

Produktspesifikasjon for Turistveg (777)



Figur 1 Nasjonal turistveg Gamle Strynefjellvegen (Foto: Roger Ellingsen, Statens vegvesen)

Innhold

| | | |
|---|--|---|
| 1 | Innledning..... | 2 |
| 2 | Om vegobjekttypen..... | 2 |
| 3 | Bruksområder..... | 2 |
| 4 | Registreringsregler med eksempler..... | 3 |
| 5 | Relasjoner..... | 5 |
| 6 | Egenskapstyper..... | 6 |
| 7 | UML-modell..... | 8 |

1 Innledning

Dette er en produktspesifikasjon for vegobjekttypen Turistveg 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: | Turistveg |
| Definisjon: | Strekning der vegen har status "Nasjonal turistveg" eller det er planlagt at den skal få denne statusen. |
| 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 | | |
| ITS | | |
| VTS – Info | | |
| Klima – Miljø | | |
| Vegliste – framkommelighet | | |
| Drift og vedlikehold | | |
| Annet bruksområde | | |

4 Registreringsregler med eksempler

4.1 Registreringsregler

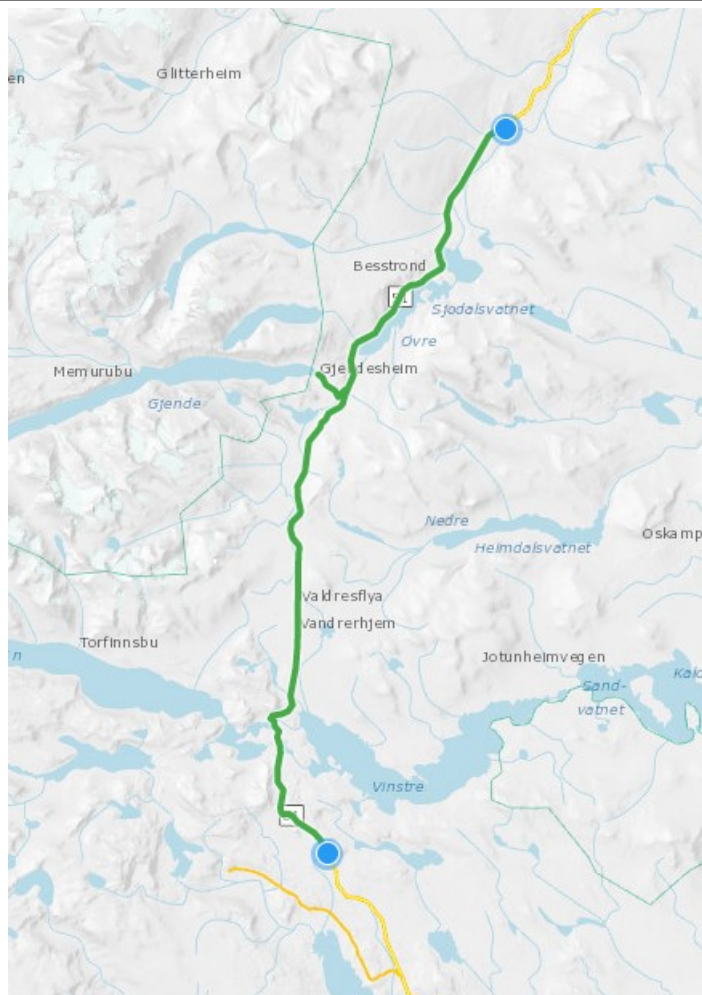
Nedenfor presenteres regler for registrering av data knyttet til gjeldende vegobjekttype. For noen regler er det i kolonne til høyre referert til utfyllende eksempler.

| Nr. | Regel | Eks. |
|----------|--|----------------|
| 1 | Generelt | |
| a | En forekomst av vegobjekttype <i>Turistveg</i> i NVDB gjenspeiler en konkret turistveg ute i vegnettet. Denne objekttypen benyttes kun for nasjonale turistveger, som er 18 utvalgte vegstrekninger. Eksempler viser ulike varianter av <i>Turistveg</i> og hvordan disse skal registreres. | 4.2.1 4.2.2 |
| 2 | Omfang – hva skal registreres | |
| a | Alle nasjonale turistveger skal registreres i NVDB. | |
| 3 | Forekomster – oppdeling ved registrering | |
| a | En turistveg skal registreres som ett vegobjekt med en NVDBID, det skal ikke deles opp selv om flere veger inngår. | |
| 4 | Egeometri | |
| a | <i>Turistveg</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 | Egenskapstype <i>Navn</i> : Navn på nasjonale turistveger skal skrives på samme måte som på nettsiden www.nasjonaleturistveger.no | |
| 6 | Relasjoner | |
| a | Det framkommer av kapittel 5 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 | <i>Turistveg</i> registreres på vegtrasénivå. | |
| b | <i>Turistveg</i> skal stedfestes til alt vegnettet som inngår i turistvegen. Det kan være avstikkere til særskilte attraksjoner eller fergestrekninger som knytter sammen turistvegen til en sammenhengende rute. En forekomst av <i>Turistveg</i> vil dermed ofte ha flere stedfestinger (multipel stedfesting). | |

4.2 Eksempler

4.2.1 Turistvegen Valdresflye

Eksemplet viser nasjonal turistveg Valdresflye (grønn linje). Turistvegen går mellom Garli og Hindsæter med en kort avstikker til Gjende. Start på turistvegen er skiltet med egne skilt (blå prikker).



EGENSKAPSDATA:

- Navn = **Valdresflye**
- Link turistveg = <https://www.nasjonale-turistveger.no/no/turistvegene/valdresflye>
- Status = **Nasjonal turistveg**

Foto: Vegkart



Foto: Statens vegvesen

4.2.2 Turistvegen Senja

Eksempelet viser nasjonal turistveg Senja (grønn linje). Turistvegen går mellom Gryllefjord og Botnhamn, med avstikkere til Mefjordvær og Husøy. Den er registrert som en forekomst med mange stedfestinger.



EGENSKAPSDATA:

- Navn = **Senja**
- Link turistveg = <https://www.nasjonale-turistveger.no/no/turistvegene/senja>
- Status = **Nasjonal turistveg**

Foto: Vegkart

5 Relasjoner

Nedenfor er det listet opp relasjoner som kan settes opp mellom *Turistveg* og andre vegobjekttyper. Som alternativ til begrepet relasjon benyttes «Mor-datter», «Assosiasjoner» og «Tillatt sammenheng». Det vises både relasjoner der Turistveg inngår som morobjekt og der Turistveg inngår som datterobjekt. Det skilles mellom følgende relasjonstyper:

- 1 - Komposisjon - Komp - Består av/er del av
- 2 - Aggregering - Agr - Har/tilhører
- 3 - Assosiasjon - Asso - Har tilkople/er koplet til

«B inf A» angir om det er krav til at stedfestingen til vegnettet for datterobjekt skal være innenfor stedfesting til morobjekt. «Delvis» betyr at utstrekning må være innenfor, men sideposisjon og/eller feltkode kan avvike.

Mulige morobjekter

| Morobjekt | | Relasjonstype | | Datterobjekt | | Relasjonsinfo | |
|-----------|------|---------------|------|--------------|------|---------------|----|
| Id | Navn | Id | Navn | Id | Navn | B inf A | Id |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Figur 2 Mulige «morobjekt» for vegobjekttype

Mulige datterobjekter

| Morobjekt | | Relasjonstype | | Datterobjekt | | Relasjonsinfo | |
|-----------|-----------|---------------|------|--------------|---------------|---------------|------|
| Id | Navn | Id | Navn | Id | Navn | B inf A | Id |
| 777 | Turistveg | 1 | Komp | 297 | Kommentar | Ja | 1760 |
| 777 | Turistveg | 1 | Komp | 446 | Dokumentasjon | Ja | 1761 |

Figur 3 Mulige «Datterobjekt» for vegobjekttype

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 Turistveg.

Tabell 6-3 Oversikt over egenskapstyper med tilhørende tillatte verdier

| Egenskapstypenavn | Datatype | Viktighet | Beskrivelse | ID |
|-----------------------|---------------------------|------------|--|-------|
| Tillatt verdi | | | | |
| Navn | Tekst | 2: Påkrevd | Gir navn på turistveg. | 8129 |
| Link turistveg | Tekst | 2: Påkrevd | Gir nettadresse til informasjon om turistvegen på internett. | 8130 |
| Status | FlerverdiAttributt, Tekst | 2: Påkrevd | Angir hvilken status turistvegen har. | 8128 |
| • Nasjonal turistveg | | | | 10681 |
| • Framtidig turistveg | | | | 10682 |

6.2 Geometriegenskapstyper (egeometri)

Geometriegenskapstyper er definert for å holde på egeometrien 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 Turistveg er vist i Tabell 6-4.

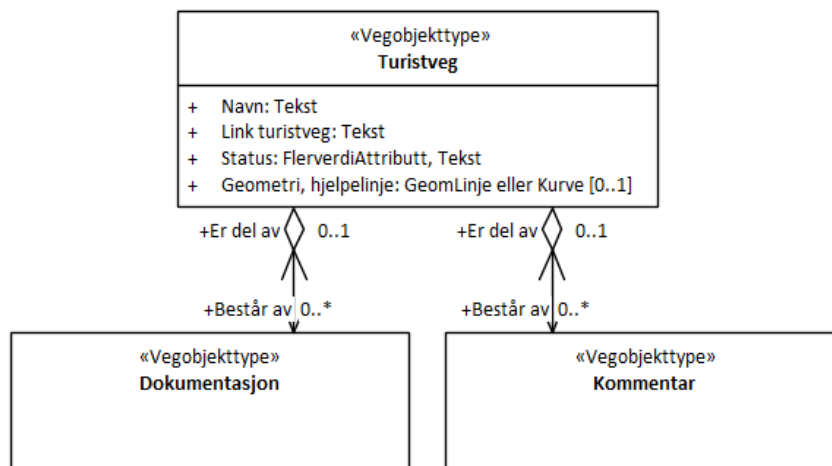
Tabell 6-4 Geometriegenskapstyper

| | | | |
|--|---|--|--|
| Navn | Geometri, hjelpelinje | | |
| ID | 8131 | | |
| Datakatalogen | | | |
| 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) | 200 cm | | |
| Nøyaktighets- krav Høyde (cm) | | | |

7 UML-modell

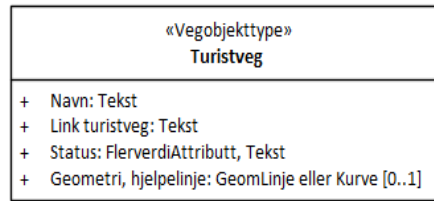
7.1 Relasjoner (mor–datter)

UML–diagram viser relasjoner til andre vegobjekttyper.



7.2 Betingelser

UML-diagram viser egenskaper med betingelser.



7.3 Tillatte verdier

UML-diagram viser egenskaper med tillatte verdier.

