

# Produktspesifikasjon for Gågate (813)

---



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

## Innhold

1	Innledning.....	2
2	Om vegobjekttypen.....	2
3	Bruksområder.....	2
4	Registreringsregler med eksempler.....	3
5	Relasjoner.....	6
6	Egenskapstyper.....	6
7	UML-modell.....	9

## 1 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.

## 2 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

## 3 Bruksområder

Tabell 3 –2 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 3-2      *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		

## 4 Registreringsregler med eksempler

### 4.1 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.
<b>1</b>	<b>Generelt</b>	
a	En forekomst av vegobjekttypen <i>Gågate</i> i NVDB gjenspeiler en konkret gågate ute i vegnettet. Eksempler viser ulike varianter av <i>Gågate</i> og hvordan disse skal registreres.	4.2.1
<b>2</b>	<b>Omfang – hva skal registreres</b>	
a	Alle veger skiltet som gågate skal registreres i NVDB.	
<b>3</b>	<b>Forekomster – oppdeling ved registrering</b>	
a	En forekomst av <i>Gågate</i> 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.	
<b>4</b>	<b>Egeometri</b>	
a	<i>Gågate</i> skal ikke ha egeometri.	
<b>5</b>	<b>Egenskapsdata</b>	
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: <ul style="list-style-type: none"><li>○ Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 fra kl.</li><li>○ Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 til kl.</li><li>○ Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 fra kl.</li><li>○ Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 til kl.</li><li>○ Varetransport lørdag periode 1 fra kl.</li><li>○ Varetransport lørdag periode 1 til kl.</li><li>○ Varetransport lørdag periode 2 fra kl.</li><li>○ Varetransport lørdag periode 2 til kl.</li></ul>	4.2.2
c	Noen gågater har tillatt kjøring til eiendommer. Dette registreres ikke på <i>Gågate</i> , men på vegobjekttypen <i>Trafikkreguleringer (856)</i>	4.2.3
<b>6</b>	<b>Relasjoner</b>	
a	Det framkommer av kapittel <a href="#">Error: Reference source not found</a> hvilke relasjoner vegobjekttype kan inngå i. I kapittel 7.1 finnes UML-modell som gir oversikt over relasjoner.	

Nr.	Regel	Eks.
7	Lignende vegobjekttyper i Datakatalogen	
8	Stedfesting til vegnettet i NVDB	
a	Gågate stedfestes til vegnettet der veglenkene har Type veg=Gågate	

## 4.2 Eksempler

### 4.2.1 Gågate

Eksempelet viser gågate i Larvik regulert med skilt for gågate (skilt nr. 548).



Foto: Statens vegvesen

#### EGENSKAPSDATA:

I dette eksemplet skal egenskapsdata ikke registreres. Egenskapsdata registreres kun når der er unntak fra reguleringen.

### 4.2.2 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.



#### 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

#### 4.2.3 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)**.



Foto: Nikolaj Fyhn, Statens vegvesen

##### 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**

## 5 Relasjoner

Vegobjekttypen har ingen relasjoner til andre vegobjekttyper i NVDB.

## 6 Egenskapstyper

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

### 6.1 Standard egenskapstyper

Egenskapstyper som ikke er geometriegenskapstyper regnes som standard egenskapstyper. Disse gir utfyllende informasjon om vegobjektet. Tabell 6 -3 gir oversikt over alle standard egenskapstypene tilhørende Gågate.

Tabell 6-3 Oversikt over egenskapstyper med tilhørende tillatte verdier

Egenskapstypenavn	Datatype	Viktighet	Beskrivelse	ID
Tillatt verdi				
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 'merkнад registrering'	Varetransport lørdag fra klokkeslett. Merkнад registrering: Skal angis om underskilt viser denne type unntak.	9318
Utgår_Varetransport lørdag til kl.	Klokkeslett	3: Betinget, se 'merkнад registrering'	Varetransport lørdag til klokkeslett. Merkнад registrering: Skal angis om underskilt viser denne type unntak.	9319

## 6.2 Geometriegenskapstyper (egegeometri)

Geometriegenskapstyper er definert for å holde på egegeometrien 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 -4.

Tabell 6-4 Geometriegenskapstyper

<b>Navn</b>	Geometri, hjelpelinje		
<b>ID Datakatalogen</b>	9322		
<b>Datatype</b>	GeomLinje eller Kurve		
<b>Beskrivelse</b>	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.		
<b>Viktighet</b>	4: Opsjonell		
<b>Grunnriss</b>	Vegens senterline eller parallell linje til denne		
<b>Høydereferanse</b>	Høyde avledes fra vegnettsgeometri, dermed ikke krav om høyde		
<b>Krav om Href</b>	Nei		

<b>Nøyaktighets- krav Grunnriss (cm)</b>	100 cm		
<b>Nøyaktighets- krav Høyde (cm)</b>			



## 7 UML-modell

### 7.1 Relasjoner (mor–datter)

UML–diagram viser relasjoner til andre vegobjekttyper.

«Vegobjekttype» Gågate
+ Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 fra kl.: Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 til kl.: Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 fra kl.: Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 til kl.: Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport lørdag periode 1 fra kl. (test): Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport lørdag periode 1 til kl. (test): Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport lørdag periode 2 fra kl. (test): Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport lørdag periode 2 til kl. (test): Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport lørdag fra kl.: Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport lørdag til kl.: Klokkeslett [0..1]
+ Geometri, hjelpelinje: GeomLinje eller Kurve [0..1]

## 7.2 Betingelser

UML-diagram viser egenskaper med betingelser.

«Vegobjekttype» Gågate
+ Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 fra kl.: Klokkeslett [0..1] + Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 til kl.: Klokkeslett [0..1] + Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 fra kl.: Klokkeslett [0..1] + Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 til kl.: Klokkeslett [0..1] + Varetransport lørdag periode 1 fra kl. (test): Klokkeslett [0..1] + Varetransport lørdag periode 1 til kl. (test): Klokkeslett [0..1] + Varetransport lørdag periode 2 fra kl. (test): Klokkeslett [0..1] + Varetransport lørdag periode 2 til kl. (test): Klokkeslett [0..1] + Varetransport lørdag fra kl.: Klokkeslett [0..1] + Varetransport lørdag til kl.: Klokkeslett [0..1] + Geometri, hjelpelinje: GeomLinje eller Kurve [0..1]
<i>constraints</i> {Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 fra kl.: Skal angis om underskilt viser denne type unntak.} {Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 til kl.: Skal angis om underskilt viser denne type unntak.} {Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 fra kl.: Skal angis om underskilt viser denne type unntak.} {Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 til kl.: Skal angis om underskilt viser denne type unntak.} {Varetransport lørdag fra kl.: Skal angis om underskilt viser denne type unntak.} {Varetransport lørdag periode 1 fra kl. (test): Skal angis om underskilt viser denne type unntak.} {Varetransport lørdag periode 1 til kl. (test): Skal angis om underskilt viser denne type unntak.} {Varetransport lørdag periode 2 fra kl. (test): Skal angis om underskilt viser denne type unntak.} {Varetransport lørdag periode 2 til kl. (test): Skal angis om underskilt viser denne type unntak.} {Varetransport lørdag til kl.: Skal angis om underskilt viser denne type unntak.}

## 7.3 Tillatte verdier

UML-diagram viser egenskaper med tillatte verdier.

«Vegobjekttype» Gågate
+ Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 fra kl.: Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport hverdag u. lørdag periode 1 til kl.: Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 fra kl.: Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport hverdag u. lørdag periode 2 til kl.: Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport lørdag periode 1 fra kl. (test): Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport lørdag periode 1 til kl. (test): Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport lørdag periode 2 fra kl. (test): Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport lørdag periode 2 til kl. (test): Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport lørdag fra kl.: Klokkeslett [0..1]
+ Varetransport lørdag til kl.: Klokkeslett [0..1]
+ Geometri, hjelpelinje: GeomLinje eller Kurve [0..1]