

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.3720 Sykkelparkering (ID=451)	
Datakatalog versjon:	2.09 - 775	
Sist endret:	2017-03-20	
Definisjon:	Angir område tilrettelagt for sykkelparkering.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2014-04-09		Første versjon
2017-03-20	2.09 - 775	Geometri flate tillatt

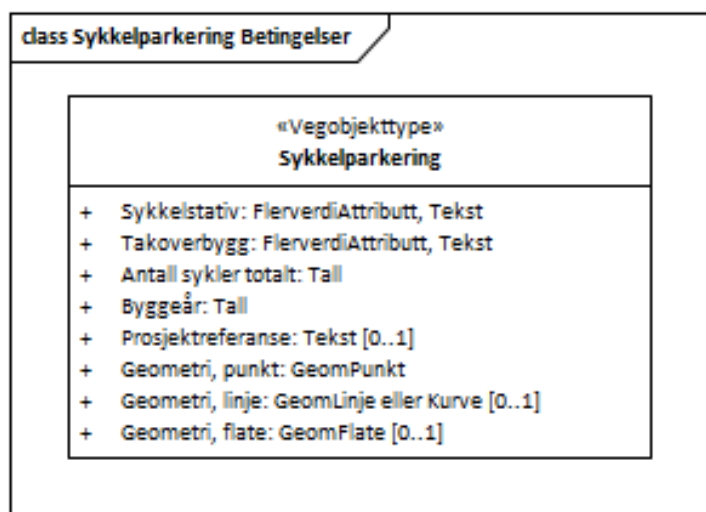
1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
Transportplanlegging/ Navigasjon og ruteplanlegging	Faciliteter på holdeplass	
Driftskontrakter	antall sykler totalt, antall sykler under tak, sykkelstativ	

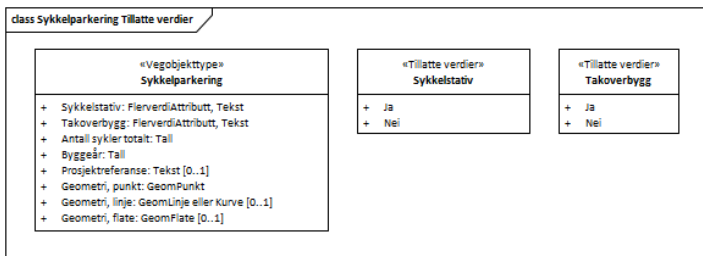
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



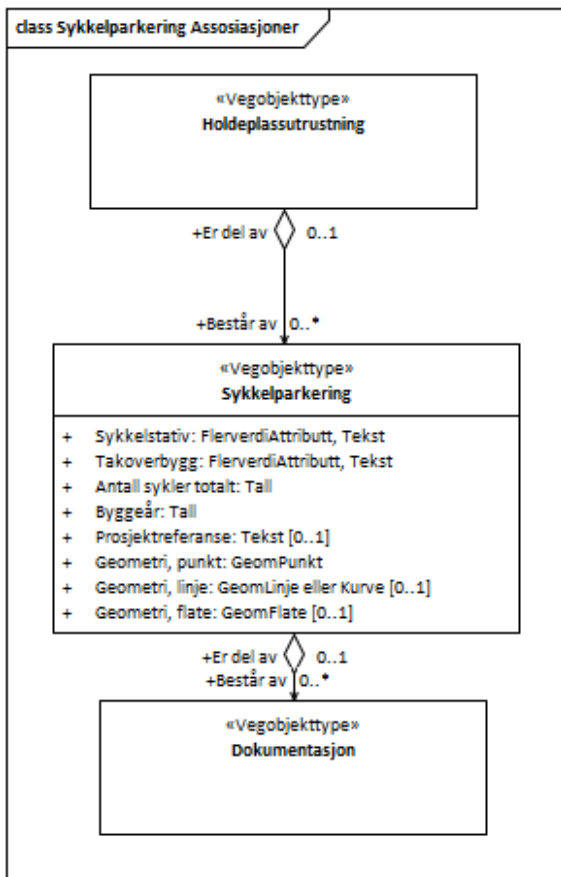
Figur 1: UML-skjema med betingelser

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:	Sykkelparkering
Definisjon:	Angir område tilrettelagt for sykkelparkering.
Representasjon i vegnettet:	punkt
Sideposisjon:	Relevant
Kjørefelt:	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	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Tillatte verdier				
Sykelstativ	FVT 50	P	Angir om det er sykkelstativ på sykkelparkeringen	3126
Ja				4658
Nei				4659
Takoverbygg	FVT 3	P	Angir om det er takoverbygg over hele eller deler av sykkelparkeringen	9848
Ja				16059
Nei				16060
Antall sykler totalt	H 3 (stk)	P	Angir hvor mange sykler det er plass til totalt	3127
Byggeår	H 4	P	Angir byggeår for vegobjektet	10369
Prosjektreferanse	T 200	O	Referanse til prosjekt. Benyttes for å lettere kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB	11118

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	P	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Måles inn i senter av sykkelparkering/sykelstativ.	4969
Geometri, linje	GLK	O	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet.	8922
Geometri, flate	GF	O	Gir flate/polygon som geometrisk avgrensar området	10962

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
1183	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Sykkelparkering skal være registrert	0 %	0 %		
1188	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		

1184	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Antall sykler totalt	Antall sykler totalt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1187	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Takoverbygg	Antall sykler i stativ skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1186	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1185	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1999	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Sykkelstativ	Sykkelstativ skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1923	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Byggeår	Byggeår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et sykkelparkering objekt skal registreres for hver sykkelparkering ute langs vegen som eies eller vedlikeholdes av Statens vegvesen i henhold til kravmatrisa.
-------------	---------------	---

Sykkelstativ under tak

Tradisjonelt sykkelstativ fra jernbanestasjonen i Lillehammer.

Antall sykler: 36

Sykkelstativ: Ja

Antall sykler totalt: 36



Sykkelstativ under tak. Foto: Randi Katharina Øverland

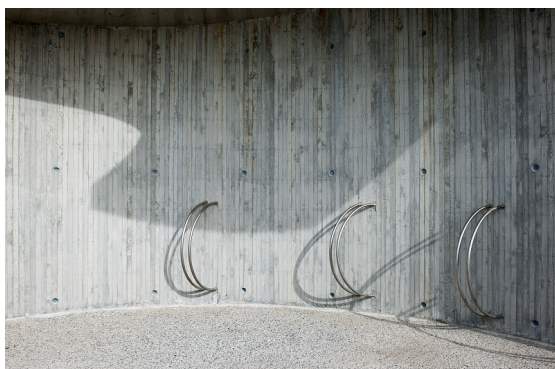
Sykkelparkering på rasteplass

Særpreget sykkelparkering på rasteplass i Selvika

Antall sykler: 3

Sykkelstativ: Ja

Antall sykler under tak: 0



Sykkelparkering på rasteplass. Foto; Jiri Havran

Stor sykkelparkering

Stor sykkelparkering under tak

Antall sykler: 160

Sykkelstativ: Ja

Antall sykler under tak: 160



Stor sykkelparkering. Foto: Kjell Wold