

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.3720 Sykkelparkering (ID=451)	
Datakatalog versjon:	2.11 - 788	
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	2.11 - 788	Geometri flate tillatt

## 1. Kjente bruksområder og behov

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

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

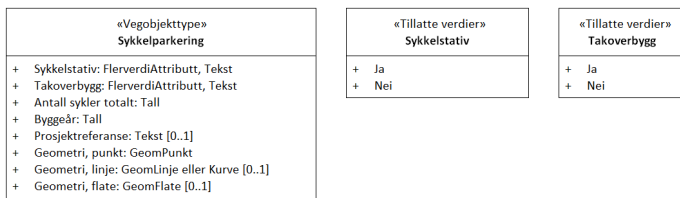
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema

«Vegobjekttype» Sykkelparkering
+ Sykkelstativ: FlerverdiAttributt, Tekst
+ Takoverbygg: FlerverdiAttributt, Tekst
+ Antall sykler totalt: Tall
+ Byggeår: Tall
+ Prosjektreferanse: Tekst [0..1]
+ Geometri, punkt: GeomPunkt
+ Geometri, linje: GeomLinje eller Kurve [0..1]
+ Geometri, flate: GeomFlate [0..1]

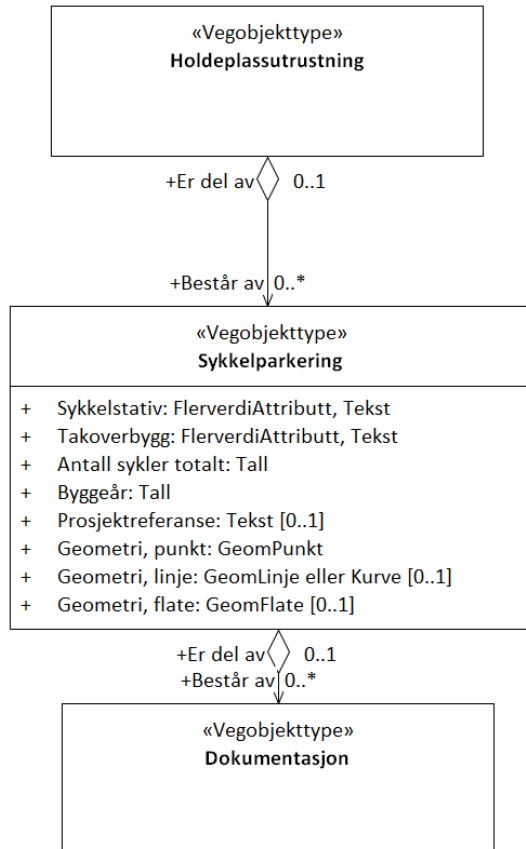
Figur 1: UML-skjema med betingelser

### 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.

<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.
	Angir egenskapstypens viktighet

<b>Betingelse:</b>	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	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 avgrensner 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		
	Fullstendighet	Andel							

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

<b>Nr 1</b>	<b>Regel:</b>	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

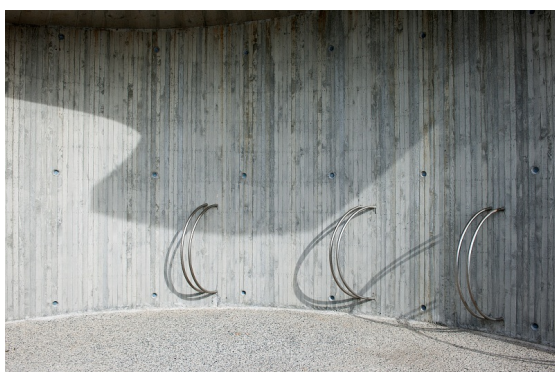
### Sykkelparkering på rasteplass

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