

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.754	Ulykkesinvolvert enhet (ID=571)
Datakatalog versjon:	2.29 - 921	
Sist endret:	2013-10-30	
Definisjon:	Enheter involvert i ulykken. En fotgjenger regnes også som en enhet. Se kjøretøytype.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2013-10-30		Første versjon
2018-11-14		Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen
2020-05-15	2.20 - 869	Mindre justering som følge av 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	Alle egenskaper	
Trafikksikkerhetsvurderinger og -utredninger	Alle egenskaper	

2. Innhold og struktur

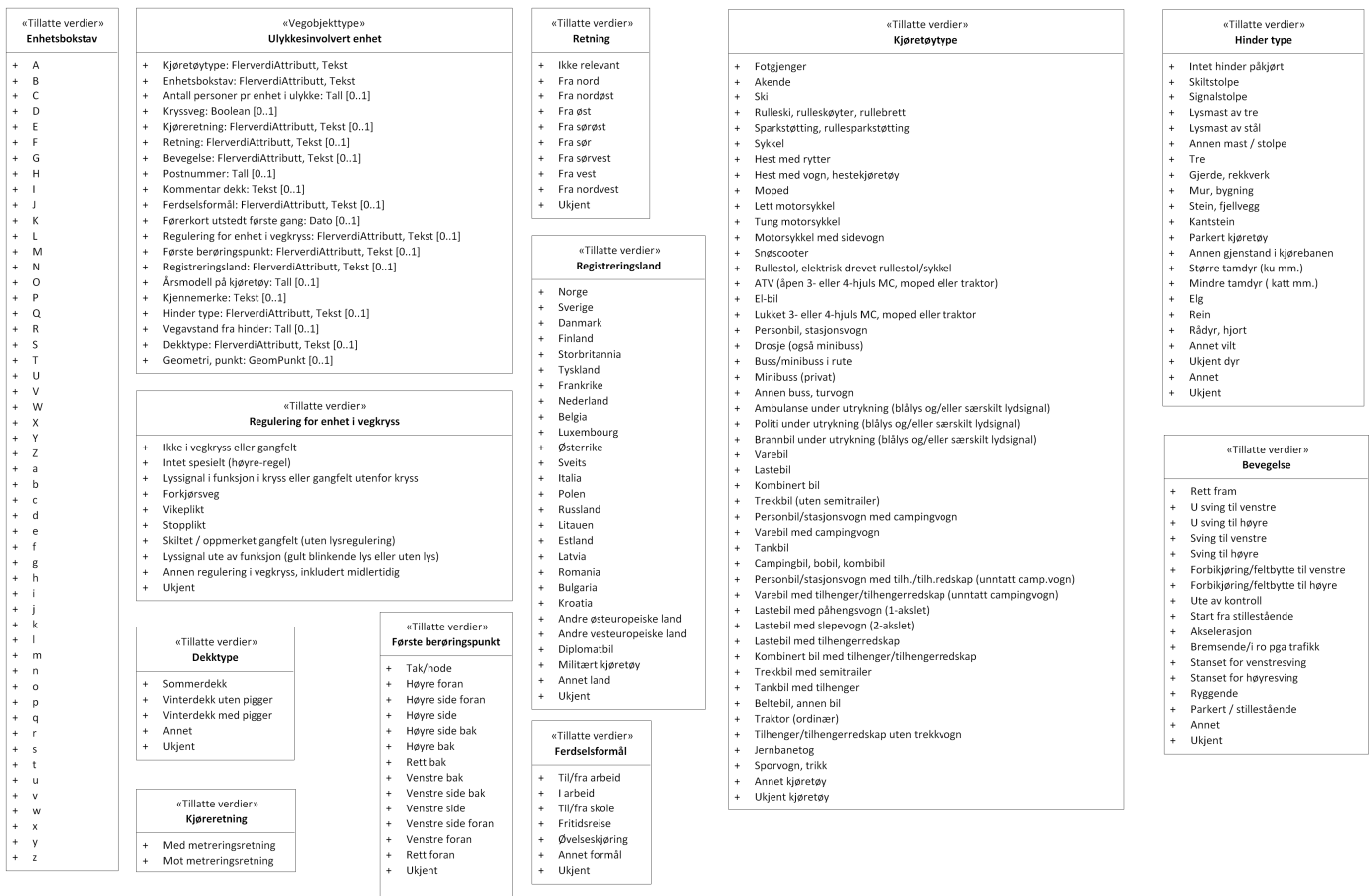
2.1 UML-Skjema

«Vegobjekttype»
Ulykkesinvolvert enhet

- + Kjøretøytype: FlerverdiAttributt, Tekst
- + Enhetsbokstav: FlerverdiAttributt, Tekst
- + Antall personer pr enhet i ulykke: Tall [0..1]
- + Kryssveg: Boolean [0..1]
- + Kjøreretning: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
- + Retning: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
- + Bevegelse: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
- + Postnummer: Tall [0..1]
- + Kommentar dekk: Tekst [0..1]
- + Ferdelsformål: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
- + Førerkort utstedt første gang: Dato [0..1]
- + Regulering for enhet i vegkryss: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
- + Første berøringspunkt: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
- + Registreringsland: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
- + Årsmodell på kjøretøy: Tall [0..1]
- + Kjennemerke: Tekst [0..1]
- + Hinder type: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
- + Vegavstand fra hinder: Tall [0..1]
- + Dekktype: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
- + Geometri, punkt: GeomPunkt [0..1]

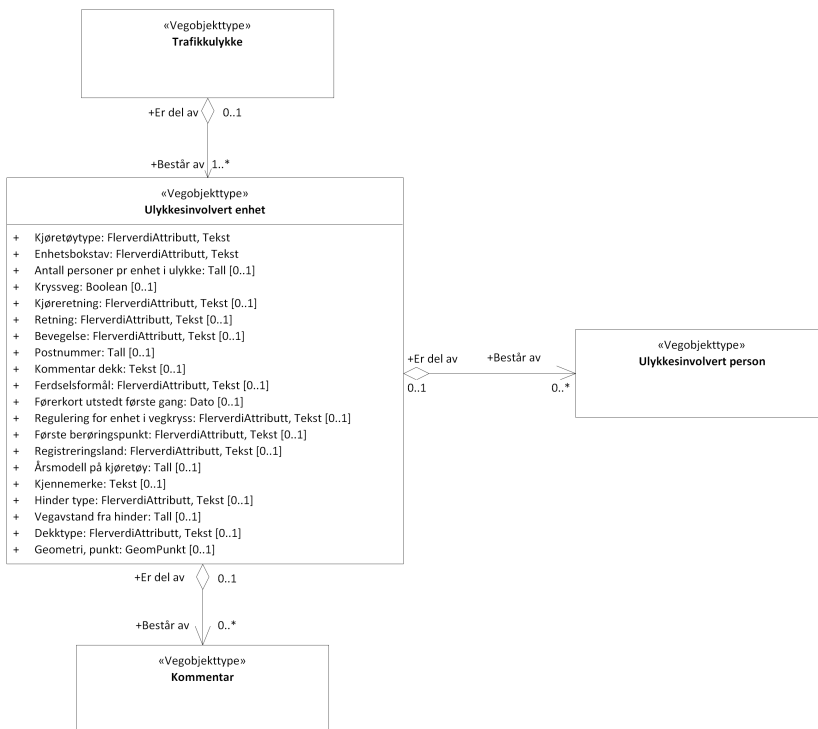
Figur 1: UML-Skjema for Ulykkesinvolvert enhet

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:	Ulykkesinvolvert enhet
Definisjon:	Enheter involvert i ulykken. En fotgjenger regnes også som en enhet. Se kjøretøytype.
Representasjon i vegnettet:	punkt
Sideposisjon:	Ikke relevant
Kjørefelt:	Ikke relevant

Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

Egenskapstypenavn:	Navn på egenskapstypen (attributtet)
Verdi:	Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype
Datatype:	Viser datatype og feltlengde. T=Tekst, H=Heltall, D=desimaltall, DATO=dato, FVH/FVT=kodeliste som kan inneholde lister med heltall eller tekster. Heltall bak datatypen viser antall tegn/siffer.
Betingelse:	Angir egenskapstypens viktighet A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst P = Påkrevd - Krav om verdi, men mulig å lagre forekomst uten verdi B = Betinget - Krav om verdi når gitte forutsetninger inntreffer O = Opsjonell - Ikke krav om verdi S = Opsjonell spesialinformasjon - Benyttes for spesielle formål. Ikke krav om verdi U = Utgår - Egenskapstype vil bli tatt ut av NVDB. Det skal ikke registreres nye data til denne. Slike egenskaper får prefiks 'Utgår_'
Beskrivelse:	Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data

Standard egenskapstyper

Egenskapstypenavn Tillatte verdier	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Enhetstype (endret)	FVT 75	P	Alle enhetstyper er gitt sin egen kode fra 01 til 99. Innkluiderer også fotgjengere	5090
Enhetsbokstav	FVT 1	A	Hver enhet i en ulykke kodes med en enhetsbokstav fra A til Z (fortløpende).	5089
Kryssveg	BL 1	O	Vegkryss, eller vegkryssing?	5092
Kjøreretning	FVT 30	O	Angir hvilken retning kjøretøyet beveget seg i forhold til metreringsretning.	5757
Med metreringsretning				7995
Mot metreringsretning				7996
Retning	FVT 20	O		5093
Ikke relevant			Ikke relevant	6544
Fra nord			Fra nord	6545
Fra nordøst			Fra nordøst	6546
Fra øst			Fra øst	6547
Fra sørøst			Fra sørøst	6548
Fra sør			Fra sør	6549
Fra sørvest			Fra sørvest	6550
Fra vest			Fra vest	6551
Fra nordvest			Fra nordvest	6552
Ukjent			ukjent	6553
Bevegelse	FVT 50	O		5094
Rett fram			Rett fram	6554

U sving til venstre			U sving til venstre	6555
U sving til høyre			U sving til høyre	6556
Sving til venstre			Sving til venstre	6557
Sving til høyre			Sving til høyre	6558
Forbikjøring/feltbytte til venstre			Forbikjøring/feltbytte til venstre	6559
Forbikjøring/feltbytte til høyre			Forbikjøring/feltbytte til høyre	6560
Ute av kontroll			Ute av kontroll	6561
Start fra stillestående			Start fra stillestående	6562
Akselerasjon			Akselerasjon	6563
Bremse/ i ro pga trafikk			Bremse/ i ro pga trafikk	6564
Stanset for venstresving			Stanset for venstresving	6565
Stanset for høyresving			Stanset for høyresving	6566
Ryggende			Ryggende	6567
Parkert / stillestående			Parkert / stillestående	6568
Annet			annet	6569
Ukjent			ukjent	6570
Postnummer	H 4	O	Postnummer, f.eks. 7085 (Korsvegen).	5095
Kommentar dekk	T 200	O		6829
Ferdselsformål	FVT 30	O		5097
Til/fra arbeid			Til/fra arbeid	6574
I arbeid			I arbeid	6575
Til/fra skole			Til/fra skole	6576
Fritidsreise			Fritidsreise	6578
Øvelseskjøring			Øvelseskjøring	6579
Annet formål			Annet formål	6583
Ukjent			Ukjent	6584
Fører kort utstedt første gang	DATO 8	O	Dato for fører kort utstedt første gang.	5098
Regulering for enhet i vegkryss	FVT 70	O		5100
Ikke i vegkryss eller gangfelt			Ikke i vegkryss eller gangfelt	6585
Intet spesielt (høyre-regel)			Intet spesielt (høyre-regel)	6586
Lyssignal i funksjon i kryss eller gangfelt utenfor kryss			Lyssignal i funksjon i kryss eller gangfelt utenfor kryss	6587
Forkjøringsveg			Forkjøringsveg	6588
Vikeplikt			Vikeplikt	6589
Stopplikt			Stopplikt	6590
Skiltet / oppmerket gangfelt (uten lysregulering)			Skiltet / oppmerket gangfelt (uten lysregulering)	6591
Lyssignal ute av funksjon (gult blinkende lys eller uten lys)			Lyssignal ute av funksjon (gult blinkende lys eller uten lys)	6592
Annen regulering i vegkryss, inkludert midlertidig			Annen regulering i vegkryss, inkludert midlertidig	6593
Ukjent			ukjent	6594
Første berøringspunkt	FVT 25	O	Det punkt på kjøretøyet hvor det anslagsvis ble truffet først.	5101
Tak/hode				9850
Høyre foran				9852

Høyre side foran				9853
Høyre side				9854
Høyre side bak				9855
Høyre bak				9856
Rett bak				9857
Venstre bak				9858
Venstre side bak				9859
Venstre side				9860
Venstre side foran				9861
Venstre foran				9862
Rett foran				9863
Ukjent				9864
Registreringsland	FVT 50	O	Angir hvilket land føreren av enheten kommer fra	5102
Norge			Norge	6605
Sverige			Sverige	6606
Danmark			Danmark	6607
Finland			Finland	6608
Storbritannia			Storbritannia	6609
Tyskland			Tyskland	6610
Frankrike			Frankrike	6611
Nederland			Nederland	6612
Belgia			Belgia	6613
Luxembourg			Luxembourg	6614
Østerrike			Østerrike	6615
Sveits			Sveits	6616
Italia			Italia	6617
Polen			Polen	6618
Russland			Russland	6619
Andre østeuropeiske land			Andre østeuropeiske land	6620
Andre vesteuropeiske land			Andre vesteuropeiske land	6621
Diplomatbil			Diplomatbil	6622
Militært kjøretøy			Militært kjøretøy	6623
Annet land			Annet land	6624
Ukjent			Ukjent	6625
Litauen			Litauen	9805
Estland			Estland	13439
Latvia			Latvia	13440
Romania			Romania	13441
Bulgaria			Bulgaria	13442
Kroatia			Kroatia	13443
Årsmodell på kjøretøy	H 4	O	Årsmodell på kjøretøy.	5103
EID (Ny)	T 13	O	Enhetsidentifikasjonsnummer.	11954
Hinder type	FVT 40	O		5104
Intet hinder påkjørt			Intet hinder påkjørt	6626
Skiltstolpe			Skiltstolpe	6627
Signalstolpe			Signalstolpe	6628
Lysmast av tre			Lysmast av tre	6629
Lysmast av stål			Lysmast av stål	6630
Annen mast / stolpe			Annen mast / stolpe	6631

Tre			Tre	6632
Gjerde, rekkverk			Gjerde, rekkverk	6633
Mur, bygning			Mur, bygning	6634
Stein, fjellvegg			Stein, fjellvegg	6635
Kantstein			Kantstein	6636
Parkert kjøretøy			Parkert kjøretøy	6637
Annen gjenstand i kjørebane			Annen gjenstand i kjørebane	6638
Større tamdyr (ku mm.)			Større tamdyr (ku mm.)	6639
Mindre tamdyr (katt mm.)			Mindre tamdyr (katt mm.)	6640
Elg			Elg	6641
Rein			Rein	6642
Rådyr, hjort			Rådyr, hjort	6643
Annet vilt			Annet vilt	6644
Ukjent dyr			Ukjent dyr	6645
Annet			annet	6646
Ukjent			ukjent	6647
Avstand til påkjørt hinder	H 3 (m)	O	Avstand fra veg til hinder.	5105
Dekktype	FVT 30	O	Type dekk på enhet i STRAKS.	5106
Sommerdekk			Sommerdekk	6648
Vinterdekk uten pigger			Vinterdekk uten pigger	6649
Vinterdekk med pigger			Vinterdekk med pigger	6650
Annet			Annet	6651
Ukjent			ukjent	6652
Antall aksler (Ny)	H 2 (stk)	O	Total antall aksler av enheten.	11884
Antall aksler med drift (Ny)	H 1 (stk)	O	Antal aksler med drift.	11885
Bredde kjøretøy (Ny)	H 4 (mm)	O	Bredde køretøy (in mm).	11886
Lengde køretøy (Ny)	H 5 (mm)	O	Lengde køretøy (in mm).	11887
Drivstoff (Ny)	FVT 15	O	Angir hvilken type drivstoff enheten bruker.	11888
Bensin				20143
Diesel				20144
Parafin				20145
Gass				20146
Elektrisk				20147
Hydrogen				20148
Hybrid				20149
Biodiesel				20150
Biobensin				20151
LPG-Gass				20152
CNG-Gass				20153
Metanol				20154
Etanol				20155
Annet drivstoff				20156
Enhetsstype, hovedkategori (Ny)	FVT 23	O	Enhetsstype, hovedkategori.	11889
Fotgjenger og sykkel			Fotgjenger og sykkel	20157
Moped og MC			Moped og MC	20158
Bil for persontransport			Bil for persontransport	20159

Bil for godstransport			Bil for godstransport	20160
Annet			Annet	20161
Ukjent			Ukjent	20162
Enhetstype, underkategori (Ny)	FVT 22	O	Enhetstype, underkategori.	11890
Fotgjenger			Fotgjenger	20163
Sykkel			Sykkel	20164
Moped			Moped	20165
Lett MC			Lett MC	20166
MC			MC	20167
Personbil			Personbil	20168
Buss			Buss	20169
Varebil			Varebil	20170
Lastebil			Lastebil	20171
Traktor			Traktor	20172
Skinnegående materiell			Skinnegående materiell	20173
Annet			Annet	20174
Ukjent			Ukjent	20175
Kjøretøyets virke (Ny)	FVT 25	O	Kjøretøyets virke.	11891
Ambulanse under utrykning			Ambulanse under utrykning	20176
Politi under utrykning			Politi under utrykning	20177
Brannbil under utrykning			Brannbil under utrykning	20178
Rutegående buss			Rutegående buss	20179
Drosje			Drosje	20180
Militært kjøretøy			Militært kjøretøy	20181
Diplomatbil			Diplomatbil	20182
Russebil/Russebuss			Russebil/Russebuss	20183
Motorytelse kjøretøy (Ny)	H 4 (kW)	O	Motorytelse kjøretøy.	11892
Tilhengertype (Ny)	FVT 26	O	Angir type tilhenger.	11893
Campingvogn			Campingvogn	20184
Slepevogn			Slepevogn	20185
Semitrailer			Semitrailer	20186
Påhengsvogn			Påhengsvogn	20187
Tilhenger/tilhengerredskap			Tilhenger/tilhengerredskap	20188
Ukjent tilhenger			Ukjent tilhenger	20189
Ingen tilhenger				21044
Tungtransport bil (Ny)	FVT 30	O	Tungtransport bil.	11894
Tungbil for godstransport			Tungbil for godstransport	20190
Tungbil for persontransport			Tungbil for persontransport	20191
Lett bil for godstransport			Lett bil for godstransport	20192
Lett bil for persontransport			Lett bil for persontransport	20193
Annen enhetstype			Annen enhetstype	20194
Ukjent enhetstype			Ukjent enhetstype	20195
Vogntog (Ny)	FVT 7	O	Vogntog	11895
Vogntog			Vogntog	20196
Annet			Annet	20197
Ukjent			Ukjent	20198

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	O	Gir punkt som geometrisk representerer vegobjektet.	10737

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
1127	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Ulykkesinvolvert enhet skal være registrert	0 %	0 %	0 %	0 %
1132	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Ulykkesinvolvert enhet skal registreres sammen med Trafikkulykke innen angitt frist	90 dager	90 dager	90 dager	90 dager
1130	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Enhetsbokstav	Enhetsbokstav skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
1131	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Enhetsstype (endret)	Kjøretøytype skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
1133	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemat	Trafikkulykke	0	Ulykkesinnvolvedt enhet skal høre til en Trafikkulykke	0 %	0 %	0 %	0 %
1134	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemat	Ulykkesinvolvedt person	0	Ulykkesinnvolvedt enhet skal ha minst en Ulykkesinnvolvedt person	0 %	0 %	0 %	0 %
1135	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemat	Ulykkesinvolvedt person	5091	Dette tallet skal stemme med antall Ulykkesinnvolvedt personer tilknyttet Ulykkesinnvolvedt enhet	0 %	0 %	0 %	0 %

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et ulykkesinvolvert enhet objekt skal registreres for hver ulykkesinvolvert enhet involvert i en registrert trafikkulykke i henhold til kravmatrisa.
		Ulykkesinvolvert enhet er alltid datter av Trafikkulykke. Se egen produktspesifikasjon for denne objekttypen.
		Enkelte egenskaper er unntatt fra offentlighet på grunn av personvern hensyn og vil ikke vises ved uttak av data.

Ulykke med to ulykkesinvolverte enheter

Eksemplet viser data fra en trafikkulykke med to enheter involvert i ulykken. Vi ser her at det er to personer involvert i den ene bilen, og disse vil da finnes igjen som ulykkesinvolvert person.



Figur 3: Data for ulykke med 2 ulykkesinvolverte enheter

5. Kodelister

Egenskap	Verdier (1 av 2)	Verdier (2 av 2)
Enhetstype (endret)	Gående	Lastebil med tilhengerredskap (utgår)
	Akende	Kombinert bil med tilhenger/tilhengerredskap (utgår)
	Ski	Trekkbil, ukjent (endret 2020)
	Rullende enheter, ikke motorisert	Tankbil med tilhenger (utgår)
	Fotgjenger, annet	Beltebil (ikke anleggsmaskin)
	2-hjuls trå- og elsykkel (endret 2020)	Traktor
	Hest (endret 2020)	Tilhenger/tilhengerredskap uten trekkvogn
	Hest med vogn, hestekjøretøy (utgår)	Jernbanetog
	Moped 2-hjul	Sporvogn/trikk
	Lett MC	Annet kjøretøy
	Tung MC	Ukjent
	MC m/sidevogn	MC 4-hjul (ATV)
	Snøscooter, beltemotorsykel	El-bil (utgår)
	Rullestol (endret 2020)	MC 4-hjul
	Personbil, stasjonsvogn (endret 2020)	Små elektriske kjøretøy (ny 2020)
	Drosje (også minibuss) (utgår)	Sykkel, annet (ny 2020)
	Buss, ukjent (endret 2020)	Moped 3-hjul (ny 2020)
	Buss, under 5001 kg	Moped 4-hjul (ny 2020)
	Annen buss, turvogn (utgår)	Moped 4-hjul (ATV) (ny 2020)
	Ambulanse	Lett MC m/sidevogn (ny 2020)
	Politi under utrykning (blålys og/eller særskilt lydsignal) (utgår)	Mellomtung MC (ny 2020)
	Brannbil under utrykning (blålys og/eller særskilt lydsignal) (utgår)	Mellomtung MC m/sidevogn (ny 2020)
Varebil (endret 2020)	Tung MC m/sidevogn (ny 2020)	
Lastebil, ukjent (endret 2020)	MC 3-hjul (ny 2020)	
Kombinert bil (utgår)	Buss, over 5000 kg (ny 2020)	
Trekkbil (uten semitrailer) (utgår)	Ambulansebuss, under 5001 kg (ny 2020)	
Personbil/stasjonsvogn med campingvogn (utgår)	Ambulansebuss, over 5000 kg (ny 2020)	
Varebil med campingvogn (utgår)	Lastebil, 3501 kg - 12000 kg (ny 2020)	
Tankbil (utgår)	Lastebil, over 12000 kg (ny 2020)	
Campingbil	Trekkbil, 3501 kg - 12000 kg (ny 2020)	
Personbil/stasjonsvogn med tilh./tilh.redskap (unntatt camp.vogn) (utgår)	Trekkbil, over 12000 kg (ny 2020)	
Varebil med tilhenger/tilhengerredskap (unntatt campingvogn) (utgår)	Traktor (ATV) (ny 2020)	
Lastebil med påhengsvogn (1-akslet) (utgår)	Anleggsmaskin/motorredskap (ny 2020)	
Lastebil med slepevogn (2-akslet) (utgår)		

Enhetsbokstav	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
---------------	--	--