

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.430	Nedsenka kantstein (ID=10)
Datakatalog versjon:	2.23 - 892	
Sist endret:	2019-08-29	
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		Styringsparameter "Må ha mor" endret fra "Ja" til "Nei"
2019-08-29	2.17 - 851	Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen

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] + Etableringsår: Tall [0..1] + Tilleggsinformasjon: Tekst [0..1] + Prosjektreferanse: Tekst [0..1] + Geometri, punkt: GeomPunkt + Geometri, linje: GeomLinje eller Kurve [0..1]
<i>constraints</i> {Lengde: Kan beregnes av egegeometri (linje/kurve). Skal angis manuelt om avvik fra egegeometrilengde}

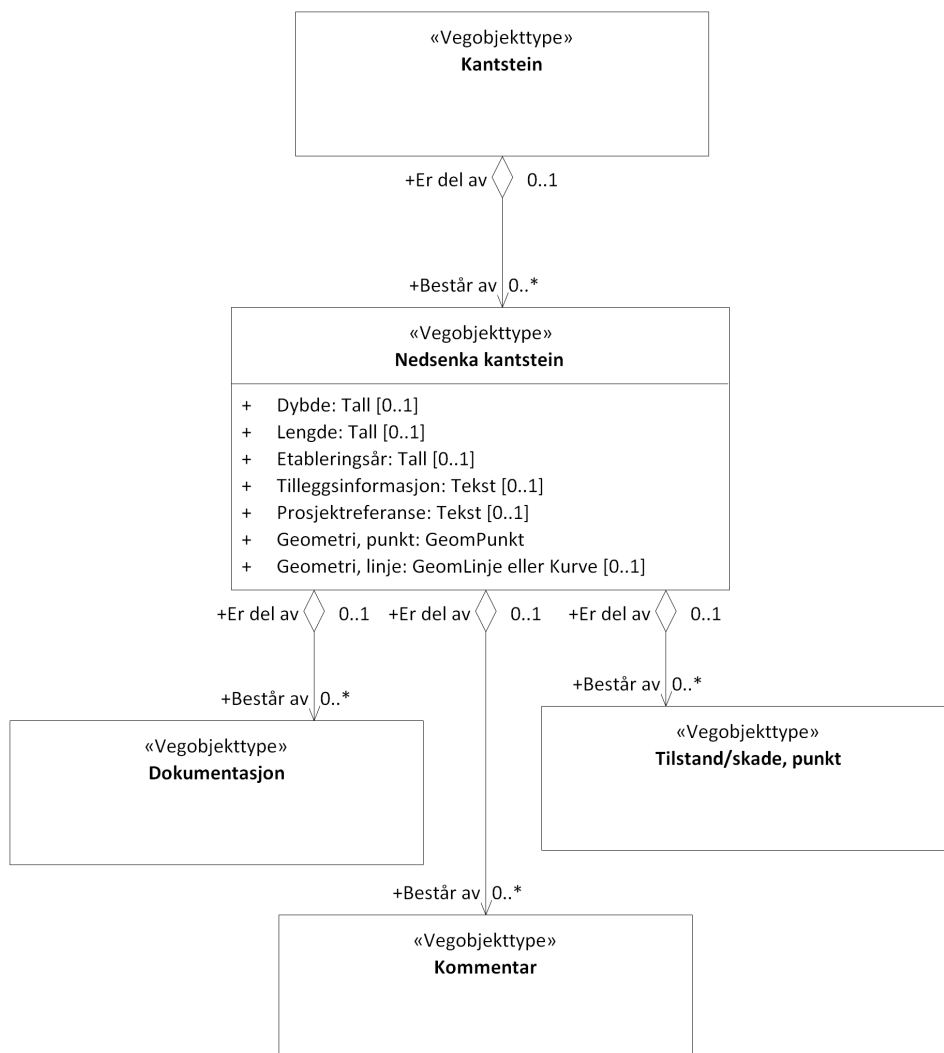
UML-skjema med betingelser

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
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
Kj◊refelt:	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 Tillatte verdier	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Etableringsår	H 4	O	Angir hvilket år vegobjektet ble etablert på stedet	10331
Tilleggsinformasjon	T 250	O	Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper	11548
Prosjektreferanse	T 200	B	Referanse til prosjekt. Det benyttes samme prosjektreferanse som på tilhørende Veganlegg (VT30). Benyttes for å lettere kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB. Merknad: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt.	11033
Lengde	D 6 (m)	B	Angir lengde av vegobjektet. Lengde gjelder kantsteinsstrekning som ikke har full høyde. Merknad: Kan beregnes av egeometri (linje/kurve). Skal angis manuelt om avvik fra egeometrilengde	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. Grunnissreferanse: 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

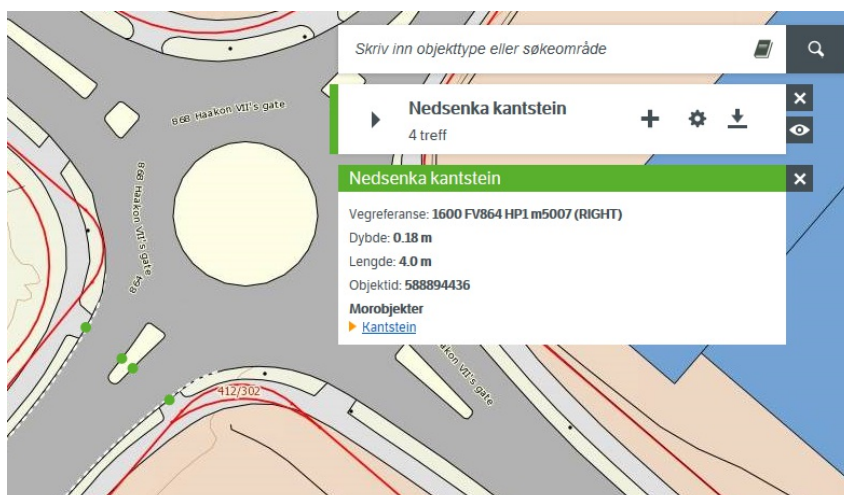
Kravene under er gitt i henhold til ny datamodell, og viser maksimalt tillatt avvik

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

4. Innsamlingsregler med eksempler

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

Eksempel på registrering i Vegkart



Eksempel på registrering av nedsenka vegkant fra Vegkart.no

Referanser
[Flere detaljer](#)