

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.0	Gjerdeport (ID=855)
Datakatalog versjon:	2.03 - 727	
Sist endret:	2013-10-17	
Definisjon:	Passasje i gjerder eller skjermer.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2013-10-17		Første versjon
2015-03-19	2.03 - 727	Krav til nøyaktighet endret fra 10 cm til 1 m

1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
Drift og vedlikehold	Stedfesting, type	

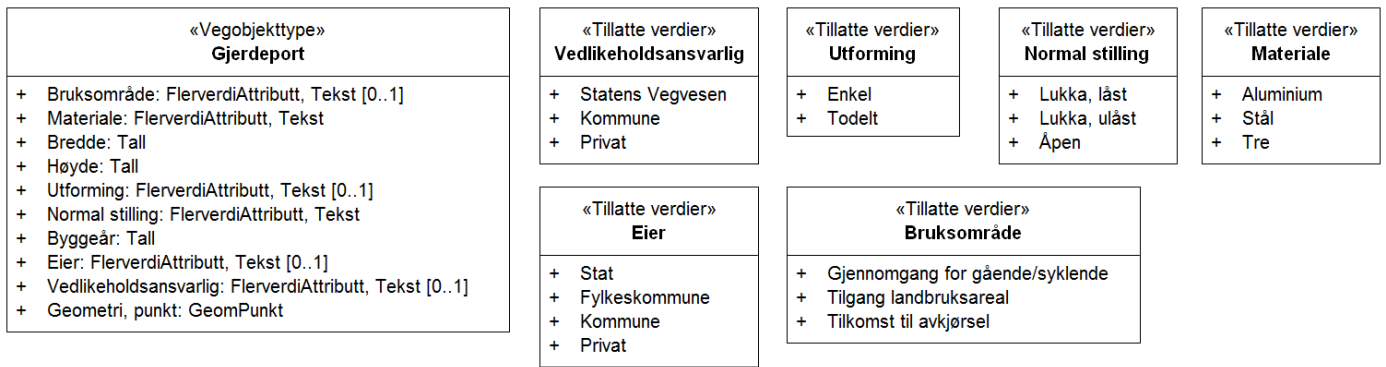
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema

«Vegobjekttype» Gjerdeport
+ Bruksområde: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Materiale: FlerverdiAttributt, Tekst + Bredde: Tall + Høyde: Tall + Utforming: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Normal stilling: FlerverdiAttributt, Tekst + Byggeår: Tall + Eier: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Geometri, punkt: GeomPunkt
<i>constraints</i> {Eier: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.} {Vedlikeholdsansvarlig: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen}

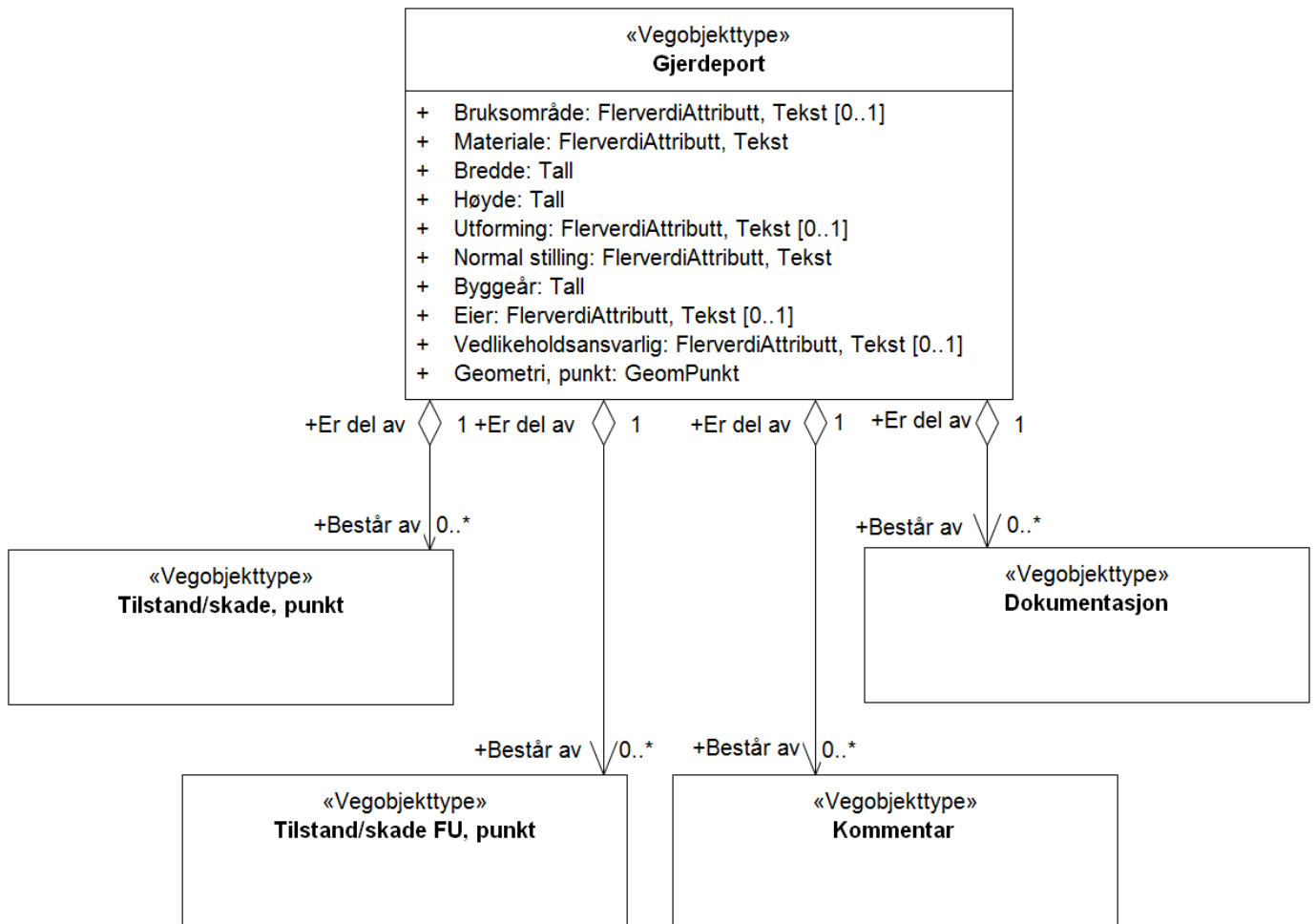
Figur 1: UML-skjema med betingelser

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:	Gjerdeport
Definisjon:	Passasje i gjerder eller skjermes.
Representasjon i vegnettet:	punkt

Sideposisjon:

Påkrevd

Kjørefelt:

Ikke relevant

Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

Egenskapstypenavn:	Navn på egenskapstypen(attributten)
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 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_'
Beskrivelse:	Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data

Standard egenskapstyper

Egenskapstypenavn Tillatte verdier	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Materiale	FVT 50	P	Angir materiale	9778
Aluminium				15914
Stål				15915
Tre				15916
Bruksområde	FVT 50	O	Angir hva vegobjektet brukes til, hvilken funksjon det har	9773
Gjennomgang for gående/syklende				15907
Tilgang landbruksareal				15908
Tilkost til avkjørsel				15909
Bredde	D 5 (m)	P		9772
Høyde	D 5 (m)	P	Angir egenhøyde av vegobjektet	9777
Utforming	FVT 7	O	Angir hvilken utforming grinda har	9781
Enkel				15920
Todelt				15921
Normal stilling	FVT 15	P	Angir hva som er normal stilling for dør	9780
Lukka, låst				15917
Lukka, ulåst				15918
Åpen				15919
Byggeår	H 4	P	Angir byggeår for vegobjektet	10302
Eier	FVT 50	B	Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.	9774
Stat				15910
Fylkeskommune				15911
Kommune				15912
Privat				15913
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	9775
Statens Vegvesen				15926
Kommune				15927
Privat				15928

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	P	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Senter port. Høydereferanse: Terreng	9776

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
1023	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Alle Gjerdeport skal være registrert	0 %	0 %		
1031	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse			Gjerdeport skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1028	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Høyde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1029	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Materiale skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1030	Absolutt stedfestings-nøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet			Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1121	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1047	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Bredde skal være angitt på alle objekter				
1123	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Normal stilling skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1026	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Eier skal være angitt når eier avviker fra vegeier.	0 %	0 %		
1027	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1934	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Byggeår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et Gjerdeportobjekt skal registreres for hver Gjerdeport ute langs vegen i henhold til kravmatrisa. I hovedsak registreres gjerdeport der Statens vegvesen har ansvaret for vedlikehold av en skjerm eller et gjerde med tilhørende porter.
-------------	---------------	--

Gjerdeport til hage

Her er det en port til en hage
Bredde: 1 m
Bruksområde: Gjennomgang
gående/syklende
Høyde: 0.8 m
Materiale: Stål



Gjerdeport ved ferist

Her er det en grind ved en ferist som kan
åpnes
slik at man slipper å gå/sykle over selve
feristen
Bredde: 2 m
Bruksområde: Gjennomgang
gående/syklende
Høyde: 1.0 m
Materiale: Stål

