

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	<b>10.716 Trafikkulykke (ID=570)</b>	
Datakatalog versjon:	2.13 - 816	
Sist endret:	2017-12-15	
Definisjon:	Informasjon om ulykkessted, værforhold, skadeomfang mm. Gjelder primært ulykker med personskader.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2013-10-30		Første versjon
2016-03-07		Ny egenskap "Forsterket vegoppmerking" og endring på tilatte verdier på "Uhellskode"
2017-12-15		Egenskap "Uhellskode" og "Alternativ uhellskode", endret på beskrivelse til noen verdier
2018-08-31	2.13 - 816	Justering pga endring i Datakatalogen

## 1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
Trafikksikkerhet	Alle egenskaper	
Transportanalyse/planlegging	Sted, skadegrad, uhellkoder	
Samfunnsplanlegging	Sted, skadegrad, uhellkoder	Unngå å planleggs slik at ulykkesutsatte strekninger får større trafikkbelastning
Trafikksikkerhetsvurderinger og -utredninger	Omtrent alle egenskapene brukes i statistikk eller analyser	
Beredskapsplanlegging	Sted, skadegrad, uhellkoder	

## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema

Figur 1: UML-skjema for trafikkulykke

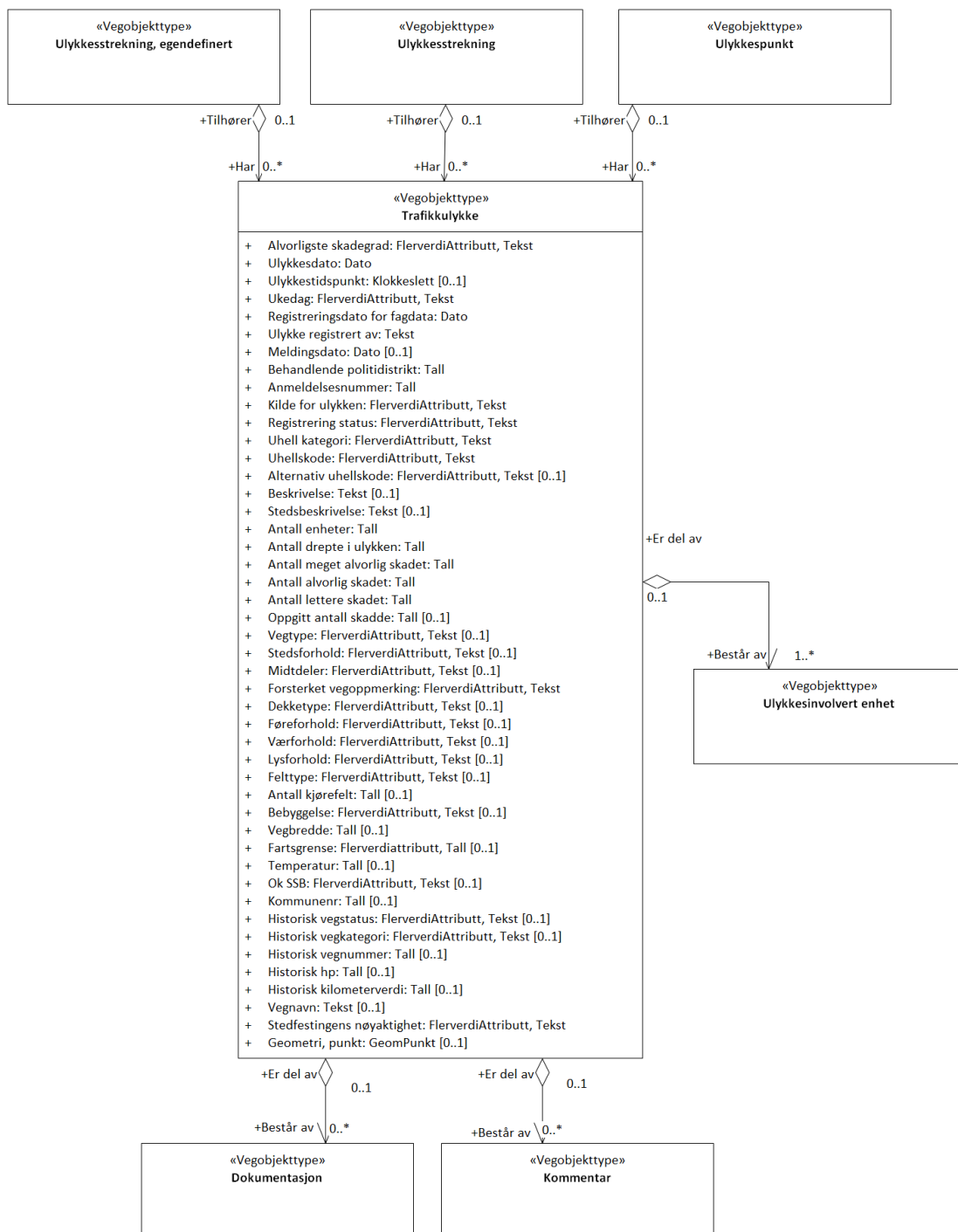
«Vegobjekttype» Trafikkulykke
+ Alvorligste skadegrad: FlerverdiAttributt, Tekst
+ Ulykkesdato: Dato
+ Ulykkestidspunkt: Klokkeslett [0..1]
+ Ukedag: FlerverdiAttributt, Tekst
+ Registreringsdato for fagdata: Dato
+ Ulykke registrert av: Tekst
+ Meldingsdato: Dato [0..1]
+ Behandlende politidistrikt: Tall
+ Anmeldelsesnummer: Tall
+ Kilde for ulykken: FlerverdiAttributt, Tekst
+ Registrering status: FlerverdiAttributt, Tekst
+ Uhell kategori: FlerverdiAttributt, Tekst
+ Uhellskode: FlerverdiAttributt, Tekst
+ Alternativ uhellskode: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Beskrivelse: Tekst [0..1]
+ Stedsbeskrivelse: Tekst [0..1]
+ Antall enheter: Tall
+ Antall drepte i ulykken: Tall
+ Antall meget alvorlig skadet: Tall
+ Antall alvorlig skadet: Tall
+ Antall lettere skadet: Tall
+ Oppgitt antall skadde: Tall [0..1]
+ Vegtype: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Stedsforhold: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Midtdeler: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Forsterket vegoppmerking: FlerverdiAttributt, Tekst
+ Dekketype: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Føreforhold: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Værforhold: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Lysforhold: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Feltype: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Antall kjørefelt: Tall [0..1]
+ Bebyggelse: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Vegbredde: Tall [0..1]
+ Fartsgrense: Flerverdiattributt, Tall [0..1]
+ Temperatur: Tall [0..1]
+ Ok SSB: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Kommunenr: Tall [0..1]
+ Historisk vegstatus: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Historisk vegkategori: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Historisk vegnummer: Tall [0..1]
+ Historisk hp: Tall [0..1]
+ Historisk kilometerverdi: Tall [0..1]
+ Vegnavn: Tekst [0..1]
+ Stedfestingens nøyaktighet: FlerverdiAttributt, Tekst
+ Geometri, punkt: GeomPunkt [0..1]

## Tillatte verdier

Figur 2: UML-skjema Tillatte verdier



## UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner

## 2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

### Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:	Trafikkulykke
Definisjon:	Informasjon om ulykkessted, værforhold, skadeomfang mm. Gjelder primært ulykker med personskader.
Representasjon i vegnettet:	punkt
Sideposisjon:	Ikke relevant
Kjørefelt:	Ikke relevant

### Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

<b>Egenskapstypenavn:</b>	Navn på egenskapstypen (attributtet)
<b>Verdi:</b>	Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype
<b>Datatype:</b>	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.
<b>Betingelse:</b>	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_'
<b>Beskrivelse:</b>	Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data

## Standard egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Tillatte verdier				
Alvorligste skadegrad	FVT 25	A	Alvorligste skadegrad i ulykken	5074
Drept			Drept	6427
Meget alvorlig skadd			Meget alvorlig skadd	6428
Alvorlig skadd			Alvorlig skadd	6429
Lettere skadd			Lettere skadd	6430
Uskadd			Uskadd	6431
Ikke registrert				11664
Ulykkesdato	DATO 8	A		5055
Ulykkestidspunkt	KL 4	O		5056
Ukedag	FVT 10	P	UKEDAG FRA 1 TIL 7 SOM ANGIR DAGEN ULYKKEN INTREFFER PÅ.	5054
Måndag			Måndag	6243
Tirsdag			Tirsdag	6244
Onsdag			Onsdag	6245
Torsdag			Torsdag	6246
Fredag			Fredag	6247
Lørdag			Lørdag	6248
Søndag			Søndag	6249
Registreringsdato for fagdata	DATO 8	P		5057
Ulykke registrert av	T 8	P	Initialer til den som har registrert ulykken.	5058
Meldingsdato	DATO 8	O	Meldingsdato for ulykken.	5059
Behandlende politidistrikt	H 3	P	Behandlende politidistrikt for ulykken.	5060
Anmeldelsesnummer	H 8	P	Politiets saksnummer.	5061
Kilde for ulykken	FVT 20	P	Kilde for ulykken.	5062
Gammel Straks			Gammel Straks	6250
Straks 2.0			Straks versjon 2.0	6251
SSB			SSB	6252
SSB, skjema 1				13462
Ureg via SSB				8860
Ureg, manuelt				9841
Sykehusulykke				10110
Forsikringsulykke				10111
Registrering status	FVT 25	P	Merke for om alle data om ulykken er registrert eller ikke.	5063
Ikke ferdigregistrert			Ikke ferdigregistrert	6253
Ferdigregistrert			Ferdigregistrert	6254

Uhell kategori	FVT 50	P	Beskriver ulykken med hensyn på innblanda trafikkanter	5065
Fotgjenger eller akende involvert			Fotgjenger eller akende involvert	6255
Sykkelulykke			Sykkelulykke	6256
Mc ulykke			Mc ulykke	6257
Bilulykke			Bilulykke	6258
Uhellskode	FVT 100	A	Angir hvilken type uhell trafikkulykken er karakterisert som. Uhellskoden bestemmes ut fra hva som er den utløsende trafikksituasjonen. Hvis den enheten/trafikanten som antas å ha vært uhellsløsende ikke har blitt skadet, og det ikke kan verifiseres at vedkommende har vært part i saken, må den endelige uhellssituasjonen gis som uhellskode, og antatt utløsende situasjon angis ved alternativ uhellskode	5066
Alternativ uhellskode	FVT 100	O	Angir hvilken type uhell trafikkulykken alternativt kan karakteriseres som. Denne skal bare angis i tilfeller hvor den endelige uhellssituasjonen skiller seg fra den utløsende, eller at en annen uhellskode kan beskrive vesentlige deler av hendelsesforløpet.	5067
Beskrivelse	T 500	O	Beskrivelse av hendelsesforløp for ulykka.	5068
Stedsbeskrivelse	T 250	O	Kommentarer/beskrivelser fra SSB og eller Politiet	7571
Antall enheter	H 3 (stk)	P	Antall enheter involvert i ulykken. En fotgjenger regnes også som en enhet. Se Kjøretøytype under Ulykkesinvolvert person	5069
Antall drepte i ulykken	H 3 (stk)	P	Antall drepte personer i ulykken for alle involverte enheter. En person som dør med en gang eller innen 30 dager som resultat av en vegtrafikkulykke	5070
Antall meget alvorlig skadet	H 3 (stk)	P	Antall personer involvert i ulykken med skadegrad 2. Alle skader som en tid truer pasientens liv eller fører til varig mén (30-100% medisinsk invaliditet)	5071
Antall alvorlig skadet	H 3 (stk)	P	Antall personer involvert i ulykken med skadegrad 3. Større, men ikke livstruende skade	5072
Antall lettere skadet	H 3 (stk)	P	Antall personer involvert i ulykken med skadegrad 4. Personer med mindre skrammer/brudd som ikke krever sykehusinnlegging	5073
Oppgitt antall skadde	H 3	O	Sum antall skadde (unntatt drepte) i trafikkulykka som er oppgitt i rubrikken "Antall skadde" i politirapporten for ulykka.	8764
Vegtype	FVT 30	O	Vegtype.	5075
Vanlig veg/gate			Vanlig veg/gate	6432
Motorveg			Motorveg (tidligere "Motorveg klasse A")	6433
Motortrafikkveg			Motortrafikkveg (tidligere "Motorveg klasse B")	6434
Rampe			Rampe	6435
Gang- / sykkelveg			Gang- / sykkelveg	6436
Gågate / gatetun			Gågate / gatetun	6437
Boliggate, boligveg			Boliggate, boligveg	6438
Skogsveg			Skogsveg	6439
Annet (plass mm)			Annet (plass mm)	6440
Ukjent			ukjent	6441
Stedsforhold	FVT 50	O	Stedsforhold på ulykkessted	5076
Vegstrekning utenfor kryss/avkjørsel			Vegstrekning utenfor kryss/avkjørsel	6442
3-armet kryss (T-kryss, Y-kryss)			3-armet kryss (T-kryss, Y-kryss)	6443
4 armet kryss (X-kryss)			4 armet kryss (X-kryss)	6444
Rundkjøring			Rundkjøring	6445
Annet kryss			Annet kryss	6446
Avkjørsel			Avkjørsel	6447
Planovergang			Planovergang	6448
Bru			Bru	6449
Bomstasjon			Bomstasjon	6451
Undergang (gang- og sykkelveg)			Undergang (gang- og sykkelveg)	13461

Tunnel (primært for motorkjøretøy)			Tunnel (primært for motorkjøretøy)	13460
Annet (P-plass, torv, o. l.)			annet (P-plass, torv, o. l.)	6452
Ukjent			ukjent	6453
<b>Midtdeler</b>	<b>FVT 3</b>	<b>O</b>	<b>Angir om det var midtdeler på vegen hvor ulykka skjedde</b>	<b>5758</b>
Ja				7997
Nei				7998
<b>Forsterket vegoppmerking</b>	<b>FVT 30</b>	<b>P</b>	<b>Angir i hvilken grad vegen der trafikkulykka skjedde hadde forsterket vegoppmerking</b>	<b>10736</b>
Midtoppmerking			Vegen har forsterket midtoppmerking, men ikke forsterket kantoppmerking	17386
Kantoppmerking			Vegen har forsterket kantoppmerking, men ikke forsterket midtoppmerking	17387
Både midt- og kantoppmerking			Vegen har både forsterket midtoppmerking og forsterket kantoppmerking	17388
Ingen			Vegen har verken forsterket midtoppmerking eller forsterket kantoppmerking	17389
Ukjent			Det er ikke kjent om vegen hadde forsterket midtoppmerking og/eller forsterket kantoppmerking på ulykkestidspunktet.	17390
<b>Dekketype</b>	<b>FVT 30</b>	<b>O</b>	<b>Dekketype.</b>	<b>5077</b>
Asfalt, oljegrus			Asfalt, oljegrus	6454
Grus			Grus	6455
Gatestein			Gatestein	6456
Betong, betongstein			Betong, betongstein	6457
Annet dekke			Annet dekke	6458
Ukjent			ukjent	6459
<b>Føreforhold</b>	<b>FVT 35</b>	<b>O</b>	<b>FØREFORHOLD PÅ ULYKKESSTED</b>	<b>5078</b>
Tørr, bar veg			Tørr, bar veg	6460
Våt, bar veg			Våt, bar veg	6461
Snø / isbelagt veg			Snø / isbelagt veg	6462
Delvis snø / isbelagt veg			Delvis snø / isbelagt veg	6463
Glatt ellers			Glatt ellers	6464
Ukjent			ukjent	6465
<b>Værforhold</b>	<b>FVT 35</b>	<b>O</b>	<b>Værforhold på ulykkessted/tidspunkt.</b>	<b>5079</b>
God sikt, opphold			God sikt, opphold	6466
God sikt, nedbør			God sikt, nedbør	6467
Dårlig sikt, nedbør			Dårlig sikt, nedbør	6468
Dårlig sikt, tåke eller dis			Dårlig sikt, tåke eller dis	6469
Dårlig sikt forøvrig			Dårlig sikt forøvrig	6470
Ukjent			ukjent	6471
<b>Lysforhold</b>	<b>FVT 40</b>	<b>O</b>	<b>Lysforhold på ulykkessted/tidspunkt.</b>	<b>5080</b>
Dagslys			Dagslys	6472
Tussmørke, skumring			Tussmørke, skumring	6473
Mørkt med vegbelysning			Mørkt med vegbelysning	6474
Mørkt uten vegbelysning			Mørkt uten vegbelysning	6475
Ukjent			ukjent	6476
<b>Felttype</b>	<b>FVT 50</b>	<b>O</b>	<b>Felttype.</b>	<b>5081</b>
Vanlig kjørefelt			Vanlig kjørefelt	6477
Forbikjøringsfelt			Forbikjøringsfelt	6478
Krabbefelt			Krabbefelt	6479
Flettefelt			Flettefelt	6480
Kollektivfelt			Kollektivfelt	6481
Svingefelt venstre / høyre			Svingefelt venstre / høyre	6482
Parkeringsfelt (skiltet / merket)			Parkeringsfelt (skiltet / merket)	6483
Akselerasjonsfelt			Akselerasjonsfelt	6484
Retardasjonsfelt			Retardasjonsfelt	6485

Skulder			Skulder	6486
Sykkelfelt			Sykkelfelt	6487
Fortau			Fortau	6488
Gang- / sykkelveg			Gang- / sykkelveg	6489
Busslomme / - holdeplass			Busslomme / -holdeplass	6490
Annet			annet	6491
Ukjent			ukjent	6492
Antall kjørefelt	H 2 (stk)	O	Antall kjørefelt.	5082
Bebyggelse	FVT 30	O	Bebyggelse på ulykkesstedet.	5083
Innenfor tettbebyggelse			Innenfor tettbebyggelse	6493
Utenfor tettbebyggelse			Utenfor tettbebyggelse	6494
Ukjent			ukjent	6495
Vegbredde	D 4 (m)	O	Angir vegbredde på ulykkesstedet	5084
Fartsgrense	FVH 3 (km/h)	O	Angir fartsgrense på ulykkesstedet	5085
10				6967
15				6968
20				6969
25				6970
30				6971
40				6972
50				6973
60				6974
70				6975
80				6976
90				6977
100				6978
110				17282
Temperatur	H 3 (°C)	O	Temperatur i grader Celsius.	5086
Ok SSB	FVT 3	O	Om STRAKS-ulykka er sjekket Ok mot SSB	5087
Ja			Ja	6496
Nei				11772
Kommunenr	H 4	O	Kommunennummer. Kan normalt utledes fra ulykkas stedfesting, men nødvendig pga. mangelfull stedfesting og i kommunikasjon med SSB	8796
Historisk vegstatus	FVT 50	O		5163
Eksisterende veg				7086
Midlertidig veg				7098
Midlertidig status				7097
Gang-/sykkelveg				12324
Midlertidig status gang- /sykkelveg			Midlertidig status inntil ny status er bestemt for gang- og sykkelvegstrekninngen. Denne skal brukes i de tilfeller hvor det formelt ikke er avklart hvilken status den gamle gang- og sykkelvegen skal ha.	17362
Beredskapsveg			Beredskapsveg, ikke åpen for allmenn ferdsel	17360
Serviceveg			Serviceveg, normalt sett ikke åpen for allmenn ferdsel	17363
Eksisterende ferjestrekning				7091
Veggrunn				7096
Anleggsveg				7087
Gang-/sykkelveg anlegg			Gang-/sykkelveg anlegg	17361
Vedtatt veg			Planlagt veg vedtatt	17365
Vedtatt gang-/sykkelveg			Planlagt gang- og sykkelveg, vedtatt	17364
Vedtatt ferjekai				7090
Eksisterende ferjekai				7089
Planlagt ferjestrekning				7093



Vedtatt ferjestrekning				7092
Historisk vegkategori	FVT 30	O	Vegkategori på ulykkestidspunktet.	5115
Europaveg				6979
Riksveg				9844
Fylkesveg				6980
Kommunal veg				6981
Privat veg				6982
Skogsbilveg				6983
Gang/Sykkelveg				6984
B			Usikker på definisjon	6985
T			Usikker på definisjon	6986
Historisk vegnummer	H 7	O	Vegnummer på uhellstidspunktet.	5116
Historisk hp	H 3	O	Hovedparsell på uhellstidspunktet.	5117
Historisk kilometerverdi	H 5	O	Kilometerverdi på uhellstidspunktet.	5118
Vegnavn	T 50	O	Beskrivelse (navn) på vegen. Benyttes i STRAKS 2.0.	5119
Stedfestingens nøyaktighet	FVT 15	P	Nøyaktigheten for stedfesting av en ulykke	5120
Nøyaktig			Nøyaktig	6688
Tilnærmet			Tilnærmet	6689
Unøyaktig			Unøyaktig	6690

### Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	O	Angir koordinater for å stedfeste ulykke	5123

## 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
323	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Alle Trafikkulykker skal være registrert	0 %	0 %	0 %	0 %
801	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse			Alle Trafikkulykker skal være registrert innen angitt frist	90 dager	90 dager	90 dager	90 dager
802	Absolutt stedfestings-nøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet			Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	10 meter	10 meter	10 meter	10 meter
798	Fullstendighet, manglende	Andel manglende			Ulykkesdato skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
























	data	data			alle objekter				
799	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Uhellskode skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
1129	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Ulykkesdato må være gitt for at objektet kan bli lagret i NVDB	0 %	0 %	0 %	0 %
810	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Alvorligste skadegrad skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
800	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Antall enheter skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
811	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Anmeldelsesnummer skal registreres for politianmeldte ulykker	0 %	0 %	0 %	0 %
812	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Antall alvorlig skadet skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
813	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Antall drepte i ulykken skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
815	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Antall lettere skadet skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
816	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Antall meget alvorlig skadet skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
818	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Behandlende politidistrikt skal registreres for politianmeldte ulykker	0 %	0 %	0 %	0 %
825	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Kilde for ulykken skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
830	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Registrering status skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
831	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Stedfestingens nøyaktighet skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
834	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Uhell kategori skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
835	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Ukedag skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
836	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Ulykke registrert av skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
1155	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Registreringsdato for fagdata skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
803	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Ulykkesinvolvert enhet		En Trafikkulykke må minst ha en assosiert Ulukkesinvolvert enhet	0 %	0 %	0 %	0 %
2267	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Forsterket vegoppmerking skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		

## 4. Innsamlingsregler med eksempler

<b>Nr 1 Regel:</b>	<p>En trafikkulykkeobjekt skal registreres for hver trafikkulykke med personskader og andre trafikkulykker av alvorlig karakter i henhold til kravmatrisa.</p> <p>Ulykker registreres først på skjema og legges siden inn i STRAKS Ureg. Det finnes en egen registreringsinstruks for trafikkulykker, så det vil kun gjengis hovedpunkter fra denne her. Det er mange påkrevde og betingede egenskaper til denne objekttypen og grunnen er at den i hovedsak brukes til analyser av ulykker og trafikkikkerhet.</p> <p>En trafikkulykke registreres dersom den skjer på offentlig eller privat veg, gate eller plass som er åpen for alminnelig ferdsel. Dette inkluderer også trafikkområder som er i tilknytning til disse. Gårdstun, gårdsveg eller fabrikkområder regnes ikke å være åpne for alminnelig ferdsel.</p> <p>I en trafikkulykke må det som regel være minst et kjøretøy innblandet. Et kjøretøy kan være alt fra en sykkel eller bil til et tog. Ulykker med bare fotgjengere involvert skal normalt ikke registreres. Ulykker ved på- eller avlesing, og ulykker som skjer utenfor veg åpen for alminnelig ferdsel, skal ikke registreres som trafikkulykke. Det samme gjelder togulykker som skjer utenfor planovergang.</p> <p>Det forutsettes at ulykken er en konsekvens av ferdselen på vegen. Ulykker som følge av selvmordsforsøk skal registreres som Skadegrad "Selvalgt" under Ulykkesinnvolvert person. Tilsvarende der ulykken skyldes et illebefinnende hos fører og vedkommende dør av illebefinnet, registreres det som Skadegrad "Illebefinnende". På Alvorligste skadegrad på Trafikkulykke registreres det i begge tilfellene "Drept". Der dødsfall inntreffer innen 30 dager etter ulykkesdato registreres Skadegrad som "Drept". Ved dødsfall som følge av trafikkulykke mer enn 30 dager etter ulykken, beholdes Skadegrad som Meget alvorlig skadd. Dette valget er tatt for å kunne registrere ulykkene relativt raskt etter at de er skjedd. Dødsfall som inntreffer senere tas med i SSBs statistikk over dødsårsaker.</p> <p>Det registreres en del forhold rundt vegsituasjon og vær/lysforhold som kan ha påvirket at ulykken skjedde og alvorlighetsgraden på den. Eventuelle forhold rundt fører eller kjøretøy, registreres under objekttypene Ulykkesinnvolvert person og Ulykkesinnvolvert kjøretøy.</p> <p>Det er en del egenskaper som er opsjonelle som likevel er ganske fullstendig registrert fordi de gjerne inngår i statistikker.</p>
--------------------	--

## Uhellskoder

Liste med alle uhellskoder og forklaring/figur til disse.

		Type Uhell Uhellskoder							
kjøreretning	Samme ↑ 10-19 ↑	10  Forbikjøring		11  Skifte av felt til venstre		12  Skifte av felt til høyre		13  Kjøring i parallelle kjørefelt forøvrig	
		14  Påkjøring bakfra		15  Påkjøring bakfra etter oppstart fra stanset eller parkert stilling		16  Påkjøring av forankjørende ved skifte av felt til venstre		17  Påkjøring av forankjørende ved skifte av felt til høyre	
kjøreretning	Motsatt ↓ 20-29 ↑	20  Møting på rett vegstrekning		21  Møting i kurve		22  Møting under forbikjøring på rett vegstrekning		23  Møting under forbikjøring i høyrekurve	
		24  Møting under forbikjøring i venstrekurve		25  Møting under forbikj. av stanset eller parkert kjøretøy		26  Møting etter oppstart fra stanset eller parkert stilling		29  Uhell med uklart forløp ved møting	
kjøreretning	Kryssende ↗ 30-39 ↑	30  Påkjøring bakfra ved høyresving		31  Påkjøring for øvrig ved høyresving		32  Påkjøring bakfra ved venstresving		33  Påkjøring forøvrig ved venstresving	
		34 		35 		36 		39 	

Påkjøring ved vending foran kjørende i samme retning	Påkjøring av kjørende fra fortau eller G/S-veg ved høyresving	Påkjøring av kjørende fra fortau eller G/S-veg ved venstresving			Uhell med uklart forløp ved avsvingning fra samme kjøreretning
<b>Kryssende kjøreretning</b> 40-49 	Uhell ved avsvingning fra motsatt kjøreretning	40 	41 	42 	43 
44 	45 				49 
Avsvingning til høyre foran kjørende i motsatt retning fra fortau eller gang/sykkelveg	Avsvingning til venstre foran kjørende i motsatt retning, fra fortau eller gang/sykkelveg				Uhell med uklart forløp ved avsvingning fra motsatt kjøreretning
<b>Kryssende kjøreretning</b> 50-59 	Uhell ved kryssende kjøreretninger uten at noen kjøretøy foretar avsvingning	50 	51 	52 	53 
54 	55 				59 
Kjørende fra fortau eller G/S-veg krysset kjørebanelen på bortsiden av krysset	Kjørende fra fortau eller G/S-veg krysset kjørebanelen utenfor krysset				Ulykke med uklart forløp ved kryssende kjøreretning, uten at noen kjøretøy svinger av
<b>Kryssende kjøreretning</b> 60-69 	Uhell ved kryssende kjøreretninger hvor ett eller begge kjøretøy foretar avsvingning	60 	61 	62 	63 
64 	65 	66 			69 
Venstresving foran kjørende i motsatt retning	Samtidig venstresving	Samtidig høyresving			Uhell med uklart forløp ved kryssende kjøreretninger hvor ett eller begge kjøretøy foretar avsvingning
<b>Fotgjenger/akende</b> 70-79 	Uhell hvor fotgjenger krysset kjørebanelen	70 	71 	72 	73 
74 	75 	76 	77 	78 	79 
Fotgjenger krysset kjørebanelen i gangfelt utenfor kryss	Fotgjenger krysset kjørebanelen for øvrig	Fotgjenger krysset kjørebanelen i kryss bak parkert eller stanset kjøretøy på høyre side	Fotgjenger krysset kjørebanelen i kryss bak parkert eller stanset kjøretøy på venstre side	Fotgjenger krysset kjørebanelen foran høyresvingende kjøretøy i kryss	Fotgjenger krysset kjørebanelen foran venstresvingende kjøretøy i kryss
<b>Fotgjenger/akende</b> 80-89 	Uhell hvor fotgjenger gikk langs eller oppholdt seg i kjørebanelen	80 	81 	82 	83 
84 	85 	86 			89 
Fotgjenger sto stille eller oppholdt seg forøvrig i kjørebanelen	Fotgjenger gikk langs vegen og ble påkjørt av ryggende kjøretøy	Barn lekte i kjørebanelen			Uhell med uklart forløp hvor fotgjenger gikk langs eller oppholdt seg i kjørebanelen
<b>Utfor-kjøring</b> 90-99 	Uhell hvor enslig kjøretøy kjørte utfor vegen	90 	91 	92 	93 
94 	95 	96 	97 		99 
Enslig kjøretøy kjørt utfor på høyre side i venstrekurve	Enslig kjøretøy kjørt utfor på venstre side i venstrekurve	Enslig kjøretøy kjørt utfor ved avsvingning i kryss og liknende	Enslig kjøretøy kjørt på trafikkøy eller ende av midtdele		Uhell med uklart forløp hvor enslig kjøretøy kjørte utfor vegen
<b>Andre uhell</b> 00-09 	Andre uhell	00 	01 	02 	03 
04 	05 	06 	07 	08 	09 
Påkjøring av parkert kjøretøy på høyre side	Påkjøring av parkert kjøretøy på venstre side	Påkjøring av parkert kjøretøy ved forbikjøring	Øvrige parkeringsuhell	Uhell ved av eller påstigning av kjøretøy	Uhell med uklart forløp og uhell som ikke faller inn under noen bestemt uhellskode

Figur 3: Uhellskoder for trafikkulykker

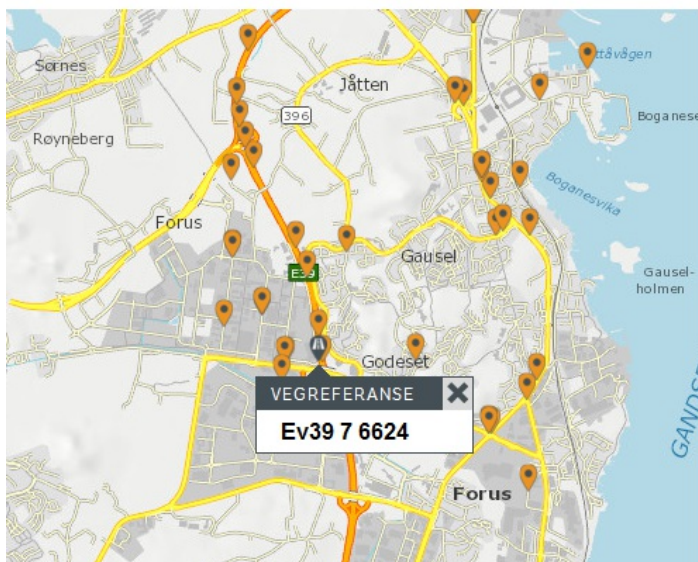
## Referanser

[Ulykkesdata på Vegvesen.no](http://Ulykkesdata.på.Vegvesen.no)

## Trafikkulykke

Figuren viser eksempel på data for en trafikkulykke.

TRAFIKKULYKKE			
<b>Vegreferanse</b> EV39-HP7-m6624	<b>Fartsgrense:</b> 90	<b>Middeler:</b> Nei	<b>Ulykkestidspunkt:</b> 0002-11-30 00:22:33.0
<b>Alvorligste skadegrad:</b> Lettere skadd	<b>Felttype:</b> Vanlig kjørefelt	<b>Oppgitt antall skadde:</b> 1	<b>Vegbredde:</b> 17.5
<b>Antall alvorlig skadet:</b> 0	<b>Føreforhold:</b> Våt, bar veg	<b>Registreringsdato for fagdata:</b> 2012-07-25 00:00:00.0	<b>Vegnavn:</b> reth.nord v/avkj Kvadart
<b>Antall drepte i ulykken:</b> 0	<b>Historisk hp:</b> 7	<b>Stedfestingens nøyaktighet:</b> Nøyaktig	<b>Vegtype:</b> Vanlig veg/gate
<b>Antall enheter:</b> 1	<b>Historisk kilometerverdi:</b> 6624	<b>Stedsforhold:</b> Vegstrekning utenfor kryss/avkjørsel	<b>Værforhold:</b> God sikt, nedbør
<b>Antall kjørefelt:</b> 4	<b>Historisk vegkategori:</b> Europaveg	<b>Uhell kategori:</b> Bilulykke	<b>Datterobjekter</b> ▶ Ulykkesinvolvert enhet
<b>Antall lettere skadet:</b> 1	<b>Historisk vegnummer:</b> 39	<b>Uhellskode:</b> Uhell med uklart forløp hvor enslig kjøretøy kjørte utfor vegen	
<b>Antall meget alvorlig skadet:</b> 0	<b>Historisk vegstatus:</b> Eksisterende veg	<b>Ukedag:</b> Onsdag	
<b>Bebyggelse:</b> Utenfor tettbebyggelse	<b>Kommunenr:</b> 1102	<b>Ulykkesdato:</b> 2012-01-11 00:00:00.0	
<b>Dekketype:</b> Asfalt, oljegrus	<b>Lysforhold:</b> Mørkt med vegbelysning		



## Referanser

[Håndbok V723 \(115\) Analyse av ulykkessteder](#)

## 5. Kodelister

Egenskaper	Verdier (1 av 2)	Verdier (2 av 2)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uhell med dyr innblandet</li> <li>Påkjøring av gjenstand i kjørebanelen</li> <li>Hull i vegen o.l.</li> <li>Enslig kjøretøy veltet i kjørebanelen</li> <li>Påkjøring av parkert kjøretøy på høyre side</li> <li>Påkjøring av parkert kjøretøy på venstre side</li> <li>Påkjøring av parkert kjøretøy ved forbi kjøring</li> <li>Øvrige parkeringsuhell</li> <li>Uhell ved av- eller påstigning av kjøretøy</li> <li>Uhell med uklart forløp / uhell som ikke faller inn under noen bestemt uh.kode</li> <li>Forbi kjøring</li> <li>Skifte av felt til venstre</li> <li>Skifte av felt til høyre</li> <li>Kjøring i parallelle kjørefelter forøvrig</li> <li>Påkjøring bakfra</li> <li>Påkjøring bakfra etter oppstart fra stanset eller parkert stilling</li> <li>Påkjøring av forankjørende ved skifte av felt til venstre</li> <li>Påkjøring av forankjørende ved skifte av felt til høyre</li> <li>Uhell med uklart forløp mellom kjøretøy med samme kjøreretning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kryssende kjøreretninger (uten avsvingning)</li> <li>Forbi kjøring på venstre side i kryss eller avkjørsel</li> <li>Forbi kjøring på høyre side i kryss eller avkjørsel</li> <li>Kjørende fra fortau eller G/S-veg krysset kjørebanelen på hitsiden av krysset</li> <li>Kjørende fra fortau eller G/S-veg krysset kjørebanelen på bortsiden av krysset</li> <li>Kjørende fra fortau / G/S-veg krysset kjørebanelen utenfor kryss</li> <li>Uhell med uklart forløp ved kryssende kj.retn uten at noen kj.tøysvinger av</li> <li>Høyresving foran kjørende i samme retning</li> <li>Høyresving foran kjørende i motsatt retning</li> <li>Høyresving foran venstresvingende kjøretøy</li> <li>Venstresving foran kjørende i samme retning</li> <li>Venstresving foran kjørende i motsatt retning</li> <li>Samtidig venstresving</li> <li>Samtidig høyresving</li> <li>Uhell med uklart forløp ved kryssende kj.retn hvor ett el. begge kj.tøysvinger av</li> <li>Fotgjenger krysset kjørebanelen på bortsiden av krysset</li> <li>Fotgjenger krysset kjørebanelen på hitsiden av krysset</li> <li>Fotgjenger krysset kjørebanelen foran høyresvingende kjøretøy i kryss</li> <li>Fotgjenger krysset kjørebanelen foran venstresvingende kjøretøy i kryss</li> <li>Fotgjenger krysset kjørebanelen i gangfelt utenfor kryss</li> </ul>

<p>Uhellsskoder</p>	<p>Møting på rett vegstrekning  Møting i kurve  Møting under forbikjøring på rett vegstrekning  Møting under forbikjøring i høyrekurve  Møting under forbikjøring i venstrekurve  Møting under forbikjøring av stanset eller parkert kjøretøy  Møting etter oppstart fra stanset eller parkert stilling  Uhell med uklart forløp ved møting  Påkjøring bakfra ved høyresving  Påkjøring forøvrig ved høyresving  Påkjøring bakfra ved venstresving  Påkjøring forøvrig ved venstresving  Påkjøring ved vending foran kjørende i samme retning  Påkjøring av kjørende fra fortau eller G/S-veg, ved høyresving  Påkjøring til venstre foran kjørende i motsatt retning fra fortau eller G/S-veg  Uhell med uklart forløp ved avsvingning fra samme kjøreretning  Avsvingning til venstre foran kjørende i motsatt retning  Avsvingning i samme retning  Avsvingning i hver sin retning  Vending foran kjørende i motsatt retning  Avsvingning til høyre foran kjørende i motsatt retning fra fortau eller G/S-veg  Avsvingning til venstre foran kjørende i motsatt retning fra fortau eller G/S-veg  Uhell med uklart forløp ved avsvingning fra motsatte kjøreretninger</p>	<p>Fotgjenger krysset kjørebanelen forøvrig  Fotgjenger krysset kjørebanelen i kryss bak parkert eller stanset kjøretøy  Fotgjenger krysset kjørebanelen utenfor kryss bak parkert eller stanset kjøretøy  Fotgjenger krysset kjørebanelen og ble påkjørt av ryggende kjøretøy  Uhell med uklart forløp hvor fotgjenger krysset kjørebanelen  Fotgjenger gikk på vegens høyre side  Fotgjenger gikk på vegens venstre side  Fotgjenger påkjørt på fortau  Fotgjenger påkjørt ved forbikjøring  Fotgjenger stod stille eller oppholdt seg forøvrig i kjørebanelen  Fotgjenger gikk langs veggen og ble påkjørt av ryggende kjøretøy  Barn lekte i kjørebanelen  Uhell med uklart forløp hvor fotgjenger gikk langs eller oppholdt seg i kjørebanelen  Enslig kjøretøy kjørte utfor på høyre side på rett vegstrekning  Enslig kjøretøy kjørte utfor på venstre side på rett vegstrekning  Enslig kjøretøy kjørte utfor på venstre side i høyrekurve  Enslig kjøretøy kjørte utfor på høyre side i høyrekurve  Enslig kjøretøy kjørte utfor på høyre side i venstrekurve  Enslig kjøretøy kjørte utfor på venstre side i venstrekurve  Enslig kjøretøy kjørte utfor ved avsvingning i kryss o.l.  Enslig kjøretøy kjørte på trafikkkøy eller ende av midtdeler  Uhell med uklart forløp hvor enslig kjøretøy kjørte utfor veggen</p>
<p>Alternativt uhellsskoder</p>	<p>Uhell med dyr innblandet  Påkjøring av gjenstand i kjørebanelen  Hull i veggen o.l.  Enslig kjøretøy veltet i kjørebanelen  Påkjøring av parkert kjøretøy på høyre side  Påkjøring av parkert kjøretøy på venstre side  Påkjøring av parkert kjøretøy ved forbikjøring  Øvrige parkeringsuhell  Uhell ved av- eller påstigning av kjøretøy  Uhell med uklart forløp / uhell som ikke faller inn under noen bestemt uh.kode  Forbikjøring  Skifte av felt til venstre  Skifte av felt til høyre  Kjøring i parallelle kjørefelter forøvrig  Påkjøring bakfra  Påkjøring bakfra etter oppstart fra stanset eller parkert stilling  Påkjøring av forankjørende ved skifte av felt til venstre  Påkjøring av forankjørende ved skifte av felt til høyre  Uhell med uklart forløp mellom kjøretøy med samme kjøreretning  Møting på rett vegstrekning  Møting i kurve  Møting under forbikjøring på rett vegstrekning  Møting under forbikjøring i høyrekurve  Møting under forbikjøring i venstrekurve  Møting under forbikjøring av stanset eller parkert kjøretøy  Møting etter oppstart fra stanset eller parkert stilling  Uhell med uklart forløp ved møting  Påkjøring bakfra ved høyresving  Påkjøring forøvrig ved høyresving  Påkjøring bakfra ved venstresving  Påkjøring forøvrig ved venstresving  Påkjøring ved vending foran kjørende i samme retning  Påkjøring av kjørende fra fortau eller G/S-veg, ved høyresving  Påkjøring av kjørende fra fortau eller G/S-veg, ved venstresving  Uhell med uklart forløp ved avsvingning fra samme kjøreretning  Avsvingning til venstre foran kjørende i motsatt retning  Avsvingning i samme retning  Avsvingning i hver sin retning  Vending foran kjørende i motsatt retning  Avsvingning til høyre foran kjørende i motsatt retning fra fortau eller G/S-veg  Avsvingning til venstre foran kjørende i motsatt retning fra fortau eller G/S-veg  Uhell med uklart forløp ved avsvingning fra motsatte kjøreretninger  Kryssende kjøreretninger</p>	<p>Forbikjøring på venstre side i kryss eller avkjørsel  Forbikjøring på høyre side i kryss eller avkjørsel  Kjørende fra fortau eller G/S-veg krysset kjørebanelen på hitsiden av krysset  Kjørende fra fortau eller G/S-veg krysset kjørebanelen på bortsiden av krysset  Kjørende fra fortau / G/S-veg krysset kjørebanelen utenfor kryss  Uhell med uklart forløp ved kryssende kjøretn uten at noen kjøretøysvinger av  Høyresving foran kjørende i samme retning  Høyresving foran kjørende i motsatt retning  Høyresving foran venstresvingende kjøretøy  Venstresving foran kjørende i samme retning  Venstresving foran kjørende i motsatt retning  Samtidig venstresving  Samtidig høyresving  Uhell med uklart forløp ved kryssende kjøretn hvor ett el. begge kjøretøysvinger av  Fotgjenger krysset kjørebanelen på bortsiden av krysset  Fotgjenger krysset kjørebanelen på hitsiden av krysset  Fotgjenger krysset kjørebanelen foran høyresvingende kjøretøy i kryss  Fotgjenger krysset kjørebanelen foran venstresvingende kjøretøy i kryss  Fotgjenger krysset kjørebanelen i gangfelt utenfor kryss  Fotgjenger krysset kjørebanelen forøvrig  Fotgjenger krysset kjørebanelen i kryss bak parkert eller stanset kjøretøy  Fotgjenger krysset kjørebanelen utenfor kryss bak parkert eller stanset kjøretøy  Fotgjenger krysset kjørebanelen og ble påkjørt av ryggende kjøretøy  Uhell med uklart forløp hvor fotgjenger krysset kjørebanelen  Fotgjenger gikk på vegens høyre side  Fotgjenger gikk på vegens venstre side  Fotgjenger påkjørt på fortau  Fotgjenger påkjørt ved forbikjøring  Fotgjenger stod stille eller oppholdt seg forøvrig i kjørebanelen  Fotgjenger gikk langs veggen og ble påkjørt av ryggende kjøretøy  Barn lekte i kjørebanelen  Uhell med uklart forløp hvor fotgjenger gikk langs eller oppholdt seg i kjørebanelen  Enslig kjøretøy kjørte utfor på høyre side på rett vegstrekning  Enslig kjøretøy kjørte utfor på venstre side på rett vegstrekning  Enslig kjøretøy kjørte utfor på venstre side i høyrekurve  Enslig kjøretøy kjørte utfor på høyre side i høyrekurve  Enslig kjøretøy kjørte utfor på høyre side i venstrekurve  Enslig kjøretøy kjørte utfor på venstre side i venstrekurve  Enslig kjøretøy kjørte utfor ved avsvingning i kryss o.l.  Enslig kjøretøy kjørte på trafikkkøy eller ende av midtdeler  Uhell med uklart forløp hvor enslig kjøretøy kjørte utfor veggen  Uhell forårsaket av skred/ras  Ingen alternativ uhellsskoder</p>