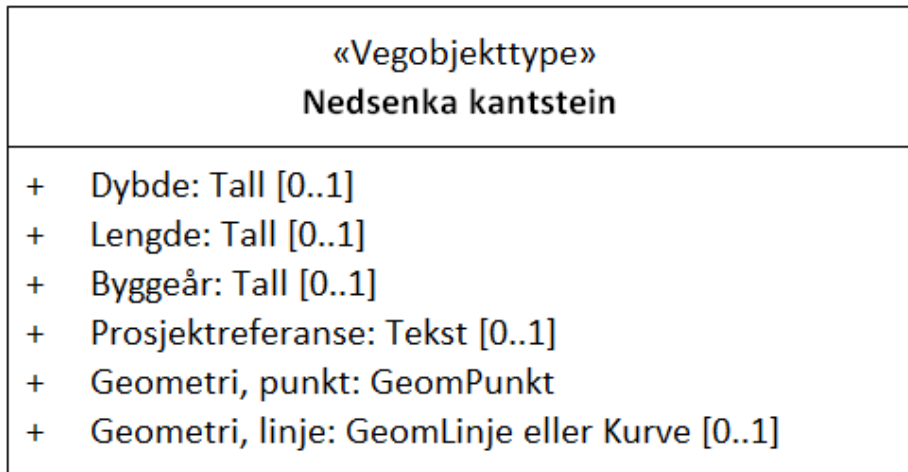
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema med betingelser

«Vegobjekttype» Nedsenka kantstein
+ Dybde: Tall [0..1] + Lengde: Tall [0..1] + Byggeår: Tall [0..1] + Prosjektreferanse: Tekst [0..1] + Geometri, punkt: GeomPunkt + Geometri, linje: GeomLinje eller Kurve [0..1]
<i>constraints</i> {Lengde: Kan beregnes av egeometri (linje/kurve). Skal angis manuelt om avvik fra egeometrilengde}

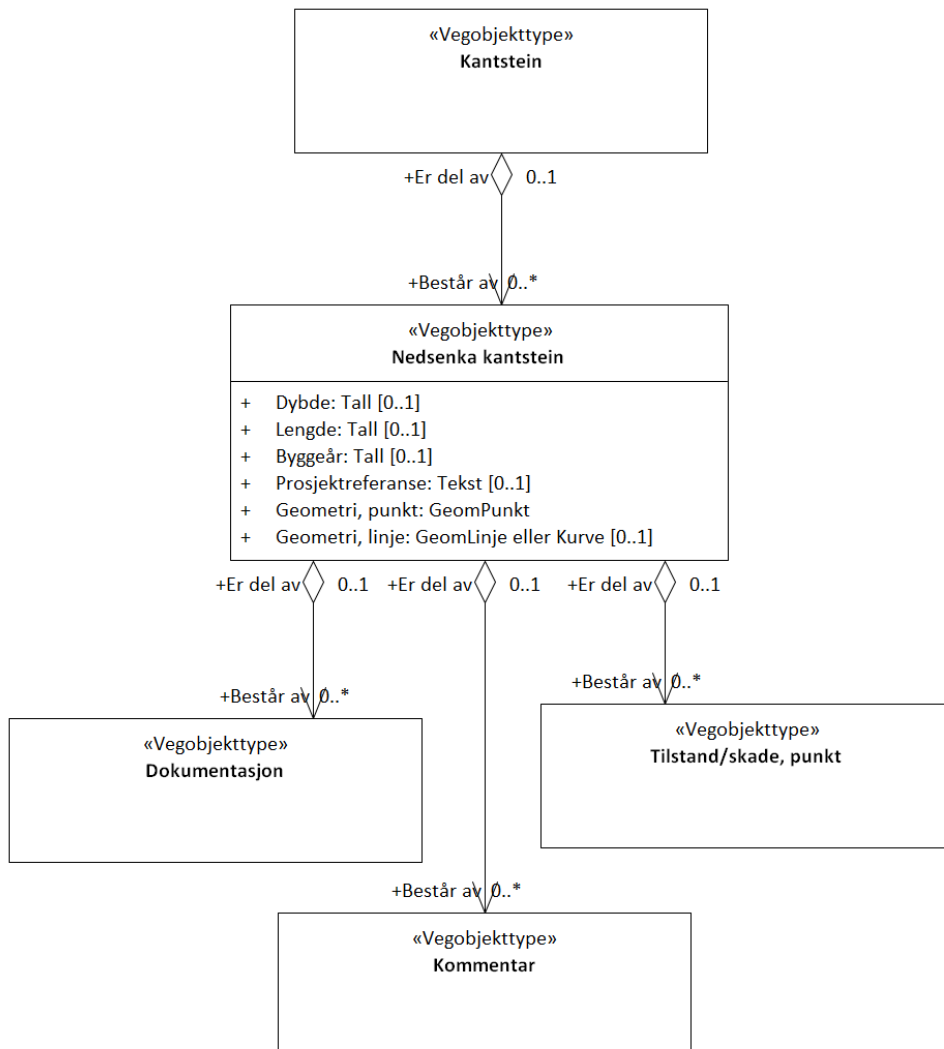
UML-skjema med betingelser

### UML-skjema med tillatte verdier



UML-skjema med tillatte verdier

### UML-skjema med assosiasjoner



UML-skjema med assosiasjoner

## 2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

### Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:

Nedsenka kantstein

Nedsenka kantstein er en del av kantsteinen som er en del av

Definisjon:	nedsenka kantstein er en del av kantsteinen som er senket. F.eks i forbindelse med avkjørsler og gangfelt.
Representasjon i vegnettet:	punkt
Sideposisjon:	Relevant
Kjørefelt:	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 Tillatte verdier	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Byggeår	H 4	O	Angir byggeår for vegobjektet	10331
Prosjektreferanse	T 200	O	Referanse til prosjekt. Benyttes for å lettere kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB	11033
Lengde	D 6 (m)	B	Angir lengde av vegobjektet. Lengde gjelder kantsteinsstrekning som ikke har full høyde. Merknad: Kan beregnes av egegeometri (linje/kurve). Skal angis manuelt om avvik fra egegeometrilengde	1302
Dybde	D 4 (m)	O	Angir dybde målt fra topp kantstein til full nedbygd kantstein	1656

### Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	P	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Punkt. Grunnrissreferanse: Senter nedsenka kantstein	4718
Geometri, linje	GLK	O	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet.	8915

## 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

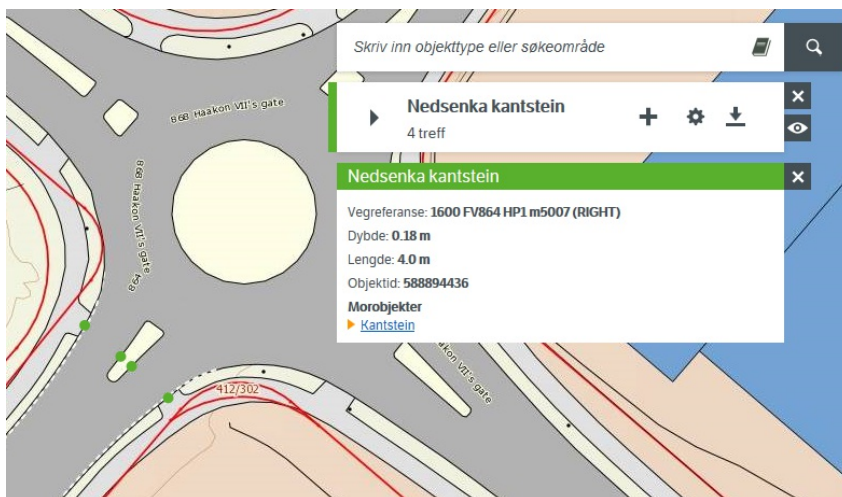
Kravene under er gitt i henhold til ny datamodell, og viser maksimalt tillatt avvik

Krav nr	Kvalitets-element	Kvalitetsmål	Rel.vegob type	Egenskap type	Beskrivelse	Kvalitetsklasse			
						1	2	3	4
2137	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Alle {Nedsenka kantstein} skal være registrert	0 %	0 %		
2138	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse			Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
2139	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Lengde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2140	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2141	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet			Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	10 cm	10 cm		

## 4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:
	<p>Et Nedsenka kantstein-objekt skal registreres for hver Nedsenka kantstein ute langs vegen i henhold til kravmatrisa.</p> <p>Nedsenka kantstein bør registreres med egegeometri.</p>

### Eksempel på registrering i Vegkart



Eksempel på registrering av nedsenka vegkant fra Vegkart.no

### Referanser

[Flere detaljer](#)