

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.852	Vegoppmerking, langsgående (ID=99)
Datakatalog versjon:	2.23 - 892	
Sist endret:	2016-11-02	
Definisjon:	Vegoppmerking nyttes for å lede, varsle eller regulere trafikken, og for å klargjøre andre bestemmelser gitt ved trafikkskilt eller trafikregler. (050). Langsgående oppmerking omfatter alle langsgående oppmerka linjer og sperreområder, også inkludert oppmerking av trafikkøyer.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2014-12-02		Første versjon
2016-06-22		Fjernet verdier på egenskap "Type": TV "Utgår_dobbel Kjørefeltlinje", "Utgår_mangler"
2016-06-22		Fjernet egenskaper "Utgår_Utførende", "Utgår_Utført dato", "Utgår_Leverandør", "Utgår_reparert_dato", "Utgår_Tykkelse reparasjon" og "Utgår_Materialtype reparasjon", "utgår_leggemetode"
2016-06-22		Fjernet verdi på egenskap "profilering": "utgår_profilering"
2016-06-22		Fjernet verdi på egenskap "nedfresing": "Utgår_Rumbleflex"
2016-06-22		Egenskapen "Utgår_Tykkelse" har endret navn til "Tykkelse" og "Utgår_materialtype" har endret navn til "Materialtype"
2016-06-22		Endret på eksempler
2016-11-02		Ny mulig assosiasjon til "Tilstand/skade, stekning" og "Tilstand/skade FU, strekning"
2016-11-02		Egenskap "Profilering": tillatt verdi "Utgår_profilering" fjernet
2016-11-02		Eksempler rettet
2018-05-31		Justering pga endring i Datakatalogen
2021-02-11	2.23 - 892	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
Trafikksikkerhet	Type, profilering, nedfresing, bruksområde	
Drift og vedlikehold	Mengder og plassering	
NTP, Utredning	Type, profilering, nedfresing, bruksområde	Antall meter veg med midtlinje

2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema

«Vegobjekttype» Vegoppmerking, langsgående
<ul style="list-style-type: none"> + Bruksområde: FlerverdiAttributt, Tekst + Type: FlerverdiAttributt, Tekst + Linjemønster: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Bredder, enkeltlinje: Flerverdiattributt, Tall + Farge: FlerverdiAttributt, Tekst + Vedtaksnummer: Tekst [0..1] + Profilering: FlerverdiAttributt, Tekst + Nedfresing: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Vegbanereflektor: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Areal av fylt sperreområde: Tall [0..1] + Løpometer skravur: Tall [0..1] + Lengde omslutningslinje: Tall [0..1] + Tykkelse: Tall [0..1] + Materialtype: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Tilleggsinformasjon: Tekst [0..1] + Prosjektreferanse: Tekst [0..1] + Geometri, linje: GeomLinje eller Kurve + Lengde: Tall [0..1]
<p style="text-align: center;"><i>constraints</i></p> <p>{Areal av fylt sperreområde: Påkrevd om type er sperreområde}</p> <p>{Lengde: Skal angis dersom reell lengde avviker fra lengde beregnet utfra stedfesting i vegnettet}</p> <p>{Linjemønster: Angis hvis Type = "Varsellinje" eller "Kjørefeltlinje"}</p> <p>{Løpometer skravur: Påkrevd om type er sperreområde}</p> <p>{Nedfresing: Skal angis der det er nedfrest, ikke krav om å registrer hvor det ikke er nedfrest}</p> <p>{Vedtaksnummer: Påkrevd ved Type = "Sperrelinje"}</p>

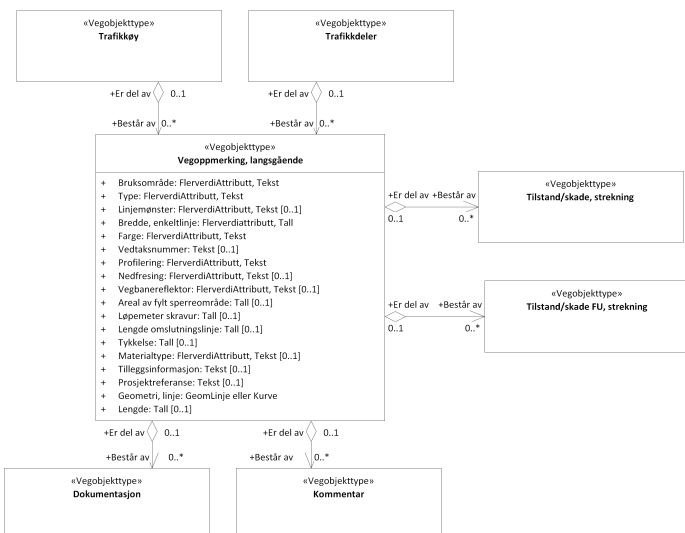
Figur 1: UML-skjema med betingelser

Tillatte verdier

«Vegobjekttype» Vegoppmerking, langsgående	«Tillatte verdier» Type	«Tillatte verdier» Profilering	«Tillatte verdier» Bredder, enkeltlinje
<ul style="list-style-type: none"> + Bruksområde: FlerverdiAttributt, Tekst + Type: FlerverdiAttributt, Tekst + Linjemønster: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Bredder, enkeltlinje: Flerverdiattributt, Tall + Farge: FlerverdiAttributt, Tekst + Vedtaksnummer: Tekst [0..1] + Profilering: FlerverdiAttributt, Tekst + Nedfresing: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Vegbanereflektor: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Areal av fylt sperreområde: Tall [0..1] + Løpometer skravur: Tall [0..1] + Lengde omslutningslinje: Tall [0..1] + Tykkelse: Tall [0..1] + Materialtype: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Tilleggsinformasjon: Tekst [0..1] + Prosjektreferanse: Tekst [0..1] + Geometri, linje: GeomLinje eller Kurve + Lengde: Tall [0..1] 	<ul style="list-style-type: none"> + Kjørefeltlinje (1000-F) + Tettstedlinje (1002-T) + Varsellinje (1002-V) + Sperrelinje (1004-S) + Kjørefelt-/Varsellinje (1006.1-FV) + Varsel-/Kjørefeltlinje (1006.1-VF) + Sperre-/Kjørefeltlinje (1006.2-SF) + Kjørefelt-/Sperrelinje (1006.2-FS) + Varsel-/Sperrelinje (1006.3-VS) + Sperre-/Varsellinje (1006.3-SV) + Dobbel sperrelinje (1006.4-SS) + Åpning i dobbel sperrelinje + Dobbel varsellinje (1006.5-VV) + Skillelinje (1008) + Ledelinje (1010) + Kantlinje, heltrukket (1012.1) + Kantlinje, stiple (1012.2) + Sperreområde, oppmerket (1014) + Sperreområde, fysisk (1014) + Linje, parkering 	<ul style="list-style-type: none"> + Plan linje + Kamflex + Longflex + Dråpeflex + Dråpe kombi 	<ul style="list-style-type: none"> + 0,10 + 0,15 + 0,20 + 0,25 + 0,30 + 0,35
		<p style="text-align: center;">«Tillatte verdier» Linjemønster</p> <ul style="list-style-type: none"> + Over 50 Km/t (9+3.. osv) + Tom 50 km/t (3+1 ..osv) 	<p style="text-align: center;">«Tillatte verdier» Farge</p> <ul style="list-style-type: none"> + Gul + Hvit
		<p style="text-align: center;">«Tillatte verdier» Bruksområde</p> <ul style="list-style-type: none"> + Midtlinje + Kantlinje + Delelinje + Skillelinje, kollektivfelt + Skillelinje, fartsendingsfelt + Skillelinje, sykkel felt + Ledelinje 	
	<p style="text-align: center;">«Tillatte verdier» Vegbanereflektor</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ja + Nei 	<p style="text-align: center;">«Tillatte verdier» Nedfresing</p> <ul style="list-style-type: none"> + Ja + 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:

Vegoppmerking, langsgående

Definisjon:

Vegoppmerking nyttes for å lede, varsle eller regulere trafikken, og for å klargjøre andre bestemmelser gitt ved trafikkskilt eller trafikregler. (050). Langsgående oppmerking omfatter alle langsgående oppmerka linjer og sperreområder, også inkludert oppmerking av trafikkøyer.

Representasjon i vegnettet:

strekning

Sideposisjon:

Relevant

Kj◊refelt:

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	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Tillatte verdier				

Bruksområde	FVT 50	P	Angir bruksområde for vegobjekttypen. Dette er en tilleggsopplysning til typen. Det er ikke aktuelt å gi til alle typer.	4520
Midtlinje			Linje som skiller mellom kjørefelt med trafikk i motgående retninger	5342
Delelinje			Linje som skiller mellom vanlige kjørefelt med trafikk i samme retning	5344
Skillelinje, sykkelfelt			Linje som skiller mellom kjørefelt og sykkelfelt	5345
Skillelinje, fartsendringsfelt			Linje som skiller mellom vanlig kjørefelt og fartsendringsfelt	5346
Skillelinje, kollektivfelt			Linje som skiller mellom kjørefelt og kollektivfelt eller busslomme	5347
Kantlinje			Linje som markerer kjørebansens ytterkant (HB049)	11300
Ledelinje			Linje som angir føring av kjørefelt eller svingebevegelser gjennom et vegkryss	11301
Type	FVT 50	A	Angir hvilken type vegobjektet er av	1152
Linje, parkering				2804
Kjørefeltlinje (1000-F)			Benyttes når dobbel sperrelinje brytes foran gangfelt (Og i forbindelse med avkjørsler?)	5317
Varsellinje (1002-V)				5318
Sperrelinje (1004-S)				5319
Kjørefelt-/Varsellinje (1006.1-FV)				5320
Varsel-/Kjørefeltlinje (1006.1-VF)				5321
Sperre-/Kjørefeltlinje (1006.2-SF)				5322
Kjørefelt-/Sperrelinje (1006.2-FS)				5323
Varsel-/Sperrelinje (1006.3-VS)				5324
Sperre-/Varsellinje (1006.3-SV)				5325
Dobbel sperrelinje (1006.4-SS)				5326
Dobbel varsellinje (1006.5-VV)				5327
Skillelinje (1008)				5328
Ledelinje (1010)				5329
Kantlinje, heltrukket (1012.1)				5330
Kantlinje, stiplet (1012.2)				5331
Sperreområde, oppmerket (1014)			Sperreområde som er fylt med enten heldekkende maling, skaravur eller ingen maling.	5332
Sperreområde, fysisk (1014)			Sperreområde som er fylt med fysisk opphøyd areal.	5406
Åpning i dobbel sperrelinje				10143
Tettstedlinje (1002-T)				12086
Linjemønster	FVT 50	B	Angir mønster (stipling) for oppmerkpingspunkt. Angis som lengde av en punktdel + lengde av mellomrom. Disse verdiene er avhengige av hastighetsområde. Merknad: Angis hvis Type = "Varsellinje" eller "Kjørefeltlinje"	4517
Over 50 Km/t (9+3.. osv)			Benyttes ved fartsgrense over 50	5333
Tom 50 km/t (3+1 ..osv)			Benyttes når fartsgrense er 50 eller mindre	5334
Bredde, enkeltlinje	FVD 4 (m)	P	Angir normal bredde av enkeltlinje. For sperreområde gjelder bredde omslutningslinje.	4514
0,10				5310
0,15				5311
0,20				5312
0,25				5313
0,30				5314

0,35				19307
Lengde	D 6 (m)	B	Angir lengde av vegobjektet, er normalt avledet fra geometri/stedfesting Merknad: Skal angis dersom reell lengde avviker fra lengde beregnet ut fra stedfesting i vegnettet	1329
Farge	FVT 20	P	Angir hovedfarge til vegobjektet	1295
Gul				2116
Hvit				2125
Vedtaksnummer	T 15	B	Angir vedtaksnummer Merknad: Påkrevd ved Type = "Sperrelinje"	7841
Profilering	FVT 50	P	Angir om vegoppmerkingen er profilert eller ikke, og i tilfelle hvilken type profilering	2266
Plan linje				4095
Kamflex				4097
Longflex				4098
Dråpeflex				4099
Dråpe kombi				16772
Plan nedfresing	FVT 30	B	Angir hvorvidt det er frest ned et plant spor/forsenkning i asfalten for å legge vegmerkingen i. Hensikten med dette er bla at vegmerkingen blir mindre utsatt for brøyteskader. Må ikke forveksles med forsterket vegoppmerking. Merknad: Skal angis der det er nedfrest, ikke krav om å registrer hvor det ikke er nedfrest	8392
Ja				11302
Nei				16774
Vegbanereflektor	FVT 3	O	Angir om oppmerkingslinja har vegbanereflektor eller ikke	1909
Ja				3528
Nei				3566
Areal av fylt sperreområde	D 6 (m2)	B	Angir arealet av fylt sperreområde. For skravert sperreområde måles mengde som løpemeter skravur. Merknad: Påkrevd om type er sperreområde	1371
Løpemeteter skravur	H 4 (m)	B	Angir total lengde av striper i skravur. Denne egenskapstypen er bare aktuell for vegoppmerking av type sperreområde. Merknad: Påkrevd om type er sperreområde	2260
Lengde omslutningslinje	H 4 (m)	O	Angir lengde av sperreområdets omslutningspunkt.	4515
Tykkelse	D 4 (mm)	S	Angir tykkelse av vegoppmerkingen. Normalverdier for sprayplast: 1,0 1,5 eller 2,0 (millimeter). Normalverdier for ekstrudert : 1,5 2,0 eller 3,0 (millimeter). Normalverdi for maling : 0,4 (millimeter) Merknad: Nøyaktighetskrav: Millimeter/10	1624
Materialtype	FVT 50	S	Angir primær materialtype for vegobjektet	1413
Maling				2773
Ekstrudert plast				2775
Sprayet plast				11304
Tilleggsinformasjon	T 600	O	Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper	11423
Prosjektreferanse	T 200	B	Referanse til prosjekt. Det benyttes samme prosjektreferanse som på tilhørende Veganlegg (VT30). Benyttes for å lettere kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB. Merknad: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt.	11082

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID

Geometri, linje	GLK	P	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet. Merknad: Samme geometri som til FKB - VegoppmerkingLangsgående (7607)	4798
-----------------	-----	---	---	------

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
1969	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Vegoppmerking langsgående skal være registrert	0 %	0 %		
1970	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1971	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1972	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Farge	Farge skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1973	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Profilering	Profilering skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1974	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bredde, enkeltlinje	Bredde, enkeltlinje skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1976	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bruksområde	Bruksområde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1977	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, linje	Geometri, linje skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1978	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, linje	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	50 cm	50 cm		
1980	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plan nedfresing	Plan nedfresing skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1975	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Linjemønster	Linjemønster skal være angitt hvis Type = "Varsellinje" eller "Kjørefeltlinje"	0 %	0 %		
1979	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedtaksnummer	Vedtaksnummer skal være angitt ved Type = "Sperrelinje"	0 %	0 %		
1997	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Areal av fylt sperreområde	Areal av fylt sperreområde skal være angitt om type er "Sperreområde"	0 %	0 %		

2025	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Løpemetert skravur	Løpemetert skravur skal være angitt om type er "Sperreområde"	0 %	0 %		
2399	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Lengde	Lengde skal være angitt dersom reell lengde avviker fra lengde beregnet ut fra stedfesting i vegnettet	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et Vegoppmerking, langsgående-objekt skal registreres for hver Vegoppmerking, langsgående ute langs vegen i henhold til kravmatrisa.
		<p>Registrer strekninger med ensarta oppmerking. Ny forekomst hvis endring i egenskapsdata.</p> <p>Bruksområdet styrer i stor grad hvilken type linjen har. Det er midtlinje og delelinje som har størst variasjon i Type. De fleste kan brukes, men typene som inneholder kantlinje, skillelinje og ledelinje brukes ikke til midt eller delelinje. Eksempel under viser lovlige kombinasjoner til kantlinje, ledelinje og skillelinje.</p> <p>Kantlinje - Kantlinje, heltrukket (1012.1) og Kantlinje, stiplet (1012.2)</p> <p>Skillelinje, kollektivfelt, fartsendringsfelt og sykkelbane - Skillelinje (1008) eller Sperrelinje (1004-S)</p> <p>Ledelinje - Ledelinje (1010)</p>

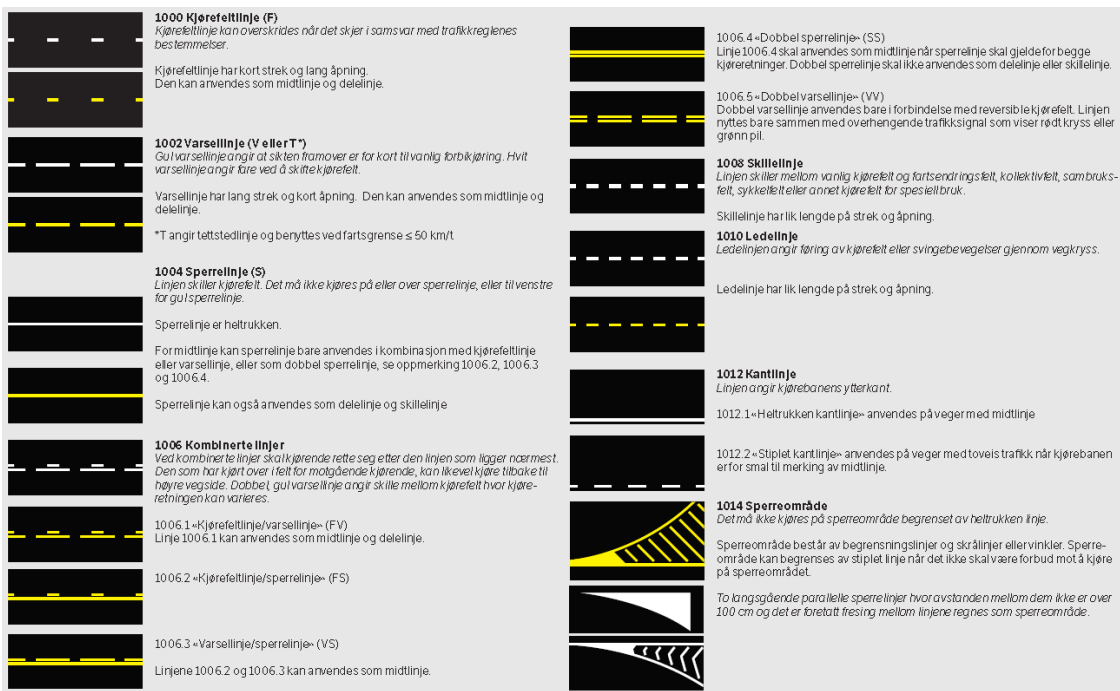
Bruksområde



Figur 4: Bildet viser eksempler på forskjellige bruksområder

Type

Type vegoppmerking



Figur 5: Type vegoppmerking fra håndbok N302

Referanser

[Håndbok N302 Vegoppmerking](#)

Ulike typer midtlinje

Bildet viser ulike typer midtlinje.

Det finnes også en dobbelt varsellinje som brukes på kjørefelt med reversibel kjøretretning, men det er ikke funnet noe eksempel på dette i bruk i dag.



Profilering

Bildet viser de forskjellige varianter av Profilering :



Midtlinje Varsellinje/Kjørefeltlinje



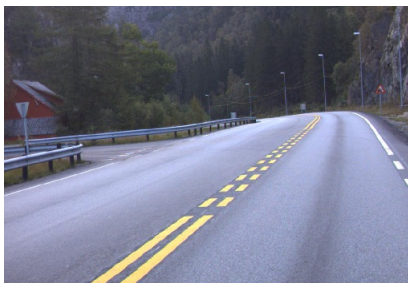
Bredde, enkeltlinje : 0,10
 Bruksområde : Midtlinje
 Farge : Gul
 Linjemønster : Over 50 Km/t (9+3.. osv)
 Plan nedfresing : Nei
 Profilering : Plan linje
 Type : Varsel-/Kjørefeltlinje (1006.1-VF)

Veg med Midtrekkverk og dobbel sperrelinje



Bredde, enkeltlinje : 0,10
 Bruksområde : Midtlinje
 Farge : Gul
 Linjemønster : Over 50 Km/t (9+3.. osv)
 Plan nedfresing : Nei
 Profilering : Longflex
 Type : Sperrelinje (1004-S)

Veg med åpning i dobbelt sperrelinje



Bredde, enkeltlinje : 0,10
Bruksområde : Midtlinje
Farge : Gul
Plan nedfresing : Nei
Profilering : Plan linje
Type : Åpning i dobbel sperrelinje

Oppmerking ramper



Skillelinje på av og påkjøringsrampe:
Type : Skillelinje (1008)
Bredde, enkeltlinje : 0,15
Bruksområde : Skillelinje, fartsendingsfelt
Farge : Hvit
Plan nedfresing : Nei
Profilering : Plan linje

Sperrelinje på del av rampe:
Type : Sperrelinje (1004-S)
Bruksområde : Delelinje
Bredde, enkeltlinje : 0,15
Farge : Hvit
Plan nedfresing : Nei
Profilering : Plan linje

Skillelinje kollektivfelt og sykkelfelt



Skillelinje Sykkelfelt:
Bruksområde : Skillelinje, sykkelfelt
Type : Skillelinje (1008)
Bredde, enkeltlinje : 0,20
Farge : Hvit
Plan nedfresing : Nei
Profilering : Plan linje

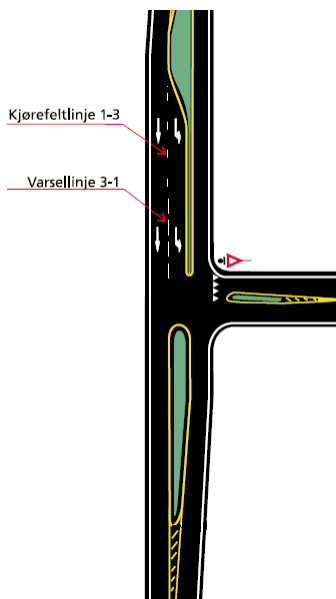
Skillelinje Kollektivfelt:
Bruksområde : Skillelinje, kollektivfelt
Type : Skillelinje (1008)
Bredde, enkeltlinje : 0,20
Farge : Hvit
Plan nedfresing : Nei
Profilering : Plan linje

Sperrefelt med åpning



Det finnes ingen egen type for sperreområde med åpning, så området med striplet linje registreres som åpning i dobbeltsperrelinje Type : Åpning i dobbel sperrelinje , mens resten registreres som Sperreområde, oppmerket (1014)

T-kryss med fysiske øyer og delelinjer



Sperreområde fysisk:

Type : Sperreområde, fysisk (1014)

Areal av fylt sperreområde : 170

Bruksområde : Midtlinje

Farge : Gul

Bredde, enkeltlinje : 0,10

Plan nedfresing : Nei

Profilering : Plan linje

Lengde omslutningslinje : 150

Løpemeter skravur : 25 (lengde av striper i skravur i sperreområde)

Kjørefeltlinje mellom venstresvingfelt og gjennomgående felt:

Type : Kjørefeltlinje (1000-F)

Bruksområde : Delelinje

Bredde, enkeltlinje : 0,10

Farge : Hvit

Linjemønster : Over 50 Km/t (9+3.. osv)

Plan nedfresing : Nei

Profilering : Plan linje

Varsellinje mellom venstresvingfelt og gjennomgående felt:

Type : Varsellinje (1002-V)

Bruksområde : Delelinje

Bredde, enkeltlinje : 0,10

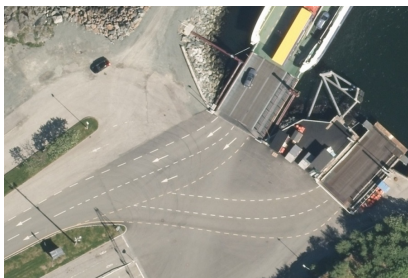
Farge : Hvit

Linjemønster : Over 50 Km/t (9+3.. osv)

Plan nedfresing : Nei

Profilering : Plan linje

Ledelinjer



Ledelinje på ferjeleie på Flakk i Sør-Trøndelag

Type : Ledelinje (1010)

Bruksområde : Ledelinje

Bredde, enkeltlinje : 0,10

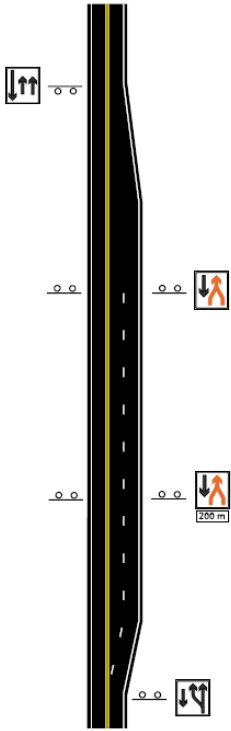
Farge : Hvit

Plan nedfresing : Nei

Profilering : Plan linje

Forbikjøringsfelt

Type : Kjørefeltlinje (1000-F)
Bruksområde : Delelinje
Bredde, enkeltlinje : 0,10
Farge : Hvit
Linjemønster : Over 50 Km/t (9+3.. osv)
Plan nedfresing : Nei
Profilering : Plan linje



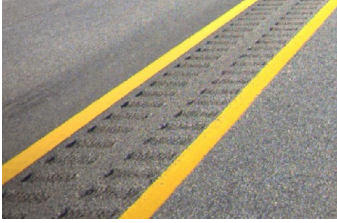
Figur 4.6 Oppmerking av forbikjøringsfelt

Oppmerking ved busslomme



Bruksområde : Skillelinje, kollektivfelt
Type : Skillelinje (1008)
Bredde, enkeltlinje : 0,10
Farge : Hvit
Plan nedfresing : Nei
Profilering : Plan linje

Veg med dobbelt sperrelinje og forsterket vegoppmerking



Her må det i tillegg registreres et objekt på forsterket vegoppmerking separat.
Det er nedfresing på den forsterkede vegoppmerkingen, men ikke under midtlinja.

Bredde, enkeltlinje : 0,10
Bruksområde : Midtlinje
Farge : Gul
Plan nedfresing : Nei
Profilering : Plan linje
Type : Dobbel sperrelinje (1006.4-SS)