

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.3720 Sykkelparkering (ID=451)	
Datakatalog versjon:	2.03 - 727	
Sist endret:	2014-04-10	
Definisjon:	Angir område tilrettelagt for sykkelparkering.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2014-04-09	2.03 - 727	Første versjon

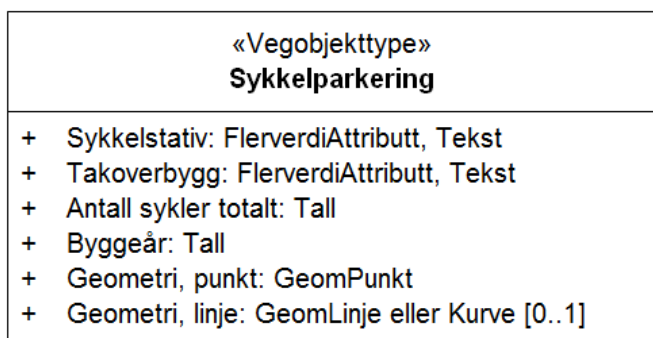
1. Kjente bruksområder og behov

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

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

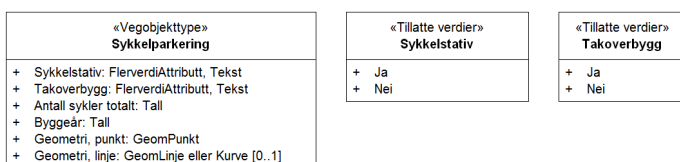
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



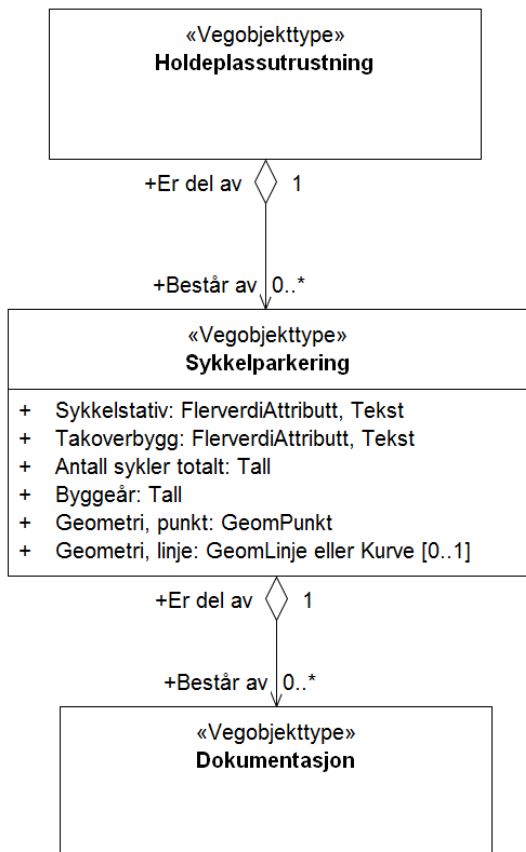
Figur 1: UML-skjema med betingelser

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(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
Sykkelstativ	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

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	P	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Måles inn i senter av sykkelparkering/sykkelstativ.	4969
Geometri, linje	GLK	O	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet.	8922

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			Alle Sykkelparkering skal være registrert	0 %	0 %		
1188	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse			Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1184	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Antall sykler totalt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1187	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Antall sykler i stativ skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1186	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet			Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1185	Fullstendighet, manglende	Andel manglende			Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		

	data	data			på alle objekter			
1999	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Sykelstativ skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	
1923	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 sykkelparkering objekt skal registreres for hver sykkelparkering ute langs vegen som eies eller vedlikeholdes av Statens vegvesen i henhold til kravmatrisa.

Sykelstativ under tak

Tradisjonelt sykkelstativ fra jernbanestasjonen i Lillehammer.

Antall sykler: 36

Sykelstativ: Ja

Antall sykler totalt: 36



Sykelstativ under tak. Foto: Randi Katharina Øverland

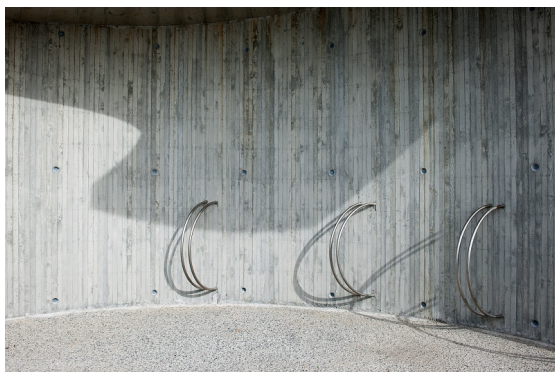
Sykelparkering på rasteplass

Særpreget sykkelparkering på rasteplass i Selvika

Antall sykler: 3

Sykelstativ: Ja

Antall sykler under tak: 0



Sykelparkering 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