

Produktspesifikasjon for Feltstrekning (616)



Figur 1 Feltstrekningsobjekt på vegtrasenivå og kryssdeler (Foto: Vegkart)

Innhold

1	Innledning	3
2	Om vegobjekttypen	3
3	Bruksområder	3
4	Registreringsregler med eksempler	4
5	Relasjoner.....	18
6	Egenskapstyper	18
7	UML-modell.....	22

Endringslogg

Dato	Datakatalog-versjon	Endring	Ansvarlig
2022.03.14	2.28	Første produktspesifikasjon etter overgang til ny mal i 2021.	Lillian Røang
2024.10.23	2.38	Nye egenskapstyper	Lillian Røang

1 Innledning

Dette er en produktspesifikasjon for vegobjekttypen Feltstrekning i NVDB. Produktspesifikasjon er oppdatert i henhold til Datakatalogversjon 2.38.

Sist oppdatert dato: 2024.10.23.

2 Om vegobjekttypen

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

Tabell 2-1 *Informasjon om vegobjekttypen*

Navn vegobjekttype	Feltstrekning
Definisjon	Strekning med enhetlig feltinndeling.
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 3-1 gir oversikt over viktige bruksområder for NVDB-data. Det er markert hvilke av disse som er aktuelle for denne vegobjekttypen. I noen tilfeller er det gitt mer utfyllende informasjon.

Tabell 3-1 *Oversikt over bruksområder*

Bruksområde	Relevant	Utfyllende informasjon
NTP – Oversiktsplanlegging	X	
Vegnett – navigasjon	X	
Statistikk	X	
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	<p>En forekomst av vegobjekttype <i>Feltstrekning</i> i NVDB gjenspeiler en strekning ute i vegnettet med enhetlig feltinndeling.</p> <p>Feltkoden beskriver referansesystemet på tvers av vegen og gir informasjon om hvilke kjørefelt som finnes i vegens tverrsnitt. Felt er en egenskap på lenkene i basisnettet og feltkodene registreres i forhold til lenkenes retning. Det er viktig å legge merke til at lenkenes retning kan være motsatt av vegens metreringsretning.</p> <p>Vegobjekttypen <i>Feltstrekning</i> i NVDB med tilhørende egenskapstyper genereres ut fra lenkenes informasjon om felt i vegens tverrsnitt på vegtrasénivået.</p> <p>Definisjoner av felt beskrives også i håndbok V830 Nasjonalt vegreferansesystem.</p> <p>Eksempler viser ulike varianter av <i>Feltstrekning</i>.</p>	<p>4.2.1</p> <p>4.2.2</p> <p>4.2.10</p> <p>4.2.11</p> <p>4.2.12</p> <p>4.2.13</p>
2	Omfang – hva skal registreres	
a	<p>Felt defineres for alle detaljeringsnivåer til lenkene i basisnettet og beskriver hvilke felt den aktuelle lenken representerer. Det er feltinformasjonen på vegtrasénivået som brukes for generering av vegobjekttypen <i>Feltstrekning</i>.</p> <p>Det genereres feltstrekningssobjekt for alt vegnett beregnet for kjørende i tillegg til veglenker med vegtypen sykkelveg. Vegnett for gående vil ikke få generert feltstrekningssobjekt, eksempelvis vegtypene gang- og sykkelveg, fortau og gangveg.</p> <p>Eksempel viser feltkoder på ulike detaljnivåer inkludert vegtrasénivået.</p>	<p>4.2.3</p>
b	<p>Det er kun oppmerkede felt som skal registreres.</p>	

Nr.	Regel	Eks.
	<p>c Det legges ikke feltkode på konnekteringslenker i basisnettet, men det legges likevel feltstrekningssubjekt på disse lenkene ved at feltstrekningssubjektet fra nabolenka strekkes over på konnekteringslenka.</p> <p>d I forbindelse med kryss og rundkjøringer vil det i noen tilfeller være merket opp trafikk mønster uten at det er snakk om en nevneverdig lengde på feltet. I de tilfellene disse feltene har en lengde på mindre enn 5 meter, registreres ikke disse som egne felt, men inngår i hovedfeltet.</p> <p>e Svingefelt på sykkelveg utelates.</p>	
3	Forekomster – oppdeling ved registrering	
	<p>a Et nytt feltstrekningssubjekt med en NVDBID blir blant annet opprettet der det er en endring i vegens feltkode eller der vegobjekttypen <i>Strekning (916)</i> får nytt strekningsnummer. Det blir også opprettet et feltstrekningssubjekt for hver <i>Kryssdel (918)</i> og <i>Sideanleggsdel (920)</i>.</p>	
4	Egeometri	
	<p>a Vegobjekttypen <i>Feltstrekning</i> har ikke egeometri.</p>	
5	Egenskapsdata	
	<p>a Det framkommer av oversikten i kapittel 6.1 hvilke egenskapstyper som genereres for denne vegobjekttypen. Her framkommer det også hvilken informasjon som er absolutt påkrevd (1), påkrevd (2), betinget (3) og opsjonell (4). I kapittel 7.2 finnes UML-modell som gir oversikt over egenskaper og tilhørende tillatte verdier.</p> <p>b Kjørefeltene nummereres fra midten av vegen og utover til hver side. Det brukes oddetall på felt som går med lenkeretningen, og partall på kjørefelt mot lenkeretningen.</p> <p>c Feltet kan ha tilleggskoder som gir flere opplysninger om kjørefeltet.</p> <ul style="list-style-type: none"> – H1, H2, V1 og V2 for henholdsvis høyre- og venstre svingefelt. 4.2.5 – R for reversibelt kjørefelt. 4.2.6 – K for kollektivfelt. 4.2.7 – K+ for sambruksfelt. – S for sykkelfelt. 4.2.8 – B for ekstrarfelt ved bomstasjon (finnes ikke lenger). <p><i>NVDB dokumentasjon (793)</i> sin egenskap <i>Feltkode</i> beskriver feltkodene som er benyttet i vegobjekttypen <i>Feltstrekning</i> i NVDB. Her inngår også historiske feltkoder som ikke lenger skal brukes, det gjelder feltkodene F, O og OK.</p>	<p>4.2.4</p> <p>4.2.5</p> <p>4.2.6</p> <p>4.2.7</p> <p>4.2.8</p>

Nr.	Regel	Eks.
d	Alle egenskapstypene til feltstrekningobjektet blir generert ut fra informasjonen om felt som ligger på veglenkene i basisnett, med unntak av egenskapen <i>Adskilte løp</i> som hentes fra vegobjekttypen <i>Strekning (916)</i> .	4.2.14
e	Ferjeoppstillingsfelt registreres ikke på veglenkene. Ferjeoppstillingsfelt registreres under objekttypen <i>Ferjeoppstillingsplass (41)</i> . Oppstillingsfelt for kolonne registreres heller ikke som feltkoder på veglenkene.	4.2.15
6 Relasjoner		
a	Vegobjekttypen <i>Feltstrekning</i> har ingen relasjoner til andre vegobjekttyper i NVDB.	
7 Lignende vegobjekttyper i Datakatalogen		
a	<i>NVDB dokumentasjon (793)</i> sin egenskap <i>Feltkode</i> beskriver feltkodene som er benyttet i vegobjekttypen <i>Feltstrekning</i> i NVDB. Se punkt 5c.	
8 Stedfesting til vegnettet i NVDB		
a	Feltkoder er en egenskap på lenkene i basisnett og kodene angis i forhold til lenkens retning. Vegobjekttypen <i>Feltstrekning</i> genereres basert på lenkenes informasjon om felt i tverrsnittet på vegtrasénivå.	
b	For å bestemme kjørefeltets startpunkt, tar man utgangspunkt i feltets referanselinje som ligger i senter av feltet. Der feltet ikke har full feltbredde, skal referanselinja ligge ½ feltbredde fra vegkanten. Kjørefeltet starter i knutepunktet mellom feltets referanselinje og hovedvegens vegkant. I hovedsak skal regelen for startpunkt også benyttes for feltets slutt punkt.	4.2.9

4.2 Eksempler

4.2.1 Feltstrekning

Eksempelet viser en 4-feltsveg hvor lenkeretning er lik metreringsretning. *Feltstrekning* med tilhørende egenskapstyper blir generert ut fra vegtrasélenkens informasjon om felt i vegens tverrsnitt.



Foto: Vegkart og Vegbilder

EGENSKAPSDATA:

Feltoversikt i metreringsretning: **1#2#3#4**

Feltoversikt i veglenkeretning: **1#2#3#4**

Type: **4-feltsveg eller mer**

Antall kjørefelt: **4 stk**

Antall kollektivfelt: **0 stk**

Antall sykkelfelt: **0 stk**

Antall svingefelt: **0 stk**

Adskilte løp: **Uten**

Antall kjørefelt med metreringsretning: **2 stk**

Antall kjørefelt mot metreringsretning: **2 stk**

Antall kollektivfelt med metreringsretning: **0 stk**

Antall kollektivfelt mot metreringsretning: **0 stk**

Antall sykkelfelt med metreringsretning: **0 stk**

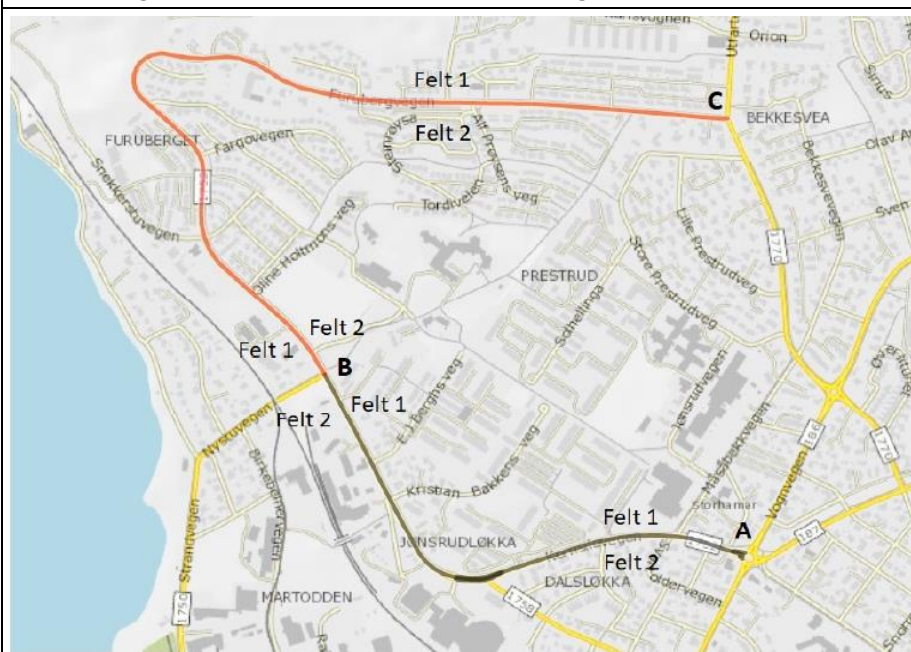
Antall sykkelfelt mot metreringsretning: **0 stk**

Antall høyresvingefelt: **0 stk**

Antall venstresvingefelt: **0 stk**

4.2.2 Feltkoder – ulik retning på lenkesekvenser

Eksempelen viser fv. 1752 i Hamar hvor metringsretningen går fra A til C. Lenkeretningen A-B er med vegens metringsretning, mens den er mot metringsretningen på strekningen B-C. Feltkodingen vil derfor bytte verdi i B slik figuren viser.

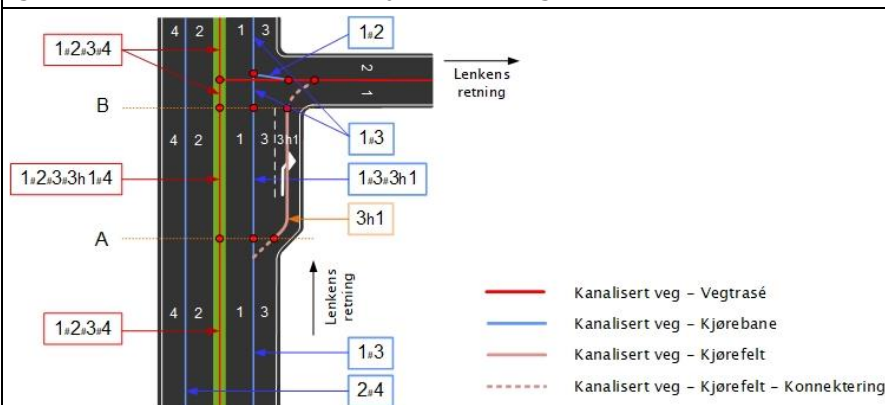


EGENSKAPSDATA:
Feltoversikt i
veglenkeretning: **1#2**

Foto: Håndbok V830 Nasjonalt vegreferansesystem

4.2.3 Feltkoder på ulike detaljnivå

Eksempelen viser hvordan felt defineres på ulike detaljnivå. De enkelte lenkene på de forskjellige detaljningsnivåene i basisnettverket kjenner til hvilke felt de dekker. Svingfelt og andre felt med spesielle funksjoner, kodes med en bokstav i tillegg til tallet i feltkoden. Feltstrekningsobjektet genereres ut fra feltinformasjonen på vegtrasénivået.

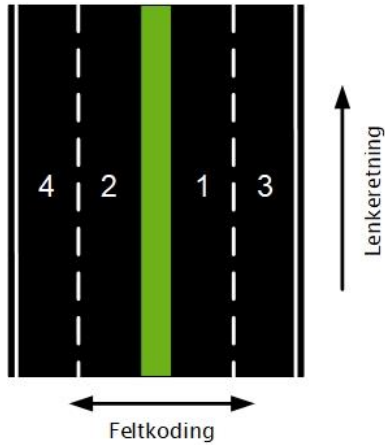


EGENSKAPSDATA for strekningen A-B:
Feltoversikt i
veglenkeretning:
1#2#3#3h1#4

Foto: Håndbok V830 Nasjonalt vegreferansesystem

4.2.4 Feltkoder

Eksempelet viser feltkoding i forhold til lenkeretning. Kjørefeltene nummeres fra midten av vegen og utover til hver side. Det brukes oddetall på felt som går med lenkeretningen, og partall på kjørefelt mot lenkeretningen. I dette tilfellet vil feltoversikten i feltstrekningsobjektet vises som 1#2#3#4.



EGENSKAPSDATA:

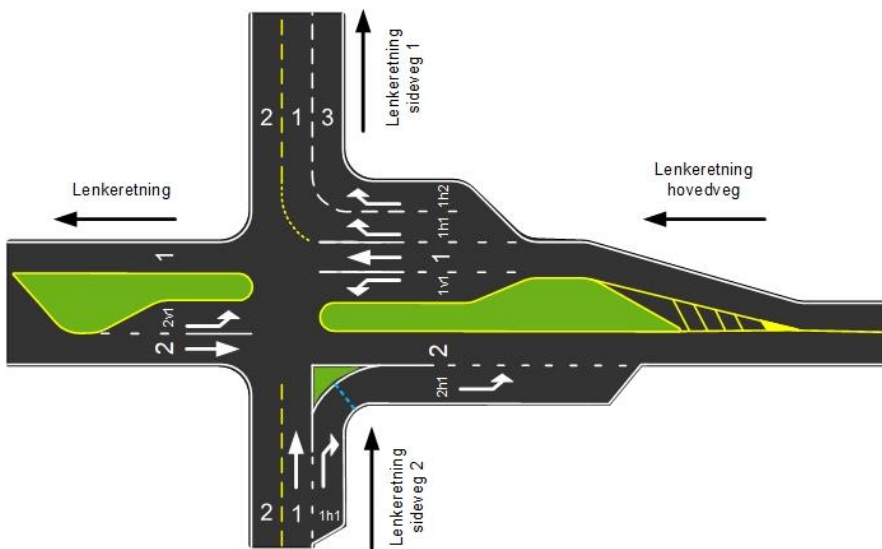
Feltoversikt i veglenkeretning:

1#2#3#4

Foto: Håndbok V830 Nasjonalt vegreferansesystem

4.2.5 Svingefelt

Eksemplet viser svingefelt. Det finnes to typer svingefelt, avkjøringsfelt og påkjøringsfelt. Avkjøringsfeltene som ligger til høyre for gjennomgående kjørefelt 1 sett i kjøreretningen, får feltkodene 1H1 (første svingefelt til høyre) og 1H2 (andre svingefelt til høyre). Avkjøringsfeltet som ligger til venstre for gjennomgående kjørefelt 1, får feltkode 1V1. Ramper håndteres som en egen veg, med sin egen referanse.



Lovlige verdier:

1H1, 1H2, 2H1, 2H2, 3H1, 3H2,.....1V1, 1V2, 2V1, 2V2

Tilleggskode:

H angir høyresvingefelt
V angir venstresvingefelt

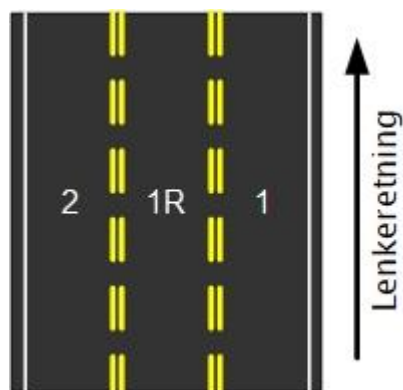
Merknad:

Svingefelt har ikke sin egen metring, men arver sine verdier fra hovedfeltet (vegtrasénivået) på vegen.

Foto: Håndbok V830 Nasjonalt vegreferansesystem

4.2.6 Reversibelt felt

Eksemplet viser et reversibelt felt. Et reversibelt felt er et kjørefelt hvor retningen regelmessig veksles ved kjørefeltsignaler.



Lovlige verdier:

1R

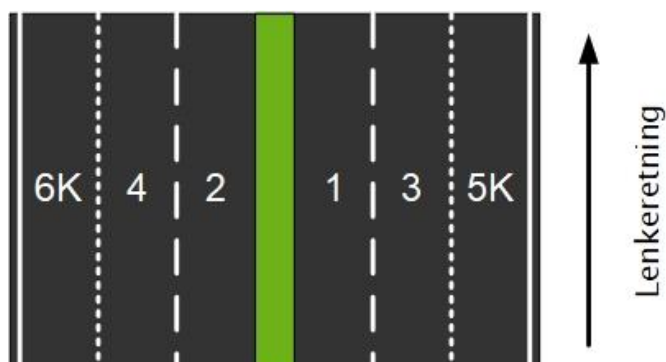
Tilleggskode:

R angir reversibelt felt.

Foto: Håndbok V830 Nasjonalt vegreferansesystem

4.2.7 Kollektivfelt

Eksemplet viser kollektivfelt. Et kollektivfelt er et kjørefelt ment for kollektivtrafikk, f.eks. sporvogn, buss og drosje.



Lovlige verdier:

1K, 2K, 3K, 4K, 5K, 6K, 7K, 8K, 9K, 10K, 11K, 12K...

Tilleggskode:

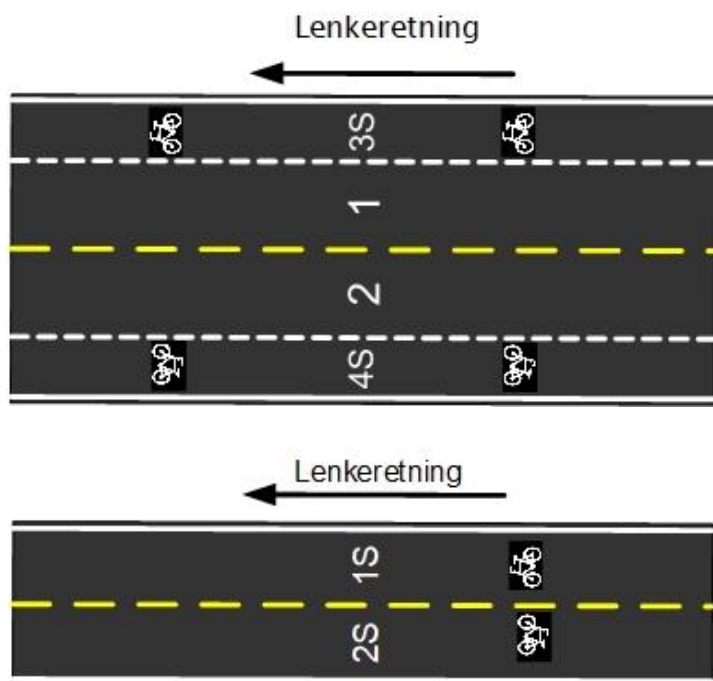
K angir kollektivfelt.

Feltnummer følger vanlig felt, med tilleggsinformasjon K.

Foto: Håndbok V830 Nasjonalt vegreferansesystem

4.2.8 Sykkelfelt og sykkelveg

Eksemplene viser sykkelfelt. Det første eksempelet viser sykkelfelt i vegbanen. Det andre eksempelet viser en sykkelveg. Sykkelveger skal også ha feltkode for sykkelfelt. Svingefelt på sykkelveger utelates.



Lovlige verdier:

1S, 2S, 3S, 4S, 5S, 6S, 7S, 8S, 9K, 10S, 11S, 12S...

Tilleggskode:

S angir sykkelfelt.

Foto: Håndbok V830 Nasjonalt vegreferansesystem

4.2.9 Startpunkt for felt

I mange tilfeller kan det være vanskelig å finne startpunkt og sluttunkt for felt. Variasjonene ute er store, og det må derfor i mange tilfeller benyttes skjønn for å bestemme punktet. Feltet starter i knutepunktet mellom feltets senterlinje og hovedvegens vegkant, punkt A i skissen.

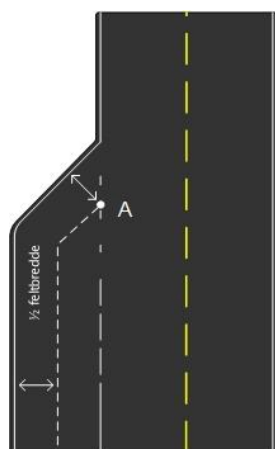
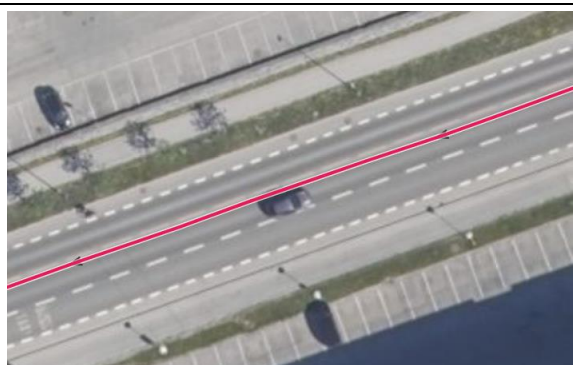


Foto: Håndbok V830 Nasjonalt vegreferansesystem

4.2.10 Egenskapstyper – lenkeretning med metreringsretning

Eksempelet viser genererte egenskapstyper hvor lenkeretningen er med metreringsretningen. Kjørefeltene nummeres fra midten av veien og utover til hver side.



EGENSKAPSDATA:

Feltoversikt i metreringsretning: **1#2#3S#4K#6S**

Feltoversikt i veglenkeretning: **1#2#3S#4K#6S**

Type: **3-feltsveg**

Antall kjørefelt: **3 stk**

Antall kollektivfelt: **1 stk**

Antall sykkelfelt: **2 stk**

Antall svingefelt: **0 stk**

Adskilte løp: **Uten**

Antall kjørefelt med metreringsretning: **1 stk**

Antall kjørefelt mot metreringsretning: **2 stk**

Antall kollektivfelt med metreringsretning: **0 stk**

Antall kollektivfelt mot metreringsretning: **1 stk**

Antall sykkelfelt med metreringsretning: **1 stk**

Antall sykkelfelt mot metreringsretning: **1 stk**

Antall høyresvingefelt: **0 stk**

Antall venstresvingefelt: **0 stk**



Kart: Vegkart

Foto: Vegbilder, Akershus fylkeskommune

4.2.11 Egenskapstyper – lenkeretning mot metreringsretning

Eksempelet viser genererte egenskapstyper hvor lenkeretningen er mot metreringsretningen. Kjørefeltene nummeres fra midten av vegen og utover til hver side.



Kart: Vegkart

Foto: Vegbilder, Statens vegvesen

EGENSKAPSDATA:

Feltoversikt i metreringsretning:

1#2#3#4#5K#6#8K

Feltoversikt i veglenkeretning:

1#2#3#4#5#6K#7K

Type: **4-feltsveg eller mer**

Antall kjørefelt: **7 stk**

Antall kollektivfelt: **2 stk**

Antall sykkelfelt: **0 stk**

Antall svingefelt: **0 stk**

Adskilte løp: **Uten**

Antall kjørefelt med metreringsretning: **3 stk**

Antall kjørefelt mot metreringsretning: **4 stk**

Antall kollektivfelt med metreringsretning: **1 stk**

Antall kollektivfelt mot metreringsretning: **1 stk**

Antall sykkelfelt med metreringsretning: **0 stk**

Antall sykkelfelt mot metreringsretning: **0 stk**

Antall høyresvingefelt: **0 stk**

Antall venstresvingefelt: **0 stk**

4.2.12 Egenskapstyper – lenkeretning med metreringsretning –svingefelt

Eksempelet viser genererte egenskapstyper hvor lenkeretningen er med metreringsretningen.



EGENSKAPSDATA:

Feltoversikt i metreringsretning:

1#2#2H1#2H2#2V1#3

Feltoversikt i veglenkeretning:

1#2#2H1#2H2#2V1#3

Type: **3-feltsveg**

Antall kjørefelt: **3 stk**

Antall kollektivfelt: **0 stk**

Antall sykkelfelt: **0 stk**

Antall svingefelt: **3 stk**

Adskilte løp: **Uten**

Antall kjørefelt med metreringsretning: **2 stk**

Antall kjørefelt mot metreringsretning: **1 stk**

Antall kollektivfelt med metreringsretning: **0 stk**

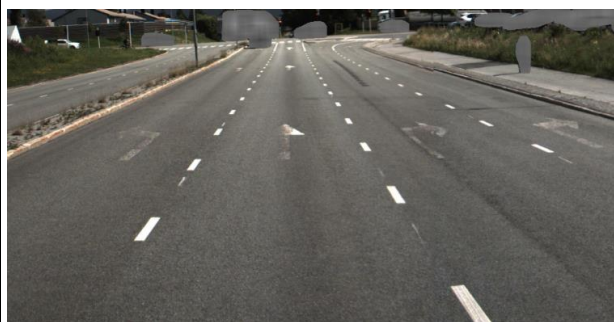
Antall kollektivfelt mot metreringsretning: **0 stk**

Antall sykkelfelt med metreringsretning: **0 stk**

Antall sykkelfelt mot metreringsretning: **0 stk**

Antall høyresvingefelt: **2 stk**

Antall venstresvingefelt: **1 stk**

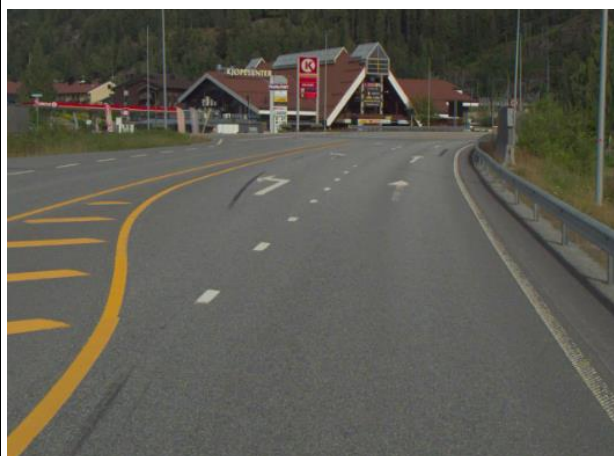


Kart: Vegkart

Foto: Vegbilder, Trøndelag fylkeskommune

4.2.13 Egenskapstyper – lenkeretning mot metreringsretning –svingefelt

Eksempelet viser genererte egenskapstyper hvor lenkeretningen er mot metreringsretningen.



EGENSKAPSDATA:

Feltoversikt i metreringsretning: **1#2#2V1**

Feltoversikt i veglenkeretning: **1#1V1#2**

Type: **2-feltsveg**

Antall kjørefelt: **2 stk**

Antall kollektivfelt: **0 stk**

Antall sykkelfelt: **0 stk**

Antall svingefelt: **1 stk**

Adskilte løp: **Uten**

Antall kjørefelt med metreringsretning: **1 stk**

Antall kjørefelt mot metreringsretning: **1 stk**

Antall kollektivfelt med metreringsretning: **0 stk**

Antall kollektivfelt mot metreringsretning: **0 stk**

Antall sykkelfelt med metreringsretning: **0 stk**

Antall sykkelfelt mot metreringsretning: **0 stk**

Antall høyresvingefelt: **0 stk**

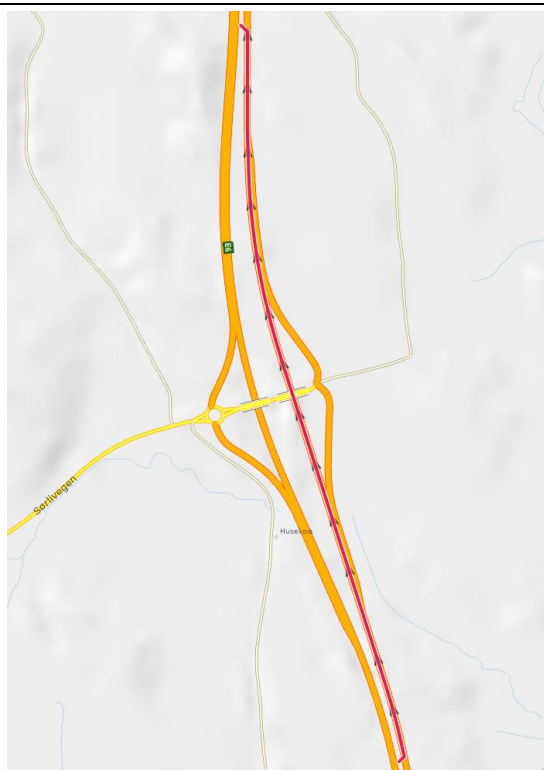
Antall venstresvingefelt: **1 stk**

Kart: Vegkart

Foto: Vegbilder, Statens vegvesen

4.2.14 Feltkoder og egenskapstyper – adskilte løp

Eksempelet viser genererte egenskapstyper når strekningen har fysisk adskilte løp som håndteres hver for seg på vegtrasenivå i referansesystemet.



EGENSKAPSDATA for adskilt løp hvor kjøreretning er med metreringsretningen (rød strek på):

Feltoversikt i metreringsretning: **1#3**

Feltoversikt i veglenkeretning: **1#3**

Type: **Del av 4-feltsveg eller mer**

Antall kjørefelt: **2 stk**

Antall kollektivfelt: **0 stk**

Antall sykkelfelt: **0 stk**

Antall svingefelt: **0 stk**

Adskilte løp: **Med**

Antall kjørefelt med metreringsretning: **2 stk**

Antall kjørefelt mot metreringsretning: **0 stk**

Antall kollektivfelt med metreringsretning: **0 stk**

Antall kollektivfelt mot metreringsretning: **0 stk**

Antall sykkelfelt med metreringsretning: **0 stk**

Antall sykkelfelt mot metreringsretning: **0 stk**

Antall høyresvingefelt: **0 stk**

Antall venstresvingefelt: **0 stk**



EGENSKAPSDATA for adskilt løp hvor kjøreretning er mot metreringsretningen (rød strek på kart):

Feltoversikt i metreringsretning: **1#3**

Feltoversikt i veglenkeretning: **1#3**

Type: **Del av 4-feltsveg eller mer**

Antall kjørefelt: **2 stk**

Antall kollektivfelt: **0 stk**

Antall sykkelfelt: **0 stk**

Antall svingefelt: **0 stk**

Adskilte løp: **Mot**

Antall kjørefelt med metreringsretning: **2 stk**

Antall kjørefelt mot metreringsretning: **0 stk**

Antall kollektivfelt med metreringsretning: **0 stk**

Antall kollektivfelt mot metreringsretning: **0 stk**

Antall sykkelfelt med metreringsretning: **0 stk**

Antall sykkelfelt mot metreringsretning: **0 stk**

Antall høyresvingefelt: **0 stk**

Antall venstresvingefelt: **0 stk**

Kart: Vegkart

4.2.15 Ferjeoppstillingsfelt

Eksempelet viser veglenker med feltkoder på en ferjekai og objekttypen *Ferjeoppstillingsplass (41)* (markert med rødt på kartene). Vegnettet her er representert med både veglenke for vegtrasénivå med feltkode 1#2 og to veglenker for kjørebanelivået, med henholdsvis feltkode 1 og feltkode 2. Oppstillingsfeltene registreres i vegobjektet *Ferjeoppstillingsplass (41)*.



ET UTVALG EGENSKAPSDATA FOR FELSTREKNINGSOBJEKTET:

Feltoversikt i metreringsretning: **1#2**

Feltoversikt i veglenkeretning: **1#2**

Type: **2-feltsveg**

Antall kjørefelt: **2 stk**

Antall kollektivfelt: **0 stk**

Antall sykkelfelt: **0 stk**

Antall svingefelt: **0 stk**

Adskilte løp: **Uten**



ET UTVALG EGENSKAPSDATA FOR FERJEOPPSTILLINGSPLOSSOBJEKTET:

Antall oppstillingsfelt: **10 stk**

Lengde oppstillingsfelt, tunge kjøretøy: **85 m**

Lengde oppstillingsfelt, personbil/kombinert: **890 m**

Areal: **3172 m²**

Kart: 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 6-1 gir oversikt over alle standard egenskapstypene tilhørende *Feltstrekning*.

Tabell 6-1 Oversikt over egenskapstyper med tilhørende tillatte verdier

Egenskapstypenavn	Datatype	Viktighet	Beskrivelse	ID
Tillatt verdi				
Feltoversikt i metreringsretning	Tekst	4: Opsjonell	Angir total feltoversikt for gitt strekning. Hvert felt er separert med #-tegn. De enkelte feltkoder er relatert til vegens metreringsretning. Felt med oddetallskoder, f.eks. 1, 3, 5 osv. har trafikk med metreringsretningen. Felt med partallskoderfeltkoder, f.eks. 2, 4, 6 osv. har trafikk mot metreringsretningen. Kryssdeler, som f.eks. ramper, håndteres i sin helhet som en egen veg med egen feltkode.	12647
Feltoversikt i veglenkeretning	Tekst	1: Påkrevd, absolutt krav	Angir total feltoversikt for gitt strekning. Hvert felt er separert med #-tegn. De enkelte feltkoder er relatert til vegnettets veglenkeretning. Felt med oddetallskoder, f.eks. 1, 3, 5 osv. har trafikk med veglenkeretningen. Felt med partallskoder, f.eks. 2, 4, 6 osv. har trafikk mot veglenkeretningen. Kryssdeler, som f.eks. ramper, håndteres i sin helhet som en egen veg med egen feltkode.	5528

Type	Flerverdiattributt, Tekst	4: Opsjonell	Angir hvilken type veg strekning kan karakteriseres som. Beregnes automatisk ut fra vegnettsinformasjon.	12628
• 1-feltsveg			Veg bestående av et kjørefelt med trafikk i bare den ene kjøreretningen. Kollektivfelt telles med, men svingefelt og sykkelfelt telles ikke med.	21822
• 2-feltsveg envegskjørt			Veg bestående av to kjørefelt. De to feltene har trafikk i samme retning. Kollektivfelt telles med, men svingefelt og sykkelfelt telles ikke med.	21827
• 2-feltsveg			Veg bestående av to kjørefelt. For tverrsnittet av vegen er det trafikk i begge kjøreretninger. Kollektivfelt telles med, men svingefelt og sykkelfelt telles ikke med.	21823
• Del av 2-feltsveg			Del av veg bestående av to kjørefelt, men der kjøreretningene er adskilt fra hverandre som adskilte løp.	21923
• 3-feltsveg envegskjørt			Veg bestående av tre kjørefelt. De tre feltene har trafikk i samme retning. Kollektivfelt telles med, men svingefelt og sykkelfelt telles ikke med.	21926
• 3-feltsveg			Veg bestående av tre kjørefelt. For tverrsnittet av vegen er det trafikk i begge kjøreretninger. Kollektivfelt telles med, men svingefelt og sykkelfelt telles ikke med.	21824
• Del av 3-feltsveg			Del av veg bestående av tre kjørefelt, men der kjøreretningene er adskilt fra hverandre som adskilte løp.	21922
• Annen type			De delene av vegnettet som ikke defineres som en av de andre feltkombinasjonene.	21828
• 4-feltsveg eller mer			Veg bestående av fire kjørefelt eller mer. For tverrsnittet av vegen skal det være minst to felt i hver kjøreretning. Kollektivfelt telles med, men svingefelt og sykkelfelt telles ikke med.	21825

• Del av 4-feltsveg eller mer			Del av veg bestående av fire kjørefelt eller mer, men der kjøreretningene er adskilt fra hverandre som adskilte løp.	21826
Antall kjørefelt	Tall	4: Opsjonell	Angir antall kjørefelt i vegens tverrsnitt inkludert kollektivfelt. Svingefelt, sykkelfelt og andre spesialfelt telles ikke med.	12629
Antall kollektivfelt	Tall	4: Opsjonell	Angir antall kollektivfelt i vegens tverrsnitt, dvs. kjørefelt som har bokstav K i seg.	12630
Antall sykkelfelt	Tall	4: Opsjonell	Angir antall sykkelfelt i vegens tverrsnitt, dvs. kjørefelt som har bokstav S i seg.	12631
Antall svingefelt	Tall	4: Opsjonell	Angir antall svingefelt i vegens tverrsnitt, både av- og påkjøringsfelt. Dette vil både være venstresvingefelt (kjørefelt som har bokstav V i seg), og høyresvingefelt (kjørefelt som har bokstav H i seg).	12632
Adskilte løp	Flerverdiattributt, Tekst	4: Opsjonell	Angir om strekningen har så fysisk adskilte løp eller kjørebaner at disse håndteres hver for seg på vegtrassenivå i referansesystemet.	12633
• Uten				21829
• Med				21830
• Mot				21831
Antall kjørefelt med metreringsretning	Tall	4: Opsjonell	Antall kjørefelt i vegens tverrsnitt hvor trafikken går med vegens metreringsretning. Svingefelt og sykkelfelt telles ikke med. Kollektivfelt telles med.	12668
Antall kjørefelt mot metreringsretning	Tall	4: Opsjonell	Antall kjørefelt i vegens tverrsnitt hvor trafikken går mot vegens metreringsretning. Svingefelt og sykkelfelt telles ikke med. Kollektivfelt telles med.	12669
Antall kollektivfelt med metreringsretning	Tall	4: Opsjonell	Antall kollektivfelt i vegens tverrsnitt hvor trafikken går med vegens metreringsretning.	12670

Antall kollektivfelt mot metreringsretning	Tall	4: Opsjonell	Antall kollektivfelt i vegens tverrsnitt hvor trafikken går mot vegens metreringsretning.	12671
Antall sykkelfelt med metreringsretning	Tall	4: Opsjonell	Antall sykkelfelt i vegens tverrsnitt hvor trafikken går med vegens metreringsretning.	12672
Antall sykkelfelt mot metreringsretning	Tall	4: Opsjonell	Antall sykkelfelt i vegens tverrsnitt hvor trafikken går mot vegens metreringsretning.	12673
Antall høyresvingefelt	Tall	4: Opsjonell	Antall høyresvingefelt i vegens tverrsnitt. Dette er svingefelt der kjøretøy svinger til høyre uavhengig av metreringsretning. Svingefelt tilhørende kryssdeler, som f.eks. ramper, håndteres ikke som svingefelt på hovedvegen, men i sin helhet som en egen veg med egen feltkode.	12674
Antall venstresvingefelt	Tall	4: Opsjonell	Antall venstresvingefelt i vegens tverrsnitt. Dette er svingefelt der kjøretøy svinger til venstre uavhengig av metreringsretning. Svingefelt tilhørende kryssdeler, som f.eks. ramper, håndteres ikke som svingefelt på hovedvegen, men i sin helhet som en egen veg med egen feltkode.	12675

6.2 Geometriegenskapstyper (egegeometri)

Vegobjekttypen har ikke geometriegenskapstyper (egegeometri).

7 UML-modell

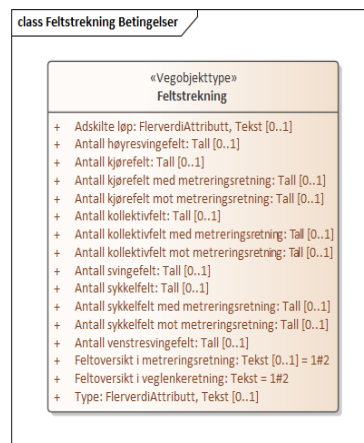
Relasjoner

UML-diagram viser relasjoner til andre vegobjekttyper.



7.1 Betingelser

UML-diagram viser egenskaper med betingelser.



7.2 Tillatte verdier

UML-diagram viser egenskaper med tillatte verdier.

