Produktspesifikasjon for

Gågate (813)

Et bilde som inneholder tekst, bygning, utendørs, bakke

Automatisk generert beskrivelse

Figur 1 Gågate (Foto: Nikolaj Fyhn, Statens vegvesen)

Innhold

[1 Innledning 2](#_Toc127779036)

[2 Om vegobjekttypen 2](#_Toc127779037)

[3 Bruksområder 2](#_Toc127779038)

[4 Registreringsregler med eksempler 3](#_Toc127779039)

[5 Relasjoner 6](#_Toc127779040)

[6 Egenskapstyper 6](#_Toc127779041)

[7 UML-modell 9](#_Toc127779042)

# Innledning

Dette er en produktspesifikasjon for vegobjekttypen Gågate i NVDB. Produktspesifikasjon er oppdatert i henhold til Datakatalogversjon 2.31.

Sist oppdatert dato: 2023.02.07.

# Om vegobjekttypen

Tabell 2‑1 gir generell informasjon om vegobjekttypen hentet fra Datakatalogen

Tabell 2‑1 Informasjon om vegobjekttypen

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn vegobjekttype** | **Gågate** |
| Definisjon | Gate uten fortau reservert for gående hvor trafikkreglene for gågate gjelder. |
| Representasjon i vegnettet | Strekning |
| Kategoritilhørighet | Kategori 1 - Nasjonale data 1 |
| Sideposisjonsrelevant | Nei |
| Kjørefeltrelevant | Nei |
| Krav om morobjekt | Nei |
| Kan registreres på konnekteringslenke | Ja |

# Bruksområder

Tabell 3‑1 gir oversikt over viktige bruksområder for NVDB-data. Det er markert hvilke av disse som er aktuelt for denne vegobjekttypen. I noen tilfeller er det gitt mer utfyllende informasjon.

Tabell 3‑1 Oversikt over bruksområder

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bruksområde** | **Relevant** | **Utfyllende informasjon** |
| NTP - Oversiktsplanlegging | X |  |
| Vegnett - navigasjon | X |  |
| Statistikk |  |  |
| Beredskap |  |  |
| Sikkerhet | X |  |
| ITS | X |  |
| VTS – Info |  |  |
| Klima – Miljø | X |  |
| Vegliste – framkommelighet |  |  |
| Drift og vedlikehold | X |  |
| Annet bruksområde |  |  |

# Registreringsregler med eksempler

## Registreringsregler

Nedenfor presenteres regler for registrering av data knyttet til gjeldende vegobjekttype. For noen regler er det i kolonne til høyre referert til utfyllende eksempler.

| **Nr.** | | **Regel** | **Eks.** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **Generelt** |  |
|  | a | En forekomst av vegobjekttypen *Gågate* i NVDB gjenspeiler en konkret gågate ute i vegnettet. Eksempler viser ulike varianter av *Gågate* og hvordan disse skal registreres. | 4.2.1 |
| **2** |  | **Omfang – hva skal registreres** |  |
|  | a | Alle veger skiltet som gågate skal registreres i NVDB. |  |
| **3** |  | **Forekomster – oppdeling ved registrering** |  |
|  | a | En forekomst av *Gågate* registreres på hele strekningen som er skiltet som gågate. Det opprettes i utgangspunktet et vegobjekt pr. gate, men dersom egenskapsdataene ikke gjelder hele gaten må vegobjektet deles opp. |  |
| **4** |  | **Egengeometri** |  |
|  | a | *Gågate* skal ikke ha egengeometri. |  |
| **5** |  | **Egenskapsdata** |  |
|  | a | Det framkommer av oversikten i kapittel 6.1 hvilke egenskapstyper som kan angis for denne vegobjekttypen. Her framkommer det også hvilken informasjon som er absolutt påkrevd (1), påkrevd (2), betinget (3) og opsjonell (4). I kapittel 7.3 finnes UML-modell som gir oversikt over egenskaper og tilhørende tillatte verdier. |  |
|  | b | Noen gågater har perioder der varetransport er tillatt. Disse periodene skal angis med egenskapstypene:   * Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 fra kl. * Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 til kl. * Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 fra kl. * Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 til kl. * Varetransport lørdag periode 1 fra kl. * Varetransport lørdag periode 1 til kl. * Varetransport lørdag periode 2 fra kl. * Varetransport lørdag periode 2 til kl. | 4.2.2 |
|  | c | Noen gågater har tillatt kjøring til eiendommer. Dette registreres ikke på *Gågate,* men på vegobjekttypen *Trafikkreguleringer (856)* | 4.2.3 |
| **6** |  | **Relasjoner** |  |
|  | a | Det framkommer av kapittel 0 hvilke relasjoner vegobjekttype kan inngå i. I kapittel 7.1 finnes UML-modell som gir oversikt over relasjoner. |  |
| **7** |  | **Lignende vegobjekttyper i Datakatalogen** |  |
|  |  |  |  |
| **8** |  | **Stedfesting til vegnettet i NVDB** |  |
|  | a | *Gågate* stedfestes til vegnettet der veglenkene har Type veg=Gågate |  |

## Eksempler

### Gågate

|  |  |
| --- | --- |
| Eksempelet viser gågate i Larvik regulert med skilt for gågate (skilt nr. 548). | |
| Et bilde som inneholder bilvei, utendørs, bygning, gate  Automatisk generert beskrivelse | **EGENSKAPSDATA:**  I dette eksemplet skal egenskapsdata ikke registreres. Egenskapsdata registreres kun når der er unntak fra reguleringen. |
| *Foto: Statens vegvesen* |

### Gågate med varetransport tillatt

|  |  |
| --- | --- |
| Eksempelet viser gågate i Skien regulert med skilt for gågate (skilt nr. 548) og underskilt «Varetransport tillatt (tidsrom)» (skilt nr. 808.545). Varetransport er tillatt alle dager før 11.00 og etter 16.00. | |
| Et bilde som inneholder tekst, utendørs, bygning, bakke  Automatisk generert beskrivelse | **EGENSKAPSDATA:**  - Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 fra kl. = **1600**  - Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 til kl. = **1100**  - Varetransport lørdag periode 1 fra kl. = **1600**  - Varetransport lørdag periode 1 til kl. = **1100** |
| *Foto: Nikolaj Fyhn, Statens vegvesen* |
|  |
| *Foto: Vegkart* |

### Gågate med kjøring til adresse tillatt

|  |  |
| --- | --- |
| Eksempelet viser gågate i Skien regulert med skilt for gågate (skilt nr. 548) og to underskilt:   * «Varetransport tillatt (tidsrom)» (skilt nr. 808.545) registreres med egenskapstypene til *Gågate*. * «Kjøring til (adresse, virksomhet) tillatt» (skilt nr. 808.519) registreres med vegobjekttypen *Trafikkreguleringer* *(856)*. | |
| Et bilde som inneholder tekst, utendørs, bakke, gate  Automatisk generert beskrivelse | **EGENSKAPSDATA:**  **Gågate:**  - Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 fra kl. = **1600**  - Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 til kl. = **1100**  - Varetransport lørdag periode 1 fra kl. = **1600**  - Varetransport lørdag periode 1 til kl. = **1100**  **Trafikkreguleringer:**  - Trafikkreguleringer = **Motortrafikk kun tillatt for kjøring til virksomhet eller adresse**  - Gjelder tidsrom = **0800-1500**  - Merknad = **Telemarksgata 12 og Henrik Ibsens gate 6** |
| *Foto: Nikolaj Fyhn, Statens vegvesen* |

# Relasjoner

Vegobjekttypen har ingen relasjoner til andre vegobjekttyper i NVDB.

# Egenskapstyper

I det følgende beskrives egenskapstyper tilhørende aktuell vegobjekttype. Vi skiller på standard egenskapstyper og geometriegenskapstyper.

## Standard egenskapstyper

Egenskapstyper som ikke er geometriegenskapstyper regnes som standard egenskapstyper. Disse gir utfyllende informasjon om vegobjektet. Tabell 6‑1 gir oversikt over alle standard egenskapstypene tilhørende Gågate.

Tabell 6‑1 Oversikt over egenskapstyper med tilhørende tillatte verdier

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Egenskapstypenavn**  Tillatt verdi | **Datatype** | **Viktighet** | **Beskrivelse** | **ID** |
| Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 fra kl. | Klokkeslett | 3: Betinget, se 'merknad registrering' | Varetransport hverdag unntatt lørdag periode 1, fra klokkeslett. Merknad registrering: Skal angis om underskilt viser denne type unntak. | 9314 |
| Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 til kl. | Klokkeslett | 3: Betinget, se 'merknad registrering' | Varetransport hverdag unntatt lørdag periode 1, til klokkeslett. Merknad registrering: Skal angis om underskilt viser denne type unntak. | 9315 |
| Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 fra kl. | Klokkeslett | 3: Betinget, se 'merknad registrering' | Varetransport hverdag unntatt lørdag periode 2, fra klokkeslett. Merknad registrering: Skal angis om underskilt viser denne type unntak. | 9316 |
| Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 til kl. | Klokkeslett | 3: Betinget, se 'merknad registrering' | Varetransport hverdag unntatt lørdag periode 2, til klokkeslett. Merknad registrering: Skal angis om underskilt viser denne type unntak. | 9317 |
| Varetransport lørdag periode 1 fra kl. | Klokkeslett | 3: Betinget, se 'merknad registrering' | Varetransport lørdag periode 1, fra klokkeslett. Merknad registrering: Skal angis om underskilt viser denne type unntak. | 11537 |
| Varetransport lørdag periode 1 til kl. | Klokkeslett | 3: Betinget, se 'merknad registrering' | Varetransport lørdag periode 1, til klokkeslett. Merknad registrering: Skal angis om underskilt viser denne type unntak. | 11538 |
| Varetransport lørdag periode 2 fra kl. | Klokkeslett | 3: Betinget, se 'merknad registrering' | Varetransport lørdag periode 2, fra klokkeslett. Merknad registrering: Skal angis om underskilt viser denne type unntak. | 11539 |
| Varetransport lørdag periode 2 til kl. | Klokkeslett | 3: Betinget, se 'merknad registrering' | Varetransport lørdag periode 2, til klokkeslett. Merknad registrering: Skal angis om underskilt viser denne type unntak. | 11540 |
| Utgår\_Varetransport lørdag fra kl. | Klokkeslett | 3: Betinget, se 'merknad registrering' | Varetransport lørdag fra klokkeslett. Merknad registrering: Skal angis om underskilt viser denne type unntak. | 9318 |
| Utgår\_Varetransport lørdag til kl. | Klokkeslett | 3: Betinget, se 'merknad registrering' | Varetransport lørdag til klokkeslett. Merknad registrering: Skal angis om underskilt viser denne type unntak. | 9319 |

## Geometriegenskapstyper (egengeometri)

Geometriegenskapstyper er definert for å holde på egengeometrien til et vegobjekt. Vi skiller på punkt-, linje/kurve- og flategeometri. Nøyaktighetskrav som er oppgitt i tilknytning til geometri er generelle krav til nøyaktighet for data i NVDB. Disse nøyaktighetskravene kan overstyres av spesifikke krav inngått i en kontrakt om leveranse av data til NVDB, f.eks. i en driftskontrakt eller i en utbyggingskontrakt.

Geometriegenskapstyper tilhørende Gågate er vist i Tabell 6‑2.

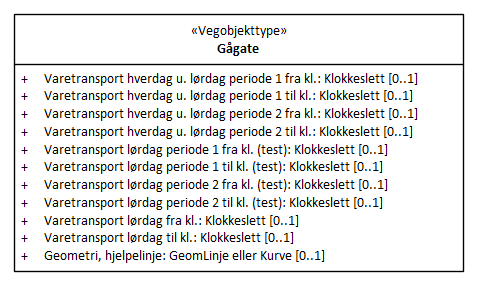
Tabell 6‑2 Geometriegenskapstyper

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navn** | Geometri, hjelpelinje |  |  |
| **ID Datakatalogen** | 9322 |  |  |
| **Datatype** | GeomLinje eller Kurve |  |  |
| **Beskrivelse** | Linje/kurve er manus for å etablere vegobjektets stedfesting på vegnettet.   Merknad registrering: Geometrien benyttes kun i forbindelse med etablering av vegobjektet og skal normalt ikke lagres i NVDB. |  |  |
| **Viktighet** | 4: Opsjonell |  |  |
| **Grunnriss** | Vegens senterline eller parallell linje til denne |  |  |
| **Høydereferanse** | Høyde avledes fra vegnettsgeometri, dermed ikke krav om høyde |  |  |
| **Krav om Href** | Nei |  |  |
| **Nøyaktighets-krav**  **Grunnriss (cm)** | 100 cm |  |  |
| **Nøyaktighets-krav**  **Høyde (cm)** |  |  |  |

# UML-modell

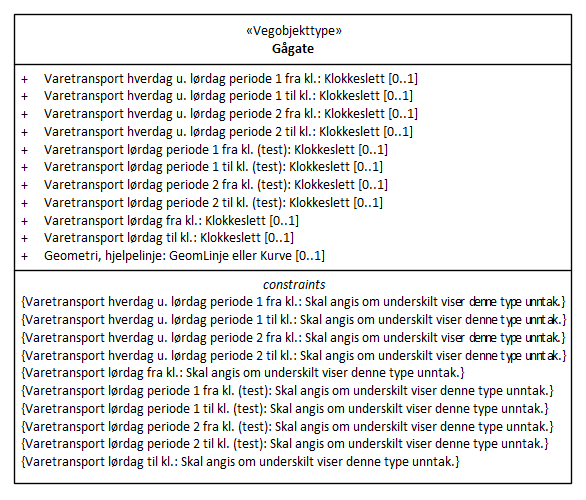
## Relasjoner (mor-datter)

UML-diagram viser relasjoner til andre vegobjekttyper.



## Betingelser

UML-diagram viser egenskaper med betingelser.



## Tillatte verdier

UML-diagram viser egenskaper med tillatte verdier.

