

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.
1	Generelt	
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
2	Omfang – hva skal registreres	
a	Alle veger skiltet som gågate skal registreres i NVDB.	
3	Forekomster – oppdeling ved registrering	
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.	
4	Egeometri	
a	<i>Gågate</i> skal ikke ha egeometri.	
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: <ul style="list-style-type: none">○ 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 <i>Gågate</i> , men på vegobjekttypen <i>Trafikkreguleringer (856)</i>	4.2.3
6	Relasjoner	
a	Det framkommer av kapittel Error: Reference source not found 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

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)			

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]