

Produktspesifikasjon

| | | |
|----------------------|--|--------------------|
| Datagruppe: | 10 | Alle |
| Vegobjekttype: | 10.820 | Vegbredde (ID=583) |
| Datakatalog versjon: | 2.29 - 921 | |
| Sist endret: | 2013-03-06 | |
| Definisjon: | Strekning som har enhelig bredde på vegen. Inneholder bredde på dekke, kjørebane og total vegbredde. Merknad: Vi er i ferd med å gå over til å benytte vegbredde beregnet på grunnlag av FKB-kartdata. Beregnet vegbredde finnes under vegobjekttype "Vegbredde, beregnet" (VT 838). Vegbredde (VT 583) inneholder mye data som er foreldet. I en overgangsperiode bør VT 838 benyttes der den finnes og VT 583 ellers. Det er også mulig å legge inn målte bredder under VT838. | |
| Kommentar: | | |

Oppdateringslogg

| Dato | Datakatalog versjon | Endringer |
|------------|---------------------|---|
| 2013-03-06 | | Første versjon |
| 2015-03-19 | | Krav til nøyaktighet endret fra 10 cm til 1 m |
| 2020-05-15 | 2.20 - 869 | Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen |

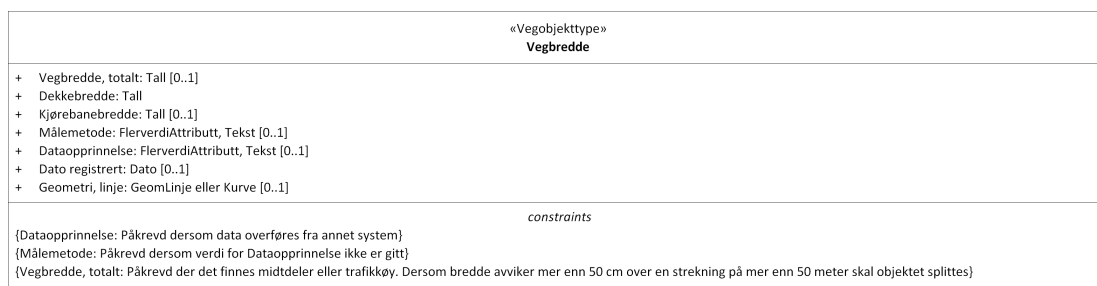
1. Kjente bruksområder og behov

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

| Bruksområde | Behov | Eksempel |
|---|---|--|
| MOTIV:NTP, statsbudsjett og årlig tildeling til regionene | Vegbredde, kjørebanebredde og strekning | Driftskontrakter |
| Generell offentlig saksbehandling | Vegbredde, kjørebanebredde og strekning | Brukes i mange sammenhenger, i ulike analyser og temakart. |
| Planlegging | Vegbredde, kjørebanebredde og strekning | Planlegging og prioritering av nye vegprosjekter |

2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



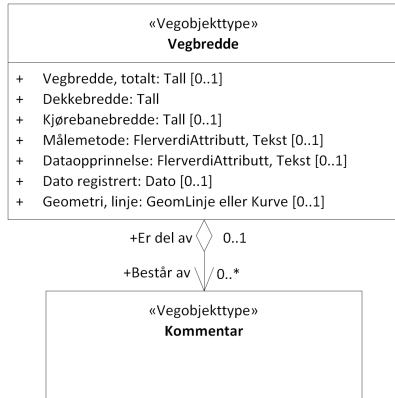
Figur 1: UML-skjema Vegbredde

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:

Vegbredde

Definisjon:

Strekning som har enhelig bredde på vegen. Inneholder bredde på dekke, kjørebane og total vegbredde. Merknad: Vi er i ferd med å gå over til å benytte vegbredde beregnet på grunnlag av FKB-kartdata. Beregnet vegbredde finnes under vegobjekttype "Vegbredde, beregnet" (VT 838). Vegbredde (VT 583) inneholder mye data som er foreddet. I en overgangsperiode bør VT 838 benyttes der den finnes og VT 583 ellers. Det er også mulig å legge inn målte bredder under VT838.

Representasjon i vegnettet:

strekning

Sideposisjon:

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

Standard egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|---|----------|------------|---|-------|
| Tillatte verdier | | | | |
| Vegbredde, totalt | D 5 (m) | B | <p>Avstand mellom ytterkant skulder. Dersom skulder er asfaltert, er dette avstanden mellom asfalkantene eller kantstein. Dersom hele/deler av skulder ikke er asfaltert, er dette avstand mellom punktene hvor skulderen knekkes mot grøften. Dersom hver kjøreretning har egen vegreferanse må vegbredde registreres per kjøreretning.</p> <p>Merknad: Påkrevd der det finnes midtdeler eller trafikkøy. Dersom bredde avviker mer enn 50 cm over en strekning på mer enn 50 meter skal objektet splittes</p> | 5264 |
| Dekkebredde | D 5 (m) | P | <p>Angir total dekkebredde eksklusiv eventuell fysiske trafikkdelere.</p> <p>Merknad: Dersom bredde avviker mer enn 50 cm over en strekning på mer enn 50 meter skal objektet splittes.</p> | 5555 |
| Målemetode | FVT 50 | B | <p>Angir hvilken målemetode som er benyttet for å framskaffe bredde.</p> <p>Merknad: Påkrevd dersom verdi for Dataopprinnelse ikke er gitt</p> | 5262 |
| Målt i felt | | | | 7157 |
| Anslått verdi | | | | 7161 |
| Målt i kart/ortofoto | | | | 7165 |
| Beregnet fra laserdata, dekketilstand | | | | 7168 |
| Beregnet fra kartdata/FKB | | | | 13459 |
| Kjørebanebredde | D 5 (m) | O | <p>Angir kjørebanebredden som summen av bredden for hver kjørebane. Bredden på hver kjørebane er avstanden mellom midtpunktet på hver av kantlinjene.</p> <p>Merknad: Dersom bredde avviker mer enn 50 cm over en strekning på mer enn 50 meter skal objektet splittes.</p> | 5556 |
| Dataopprinnelse | FVT 50 | B | <p>Angir hvilke kilde dataene kommer fra.</p> <p>Merknad: Påkrevd dersom data overføres fra annet system</p> | 5261 |
| Generert fra Tverrprofilobjektet (ID 528) | | | | 7113 |
| Overført fra PMS/Dekke | | | | 7114 |
| VegReg | | | Data registrert ute på veg med VegReg | 7115 |
| Utgår VegReg regneark | | | | 7116 |
| Dato registrert | DATO 8 | O | <p>Angir dato for når bredde ble registrert.</p> <p>Merknad: Skal ikke benyttes på nyregistrering</p> <p>Egenskapen utgår. Nye data skal IKKE registreres for denne egenskapen</p> | 5260 |

Geometri egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|-------------------|----------|------------|-------------|----|
| | | | | |

| | | | | |
|-----------------------|-----|---|--|------|
| Geometri, hjelpelinje | GLK | O | Linje/curve er manus for å etablere vegobjektets stedfesting på vegnettet. Geometrien benyttes kun i forbindelse med etablering av vegobjektet og skal normalt ikke lagres i NVDB. | 6923 |
|-----------------------|-----|---|--|------|

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 datamodel, og viser maksimalt tillatt avvik

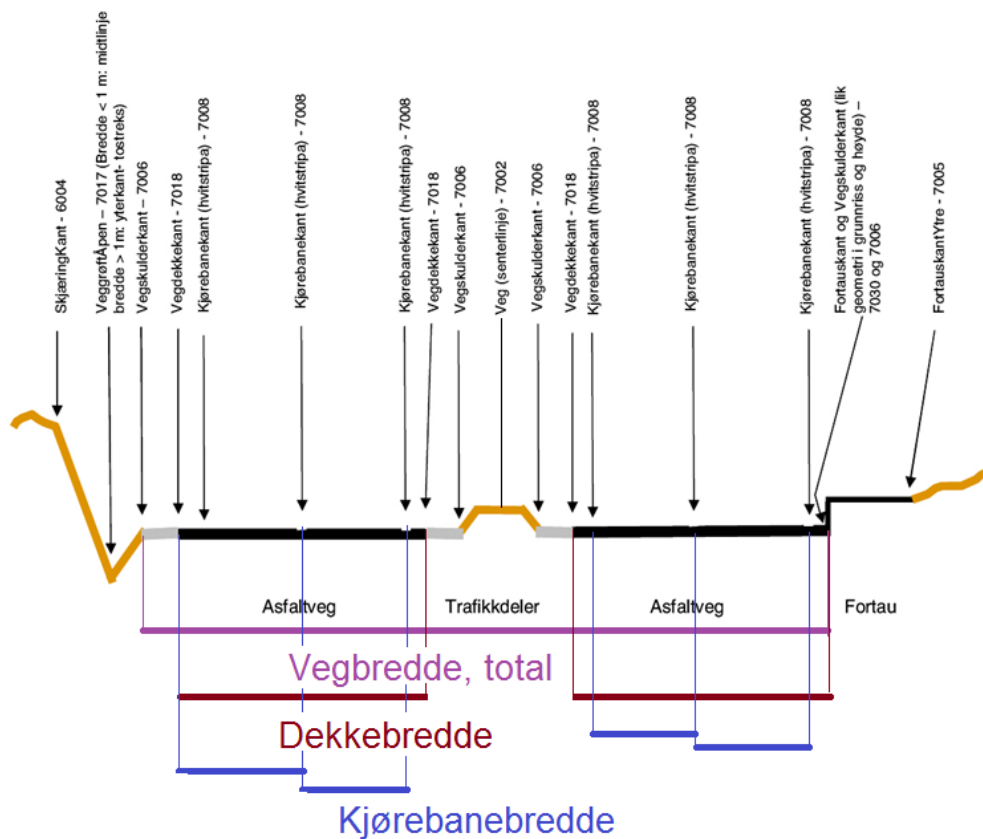
| Krav nr | Kvalitets-element | Kvalitetsmål | Rel.vegob type | Egenskap type | Beskrivelse | Kvalitetsklasse | | | |
|---------|----------------------------------|---|----------------|-----------------------|---|-----------------|----------|---|---|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 597 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | Vegbredde | 0 | Alle Vegbredde skal være registrert | 0 % | 0 % | | |
| 605 | Aktualitet | Tidspersiode, forsinkelse | Vegbredde | 0 | Maksimalt antall dager fra endring skjer til den er registrert i NVDB | 90 dager | 90 dager | | |
| 599 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Dekkebredde | Dekkebredde skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 598 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Dataopprinnelse | Dataopprinnelse skal være angitt på alle objekter som er overført fra andre systemer | 0 % | 0 % | | |
| 603 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Målemetode | Målemetode skal være angitt på alle objekter som ikke har verdi for dataopprinnelse | 0 % | 0 % | | |
| 751 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Vegbredde, totalt | Vegbredde, totalt skal være angitt der det finnes midtdeler eller trafikkøy. Dersom bredde avviker mer enn 50 cm over en strekning på mer enn 50 meter skal objektet splittes | 0 % | 0 % | | |
| 601 | Absolutt stedfestingsnøyaktighet | Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet | | Geometri, hjelpelinje | Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi | 1 m | 1 m | | |

4. Innsamlingsregler med eksempler

| |
|--|
| |
|--|

| | | |
|------|--------|---|
| Nr 1 | Regel: | Vegbredde skal registreres på alle ERF-veger. |
| | | For vegstrekninger med jevn vegbredde registreres vegbredde sammenhengende. Dersom bredde avviker mer enn 50 cm over en strekning på mer enn 50 meter skal objektet splittes. Ved stor endring av bredde over en kortere strekning enn 50 meter bør man likevel splitte objektet. |
| | | I overgang mellom to bredder registreres den minste bredde inntil full bredde er oppnådd. |
| | | Vegbredde skal ikke registreres for rundkjøring. |
| | | Trafikklommer tas ikke med i vegbredden. |
| | | For kjørebanebredde skal eventuelle sykkelfelt inkluderes i bredden. |

Prinsippskisse vegbredde



Vegbredde, total: bredde fra kantstein til kantstein eller vedskulderkant

Dekkebredde: Vegdekkekant-vegdekkekant/kantstein, trafikkdeler eller fysisk trafikkøy trekkes fra, malt trafikkøy tas med

Kjørebanebredde: Sum av bredde på kjørefeltene

Veg med midtdeler og rampe

Motorveg:

Vegbredde, totalt : 27.64

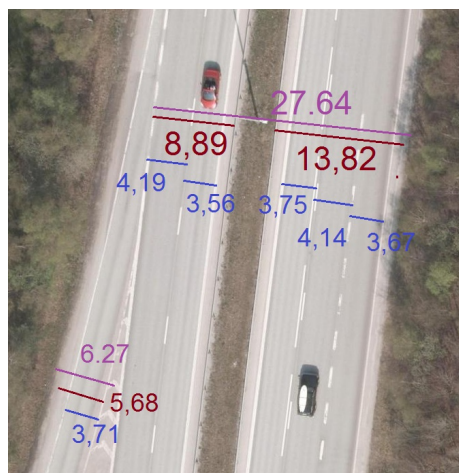
Dekkebredde: 22,71 (13.82+8.89)

Kjørebanebredde: 19,31

(4.19+3.56+3.75+4.14+3.67)

Målemetode: Målt i kart/ortofoto

Dataopprinnelse:



Rampe:

Vegbredde, totalt : 6,27

Dekkebredde: 5,68

Kjørebanebredde: 3,71

Målemetode: Målt i kart/ortofoto

Dataopprinnelse:

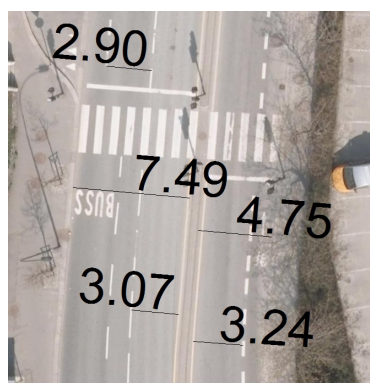
Vegbredde veg med kollektivfelt og sykkelfelt

Vegbredde total : 7.49+4.75+Midtdeler

Dekkebredde : 7.49+4.75

Kjørebanebredde : 2.9+3.07+3.24+1,2+1,2

Busslomme i kollektivfelt tas med i målingene.



Vegbredde i kryss med malt trafikkøyr

Malte trafikkøyer teller med i dekkebredden

Vegbredde, totalt : 12.5

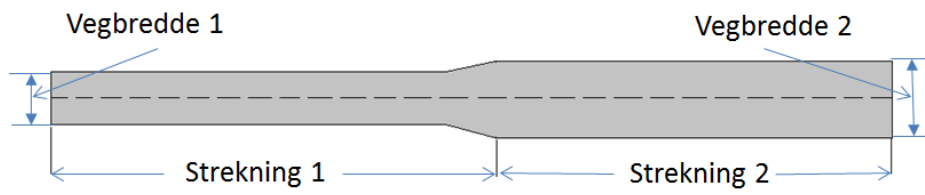
Dekkebredde : 12.1

Kjørebanebredde : 3.3+3.0+3.4



Overgang mellom vegbredder

Ved overgang mellom to vegbredder registreres strekning for den minste vegbredden helt til full bredde er oppnådd for den største vegbredden. Ved svært lang økning av bredden brukes skjønn for å bestemme når strekning med største vegbredde skal starte og slutte.



Overgang fra smal til bredere vegbredde