

Produktspesifikasjon

| | | |
|----------------------|--|------|
| Datagruppe: | 10 | Alle |
| Vegobjekttype: | 10.626 Sykkelparkering (ID=451) | |
| Datakatalog versjon: | 2.13 - 816 | |
| 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 | 2.13 - 816 | 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 | |

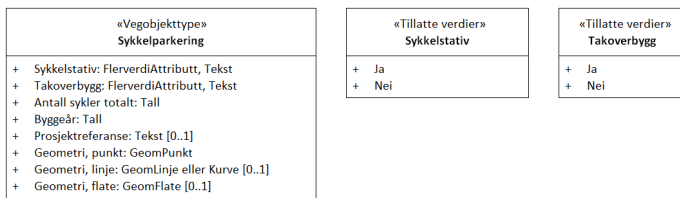
2. Innhold og struktur

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] |

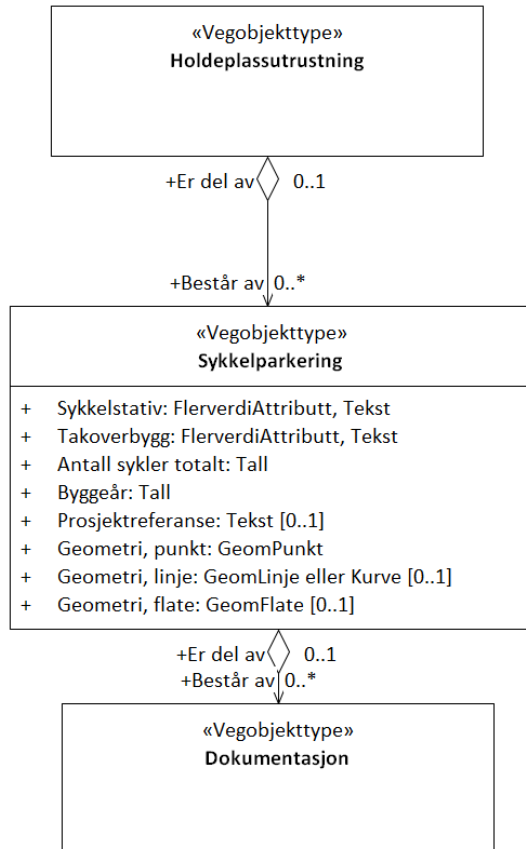
Figur 1: UML-skjema med betingelser

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.

| | |
|---------------------------|---|
| 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. |
| | Angir egenskapstypens viktighet |

| | |
|---------------------|--|
| Betingelse: | 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 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 | | | Alle Sykkelparkering skal være registrert | 0 % | 0 % | | |
| 1188 | Aktualitet | Tidsperiode, forsinkelse | | | 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 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 data | Andel manglende data | | | Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 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

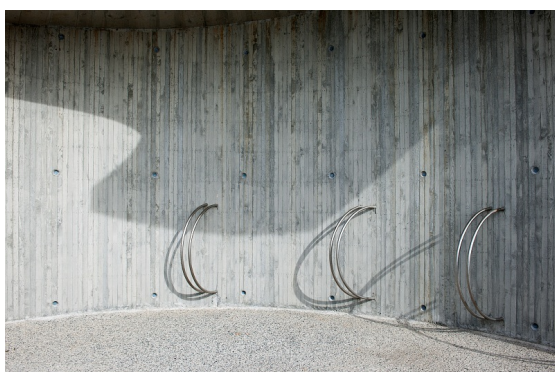
Sykkelparkering på rasteplass

Særpreget sykkelparkering på rasteplass i Selvika

Antall sykler: 3

Sykelstativ: 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