

# Produktspesifikasjon

|  |   |
|--|---|
| Datagruppe: <b>1</b>                   | <b>Alle</b>   |
| Vegobjekttype: <b>1.0</b>              | <b>Gangadkomst (ID=835)</b>   |
| Datakatalog versjon: <b>2.01 - 706</b> |   |
| Sist endret: <b>2014-04-10</b>         |   |
| Definisjon:                            | Beskriver hvordan hovedadkomst for gående er utformet, dette gjelder adkomst fra biloppstilling/kollektivtrafikk til angitt funksjon/sted innenfor tilhørende område. |
| Kommentar:                             |   |

## Oppdateringslogg

| Dato       | Datakatalog versjon | Endringer      |
|------------|---------------------|----------------|
| 2014-04-09 | 2.01 - 706          | Første versjon |

## 1. Kjente bruksområder og behov

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

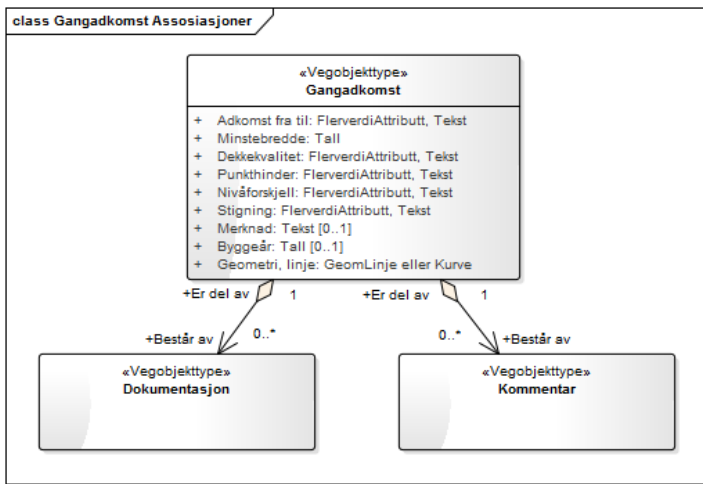
| Bruksområde          | Behov                              | Eksempel  |
|----------------------|------------------------------------|---|
| Drift og vedlikehold | Mengder og plassering              |   |
| Transportplanlegging | Plassering, bruksområde            | Oversikt over steder som skal være mulig å bruke for alle   |
| Driftskontrakter     | Antall, beliggenhet                |   |
| NTP, Utredning       | Plassering, bruksområde            | Oversikt over hvor krav til universell utforming er oppfylt |
| Universell utforming | Fra-til og data om framkommelighet | Bredde, eventuelle hinder osv.                              |

## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema



### UML-skjema med assosiasjoner



## 2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

### Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:

Gangadkomst

Definisjon:

Beskriver hvordan hovedadkomst for gående er utformet, dette gjelder adkomst fra biloppstilling/kollektivtrafikk til angitt funksjon/sted innenfor tilhørende område.

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(attributten)  |
| <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.  |
| <b>Betingelse:</b>        | Angir egenskapstypens viktighet<br>A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst<br>P = Påkrevd - Krav om verdi, men mulig å lagre forekomst uten verdi<br>B = Betinget - Krav om verdi når gitte forutsentninger inntreffer<br>O = Opsjonell - Ikke krav om verdi<br>S = Opsjonell spesialinformasjon - Benyttes for spesielle formål. Ikke krav om verdi<br>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               |          |            |   |       |
| Adkomst fra til                | FVT 50   | A          | Angir hva det er adkomst til og fra hvor  | 9457  |
| Biloppstilling - Toalettanlegg |          |            | Adkomst fra biloppstillingsplass (parkeringsområde) til lekeapparat. Aktuelt for rasteplass og ferjeleie. | 13335 |
| Biloppstilling - Utemøbler     |          |            | Adkomst fra biloppstillingsplass (parkeringsområde) til utemøbler. Aktuelt for rasteplass og ferjeleie.   | 13336 |
| Biloppstilling - Lekeapparat   |          |            | Adkomst fra biloppstillingsplass til lekeapparat. Aktuelt for rasteplass.                                 | 13337 |
| Biloppstilling - Ferje         |          |            |   |       |

|  |          |   |  |       |
|--|----------|---|--|-------|
| Oppstigningsplass - Ferje, ombordstigningssted |          |   | Adkomst fra biloppstillingsplass (parkeringsområde) til sted hvor en går om bord i ferje.  | 13338 |
| Biloppstilling - Venterom                      |          |   | Adkomst fra biloppstillingsplass (parkeringsområde) til venterom. Aktuelt for ferjeleie,   | 13339 |
| Holdeplass - Ferje, ombordstigningssted        |          |   | Adkomst fra holdeplass til sted hvor en går ombord i ferje.  | 13375 |
| Holdeplass - Venterom                          |          |   | Adkomst fra holdeplass til venterom. Aktuelt for ferjeleie.  | 13376 |
| Venterom - Ferje, ombordstigningssted          |          |   | Adkomst fra venterom til sted hvor en går ombor i ferje. Aktuelt for ferjeleie.  | 13377 |
| Minstebredde                                   | H 4 (cm) | P | Minste bredde på gangadkomst   | 9887  |
| Dekke kvalitet                                 | FVT 12   | P | Dekke kvalitet på gangadkomst  | 9886  |
| God  |          |   | Fast og jevnt dekke med maks 2 cm terskler/nivåforskjeller   | 16066 |
| Middels  |          |   | Noe ujevnheter   | 16067 |
| Dårlig   |          |   | Svært ujevnt eller ikke fast dekke   | 16068 |
| Punkthinder                                    | FVT 4    | P | Angir om det finnes hindringer i form av stolper, skilt, benker etc som reduseres minste frie bredde langs gangadkomst<br>Merknad: Punkthinder beskrives i merknad | 9888  |
| Ja   |          |   |  | 16064 |
| Nei  |          |   |  | 16065 |
| Nivåforskjell                                  | FVT 20   | P | Angir om det er nivåforskjell mellom fra- og tilsted   | 9458  |
| Nei, under 2,5 cm                              |          |   |  | 13340 |
| Ja, over 2,5 cm                                |          |   |  | 13341 |
| Stigning                                       | FVT 30   | P | Angir største stigningsgrad mellom fra- og tilsted   | 9459  |
| Slakere enn 1:20                               |          |   |  | 13342 |
| Slakere enn 1:15                               |          |   |  | 13343 |
| Slakere enn 1:12                               |          |   |  | 13356 |
| Brattere enn 1:12                              |          |   |  | 13344 |
| Merknad  | T 150    | O | Permanent merknad til aktuell forekomst  | 9461  |
| Byggeår  | H 4      | B | Angir byggeår for vegobjektet<br>Merknad: Angis for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende   | 10299 |

### Geometri egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse  | ID   |
|-------------------|----------|------------|--|------|
| Geometri, linje   | GLK      | P          | Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet. | 9462 |

## 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 |
| 1261    | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data |                | 0             | Alle Gangadkomst skal være registrert | 0 %             | 0 % |   |   |
| 1262    | Aktualitet                     | Tidsperiode,         |                | n             | Data skal være inne i NVDB            | 90              | 90  |   |   |

| 1202 | Arkivert                         | forsinkelse  |  | u               | innen angitt frist  | dager | dager |  |  |
|------|----------------------------------|--|--|-----------------|---|-------|-------|--|--|
| 1263 | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data   |  | Adkomst fra til | Adkomst fra til skal være angitt på alle objekter                               | 0 %   | 0 %   |  |  |
| 1264 | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data   |  | Nivåforskjell   | Nivåforskjell skal være angitt på alle objekter                                 | 0 %   | 0 %   |  |  |
| 1265 | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data   |  | Stigning        | Stigning skal være angitt på alle objekter                                      | 0 %   | 0 %   |  |  |
| 1266 | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data   |  | Geometri, linje | Geometri, linje skal være angitt på alle objekter                               | 0 %   | 0 %   |  |  |
| 1267 | Absolutt stedfestingsnøyaktighet | Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet                  |  | Geometri, linje | Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi                                   | 1 m   | 1 m   |  |  |
| 1268 | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data   |  | Dekkekvalitet   | Dekkekvalitet skal være angitt på alle objekter                                 | 0 %   | 0 %   |  |  |
| 1269 | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data   |  | Minstebredde    | Minstebredde skal være angitt på alle objekter                                  | 0 %   | 0 %   |  |  |
| 1270 | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data   |  | Punkthinder     | Punkthinder skal være angitt på alle objekter                                   | 0 %   | 0 %   |  |  |
| 1909 | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data   |  | Byggeår         | Byggeår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende | 0 %   | 0 %   |  |  |
| 1271 | Konseptuell konsistens           | Andel objekter med avik fra regler i det konseptuelle skjemaet |  | 0               | Objekt må har mor (Rasteplass, Ferjeleie...)                                    | 0 %   | 0 %   |  |  |

## 4. Innsamlingsregler med eksempler

|             |               |   |
|-------------|---------------|---|
| <b>Nr 1</b> | <b>Regel:</b> | <p>Et Gangadkomst objekt skal registreres for hver Gangadkomst ute langs vegen i henhold til kravmatrisa</p> <p>Det skal registreres den mest gunstige gangadkomsten mellom angitte "fra-til"-lokasjoner.</p> <p>Gangadkomst skal registreres på ferjeleie og rasteplass.</p> <p>Registreringen skal være i henhold til følgende regelverk:<br/> Registrer den gangadkomsten fra angitt "fra"-lokasjon til angitt "til"-lokasjonen som er mest egnet for personer med noen form for nedsatt bevegelsesevne. Det registreres kun en gangadkomst for hver fra-til kombinasjon.</p> <p>Ved "fra"-lokasjon Biloppstilling skal det tas utgangspunkt i HC-plasser dersom dette finnes.</p> |
|-------------|---------------|---|

### Gangadkomst ferjeleie



Foto: Geir Brekke

Adkomst fra til: Biloppstilling - Ferje, ombortstigningssted  
Dekke kvalitet : God  
Merknad:  
Minstebredde: 1,1  
Nivåforskjell: Nei, under 2,5 cm  
Punkthinder: Nei  
Stigning: Slakere enn 1:20

### Gangadkomst på rasteplass



Eksempler på gangadkomster på en nyopprettet rasteplass

Bildet viser eksempel på gangadkomst fra biloppstilling til toalettanlegg og utemøbler på en rasteplass på E6 like sør for Steinkjer.

Adkomst fra til: Biloppstilling - Toalettanlegg / Biloppstilling - Utemøbler  
Dekke kvalitet : God  
Merknad:  
Minstebredde: 1,2  
Nivåforskjell: Nei, under 2,5 cm  
Punkthinder: Nei  
Stigning: Slakere enn 1:20

### Gangadkomster på ferjeleie



### Gangadkomst på ferjeleie

Bildet viser gangadkomst fra biloppstilling til Venterom, toalettanlegg og Ferje, ombordstigningssted

Adkomst fra til: Biloppstilling - Toalettanlegg / Biloppstilling - Venterom / Biloppstilling - Ferjeleie, ombordsstigningssted

Dekke kvalitet : God

Merknad:

Minstebredde: 2 / 1.8 / 1.1

Nivåforskjell: Nei, under 2,5 cm

Punkthinder: Nei

Stigning: Slakere enn 1:20