

Produktspesifikasjon for Skiltplate (96)



Skiltplater (Foto: Tu Anh Ngu, Statens vegvesen)

Innhold

1	Innledning.....	2
2	Om vegobjekttypen.....	2
3	Bruksområder.....	2
4	Registreringsregler med eksempler.....	3
5	Relasjoner.....	29
6	Egenskapstyper.....	29
7	UML-modell.....	31

1 Innledning

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

Sist oppdatert dato: 2023.07.11.

2 Om vegobjekttypen

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

Tabell 2-1 *Informasjon om vegobjekttypen*

Navn vegobjekttype:	Skiltplate
Definisjon:	Plate med skiltmotiv.
Representasjon i vegnettet:	Punkt
Kategoritilhørighet	Kategori 2 – Nasjonale data 2
Sideposisjonsrelevant:	Kan
Kjørefeltrelevant:	Kan
Krav om morobjekt	Ja
Kan registreres på konnekteringslenke	Nei

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		
Beredskap	X	
Sikkerhet		
ITS	X	
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>Skiltplate</i> i NVDB gjenspeiler et konkret trafikkskilt ute langs vegnettet. Eksempler viser ulike varianter av <i>Skiltplate</i> og hvordan disse skal registreres.	4.2.1
b	<i>Skiltplate</i> skal ha mor av vegobjekttype <i>Skiltpunkt (95)</i> .	
2	Omfang – hva skal registreres	
a	Alle skiltplater på veger med vegkategori = europaveg, riksveg eller fylkesveg skal registreres i NVDB.	
b	Objekttypen kan også registreres på øvrig vegnett.	
c	Skiltplater som eies av andre, men som vegeier har vedlikeholdsansvar for skal også registreres. Egenskapsdata om <i>Eier</i> og <i>Vedlikeholdsansvarlig</i> skal angis. I slike tilfeller er det viktig å passe på at skiltplaten ikke blir registrert dobbelt, både av eier og av vedlikeholdsansvarlig.	
d	Andre skiltplater skal registreres om de har betydning for drift/vedlikehold på vegeiers veg eller om det er avtalt spesielt at de skal registreres. Egenskapsdata om <i>Eier</i> og <i>Vedlikeholdsansvarlig</i> skal angis. Også i slike tilfeller er det viktig å passe på at skiltplaten ikke blir registrert dobbelt.	
3	Forekomster – oppdeling ved registrering	
a	Tosidige skiltplater med ulikt motiv på fram-/bakside skal registreres som to skiltplater. Egenskapen <i>Tosidig plate med ulike motiv</i> må gis verdi <i>Ja</i> .	4.2.3
b	Tosidige skiltplater med likt motiv på fram-/bakside skal registreres som en skiltplate. Egenskapen <i>Ansiktsside, rettet mot</i> gis verdi <i>Tosidig</i> .	4.2.4
4	Egeometri	
a	En <i>Skiltplate</i> skal ha egeometri, <i>Geometri, punkt</i> . Skiltplaten skal ha samme geometri som det <i>Skiltpunkt (95)</i> (mor-objekt) den tilhører. Det framkommer av oversikten i kapittel 6.2 hvilken egeometri objekttypen skal ha.	4.2.1

Nr.	Regel	Eks.
5	Egenskapsdata	
a	Det framkommer av Datakatalogen 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).	
b	Egenskapstypen <i>Skiltnummer</i> er påkrevd og angir offisielt skiltnummer jfr. Håndbok N300.	4.2.1
c	Skiltnummer <i>808-Underskilt med variabel tekst</i> (9383) brukes kun unntaksvis i de tilfeller når godkjente tekster på underskiltet ikke er brukt. Egenskapstypen <i>Tekst</i> (1910) må da angis. Eksempelet viser et underskilt med godkjent tekst.	4.2.1
d	Egenskapstypen <i>Tekst</i> (1910) er påkrevd for skiltplater som ikke har standardtekst. I tillegg til teksten på skiltet legges det også inn informasjon om symboler, piler og miniatyrskilt. Hver del skilles med @. To @ gir ny linje. @ kan utelates mellom skiltnummer og tekst til skiltet. Pilsymbol angis med kode når pilens utforming og plassering ikke er bestemt av skiltnummeret.	4.2.10
	Reglene for tekst er under revisjon.	
e	Egenskapstypen <i>Tekst</i> (1910) brukes også for skilt med variabel tekst, for eksempel skiltnummer <i>318.1 Totalvektgrense for kjøretøy, 314 Høydegrense</i> med flere. Merk at der enhet inngår i teksten på skiltet, er enhet en del av selve skiltet og ikke av den variable teksten. Enhet skal derfor ikke gis for egenskapstypen <i>Tekst</i> .	4.2.15
f	For fartsgrenseskilt gis fartsgrensen som et undernummer til skiltnummeret, og egenskapstypen <i>Tekst</i> (1910) benyttes ikke. Eksempel skiltnummer 362.50 hvor 50 angir fartsgrense 50 km/t.	4.2.3
g	Egenskapstypen <i>Plasseringskode</i> er påkrevd dersom flere skiltplater er plassert over- eller ved siden av hverandre i samme skiltpunkt og de har samme verdi for egenskapen <i>Ansiktside, rettet mot</i> . Skiltplater som er plassert over hverandre skal i utgangspunktet ha nummerering 10, 20, 30 osv., hvor skiltplaten som står øverst har lavest nummer og det nederste skiltet har høyest nummer. Dersom skiltene er plassert ved siden av hverandre, brukes 10, 20, 30 osv. på skiltene plassert over hverandre lengst til høyre i metreringsretningen. Skiltene til venstre for disse får plasseringskodene 11, 21, 31 osv.	4.2.6

Nr.	Regel	Eks.
h	Egenskapstypen <i>Tosidig plate med ulike motiv</i> er påkrevd dersom en skiltplate har ulike skiltnummer på de to sidene. Tosidige skiltplater med ulikt motiv på de to sidene skal registreres som to skiltplateobjekter.	4.2.3
i	<i>Ansiktside, rettet mot</i> er en påkrevd egenskap og angir hvilken retning skiltplatens ansiktside er rettet mot i forhold til veggen og metreringsretningen. For tosidig skiltplate med likt motiv på begge sider skal verdien til egenskapstypen <i>Ansiktside, rettet mot</i> settes til <i>Tosidig</i> .	4.2.5
	Egenskapsverdiene <i>Parallelt mot veg</i> og <i>Parallelt fra veg</i> brukes i hovedsak i vegkryss. Når det er satt opp vikepliktskilt eller stoppskilt i et vegkryss hører disse til den veggen som det er vikeplikt for og skiltene registreres med <i>Ansiktside, rettet mot</i> = <i>Parallelt fra veg</i> .	4.2.7 4.2.8
j	Egenskapstypen <i>Belysning</i> angir om det er belysning i tilknytning til vegobjektet og er påkrevd dersom skiltplate har innvendig – eller utvendig belysning.	4.2.11
k	<i>Klappskilt</i> er påkrevd egenskap dersom skiltplaten kan klappes/foldes sammen.	4.2.12
l	Egenskapstypen <i>Vedtaksnummer</i> er påkrevd for skilt som krever vedtak. Dette gjelder skilt som har rettsvirkning for trafikantene, dvs. vikeplikt- og forkjørsskilt, forbudsskilt, påbudsskilt og de fleste opplysningskilt. Se Håndbok N300.	4.2.13
	Egenskapstypen <i>Arkivnummer</i> er også påkrevd for skilt som krever vedtak og angir referanse til relevant sak i vegeiers arkivsystem.	
l	Egenskapstypen <i>Oppsettingsdato</i> er påkrevd og angir når vegobjektet ble satt opp første gang. Dersom datoen er ukjent, brukes 1. januar det året skiltet ble satt opp. Er både dato og årstall ukjent, brukes 19000101 som dato. Men er det mulig å gjøre et anslag på årstall på +/- 5 år, foretrekkes dette framfor ukjent dato. Datoen 1. januar brukes også i slike tilfeller.	4.2.13
m	Egenskapstypen <i>Skiftet dato</i> er påkrevd når skiltplaten har blitt skiftet ut og angir når vegobjektet siste gang ble skiftet. Dersom datoen er ukjent, brukes 1. januar det året skiltplaten ble skiftet. Et generelt anslag på årstall på +/- to år foretrekkes framfor ikke å angi noe. Da brukes laveste årstall hvis tilstanden til skiltplata er dårlig og høyeste årstall om tilstanden er bra.	

Nr.	Regel	Eks.
n	<p><i>Prosjektreferanse</i> er en egenskap som er påkrevd for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt. Det skal benyttes samme prosjektreferanse som på tilhørende <i>Veganlegg (30)</i>.</p> <p><i>Skiltnummer = 590 - Kampanje</i> er skiltene som brukes til de nasjonale trafikksikkerhetskampanjene, f.eks. Husk bilbelte og Del veien. Disse skal være registrert i NVDB så lenge kampanjeperioden (egenskapen <i>Kampanjeperiode (10894)</i> til vegobjekttypen <i>Skiltpunkt (95)</i>) pågår, selv om skiltene fysisk tas ned om vinteren.</p>	4.2.14
6	Relasjoner	
a	<p>Det framkommer av kapittel 5 hvilke relasjoner vegobjekttype kan inngå i. I kapittel 7.1 finnes UML-modell som gir oversikt over relasjoner.</p>	
b	<p><i>Skiltplate</i> skal ha mor av vegobjekttypen <i>Skiltpunkt (95)</i>.</p>	
7	Lignende vegobjekttyper i Datakatalogen	
a	<p><i>Skiltplate</i> skal registreres som datter til <i>Skiltpunkt (95)</i>.</p>	
b	<p><i>Variable skilt (97)</i> er skilt som kan vise ulike motiv.</p>	
8	Stedfesting til vegnettet i NVDB	
a	<p>En <i>Skiltplate</i> skal normalt knyttes til den vegen den står langs. Skiltplaten knyttes til stedfestingen til skiltpunktet den er koplet til.</p> <p>Skiltplatens sideposisjon kan angis.</p>	
b	<p><i>Skiltplate</i> som er satt opp langs en gang- og sykkelveg for å gi informasjon om denne, skal registreres til vegnettet for gang- og sykkelvegen.</p>	4.2.2
c	<p><i>Skiltplate</i> kan angis med kjørefeltkode dersom skiltet gjelder for bestemte kjørefelt.</p> <p>Se ‘Regelverk for stedfesting’ på vegdata.no.</p>	4.2.19

4.2 Eksempler

4.2.1 Skiltplater

Eksempelet viser tre vegobjekter av typen *Skiltplate* knyttet til samme skiltpunktobjekt. Offisielle skiltnummer finnes i Håndbok N300.

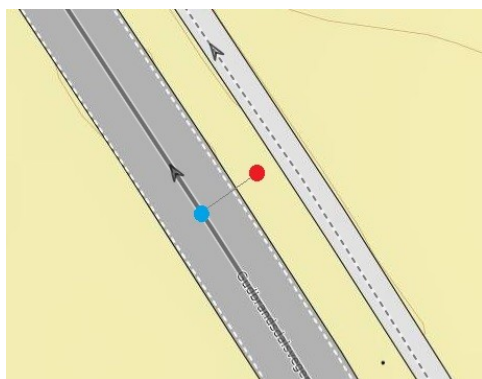


Foto: Statens vegvesen
Kart: Vegkart

EGENSKAPSDATA:

- Skiltnummer = 156 - Annen fare
- Plasseringskode = 10
- Ansiktside, rettet mot = Trafikk i metreringsretning
- Oppsettsdato = 2003-06-09

- Skiltnummer = 808.173 - Gårdstun/Gardstun
- Plasseringskode = 20
- Ansiktside, rettet mot = Trafikk i metreringsretning
- Oppsettsdato = 2003-06-09

- Skiltnummer = 140 - Avstand til gangfelt
- Tekst = 150 m
- Plasseringskode = 30
- Ansiktside, rettet mot = Trafikk i metreringsretning
- Oppsettsdato = 2003-06-09

EGENGEOMETRI

- Geometri, punkt (rød markering på bildet og kartutsnitt).
Se regel 4a.

KOBLING TIL VEGNETT

- (blå markering på kartutsnitt, samme som for skiltpunktet som skiltplatene hører til)
- Sideposisjon = H

4.2.2 Skiltplater langs gang- og sykkelveg

De to eksemplene viser skiltplater langs gang- og sykkelveger. Skiltplate som registreres på gang- og sykkelvegnettet skal være satt opp for å gi informasjon til gående og syklende på gang- og sykkelvegen. Se regel 8b.



EGENSKAPSDATA:

- Skiltnummer = 753 – Tabellvegviser for sykkelrute
- Tekst = @34@@723.13@x22x @@Gjelleråsen@@
Kjeller@32@Lillestrøm
- Plasseringskode = 10
- Ansiktside, rettet mot = Trafikk i metreringsretning
- Farge = Brun
- Folieklasse = Klasse 1
- Oppsettingsdato = 20100511



EGENGEOMETRI:

- Geometri, punkt (rød markering på kartutsnitt). Se regel 4a.

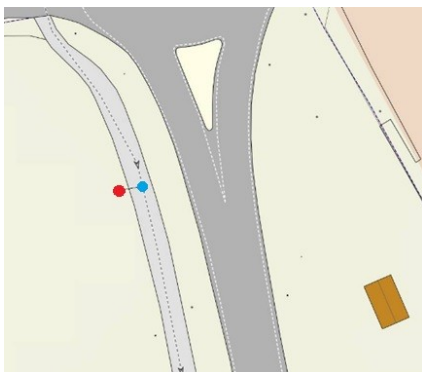
KOBLING TIL VEGNETT:

Det blå punktet på kartutsnittet viser skiltplatens kobling til gang- og sykkelvegen.



EGENSKAPSDATA:

- Skiltnummer = 522 – Gang- og sykkelveg
- Plasseringskode = 10
- Ansiktside, rettet mot = Trafikk i metreringsretning
- Folieklasse = Klasse 1
- Oppsettingsdato = 20100511



EGENGEOMETRI:

- Geometri, punkt (rød markering på kartutsnitt). Se regel 4a.

KOBLING TIL VEGNETT:

Det blå punktet på kartutsnittet viser skiltplatens kobling til gang- og sykkelvegen.

Foto: Statens vegvesen

Kart: Vegkart

4.2.3 Egenskapstypen *Tosidig plate med ulike motiv (9484)*

Eksemplet viser tosidig skiltplate med ulike motiv. Tosidig skiltplate med ulike motiv, skal registreres som to vegobjekter og ha egenskapstypen *Tosidig plate med ulike motiv = Ja*.

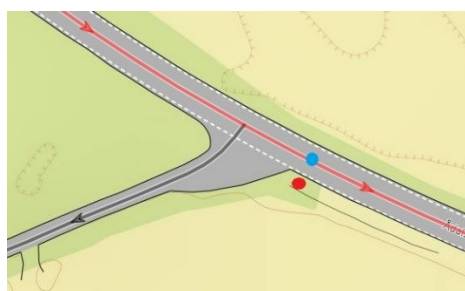


Foto: Statens vegvesen

Kart: Vegkart

EGENSKAPSDATA:

- Skiltnummer = **362.50** – Fartsgrense 50 km/t
- Plasseringskode = **10**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk mot metreringsretning**
- Tosidig plate med ulike motiv = **Ja**
- Vedtaksnummer = **B-137-14**
- Oppsettingsdato = **20130101**
- Arkivnummer = **2014144431**

-Skiltnummer = **364.50** – Slutt på særskilt fartsgrense 50 km/t

- Plasseringskode = **10**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk i metreringsretning**
- Tosidig plate med ulike motiv = **Ja**
- Vedtaksnummer = **B-137-14**
- Oppsettingsdato = **20130101**
- Arkivnummer = **2014144431**

EGENGEOMETRI

- Geometri, punkt (rød markering på kartutsnitt). Se regel 4a.

Det blå punktet viser skiltplatens kobling til vegnettet, samme punktet som for skiltpunktet (mor-objektet).

4.2.4 Tosidig skiltplate likt motiv på begge sider

Eksemplet viser tosidig skiltplate med likt motiv på begge sider. Tosidige skiltplater med samme motiv på begge sider registreres som et vegobjekt og får egenskapstypen *Ansiktside, rettet mot=Tosidig*. Andre typiske tosidige skiltplater er gatenavnskilt, gangfeltskilt og busstoppskilt.



EGENSKAPSDATA:

- Skiltnummer = **370** - **Stans forbudt**
- Plasseringskode = **10**
- Ansiktside, rettet mot = **Tosidig**
- Tosidig plate med ulike motiv = **Nei**
- Oppsettingsdato = **20031125**

- Skiltnummer = **828.2** - **Utstrekning av stans- og parkeringsregulering, gjelder mot kjøreretningen**
- Plasseringskode = **20**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk mot motretning**
- Oppsettingsdato = **20031125**

Foto: Statens vegvesen/Innlandet fylkeskommune

4.2.5 Egenskapstypen *Ansiktsside, rettet mot* (1894)

Eksemplet viser egenskapstypen *Ansiktsside, rettet mot*. Egenskapstypen er påkrevd.



Foto: Statens vegvesen

Illustrasjon: Vilhelm Børnes, Statens vegvesen

4.2.6 Egenskapstypen *Plasseringskode* (5128)

Det første eksemplet viser Skiltpunkt (95) med fire skiltplater plassert over hverandre og plasseringskoden til disse. Det andre eksempelet viser skiltplater er plassert ved siden av hverandre. Der brukes plasseringskode 10, 20 og 30 på skiltene lengst til høyre i metreringsretningen. Skiltene til venstre for disse får plasseringskodene 21 og 31 da disse er plassert på samme høyde som skiltene med plasseringskode 20 og 30. Eksempelet viser et utvalg av egenskapsdata knyttet til skiltplatene.



Foto: Statens vegvesen

EGENSKAPSDATA:

-Skiltnummer = 306.3 - Forbudt for traktor og for motorredskap konstruert for fart mindre enn 40 km/t

-Plasseringskode = 10

-Ansiktsside, rettet mot = Trafikk i metreringsretning

-Skiltnummer = 802 - Avstand

-Tekst = 700 m

-Plasseringskode = 20

-Ansiktsside, rettet mot = Trafikk i metreringsretning

-Skiltnummer = 503 - Motortrafikkveg

-Plasseringskode = 30

-Ansiktsside, rettet mot = Trafikk i metreringsretning

-Skiltnummer = 560.2 - Forbudt for gående og syklende på motorveg og motortrafikkveg

-Plasseringskode = 40

-Ansiktsside, rettet mot = Trafikk i metreringsretning

-Skiltnummer = 505 - Slutt på motortrafikkveg

-Plasseringskode = 10

-Ansiktsside, rettet mot = Trafikk mot metreringsretning



EGENSKAPSDATA:

- Skiltnummer = **727.1** - Vanlig stedsnavnskilt
- Tekst = **Lauvøyvågen**
- Plasseringskode = **10**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk i metreringsretning**

- Skiltnummer = **713.H** - Vanlig vegviser, Høyre
- Tekst = **Emilsen Fisk**
- Plasseringskode = **20**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk i metreringsretning**

- Skiltnummer = **713.H** - Vanlig vegviser, Høyre
- Tekst = **@622@Sørvika 1**
- Plasseringskode = **30**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk i metreringsretning**

- Skiltnummer = **713.V** - Vanlig vegviser, Venstre
- Tekst = **Grendehus**
- Plasseringskode = **21**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk i metreringsretning**

- Skiltnummer = **713.V** - Vanlig vegviser, Venstre
- Tekst = **@2 Andvik@626@622@**
- Plasseringskode = **31**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk i metreringsretning**

*Foto: Statens vegvesen/
Trøndelag fylkeskommune*

4.2.7 Stedfesting av skiltplater på sekundærvegen som skal knyttes til primærvegen

Eksempelet viser *Skiltplater* som vikepliktskilt, skilt for påbudt kjørefelt og hindermarkeringsskilt som står på sekundærvegen, men som skal knyttes til primærvegen. Eksempelet viser et utvalg av egenskapsdata knyttet til skiltplatene.

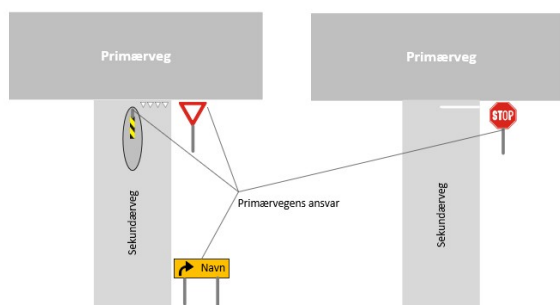
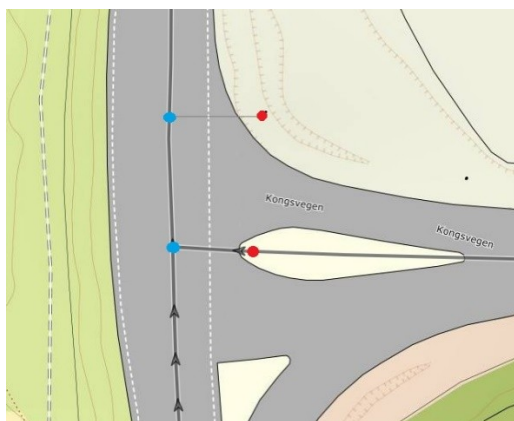


Foto: Statens vegvesen

Kart: Vegkart

Illustrasjon: Lillian Røang, Statens vegvesen

EGENSKAPSDATA:

- Skiltnummer = 202 – Vikeplikt
- Plasseringskode = 10
- Ansiktside, rettet mot = Parallelt fra veg
- Oppsettingsdato = 20090519
- Skiltnummer = 404.1 – Påbudt kjørefelt, høyre
- Plasseringskode = 10
- Ansiktside, rettet mot = Parallelt mot veg
- Oppsettingsdato = 20090519
- Skiltnummer = 906V – Hindermarkering, hinder til venstre
- Plasseringskode = 20
- Ansiktside, rettet mot = Parallelt mot veg
- Oppsettingsdato = 20090519

EGENGEOMETRI

- Geometri, punkt (rød markering på kart og bilde). Se regel 4a.

KOBLING TIL VEGNETT

- De blå punktene på kartutsnittet viser skiltplatenes kobling til primærvegen.
- Sideposisjon = HT (høyre tilfart)

4.2.8 Skiltplatenes ansiktsside i rundkjøring

Eksemplet viser hvordan rundkjøring- og vikepliktsskilt knyttes til vegnettet i ei rundkjøring. Tilsvarende som at vikeplikt- og stoppskilt i T- og X-kryss, knyttes hovedvegen, skal rundkjøring- og vikepliktsskilt (røde punkt på bildet) knyttes til vegnettet for rundkjøringen. Egenskapstypen *Ansiktsside, rettet mot vil* da få verdien *Parallelt fra veg*.

Eventuelle andre skilt som ligger på den delen av trafikkøya som vender mot rundkjøringen og har ansiktssiden rettet mot trafikken i rundkjøringa, hører også til rundkjøringen og egenskapstypen *Ansiktsside, rettet mot* får verdien *Parallelt mot veg*. Skilt som ligger på delen av trafikkøya som vender bort fra rundkjøringen, hører til samme veg som trafikkøya. Eksempler på slike skilt kan være skilt for påbudt kjøreretning og hindermarkeringsskilt.

Noen ganger kan det også være plassert vegvisningsskilt i rundkjøringen som i dette eksempelet (rødt punkt med blå ring på bildet), det får egenskapstypen *Ansiktsside, rettet mot* verdien *Trafikk i metreringsretningen*.



Kart: Vegkart

Innfelt foto: Statens vegvesen

4.2.9 Skiltpunkt (95) med flere skiltplater

I dette eksempelet er det flere skiltplater knyttet til samme *Skiltpunkt (95)*. Eksempelet viser et utvalg av egenskapsdata knyttet til skiltplatene.



EGENSKAPSDATA:

- Skiltnummer = **556.2** – Automatisk trafikkontroll – **strekningmåling**
- Plasseringskode = **10**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk mot metreringsretning**

- Skiltnummer = **808** – Underskilt med variabel tekst
- Tekst = **@Strekningmåling@@i tunnelen@**
- Plasseringskode = **20**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk mot metreringsretning**
- Farge = **Hvit**

- Skiltnummer = **808** – Underskilt med variabel tekst
- Tekst = **@362.80 @**
- Plasseringskode = **30**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk mot metreringsretning**
- Farge = **Hvit**

Foto: Statens vegvesen

4.2.10 Skiltpunkt (95) med flere skiltplater

I dette eksempelet er det flere skiltplater knyttet til samme *Skiltpunkt (95)*. Eksempelet viser et utvalg av egenskapsdata knyttet til skiltplatene.



EGENSKAPSDATA:

- Skiltnummer = 713.V – Vanlig vegviser, Venstre
- Tekst = **NSB Gods**
- Plasseringskode = 10
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk med metreringsretning**
- Tosidig plate med ulike motiv = **Ja**
- Bredde målt = **1000 mm**
- Skiltform = **Plan**
- Tekst-/symbolhøyde = **105 mm**
- Farge = **Hvit**

- Skiltnummer = 713.V – Vanlig vegviser, Venstre
- Tekst = **Hønefoss st.**
- Plasseringskode = 20
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk med metreringsretning**
- Bredde målt = **2000 mm**
- Skiltform = **Profil**
- Tekst-/symbolhøyde = **175 mm**
- Farge = **Gul**

Skiltnummer = 713.V – Vanlig vegviser, Venstre
Tekst = @Norsk Samferdsels-@@historisk Senter@640.10
Plasseringskode = 30
Ansiktside, rettet mot = **Trafikk med metreringsretning**
Bredde målt = **2000 mm**
Skiltform = **Profil**
Tekst-/symbolhøyde = **140 mm**
Farge = **Brun**

Skiltnummer = 713.V – Vanlig vegviser, Venstre
Tekst = @Grand@626
Plasseringskode = 40
Ansiktside, rettet mot = **Trafikk med metreringsretning**
Bredde målt = **1800 mm**
Skiltform = **Bukket kant**
Tekst-/symbolhøyde = **175 mm**
Farge = **Hvit**



- Skiltnummer = **713.V** – Vanlig vegviser, Venstre
- Tekst = **@Gol@723.14x7x**
- Plasseringskode = **10**
- Ansiktside, rettet mot = **Parallelt mot veg**
- Bredde målt = **1800 mm**
- Skiltform = **Profil**
- Tekst-/symbolhøyde = **175 mm**
- Farge = **Gul**

- Skiltnummer = **713.H** – Vanlig vegviser, Høyre
- Tekst = **Sentrum**
- Plasseringskode = **20**
- Ansiktside, rettet mot = **Parallelt mot veg**
- Bredde målt = **1800 mm**
- Skiltform = **Profil**
- Tekst-/symbolhøyde = **175 mm**
- Farge = **Gul**



- Skiltnummer = **713.H** – Vanlig vegviser, Høyre
- Tekst = **NSB Gods**
- Plasseringskode = **10**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk mot metreringsretning**
- Tosidig plate med ulike motiv = **Ja**
- Bredde målt = **1000 mm**
- Skiltform = **Plan**
- Tekst-/symbolhøyde = **105 mm**
- Farge = **Hvit**

- Skiltnummer = **713.H** – Vanlig vegviser, Høyre
- Tekst = **Hønefoss st.**
- Plasseringskode = **20**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk mot metreringsretning**
- Bredde målt = **2000 mm**
- Skiltform = **Profil**
- Tekst-/symbolhøyde = **175 mm**
- Farge = **Gul**

- Skiltnummer = **713.H** – Vanlig vegviser, Høyre
- Tekst = **@Norsk Samferdsels-@@historisk Senter@640.10**
- Plasseringskode = **30**
- Ansiktside, rettet mot = **Trafikk mot metreringsretning**
- Bredde målt = **2000 mm**
- Skiltform = **Profil**
- Tekst-/symbolhøyde = **140 mm**
- Farge = **Brun**

- Skiltnummer = **713.H** – Vanlig vegviser, Høyre
- Tekst = **@Grand@626**
- Plasseringskode = **40**

	<ul style="list-style-type: none"> -Ansiktside, rettet mot = Trafikk mot metreringsretning -Bredde målt = 1800 mm -Skiltform = Bukket kant -Tekst-/symbolhøyde = 175 mm -Farge = Hvit
<i>Foto: Statens vegvesen/Viken fylkeskommune</i>	

4.2.11 Egenskapstype *Belysning* (1879)

Eksempelen viser verdiene for egenskapstypen <i>Belysning</i> .	
	<p>Eksempel 1: EGENSKAPSDATA: - Belysning = Innvendig (2863)</p> <p>Eksempel 2: EGENSKAPSDATA: - Belysning = Utvendig (2864)</p>
<i>Foto: Statens vegvesen/Viken fylkeskommune</i>	

4.2.12 Egenskapstype *Klappskilt* (8828)

Eksempelen viser verdiene for egenskapstypen *Klappskilt*. Eksempelet viser et utvalg av egenskapsdata knyttet til skiltplatene.



EGENSKAPSDATA:

- Skiltnummer = 560 - Opplysningstavle
- Tekst = @723.11#E16#@104.1@804#4.0-6.0 km#@116@When snow#@780@3,5 km#@Alternative route#@723.11#2#@to@723.11#25#
- Klappskilt = Ja

Foto: Statens vegvesen

4.2.13 Egenskapstypene *Vedtaksnummer (1890) og Arkivnummer (9154)*

Eksempelet viser verdiene for egenskapstypene *Vedtaksnummer* og *Arkivnummer*. Egenskapstypene er påkrevd for skilt som har rettsvirkning for trafikantene.



Statens vegvesen

V05-01-2017

Behandlende enhet: Region øst	Saksbehandler / telefon: Jan Rune Vilhelmsen / 61137227	Vår referanse: 16/175475-9	Deres referanse:	Vår dato: 13.03.2017
----------------------------------	---	--------------------------------------	------------------	-------------------------

Vedtak **V05-01-2017** Skilt og oppmerkingsplan for E 16 Varpe bru – Smedalsosen – ved Filefjell i Vang kommune

Det bygges ny E 16 på strekningen E16 Varpe bru – Smedalsosen – ved Filefjell i Vang kommune.

Det er utarbeidet skilt- og oppmerkingsplan for strekningen, som har vært på høring hos politti, Oppland fylkeskommune, Vang kommune. Det har ikke kommet inn merknader til skilt og oppmerkingsplanen.

Med hjemmel i Skiltforskriften §§ 26, 27, 28, 29 og 30, fattes vedtak om skilting som vist i vedlagte skiltplan, Varpe bru – Smedalsosen med tegningsdato 14.06.2013. Tegningene L001 - L130 har forskjellige endringsdatoer.

Vedtaket gjelder fra den dato skiltingen blir utført, og dato for dette gis til Jan Rune Vilhelmsen jan.vilhelmsen@vegvesen.no for innføring i vedtaksregisteret.

EGENSKAPSDATA:

- Skiltnummer = **202 – Vikeplikt**
- Ansiktside, rettet mot = **Parallelt fra veg**
- Størrelse = **Middels**
- Belysning = **Ingen**
- Folieklasse = **Klasse 2**
- Vedtaksnummer = **V05-01-2017**
- Arkivnummer = **16/175475**
- Oppsettingsdato = **20170929**
- Eier = **Stat, Statens vegvesen**
- Vedlikeholdsansvarlig = **Statens vegvesen**

Foto: Statens vegvesen/Innlandet fylkeskommune

4.2.14 Egenskapstype *Prosjektreferanse* (11079)

Eksempelet viser verdien for egenskapstypen *Prosjektreferanse*. Prosjektreferansen hentes fra tilhørende *Veganlegg* (30). Eksempelet viser et utvalg av egenskapsdata knyttet til skiltplaten.



EGENSKAPSDATA SKILTPLATE:

- Skiltnummer = 362.70 – Fartsgrense 70 km/t
- Prosjektreferanse = C10516











EGENSKAPSDATA VEGANLEGG (30):

- Type prosjekt = Utbedring av veg
- Navn = E16 Øddeberget–Stavenjord (Ulnes)
- Prosjektreferanse = C10516
















Foto: Statens vegvesen
Kart: Vegkart

4.2.15 Egenskapstype *Tekst* (1910)

<p>I disse eksemplene er det illustrert verdier som gis for egenskapstype <i>Tekst</i> (1910) for et utvalg trafikkskilt med variabel tekst. Merk at der enhet inngår i teksten på skiltet, er enhet en del av selve skiltet og ikke av den variable teksten. Enhet skal derfor ikke gis for egenskapstypen <i>Tekst</i>.</p>		
<p>310 Forbudt for motorvogn med flere enn to hjul og med tillatt totalvekt høyere enn angitt</p> 	<p>312 Breddegrense</p> 	<p>316 Lengdegrense</p> 
<p>Skiltnummer= 310 Tekst = 3.5</p>	<p>Skiltnummer= 312 Tekst = 2.3</p>	<p>Skiltnummer= 316 Tekst = 10</p>
<p>Foto: Håndbok N300 Trafikkskilt</p>	<p>Foto: Håndbok N300 Trafikkskilt</p>	<p>Foto: Håndbok N300 Trafikkskilt</p>
<p>314 Høydegrense</p> 	<p>318 Totalvektgrense</p>  <p>318.1 for kjøretøy 318.2 for vogntog</p>	<p>366 Fartsgrensesone</p> 
<p>Skiltnummer= 314 Tekst = 3,5</p>	<p>Skiltnummer= 318.1 Tekst = 12 Skiltnummer= 318.2 Tekst = 30</p>	<p>Skiltnummer 366 har kun en fartsgrense, dvs. ingen variabel tekst og derfor ikke ha verdi for egenskapstypen <i>Tekst</i>.</p> <p>Skiltnummer= 366 Tekst =</p>
<p>Foto: Håndbok N300 Trafikkskilt</p>	<p>Foto: Håndbok N300 Trafikkskilt</p>	<p>Foto: Håndbok N300 Trafikkskilt</p>
<p>368 Slutt på fartsgrensesone</p> 	<p>362 Fartsgrense</p>  <p>362.60</p>	
<p>Skiltnummer 368 har kun en fartsgrense, dvs. ingen variabel tekst og derfor ikke ha noen verdi for egenskapstypen <i>Tekst</i>.</p> <p>Skiltnummer= 368 Tekst =</p>	<p>For skiltnummer 362 gis fartsgrensen som et undernummer til skiltnummeret, og egenskapstypen <i>Tekst</i> skal ikke ha verdi.</p> <p>Skiltnummer= 362.60 Tekst =</p>	
<p>Foto: Håndbok N300 Trafikkskilt</p>	<p>Foto: Håndbok N300 Trafikkskilt</p>	

4.2.16 Egenskapstype *Tekst* (1910) – koder for pilsymbol på skiltplate

Tabellen viser verdier som gis for pilsymbol for egenskapstypen *Tekst* (1910). Pilsymbol angis ikke i egenskapstypen *Tekst* når pilens utforming og plassering er bestemt av skiltnummeret.

							
<i>Pil venstre - kode 30</i>	<i>Pil høyre - kode 31</i>	<i>Venstre- kode 32</i>	<i>Høyre- kode 33</i>	<i>Rett fram- kode 34</i>	<i>Venstre sving- kode 35</i>	<i>Høyre sving- kode 36</i>	<i>Rett fram og venstre- kode 37</i>
							
<i>Rett fram og høyre- kode 38</i>	<i>Høyre og venstre- kode 39</i>	<i>Skrå venstre- kode 40</i>	<i>Skrå høyre- kode 41</i>	<i>Rett fram, høyre og venstre- kode 42</i>	<i>Rundkjøring - kode 43</i>	<i>Pil ned- kode 44</i>	

4.2.17 Diagramorienteringstavle

Dette eksempelet viser varianter av diagramorienteringstavler. For egenskapen *Skiltnummer* finnes det to verdier for denne typen skiltplater,

- 703.1 Diagramorienteringstavle for rundkjøring
- 703.2 Diagramorienteringstavle for kryss med spesiell utforming

Eksempelet viser egenskapen *Tekst* knyttet til diagramorienteringstavlene. Teksten på diagramorienteringstavle for rundkjøring registreres fra venstre med klokka.

Eksempelet viser et utvalg av egenskapsdata knyttet til skiltplatene.



EGENSKAPSDATA:

-Skiltnummer = 703.1 – Diagramorienteringstavle for rundkjøring

-Tekst = @723.15#118#@723.11#E6#@610@609@@771@Rygge



-Skiltnummer = 703.2 – Diagramorienteringstavle for kryss med spesiell utforming

-Tekst = @723.15#120#@723.12#E6#@502@723.16#22#@38@@723.15#120#@723.16#159#

Foto: Statens vegvesen/
Viken fylkeskommune

4.2.18 Kjørefeltorienteringstavle

Dette eksempelet viser varianter av kjørefeltorienteringstavler. For egenskapen *Skiltnummer* finnes det fire verdier for denne typen skiltplater,

- 707.1 Kjørefeltorienteringstavle uten visningsmål
- 707.2 Kjørefeltorienteringstavle med visningsmål
- 707.3 Kjørefeltorienteringstavle for feltsubtraksjon og
- 707.4 Kjørefeltorienteringstavle for ferjeleie.

Eksempelet viser et utvalg av egenskapsdata knyttet til kjørefeltorienteringstavler.



EGENSKAPSDATA:

Skiltnummer = 707.1 – Kjørefeltorienteringstavle uten visningsmål

Tekst = @37@36@

Foto: Statens vegvesen



EGENSKAPSDATA:

Skiltnummer = 707.2 – Kjørefeltorienteringstavle med visningsmål

Tekst = @723.15@#311#@@Åsgårdstrand@

@723.15#325#@@Horten@37@36@723.15#308#@@Nøtterøy@@Tjøme

Foto: Statens vegvesen/ Viken fylkeskommune



EGENSKAPSDATA:

Skiltnummer = 707.3 – Kjørefeltorienteringstavle for feltsubtraksjon

Tekst = @Stockholm@@723.11#E18#763@

@34@41@790.32@Skianlegg@@600 m

Foto: Statens vegvesen



*Foto: Statens vegvesen/
Nordland fylkeskommune*

EGENSKAPSDATA:

Skiltnummer = 707.4 - Kjørefeltorienteringstavle for ferjeleie

Tekst = @723.15@82@775@Senja@@4@3@2@1@@34@34@34@34

4.2.19 Skiltplate angitt med kjørefeltposisjon

Eksemplet viser skiltplater som gjelder for bestemte kjørefelt. Skiltplaten angis med kjørefeltkode for det kjørefeltet det gjelder for. Eksempelet viser et utvalg av egenskapsdata knyttet til skiltplatene.

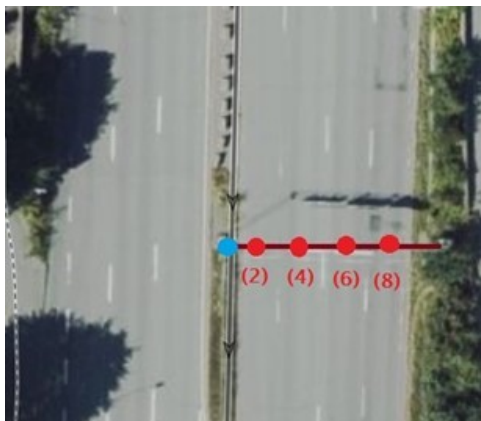


Foto: Statens vegvesen/Viken fylkeskommune
Kart: Vegkart

EGENSKAPSDATA:

- Skiltnummer = 709.1 Portalorienteringstavle for ett kjørefelt
- Tekst = @34@@723.11#E18#@Kristiansand
- Plasseringskode = 10
- Ansiktside, rettet mot = Trafikk mot metreringsretning

- Skiltnummer = 709.1 Portalorienteringstavle for ett kjørefelt
- Tekst = @34@@723.21#Ring3#@Oslo
- Plasseringskode = 10
- Ansiktside, rettet mot = Trafikk mot metreringsretning

- Skiltnummer = 709.1 Portalorienteringstavle for ett kjørefelt
- Tekst = @34@@723.11#E18#@Oslo
- Plasseringskode = 10
- Ansiktside, rettet mot = Trafikk mot metreringsretning

- Skiltnummer = 709.1 Portalorienteringstavle for ett kjørefelt
- Tekst = @34@Lysaker
- Plasseringskode = 10
- Ansiktside, rettet mot = Trafikk mot metreringsretning

EGENGEOMETRI

-Geometri, punkt (rød markering på kartutsnitt). Se regel 4a.

STEDFESTING

Det blå punktet på karutsnittet viser skiltplatenes kobling til vegnettet, samme punktet som for skiltpunktene (mor-objektene).

Det rød tallet i parentes viser skiltplatenes kjørefeltposisjon.

5 Relasjoner

Nedenfor er det listet opp relasjoner som kan settes opp mellom *Skiltplate* og andre vegobjekttyper. Som alternativ til begrepet relasjon benyttes «Mor-datter», «Assosiasjoner» og «Tillatt sammenheng». Det vises både relasjoner der Skiltplate inngår som morobjekt og der Skiltplate 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
95	Skiltpunkt	1	Komp	96	Skiltplate	Ja	4
950	Omkjøringsruteinnsats, punkt	3	Asso	96	Skiltplate	Nei	2193

Figur 1 Mulige «morobjekt» for vegobjekttype

Mulige datterobjekter

Morobjekt		Relasjonstype		Datterobjekt		Relasjonsinfo	
Id	Navn	Id	Navn	Id	Navn	B inf A	Id
96	Skiltplate	1	Komp	297	Kommentar	Ja	372
96	Skiltplate	1	Komp	438	Tilstand/skade, skiltplate	Ja	472
96	Skiltplate	1	Komp	762	Tilstand/skade FU, punkt	Ja	1127
96	Skiltplate	1	Komp	446	Dokumentasjon	Ja	1448

Figur 2 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. [Datakatalogen](#) gir oversikt over alle standard egenskapstyper med tilhørende tillatte verdier for vegobjekttypen *Skiltplate*.

For egenskapstypen *Skiltnummer* kan også [Forskrift om offentlige trafikkskilt, vegoppmerking, trafikklyssignaler og anvisninger \(skiltforskriften\)](#) være til hjelp.

6.2 Geometriegenskapstyper (egegeometri)

Geometriegenskapstyper er definert for å holde på egegeometrien 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 Skiltplate er vist i Tabell 6 -3.

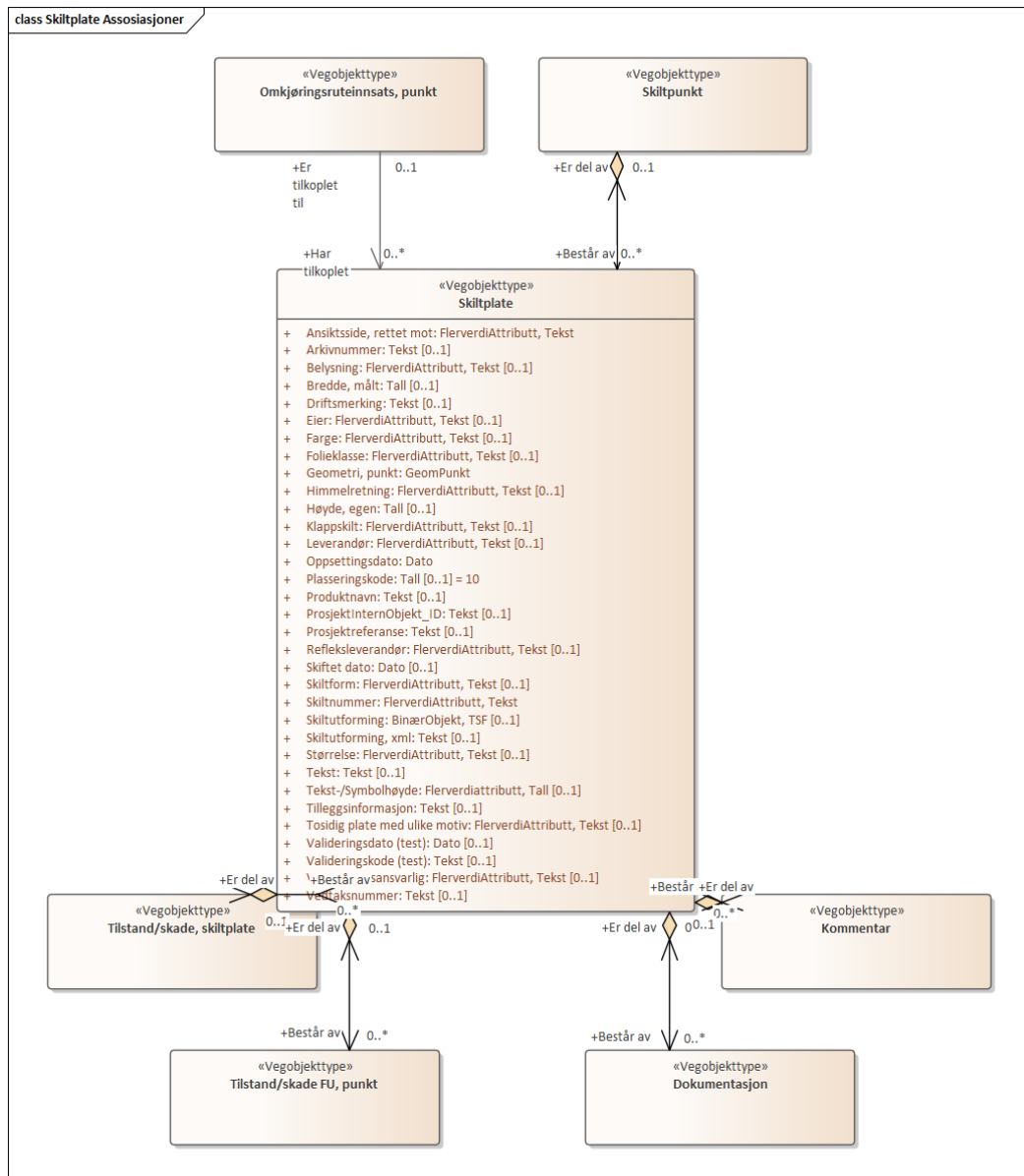
Tabell 6-3 Geometriegenskapstyper

Navn	Geometri, punkt		
ID Datakatalogen	4795		
Datatype	GeomPunkt		
Beskrivelse	Gir punkt som geometrisk representerer objektet.		
Viktighet	2: Påkrevd		
Grunnriss	Senter skiltpunkt.		
Høydereferanse	Topp skiltpunktfundament evt. overgang stolpe/terreng.		
Krav om Href	Nei		
Nøyaktighets- krav Grunnriss (cm)	100 cm		
Nøyaktighets- krav Høyde (cm)			

7 UML-modell

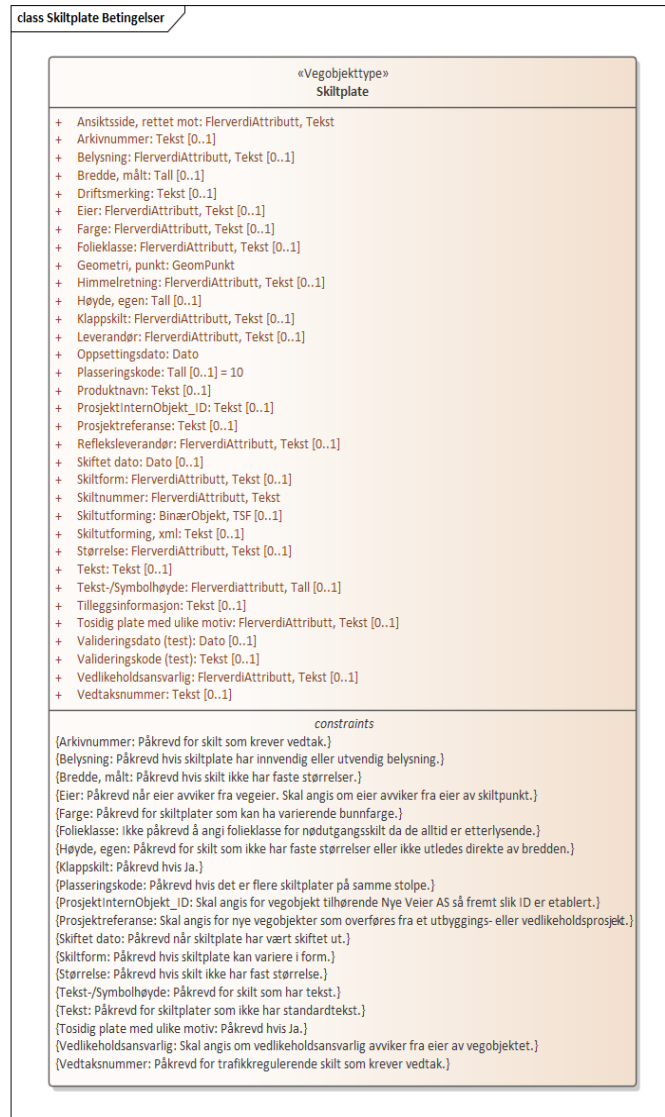
7.1 Relasjoner (mor-datter)

UML-diagram viser relasjoner til andre vegobjekttyper.



7.2 Betingelser

UML-diagram viser egenskaper med betingelser.



7.3 Tillatte verdier

UML-diagrammet viser et utvalg av egenskaper med et utvalg tillatte verdier for objekttypen *Skiltplate*. For komplett oversikt over egenskapstyper og tillatte verdier, se [Datakatalogen](#).

