

Produktspesifikasjon

| | | |
|----------------------|---|------|
| Datagruppe: | 10 | Alle |
| Vegobjekttype: | 10.248 Fortau (ID=48) | |
| Datakatalog versjon: | 2.20 - 869 | |
| Sist endret: | 2019-08-29 | |
| Definisjon: | Del av vegen reservert for gående. Som regel ligger f. høyere enn kjørebanelen og er atskilt fra denne med kantstein (1). | |
| Kommentar: | | |

Oppdateringslogg

| Dato | Datakatalog versjon | Endringer |
|------------|---------------------|--|
| 2015-12-14 | | Første versjon |
| 2016-03-07 | | Ny assosiasjon til Tilstand/skade, dekke |
| 2016-06-21 | | Egenskap "Bredde, gj.snitt" endret viktighet fra betinget til påkrevd |
| 2016-06-21 | | Endret på eksempel |
| 2016-06-23 | | Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig" |
| 2017-03-06 | | Ny egenskap "Belegning,detaljer" |
| 2017-12-15 | | Ny betinget egenskap "Lengde" |
| 2017-12-15 | | Egenskapstype "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig": Ny TV "Stat, Nye Veier". Verdi "Stat" endret til "Stat, Statens vegvesen" |
| 2018-11-14 | | Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen |
| 2019-08-29 | 2.17 - 851 | Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen |

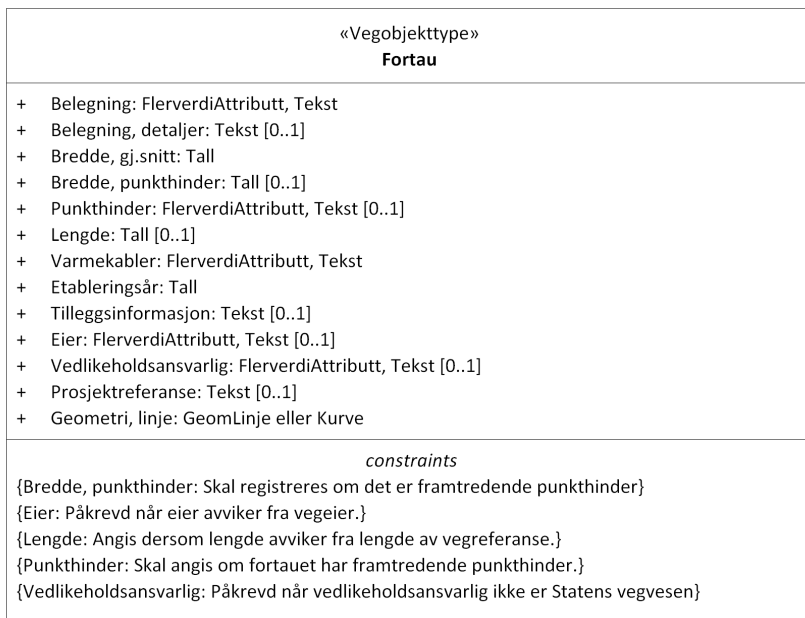
1. Kjente bruksområder og behov

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

| Bruksområde | Behov | Eksempel |
|------------------------------|--------------------------------|----------|
| Drift og vedlikehold | Type, antall | |
| Analyse | Type, antall | |
| Universell utforming | Type, bredde, lengde | |
| Framkommelighet, fotgjengere | Adkomst, antall, byggeår, type | |

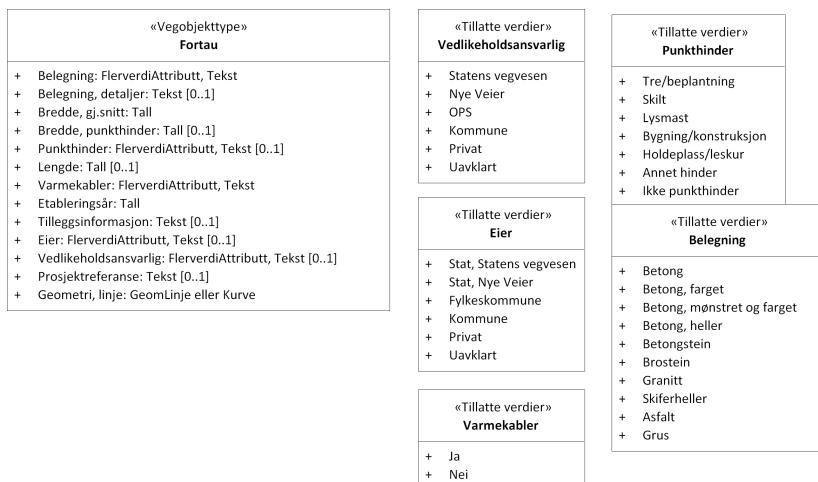
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



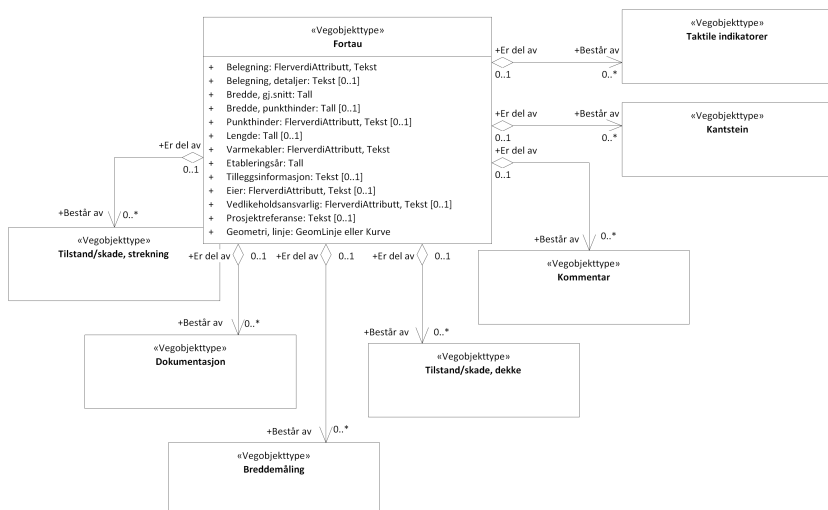
Figur 1:UML-skjema med betingelser

Tillatte verdier



Figur 2:UML-skjema tillatte verdier

UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner

2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

Vegobjekttype

| | |
|-----------------------------|---|
| Navn vegobjekttype: | Fortau |
| Definisjon: | Del av vegen reservert for gående. Som regel ligger f. høyere enn kjørebanelen og er atskilt fra denne med kantstein (1). |
| Representasjon i vegnettet: | strekning |
| Sideposisjon: | Relevant |
| Kjørefelt: | Ikke relevant |

Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

| | |
|---------------------------|---|
| Egenskapstypenavn: | Navn på egenskapstypen (attributtet) |
| Verdi: | Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype |
| Datatype: | 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. |
| Betingelse: | Angir egenskapstypens viktighet A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst P = Påkrevd - Krav om verdi, men mulig å lagre forekomst uten verdi B = Betinget - Krav om verdi når gitte forutsetninger inntreffer O = Opsjonell - Ikke krav om verdi S = Opsjonell spesialinformasjon - Benyttes for spesielle formål. Ikke krav om verdi U = Utgår - Egenskapstype vil bli tatt ut av NVDB. Det skal ikke registreres nye data til denne. Slike egenskaper får prefiks 'Utgår_' |
| Beskrivelse: | Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data |

Standard egenskapstyper

| Egenskapstypenavn Tillatte verdier | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|---------------------------------------|----------|------------|--|-------|
| Belegning | FVT 30 | P | Angir hvilken belegning det er på fortauet. | 5637 |
| Betong | | | | 7922 |
| Betong, farget | | | | 7923 |
| Betong, mønstret og farget | | | | 7924 |
| Betong, heller | | | | 7925 |
| Betongstein | | | | 7926 |
| Brostein | | | | 7927 |
| Granitt | | | | 11231 |
| Skiferheller | | | | 11230 |
| Asfalt | | | | 7928 |
| Grus | | | | 7929 |
| Belegning, detaljer | T 1000 | O | Beskrivelse av belegning. Kan angi typebetegnelser, produsent, lagdeling, fundamentering mm | 10953 |
| Bredde, gj.snitt | D 5 (m) | P | Angir gjennomsnittlig bredde av vegobjektet. | 2241 |
| Bredde, punkthinder | H 3 (cm) | B | Angir bredde på fortau ved mest fremtredende punkthinder. Merknad: Skal registreres om det er framtredende punkthinder | 10717 |
| Punkthinder | FVT 25 | B | Sted hvor det er markant innsnevring av fortau. Kan være til hinder for gående og drift av fortauet Merknad: Skal angis om fortauet har framtredende punkthinder. | 10718 |
| Tre/beplantning | | | | 17370 |
| Skilt | | | | 17371 |
| Lysmast | | | | 17372 |

| | | | | |
|------------------------|---------|---|---|-------|
| Bygning/konstruksjon | | | | 17373 |
| Holdeplass/leskur | | | | 17374 |
| Annet hinder | | | | 17375 |
| Ikke punkthinder | | | Det er ikke punkthinder knyttet til fortauet | 19465 |
| Lengde | H 4 (m) | B | Angir lengde Merknad: Angis dersom lengde avviker fra lengde av vegreferanse. | 11268 |
| Varmekabler | FVT 3 | P | Angir om det er varmekabler eller ikke i tilknytning til vegobjektet | 1830 |
| Ja | | | | 3522 |
| Nei | | | | 3560 |
| Etableringsår | H 4 | P | Angir hvilket år vegobjektet ble etablert på stedet Merknad: Dersom mer enn 100 meter fortau skiftes ut skal det etableres ny fortausforekomst på denne strekningen. Eksisterende fortau splittes og settes historisk i hht regelverk. | 10295 |
| Tilleggsinformasjon | T 250 | O | Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper | 11568 |
| Prosjektreferanse | T 200 | O | Referanse til prosjekt. Benyttes for å lettere kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB | 11053 |
| Eier | FVT 50 | B | Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier. | 7994 |
| Stat, Statens vegvesen | | | | 10260 |
| Stat, Nye Veier | | | | 18609 |
| Fylkeskommune | | | | 10722 |
| Kommune | | | | 10324 |
| Privat | | | | 10388 |
| Uavklart | | | Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier). | 17575 |
| Vedlikeholdsansvarlig | FVT 30 | B | Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold av vegobjektet Merknad: Skal angis om vedlikeholdsansvarlig avviker fra eier av vegobjektet | 5638 |
| Statens vegvesen | | | | 7930 |
| Nye Veier | | | | 18740 |
| Fylkeskommune | | | | 19906 |
| OPS | | | | 18869 |
| Kommune | | | | 7931 |
| Privat | | | | 7932 |
| Uavklart | | | | 17685 |

Geometri egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|-------------------|----------|------------|--|------|
| Geometri, linje | GLK | P | Gir linje/curve som geometrisk representerer objektet. Merknad: Samme geometri som til FKB - Fortauskant (7030) | 4755 |

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

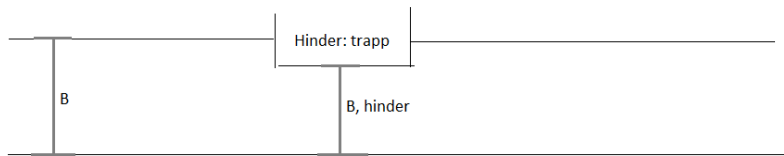
Kravene under er gitt i henhold til ny datamodell, og viser maksimalt tillatt avvik

| Krav nr | Kvalitets-element | Kvalitetsmål | Rel.vegob type | Egenskap type | Beskrivelse | Kvalitetsklasse | | | |
|---------|-----------------------------------|--|----------------|------------------------|---|-----------------|----------|---|---|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2193 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | 0 | Alle {Fortau} skal være registrert | 0 % | 0 % | | |
| 2194 | Aktualitet | Tidsperiode, forsinkelse | | 0 | Data skal være inne i NVDB innen angitt frist | 90 dager | 90 dager | | |
| 2195 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Varmekabler | Varmekabler skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 2196 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Bredde, gj.snitt | Bredde, gj.snitt Bredde har tidligere vært angitt som breddemåling. . | 0 % | 0 % | | |
| 2197 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Geometri, linje | Geometri, linje skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 2198 | Absolutt stedfestings-nøyaktighet | Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet | | Geometri, linje | Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi | 10 cm | 10 cm | | |
| 2199 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Belegning | Belegning skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 2202 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Etableringsår | Etableringsår skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 2200 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Vedlikeholds-ansvarlig | Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen | 0 % | 0 % | | |
| 2201 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Eier | Eier skal være angitt når eier avviker fra vegeier. | 0 % | 0 % | | |
| 2203 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Bredde, punkthinder | Bredde, punkthinder Skal registreres om det er framtreddende punkthinder | 0 % | 0 % | | |
| 2204 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Punkthinder | Punkthinder skal være angitt om fortauet har framtreddende punkthinder. | 0 % | 0 % | | |
| 2605 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Lengde | Lengde skal være angitt dersom lengde avviker fra lengde av vegreferanse. | 0 % | 0 % | | |

4. Innsamlingsregler med eksempler

| | | |
|-------------|---------------|--|
| Nr 1 | Regel: | Et Fortau-objekt skal registreres for hver Fortau ute langs vegen i henhold til kravmatrisa Fortau på bru, overgang veg bru og fortau i tilknytning til busslommer vurderes spesielt (se gsv-instruks). Avklar vedlikeholdsansvar mot kanstein. Fortau på bru skal registreres mhp. trafikkframkommelighet. |
|-------------|---------------|--|

Eksempel fortau med hinder



Figur 4: Eksempel på bredde ved hinder

Belegning : Asfalt
Bredde, gj.snitt : 3
Bredde, punkthinder : 2,5
Etableringsår : 2011
Punkthinder : Bygning/konstruksjon
Varmekabler : Nei