

Produktspesifikasjon for Værrelatert strekning (605)



Figur 1 Værstasjon Ifjordfjellet (Foto: Tomas Rolland, Statens vegvesen)

Innhold

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

1 Innledning

Dette er en produktspesifikasjon for vegobjekttypen Værrelatert strekning i NVDB. Produktspesifikasjon er oppdatert i henhold til Datakatalogversjon 2.33.

Sist oppdatert dato: 2023.06.19.

2 Om vegobjekttypen

Tabell 2 –1 gir generell informasjon om vegobjekttypen hentet fra Datakatalogen.

Tabell 2-1 *Informasjon om vegobjekttypen*

| Navn vegobjekttype | Værrelatert strekning |
|---------------------------------------|--|
| Definisjon | Gir informasjon om hvilke værstasjoner (tilhørende Meteorologisk institutt) gitt strekning er knyttet til. |
| 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 | | |
| Vegnett – navigasjon | | |
| Statistikk | X | |
| Beredskap | | |
| Sikkerhet | | |
| ITS | | |
| VTS – Info | | |
| Klima – Miljø | | |
| 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 vegobjekttype <i>Værrelatert strekning</i> i NVDB gir informasjon om hvilke værstasjoner (tilhørende Meteorologisk institutt) en vegstrekning er knyttet til. Klimanormaler fra disse værstasjonene benyttes i MOTIV-beregninger (Modell for tildeling av vedlikeholdsmidler) og skal beskrive forventet klima på vegstrekningen. | |
| 2 | Omfang – hva skal registreres | |
| a | <i>Værrelatert strekning</i> skal være heldekkende for riks- og europaveger, men skal ikke registreres på ferjestrekninger. | |
| b | Gang- og sykkelveger skal også ha <i>Værrelatert strekning</i> registrert. | |
| c | Vegobjekttypen kan registreres på øvrig vegnett. | |
| 3 | Forekomster – oppdeling ved registrering | |
| a | Forekomster deles opp med en forekomst pr. trafikantgruppe og vegsystem. Forekomster splittes ytterligere opp der verdier for værstasjoner endres. | 4.2.1 |
| 4 | Egeometri | |
| a | <i>Værrelatert strekning</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 | Egenskapstypene <i>Værstasjon 1</i> og <i>Værstasjon 2</i> : Angir stasjonsnummeret for tilknyttede værstasjoner. Klimadata som benyttes i MOTIV er fra normalperioden 1961–1990, derfor er stasjonsnummeret fra nummerserien som ble brukt i perioden 1961–1990. | |
| 6 | Relasjoner | |
| a | Vegobjekttypen har ingen relasjoner til andre vegobjekttyper i NVDB. | |
| 7 | Lignende vegobjekttyper i Datakatalogen | |
| a | <i>Værstasjon (153)</i> inneholder en oversikt over målestasjoner langs vegnettet. Stasjonsnummer for disse værstasjoner er ikke det samme nummert som benyttes på <i>Værrelatert strekning</i> . | |
| 8 | Stedfesting til vegnettet i NVDB | |
| a | <i>Værrelatert strekning</i> stedfestes til vegtrasé. | |

| Nr. | Regel | Eks. |
|-----|---|------|
| b | Værrelatert strekning skal ikke stedefestes til ferjestrekninger. | |

4.2 Eksempler

4.2.1 Værrelatert strekning på rv. 354

Eksempelet viser *Værrelatert strekning* på rv. 354 i Brevik. Riksvegen har ulike værstasjoner tilknyttet vegen og vegobjektene er derfor splittet opp. Rød strek viser to vegobjekter stedefestet til den nordlige delen av vegen. Ett vegobjekt for kjørende og ett vegobjekt for gående og syklende. Blå strek viser to vegobjekter stedefestet til den sørlige delen av vegen. Her er det også ett vegobjekt for kjørende og ett for gående og syklende.



EGENSKAPSDATA:

Rød strek:

- Værstasjon 1 = 3440
- Værstasjon 2 = 3408

Blå strek:

- Værstasjon 1 = 3029
- Værstasjon 2 = 3408

Foto: Vegkart

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 Værrelatert strekning.

Tabell 6-3 Oversikt over egenskapstyper med tilhørende tillatte verdier

| Egenskapstypenavn | Datatype | Viktighet | Beskrivelse | ID |
|---------------------|----------|--|---|-------|
| Tillatt verdi | | | | |
| Værstasjon 1 | Tall | 1: Påkrevd, absolutt krav | Angir værstasjon 1. | 5795 |
| Værstasjon 2 | Tall | 3: Betinget, se 'merkna dregistrer ing' | Angir Værstasjon 2. Merknad registrering: Værstasjon 2 skal angis om ikke værstasjon 1 inneholder komplette data. | 5796 |
| Tilleggsinformasjon | Tekst | 4: Opsjonell | Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper. | 11630 |

6.2 Geometriegenskapstyper (egeometri)

Geometriegenskapstyper er definert for å holde på egeometri 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 Værrelatert strekning er vist i Tabell 6 –4.

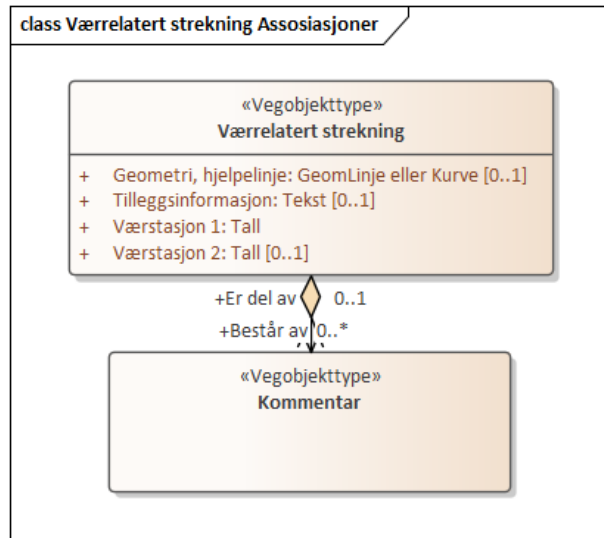
Tabell 6-4 Geometriegenskapstyper

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| Navn | Geometri, hjelpelinje | | |
| ID | 6915 | | |
| Datakatalogen | | | |
| Datatype | GeomLinje eller Kurve | | |
| Beskrivelse | Linje/kurve er manus for å etablere vegobjektets stedfesting på vegnettet. | | |
| 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 | | |
| Nøyaktighetskrav | 200 cm | | |
| Grunnriss (cm) | | | |
| Nøyaktighetskrav | | | |
| Høyde (cm) | | | |

7 UML-modell

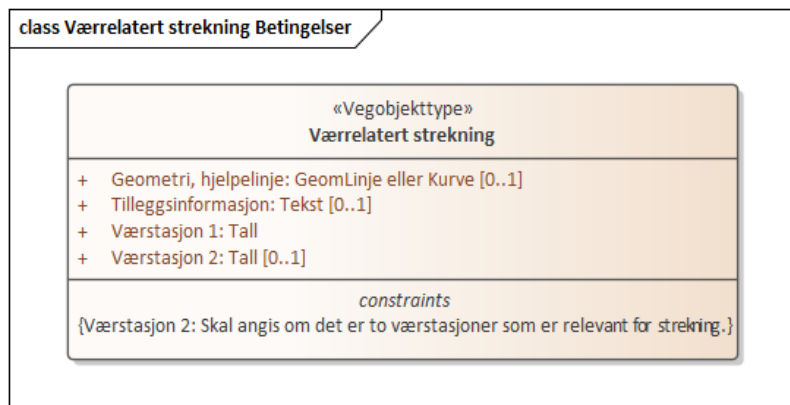
7.1 Relasjoner (mor-datter)

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.

