

Produktspesifikasjon

| | | |
|----------------------|---|------|
| Datagruppe: | 1 | Alle |
| Vegobjekttype: | 1.3880 Skiltpunkt (ID=95) | |
| Datakatalog versjon: | 2.08 - 763 | |
| Sist endret: | 2017-03-17 | |
| Definisjon: | Skiltpunkt er en sammensetning av skiltplater, stolper og stolpefundament mm. | |
| Kommentar: | | |

Oppdateringslogg

| Dato | Datakatalog versjon | Endringer |
|------------|---------------------|--|
| 2012-06-26 | 1.90-605 | Første versjon |
| 2013-03-06 | | Endring i innsamlingsregler og eksempler |
| 2015-03-19 | | Krav til nøyaktighet endret fra 10 cm til 1 m |
| 2016-03-07 | | "Høyde over vegkant" definisjon endret |
| 2016-04-01 | | Laget to nye eksempler, ny egenskap skiltholder |
| 2016-06-21 | | Ny tillatt verdi på "Oppsettingsutstyr": "Vegbom" |
| 2016-06-21 | | Egenskap "Avskjæringsledd" er blitt opsjonell ettersom egenskapen "Produktnavn, skiltmast" skal gis når masten er ettergivende |
| 2016-06-21 | | Endret på eksempler med endrede egenskaper |
| 2016-06-23 | | Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig" |
| 2016-11-01 | | Ny egenskap "FKB_ID". Skal benyttes for samkjøring med FKB-data |
| 2016-11-01 | | Egenskapene "Antall oppsettingsutstyr" og "Fundamentering": Endret fra påkrevt til betinget |
| 2016-11-01 | | Endret på eksempel |
| 2017-03-17 | | Ny egenskap "Kampanjeperiode" |
| 2017-03-17 | | Egenskap "FKB_ID" er fjernet |
| 2017-03-17 | | Egenskap "Kampanjetype" har endret navn til "Kampanje, egnet" og det er endret tillatte verdier på egenskapen |
| 2017-03-17 | | Nye egenskaper "Kampanje, pågående" og "Antall støttestolper" |
| 2017-03-20 | 2.08 - 763 | Nytt eksempel kampanjeskilt |

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 | Type, beliggenhet, eier, vedlikeholdsansvar | Mengder (antall objekter er grunnlag for tildeling av midler) |
| Driftskontrakter: Tilbudgrunnlag og kontrakt | Type, beliggenhet, vedlikeholdsansvar, spesielle egenskaper vedrørende drift | Grunnlag for beregning av kostnader |
| Trafikksikkerhet | Ettergivende mast | TS-revisjoner med mer, analyser av behov for å bedre trafikksikkerhet |
| Generell offentlig saksbehandling | Stedfesting, type | Analyser og temakart |

2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema

| «Vegobjekttype» Skiltpunkt |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + Oppsettsutstyr: FlerverdiAttributt, Tekst + Antall oppsettsutstyr: Tall [0..1] + Produktnavn, skiltmast: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Antall støttestolper: Tall [0..1] + Avskjæringsledd: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Høyde, mast/stolpe: Tall [0..1] + Høyde over vegkant: Tall [0..1] + Avstand fra dekkekant: Tall [0..1] + Fundamentering: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Antall fundament: Tall [0..1] = 1 + Bøyle: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Kampanje, egnet: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Kampanje, pågående: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Kampanjeperiode: Tekst [0..1] + Bebyggelse: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Klima: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Miljø: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Skiltholder: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Tilleggsinformasjon: Tekst [0..1] + Eier: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Geometri, punkt: GeomPunkt |
| <p style="text-align: center;"><i>constraints</i></p> <p>{Antall fundament: Skal ikke registreres for skiltpunkt på skiltportaler, vegg, etc}</p> <p>{Antall oppsettsutstyr: Skal ikke registreres for skiltpunkt på skiltportaler, vegg, etc}</p> <p>{Antall støttestolper: Skal angis om det finnes. Støttestolper er ikke en godkjent løsning i forhold til skiltnormalene.}</p> <p>{Bøyle: Påkrevd dersom Ja}</p> <p>{Eier: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.}</p> <p>{Fundamentering: Skal ikke registreres for skiltpunkt på skiltportaler, vegg, etc}</p> <p>{Høyde over vegkant: Påkrevd dersom det er avvik fra vegnormalenes anbefalte høyder. Nøyaktighet: Desimeter}</p> <p>{Kampanje, egnet: Påkrevd dersom tilrettelagt for kampanjeskilt}</p> <p>{Kampanje, pågående: Skal angis for skiltpunkt som benyttes i forbindelse med kampanjer. Det gis "ingen" sersom det ikke pågår kampanje.}</p> <p>{Kampanjeperiode: Skal angis om det er pågående eller planlagt kampanje}</p> <p>{Produktnavn, skiltmast: Skal registreres for ettergivende skiltmaster}</p> <p>{Vedlikeholdsansvarlig: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen}</p> |

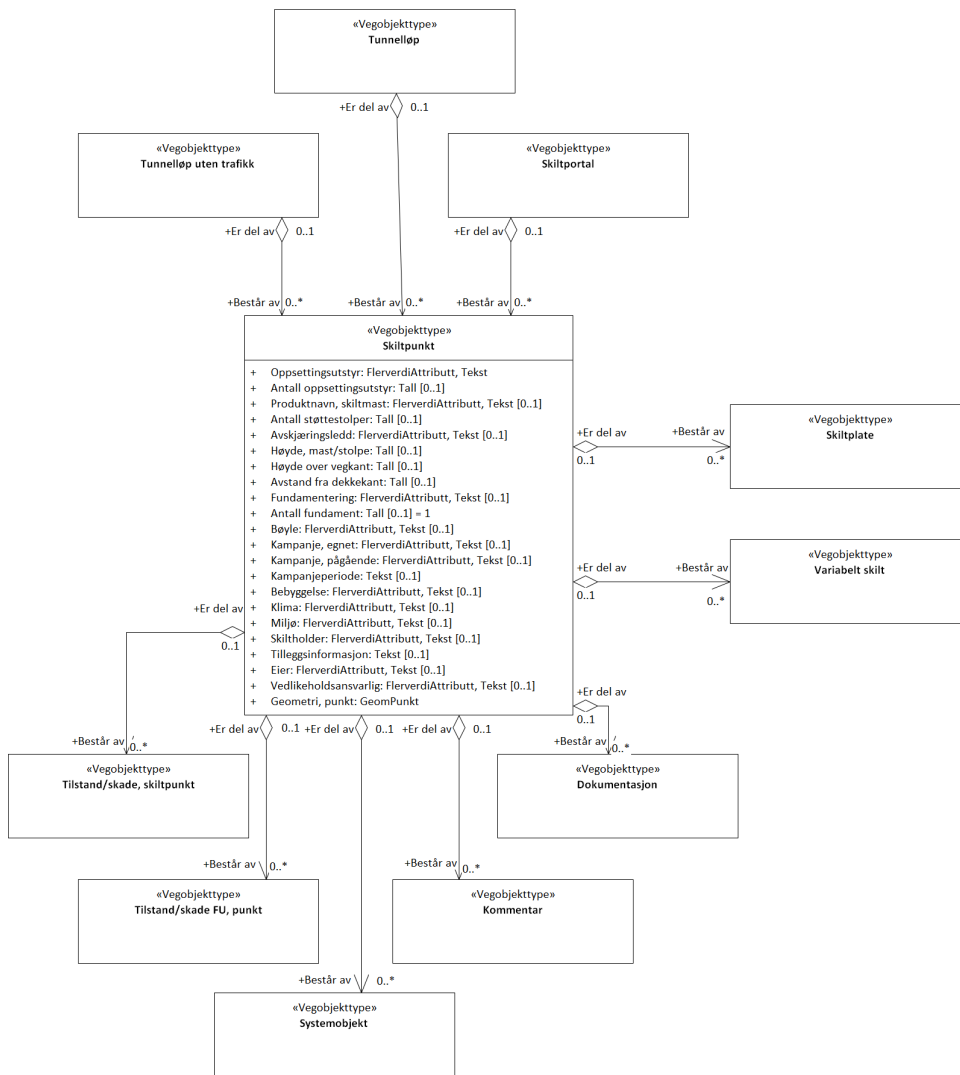
Figur 1: UML-skjema objekttype Skiltpunkt

Tillatte verdier

| «Vegobjekttype» Skiltpunkt | «Tillatte verdier» Oppsettsutstyr | «Tillatte verdier» Kampanje, egnet | «Tillatte verdier» Avskjæringsledd | «Tillatte verdier» Produktnavn, skiltmast |
|--|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + Oppsettsutstyr: FlerverdiAttributt, Tekst + Antall oppsettsutstyr: Tall [0..1] + Produktnavn, skiltmast: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Antall støttestolper: Tall [0..1] + Avskjæringsledd: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Høyde, mast/stolpe: Tall [0..1] + Høyde over vegkant: Tall [0..1] + Avstand fra dekkekant: Tall [0..1] + Fundamentering: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Antall fundament: Tall [0..1] = 1 + Bøyle: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Kampanje, egnet: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Kampanje, pågående: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Kampanjeperiode: Tekst [0..1] + Bebyggelse: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Klima: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Miljø: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Skiltholder: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Tilleggsinformasjon: Tekst [0..1] + Eier: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Geometri, punkt: GeomPunkt | <ul style="list-style-type: none"> + Stolpe 60,3 mm (2") + Stolpe 88,9 mm (3") + Trestolpe + Søyلة, liten + Søyلة, liten, rund 110 mm + Søyلة, liten, åttekantet 120mm + Søyلة, middels + Søyلة, middels, åttekantet 150 mm + Søyلة, stor + Søyلة, stor, rund 180 mm + Søyلة, stor, åttekantet 190 mm + Gittermast + Gittermast, trekant 200mm + Gittermast, trekant 250mm + Gittermast, firkant 200mm + Gittermast, firkant 250mm + Gittermast, firkant 380mm + 1-rør på bunnplate + 2-rør på bunnplate + 3-rør på bunnplate + Helportal + Halvportal + Bakkemontert bøyle + Lysmast + Wirestrekk + Vegg + Vegbom | <ul style="list-style-type: none"> + Bilbelte + Fart + Del vegen + Bilbelte/Fart + Stopp og sov (historisk) | <ul style="list-style-type: none"> + Ja + Nei | <ul style="list-style-type: none"> + HIMAST H500 + HIMAST H1000 + HIMAST H2000 + HIMAST H3000 + Jerol 114 + Jerol 168 + Jerol 219 + Jerol 273 + Lattix D4412 + Lattix 4420 + Lattix 4425 + Lattix 4438 + Norsafe NM 89 + Norsafe NM 120 + Norsafe NM 150 + Norsafe NM 190C + Norsafe NM 190D + Norsafe NM 290 + Opplandsmast toløper + Opplandsmast treløper + T&V |
| <p>«Tillatte verdier» Klima</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kystklima + Innland + Innland, < 300 + Innland, 300 til 600 + Innland, > 600 | <p>«Tillatte verdier» Fundamentering</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ingen + I/på fjellfundament + I/på jordfundament | <p>«Tillatte verdier» Miljø</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ikke kjemisk + Kjemisk forurensning | <p>«Tillatte verdier» Bøyle</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ja + Ja, toppmontert + Ja, sidemontert + Ja, midtmontert + Forgrening + Nei | <p>«Tillatte verdier» Bebyggelse</p> <ul style="list-style-type: none"> + Landlig + Tettbebyggd + By |
| | <p>«Tillatte verdier» Kampanje, pågående</p> <ul style="list-style-type: none"> + Bilbelte + Fart + Del vegen + Ingen | <p>«Tillatte verdier» Miljø</p> <ul style="list-style-type: none"> + Statens vegvesen + Kommune + Privat + Uavklart | <p>«Tillatte verdier» Eier</p> <ul style="list-style-type: none"> + Stat + Fylkeskommune + Kommune + Privat + Uavklart | <p>«Tillatte verdier» Skiltholder</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ja, rett + Ja, buet + Nei |

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: | Skiltpunkt |
| Definisjon: | Skiltpunkt er en sammensetning av skiltplater, stolper og stolpefundament mm. |
| Representasjon i vegnettet: | punkt |
| Sideposisjon: | Relevant |
| Kjørefelt: | 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 |
|---------------------------------------|-----------|------------|---|-------|
| Oppsettingsutstyr | FVT 50 | P | Angir hvilket oppsettingsutstyr skiltplatene er festet på | 1876 |
| Stolpe 60,3 mm (2") | | | ytre diameter 60,3 mm og godstykkelse 2,9 mm (beteget som 2") | 2866 |
| Stolpe 88,9 mm (3") | | | ytre diameter 88,9 mm og godstykkelse 3,2 mm (beteget som 3") | 2868 |
| Trestolpe | | | | 7988 |
| Søyle, liten | | | | 2879 |
| Søyle, liten, rund 110 mm | | | | 4597 |
| Søyle, liten, åttekantet 120mm | | | | 4598 |
| Søyle, middels | | | | 2881 |
| Søyle, middels, åttekantet 150 mm | | | | 4599 |
| Søyle, stor | | | | 2883 |
| Søyle, stor, rund 180 mm | | | | 4600 |
| Søyle, stor, åttekantet 190 mm | | | | 4601 |
| Gittermast | | | | 4604 |
| Gittermast, trekant 200mm | | | | 4602 |
| Gittermast, trekant 250mm | | | | 4603 |
| Gittermast, firkant 200mm | | | | 4605 |
| Gittermast, firkant 250mm | | | | 4606 |
| Gittermast, firkant 380mm | | | | 4607 |
| 1-rør på bunnplate | | | System brukt bla i Oppland. | 8007 |
| 2-rør på bunnplate | | | System brukt bla i Oppland. | 8006 |
| 3-rør på bunnplate | | | System brukt bla i Oppland. | 8005 |
| Helportal | | | | 2874 |
| Halvportal | | | | 2871 |
| Bakkemontert bøyle | | | | 16851 |
| Lysmast | | | | 2967 |
| Wirestrekk | | | | 2877 |
| Vegg | | | | 3266 |
| Vegbom | | | | 17567 |
| Antall oppsettingsutstyr | H 1 (stk) | B | Angir antall oppsettingsutstyr det er i forbindelse med vegobjektet. Antall skiltstolper/søylar knyttet til skiltpunktet. Eventuelle støttestolper skal ikke medregnes. Merknad: Skal ikke registreres for skiltpunkt på skiltportaler, vegg, etc | 1877 |
| Produktnavn, skiltmast | FVT 40 | B | Gir produktnavn for ettergivende skiltmast. Verdier er hentet fra oversikt over godkjente produkttyper på vegvesen.no Merknad: Skal registreres for ettergivende skiltmaster | 10427 |
| HIMAST H500 | | | http://www.vegvesen.no/Fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=509351&method=alle&produkttype=12623 | 16852 |
| HIMAST H1000 | | | | 16853 |
| HIMAST H2000 | | | | 16854 |
| HIMAST H3000 | | | | 16855 |
| Jerol 114 | | | | 16856 |

| | | | | |
|-----------------------|-----------|---|---|-------|
| Jerol 168 | | | | 16857 |
| Jerol 219 | | | | 16858 |
| Jerol 273 | | | | 16859 |
| LattixD4412 | | | | 16860 |
| Lattix4420 | | | | 16861 |
| Lattix4425 | | | | 16862 |
| Lattix4438 | | | | 16863 |
| Norsafe NM89 | | | | 16864 |
| Norsafe NM120 | | | | 16865 |
| Norsafe NM150 | | | | 16866 |
| Norsafe NM190C | | | | 16867 |
| Norsafe NM190D | | | | 16868 |
| Norsafe NM290 | | | | 16869 |
| Opplandsmast toløper | | | | 16870 |
| Opplandsmast treløper | | | | 16871 |
| T&V | | | | 16872 |
| Antall støttestolper | H 1 | B | Angir hvor mange støttestolper det er i tilknytning til skiltpunktet. Støttestolpene er skråstilte og benyttes for å avstive skiltpunkt i forhold til bla vindlast. Merknad: Skal angis om det finnes. Støttestolper er ikke en godkjent løsning i forhold til skiltnormalene. | 10929 |
| Avskjæringsledd | FVT 3 | O | Angir om det er avskjæringsledd på skiltpunktets oppsettingsutstyr. Med avskjæringsledd vil stolpe/mast knekke eller bøyes i dette leddet ved påkjørsel. | 8772 |
| Ja | | | | 11617 |
| Nei | | | | 11618 |
| Høyde, mast/stolpe | D 4 (m) | O | Gir høyde (lengde) av selve masten/stolpen. Merknad: Mest aktuelt for skiltmaster | 10428 |
| Høyde over vegkant | D 4 (m) | B | Angir høyde fra vegkant til underkant nederste skiltplate som ikke er underskilt Merknad: Påkrevd dersom det er avvik fra vegnormalenes anbefalte høyder. Nøyaktighet: Desimeter | 2055 |
| Avstand fra dekkekant | D 4 (m) | O | Angir hvilken avstand det er fra dekkekant til vegobjektet | 1884 |
| Fundamentering | FVT 50 | B | Angir hvordan vegobjektet er fundamentert Merknad: Skal ikke registreres for skiltpunkt på skiltportaler, vegg, etc | 1671 |
| Ingen | | | | 3474 |
| I/på fjellfundament | | | Skiltpunkt er fundamentert/montert på fjell eller massiv betongkonstruksjon (f.eks bru). Kan være påmontert stålfundament eller innfesting i borehull. | 2430 |
| I/på jordfundament | | | Skiltpunkt er fundamentert/montert på jord/løsmasser/pukk. Kan være betongfundament eller jordstikk. | 2435 |
| Utgår_Lysmast | | | | 2964 |
| Antall fundament | H 1 (stk) | B | Angir hvor mange fundament det er i tilknytning til vegobjektet Merknad: Skal ikke registreres for skiltpunkt på skiltportaler, vegg, etc | 1887 |
| Bøyle | FVT 20 | B | Angir om skiltplaten(e) er festet inn i en metallbøyle (som igjen er festet på oppsettingsutstyret). Merknad: Påkrevd dersom Ja | 8773 |
| Ja | | | | 11619 |
| Ja, toppmontert | | | | 16848 |
| Ja, sidemontert | | | | 16849 |
| Ja, midtmontert | | | | 16850 |
| Forgrening | | | Skiltstolpe med forgrening. En eller flere av skiltplatene er festet på forgreningen. | 17268 |
| Nei | | | | 11620 |
| Kampanje, egnet | FVT 30 | B | Angir type kampanje(r) som skiltpunktet er tilrettelagt for Merknad: Påkrevd dersom tilrettelagt for kampanjeskilt | 9483 |
| Bilbelte | | | Punkt forberedt og egnet for bruk i bilbeltekampanje | 13357 |
| Fart | | | Punkt forberedt og egnet for bruk i fartskampanje | 13360 |
| Del vegen | | | Punkt forberedt og egnet for bruk i del vegen-kampanje | 17367 |

| | | | | |
|--------------------------|--------|---|---|-------|
| Bilbelte/Fart | | | Punkt forberedt og egnet både for bruk i både bilbeltekampanje og fartskampanje | 13361 |
| Stopp og sov (historisk) | | | Punkt forberedt for stopp og sov kampanje. 2016: Kampanjen er utgått. Verdi er kun med for å kunne ta vare på historikk. | 13358 |
| Kampanje, pågående | FVT 20 | B | Angir type kampanje som pågår i periode angitt under ET 10894 "Kampanjeperiode" Merknad: Skal angis for skiltpunkt som benyttes i forbindelse med kampanjer. Det gis "ingen" sersom det ikke pågår kampanje. | 10895 |
| Bilbelte | | | Punkt hvor det pågår bilbeltekampanje | 18173 |
| Fart | | | Punkt hvor det pågår fartskampanje | 18172 |
| Del vegen | | | Punkt hvor det pågår del vegen-kampanje | 18174 |
| Ingen | | | Punkt det er tilrettelat for kampanje, men hvor det for tiden ikke pågår noen kampanje | 18171 |
| Kampanjeperiode | T 100 | B | Angir hvilken periode gjeldende kampanje gjelder for. Merknad: Skal angis om det er pågående eller planlagt kampanje | 10894 |
| Bebyggelse | FVT 50 | S | Angir hvilken type bebyggelse vegobjektet er omgitt av | 1919 |
| Landlig | | | | 2860 |
| Tettbebyggd | | | | 2861 |
| By | | | | 2862 |
| Klima | FVT 50 | S | Angir hvilken type klima det er der vegobjektet er plassert | 1882 |
| Kystklima | | | | 3469 |
| Innland | | | | 3894 |
| Innland, < 300 | | | | 2857 |
| Innland, 300 til 600 | | | | 2858 |
| Innland, > 600 | | | | 2859 |
| Miljø | FVT 50 | S | Angir om vegobjektet er lokalisert til et område med kjemisk forurensning | 1881 |
| Ikke kjemisk | | | | 3509 |
| Kjemisk forurensning | | | | 3510 |
| Skiltholder | FVT 20 | O | Angir om skiltpunktet har skiltholder | 10548 |
| Ja, rett | | | | 16935 |
| Ja, buet | | | | 16936 |
| Nei | | | | 16937 |
| Tilleggsinformasjon | T 150 | O | Felt kan benyttes til tilleggsinformasjon. | 10854 |
| Eier | FVT 50 | B | Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier. | 7999 |
| Stat | | | | 10265 |
| Fylkeskommune | | | | 10727 |
| Kommune | | | | 10329 |
| Privat | | | | 10393 |
| Uavklart | | | Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier). | 17570 |
| Vedlikeholdsansvarlig | FVT 50 | B | Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen | 8063 |
| Statens vegvesen | | | | 10457 |
| Kommune | | | | 10535 |
| Privat | | | | 10613 |
| Uavklart | | | | 17715 |

Geometri egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|-------------------|----------|------------|---|------|
| Geometri, punkt | GP | P | Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Senter skiltpunkt - Høydereferanse: Topp skiltpunktfundament evt. overgang stolpe/terreng | 4794 |

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 |
| 134 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | 0 | Alle skilt punkt skal være registrert | 0 % | 0 % | | |
| 135 | Aktualitet | Tidsperiode, forsinkelse | | 0 | Skilt punkt skal være oppdatert i NVDB innen angitt frist etter fysisk endring | 10 dager | 10 dager | | |
| 313 | Absolutt stedfestingsnøyaktighet | Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet | | Geometri, punkt | Krav til posisjonsnøyaktighet | 1 m | 1 m | | |
| 312 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Geometri, punkt | Alle objekter skal være stedfestet med egegeometri | 0 % | 0 % | | |
| 140 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Oppsettingsutstyr | Egenskapene skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 136 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Antall fundament | Påkrevd dersom skiltet har fundament | 0 % | 0 % | | |
| 137 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Antall oppsettingsutstyr | Egenskapene skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 2553 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Antall støttestolper | Antall støttestolper skal være angitt om det finnes. Støttestolper er ikke en godkjent løsning i forhold til skiltnormalene. | 0 % | 0 % | | |
| 741 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Bøyle | Bøyle skal være angitt dersom Ja | 0 % | 0 % | | |
| 300 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Eier | Angis der det avviker fra vegeier | 0 % | 0 % | | |
| 138 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Fundamentering | Egenskapene skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 142 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Høyde over vegkant | Egenskapene skal være angitt dersom det er avvik fra vegnormalenes anbefalte høyder. Nøyaktighet desimeter. | 0 % | 0 % | | |
| 265 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Kampanje, egnet | Påkrevd dersom tilrettelagt for kampanjeskilt | 0 % | 0 % | | |
| | Fullstendighet, | Andel | | Kampanje | Kampanje, pågående skal være angitt for skilt punkt som benyttes | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------|--|------------|------------------------|--|-----|-----|--|--|
| 2552 | manglende data | manglende data | | Kampanje, pågående | i forbindelse med kampanjer. Det gis "ingen" sersom det ikke pågår kampanje. | 0 % | 0 % | | |
| 2551 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Kampanjeperiode | Kampanjeperiode skal være angitt om det er pågående eller planlagt kampanje | 0 % | 0 % | | |
| 2234 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Produktnavn, skiltmast | Produktnavn, skiltmast Skal registreres for ettergivende skiltmaster | 0 % | 0 % | | |
| 311 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Vedlikeholds-ansvarlig | Angis der det aviker fra vegeier | 0 % | 0 % | | |
| 314 | Konseptuell konsistens | Andel objekter med avik fra regler i det konseptuelle skjemaet | Skiltplate | -46 | Der det er registrert kampanjeskiltplater, må skiltpunktet ha verdi på type kampanje | 0 % | 0 % | | |

4. Innsamlingsregler med eksempler

| | | |
|------|--------|---|
| Nr 1 | Regel: | Et skiltpunktobjekt skal registreres for hvert skiltpunkt ute langs vejen i henhold til kravmatrisa.. |
| | | Avstand fra vegkant måles den horisontale avstanden fra asfaltkant ut til vegobjektet (håndbok V320 (046)). Dette gjelder også høyde over vegkant. Denne måles vertikalt fra asfaltkant, se eksempel. |
| | | Oppsettingsutstyr legges inn som antall og type. Antallet angir hvor mange fester (f.eks. 2 stolper) skiltpunktet har, mens oppsettingsutstyr sier noe om type/størrelse på utstyret. Fundament og fundamentering følger samme regelverk. |
| | | Dersom skiltpunktet er tilrettelagt for kampanjeskilt skal type kampanje registreres. |

Oppsettingsutstyr

Bildet viser forskjellige oppsettingsutstyr



Stolpe, avbøyd, rett

Bakkemontert bøyde

Stolpe, avbøyd, buet

1-rør på bunnplate

2-rør på bunnplate

3-rør på bunnplate

Vegbom



Stolpe 88,9 mm (3\')

Stolpe 60,3 mm (2\')

Trestolpe

Lysmast

Halvportal

Helportal



Gittermast, trekant varierende størrelser

Gittermast firkant varierende størrelser

Søyle, rund eller åttekantet liten, middels, stor eller angitt størrelse

Vegg

Wiretrekk

Bøyle og skiltholdere

Bøyer



Ja, toppmontert
bøyle

Ja, Sidemontert
bøyle

Ja, midtmontert
bøyle

Skiltholdere

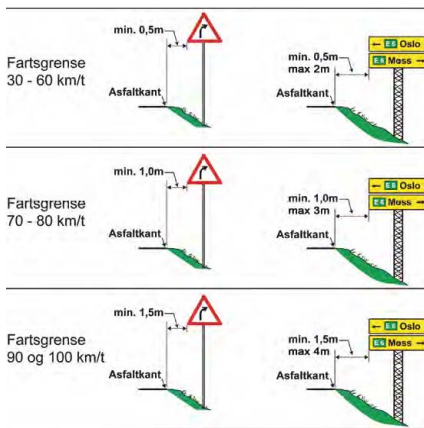


Rett

Buet

Eksempelet viser ulike typer bøyer og skiltholdere.

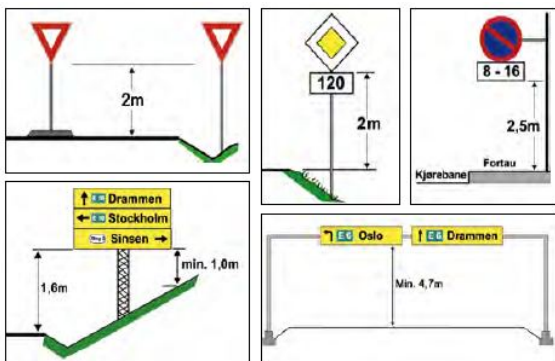
Avstand fra asfaltkant til skiltet – horisontal avstand



Avstand fra vegkant

Målemetode for registrering av avstand fra vegkant til skilt punkt. Her registreres den horisontale avstanden fra asfaltkanten til skiltets nærmeste punkt.

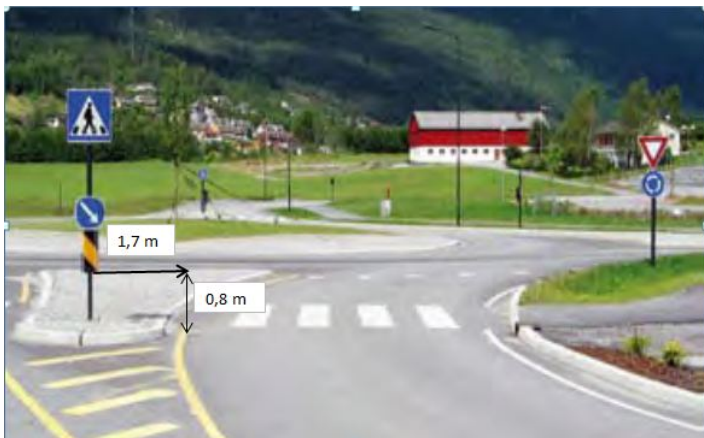
Høyde over vegkant



Høyde over vegkant

Målemetode for registrering av høyde over vegkant. Høyde over vegkant registreres vertikalt fra asfaltkant til underkant nederste skiltplate som ikke er underskilt

Registrering av et skiltpunkt



Eksempel på registrering av et skiltpunkt

Skiltpunkt:

Antall fundament : 1

Antall oppsettingsutstyr : 1

Bøyle : Nei

Eier : (dette er fv og fylket er eieren, derfor ingen verdi i dette tilfelle)

Fundamentering : I/på jordfundament

Produktnavn, skiltmast : (her er det ingen avskjæringsledd, dermed ingen verdi)

Oppsettingsutstyr : Stolpe 60,3 mm (2")

Sideposisjon: M

Felt: (Ingen verdi pga. av skiltpunktet har skiltplater i begge retninger, ligger på hele traseen)

Vedlikeholdsansvarlig : (dette er fv og fylket er ansvarlig, derfor ingen verdi i dette tilfelle)

Registrering av skiltpunkt med feltkoder



Foto: Geir Brekke

I dette tilfellet registreres skiltpunktet i midtdeleren på trasenivå og med sideposisjon midt. Skiltet til høyre på kjørebanelivå og sideposisjon høyre.

Kampanjeskilt



Antall fundament : 1

Antall oppsettsutstyr : 1

Fundamentering : /på jordfundament

Kampanje, egnet : Bilbelte/Fart

Kampanje, pågående : Bilbelte

Kampanjeperiode : 2014-2017

Oppsettsutstyr : Søyler, liten, åttekantet 120mm