

Produktspesifikasjon: NVDB Trafikkulykker 20150101

1	Innledning, historikk og endringslogg	3
1.1	Innledning	3
1.2	Historikk	3
1.3	Endringslogg	3
2	Definisjoner og forkortelser	4
2.1	Definisjoner	4
2.2	Forkortelser	4
3	Generelt om spesifikasjonen	5
3.1	Unik identifisering	5
3.2	Referansedato	5
3.3	Ansvarlig organisasjon	5
3.4	Språk	5
3.5	Hovedtema	5
3.6	Temakategori (etter ISO19115 kodeliste)	5
3.7	Sammendrag	5
3.8	Formål	5
3.9	Representasjonsform	5
3.10	Datasettoppløsning	5
3.11	Utstrekningsinformasjon	5
3.12	Identifikasjonsomfang	6
3.13	Supplerende beskrivelse	6
4	Spesifikasjonsomfang	7
4.1	Spesifikasjonsomfang	7
4.1.1	Identifikasjon	7
4.1.2	Nivå	7
4.1.3	Navn	7
4.1.4	Beskrivelse	7
4.1.5	Utstrekningsinformasjon	7
5	NVDB Trafikkulykker 20150101	8
5.1	«codeList» AlvorligsteSkadegradTrafikkulykke	10
5.2	«codeList» BebyggelseTrafikkulykke	10
5.3	«codeList» DekketypeTrafikkulykke	10
5.4	«codeList» FartsgrenseTrafikkulykke	11
5.5	«codeList» FelttypeTrafikkulykke	11
5.6	«codeList» FøreforholdTrafikkulykke	12
5.7	«codeList» HistoriskVegkategoriTrafikkulykke	12
5.8	«codeList» HistoriskVegstatusTrafikkulykke	13
5.9	«codeList» MidtdelerTrafikkulykke	13
5.10	«codeList» StedfestingensNøyaktighetTrafikkulykke	13
5.11	«codeList» StedsforholdTrafikkulykke	14
5.12	«featureType» TrafikkulykkerSupertype	14
5.13	«codeList» UhellKategoriTrafikkulykke	15
5.14	«codeList» UhellskodeTrafikkulykke	15
5.15	«codeList» UkedagTrafikkulykke	19
5.16	«codeList» VegtypeTrafikkulykke	19
5.17	«codeList» VærforholdTrafikkulykke	20
5.18	«featureType» Trafikkulykke	20
6	Referansesystem	22
6.1	Romlig referansesystem	22
6.1.1	Omfang	22
6.1.2	Navn på kilden til referansesystemet:	22
6.1.3	Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	22
6.1.4	Link til mer info om referansesystemet:	22
6.1.5	Koderom:	22

6.1.6	Identifikasjonskode:	22
6.1.7	Kodeversjon	22
6.2	Temporalt referansesystem	22
6.2.1	Navn på temporalt referansesystem	22
6.2.2	Omfang	22
7	Kvalitet	23
8	Datafangst	24
9	Datavedlikehold	25
9.1	Vedlikeholdsinformasjon	25
9.1.1	Omfang	25
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens	25
9.1.3	Vedlikeholdsbeskrivelse	25
10	Presentasjon	26
10.1	Referanse til presentasjonskatalog	26
Ulykker 2 klasser		26
Beskrivelse:		26
Ulykker 4 klasser		26
Beskrivelse:		26
10.2	Omfang	26
11	Leveranse	27
11.1	Leveransemetode	27
11.1.1	Omfang	27
11.1.2	Leveranseformat	27
11.1.3	Leveransemedium	27
12	Tilleggsinformasjon	28
13	Metadata	29
Vedlegg A - SOSI-format-realiserings Produktspesifikasjon: NVDB Trafikkulykker		30
Objekttyper		30
Vedlegg B - GML-realiserings		31
Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere		32

1 Innledning, historikk og endringslogg

1.1 Innledning

NVDB Trafikkulykker er et datasett som skal beskrive alle trafikkulykker de siste 5 kalenderårene med personskafer eller større materielle skader. Bruksområdet er i hovedsak analyse av trafikkulykker.

1.2 Historikk

Første Sosi-spesifikasjon ble laget i desember 2014.

1.3 Endringslogg

2 Definisjoner og forkortelser

2.1 Definisjoner

objektkatalog

formell beskrivelse av innhold i og struktur som brukes i en spesifikasjon, skal være definert i et formelt modellerings-språk som UML

2.2 Forkortelser

G/S-veg: Gang-/sykkelveg

NVDB: Nasjonal vegdatabank

Straks: Registreringsverktøy for trafikkulykker

UML: Unified Modelling Language

3 Generelt om spesifikasjonen

3.1 Unik identifisering

Kortnavn

NVDB Trafikkulykker

Fullstendig navn

NVDB Trafikkulykker

Versjon

20150101

3.2 Referansedato

2015-01-01

3.3 Ansvarlig organisasjon

Statens vegvesen

Kontaktperson: Espen Sveen

Epost: nvdb@vegvesen.no

www.vegvesen.no

3.4 Språk

Norsk

3.5 Hovedtema

Trafikkulykker

3.6 Temakategori (etter ISO19115 kodeliste)

Følgende temakategorier er listet:

- transport
- helse

3.7 Sammendrag

Spesifikasjonen gir oversikt over egenskaper som registreres i trafikkulykker. Datasettet produseres som årsdatasett der ulykker de siste 5 kalenderår er med i datasettet.

3.8 Formål

Formålet med denne produktspesifikasjonen er å gi informasjon for å kunne analysere trafikkulykker i et område.

3.9 Representasjonsform

vektor

3.10 Datasettoppløsning

Målestokktall

Data ikke angitt

Distanse

Data ikke angitt

3.11 Utstrekningsinformasjon

Utstrekningbeskrivelse

Fastlandsnorge

Geografisk område

Vestlig bredde: 57° 58' 46,2797

Vestlig lengde: 31° 03' 51,5469

Østlig bredde: 71° 08' 02,4780"

Østlig lengde: 04° 56' 43,1825"

Vertikal utbredelse

Landområde

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

3.12 Identifikasjonsomfang

Hele datasettet

3.13 Supplerende beskrivelse

Trafikkulykker et datasett i NVDB. Det baserer seg på registreringer gjort ved undersøkelser av ulykkessteder. Hovedformålet der er å registrere mest mulig av de fysiske omgivelsene på vegen for senere å finne mulige årsaker til at ulykken skjedde. Disse dataene samles i NVDB og brukes da til å analysere hvor/når/hvordan ulykker hender og om det er steder i vegnettet som har svært mange ulykker.

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.

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 avlesning, og ulykker som skjer utenfor veg åpen for alminnelig ferdsel, skal ikke registreres som trafikkulykke. Det samme gjelder togulykker som skjer utenfor planovergang.

Det registreres en del egenskaper med sensitiv informasjon som ikke kommer med i DOK. Dette gjelder personopplysninger som mistanke om ruspåvirkning med mer.

4 Spesifikasjonsomfang

4.1 Spesifikasjonsomfang

4.1.1 Identifikasjon

Hele datasettet

4.1.2 Nivå

datasett

4.1.3 Navn

NVDB Trafikkulykker

4.1.4 Beskrivelse

Data ikke angitt

4.1.5 Utstrekningsinformasjon

Utstrekning beskrivelse

FastlandsnorgeNorge

Geografisk område

Vestlig bredde: 57° 58' 46,2797

Vestlig lengde: 31° 03' 51,5469

Østlig bredde: 71° 08' 02,4780"

Østlig lengde: 04° 56' 43,1825"

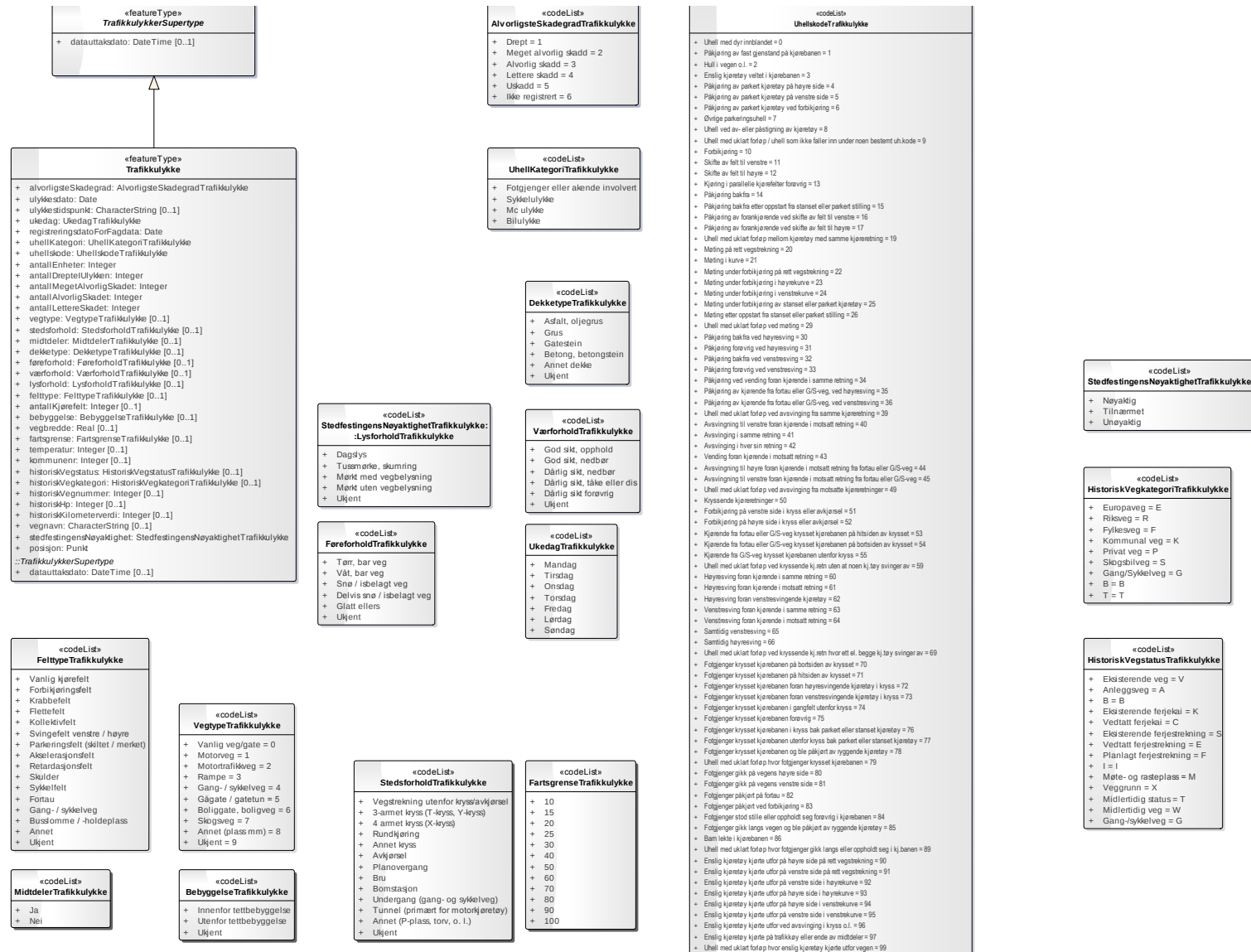
Vertikal utbredelse

Landområde

Innhold gyldighetsperiode

Data ikke angitt

5 NVDB Trafikkulykker 20150101



Figur 1 Hovedmodell



Figur 2 Realisering

5.1 «codeList» AlvorligsteSkadegradTrafikkulykke

Alvorligste skadegrad i ulykken

Attributter

	Navn	Definisjon/ Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Drept	Drept		1	
	Meget alvorlig skadd	Meget alvorlig skadd		2	
	Alvorlig skadd	Alvorlig skadd		3	
	Lettere skadd	Lettere skadd		4	
	Uskadd	Uskadd		5	
	Ikke registrert			6	

5.2 «codeList» BebyggelseTrafikkulykke

Bebyggelse på ulykkesstedet.

Attributter

	Navn	Definisjon/ Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Innenfor tettbebyggelse	Innenfor tettbebyggelse			
	Utenfor tettbebyggelse	Utenfor tettbebyggelse			
	Ukjent	ukjent			

5.3 «codeList» DekketypeTrafikkulykke

Dekketype.

Attributter

	Navn	Definisjon/ Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Asfalt, oljegrus	Asfalt, oljegrus			
	Grus	Grus			
	Gatestein	Gatestein			
	Betong, betongstein	Betong, betongstein			
	Annet dekke	Annet dekke			
	Ukjent	ukjent			

5.4 «codeList» FartsgrenseTrafikkulykke

Angir fartsgrense på ulykkesstedet

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	10				
	15				
	20				
	25				
	30				
	40				
	50				
	60				
	70				
	80				
	90				
	100				

5.5 «codeList» FeltypeTrafikkulykke

Feltype.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Vanlig kjørefelt	Vanlig kjørefelt			
	Forbikjøringsfelt	Forbikjøringsfelt			
	Krabbefelt	Krabbefelt			
	Flettefelt	Flettefelt			
	Kollektivfelt	Kollektivfelt			
	Svingefelt venstre / høyre	Svingefelt venstre / høyre			
	Parkeringsfelt (skiltet / merket)	Parkeringsfelt (skiltet / merket)			
	Akselerasjonsfelt	Akselerasjonsfelt			
	Retardasjonsfelt	Retardasjonsfelt			
	Skulder	Skulder			
	Sykkelfelt	Sykkelfelt			
	Fortau	Fortau			
	Gang- / sykkelveg	Gang- / sykkelveg			

Produktnavn: NVDB Trafikkulykker 20150101

	Busslomme / -holdeplass	Busslomme / -holdeplass			
	Annet	annet			
	Ukjent	ukjent			

5.6 «codeList» FøreforholdTrafikkulykke

FØREFORHOLD PÅ ULYKKESTED

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Tørr, bar veg	Tørr, bar veg			
	Våt, bar veg	Våt, bar veg			
	Snø / isbelagt veg	Snø / isbelagt veg			
	Delvis snø / isbelagt veg	Delvis snø / isbelagt veg			
	Glatt ellers	Glatt ellers			
	Ukjent	ukjent			

5.7 «codeList» HistoriskVegkategoriTrafikkulykke

Vegkategori på ulykkestidspunktet.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Europaveg			E	
	Riksveg			R	
	Fylkesveg			F	
	Kommunal veg			K	
	Privat veg			P	
	Skogsbilveg			S	
	Gang/Sykkelveg			G	
	B	Usikker på definisjon		B	
	T	Usikker på definisjon		T	

5.8 «codeList» HistoriskVegstatusTrafikkulykke

Attributter

	Navn	Definisjon/ Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Eksisterende veg			V	
	Anleggsveg			A	
	B			B	
	Eksisterende ferjekai			K	
	Vedtatt ferjekai			C	
	Eksisterende ferjestrekning			S	
	Vedtatt ferjestrekning			E	
	Planlagt ferjestrekning			F	
	I			I	
	Møte- og rasteplass			M	
	Veggrunn			X	
	Midlertidig status			T	
	Midlertidig veg			W	
	Gang-/sykkelveg			G	

5.9 «codeList» MidtdelerTrafikkulykke

Angir om det var midtdeler på vegen hvor ulykka skjedde

Attributter

	Navn	Definisjon/ Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Ja				
	Nei				

5.10 «codeList» StedfestingensNøyaktighetTrafikkulykke

Nøyaktigheten for stedfesting av en ulykke

Attributter

	Navn	Definisjon/ Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Nøyaktig	Nøyaktig			

	Tilnærmet	Tilnærmet			
	Unøyaktig	Unøyaktig			

5.11 «codeList» StedsforholdTrafikkulykke

Stedsforhold på ulykkessted

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Vegstrekning utenfor kryss/avkjørsel	Vegstrekning utenfor kryss/avkjørsel			
	3-armet kryss (T-kryss, Y-kryss)	3-armet kryss (T-kryss, Y-kryss)			
	4 armet kryss (X-kryss)	4 armet kryss (X-kryss)			
	Rundkjøring	Rundkjøring			
	Annet kryss	Annet kryss			
	Avkjørsel	Avkjørsel			
	Planovergang	Planovergang			
	Bru	Bru			
	Bomstasjon	Bomstasjon			
	Undergang (gang- og sykkelveg)	Undergang (gang- og sykkelveg)			
	Tunnel (primært for motorkjøretøy)	Tunnel (primært for motorkjøretøy)			
	Annet (P-plass, torv, o. l.)	annet (P-plass, torv, o. l.)			
	Ukjent	ukjent			

5.12 «featureType» TrafikkulykkerSupertype

abstrakt objekt som bærer en rekke egenskaper som er fagområde-uavhengige og kan benyttes for alle objekttyper

Merknad:

Spesielt i produktspesifikasjonsarbeid vil en velge egenskaper og av grensningslinjer fra denne klassen.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	datauttaksdato	dato for uttak fra en database	[0..1]		DateTime
		Merknad:			

Produktnavn: NVDB Trafikkulykker 20150101

		Skiller seg fra Kopidato ved at en ikke skiller på om det er uttak fra en originaldatabase eller en kopidatabase.			
--	--	---	--	--	--

Restriksjoner

Navn	Forklaring	Type
krav til egenskapen identifikasjon		
krav til egenskapen sluttDato		

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		Trafikkulykke.	TrafikkulykkerSupertype.

5.13 «codeList» UhellKategoriTrafikkulykke

Beskriver ulykken med hensyn på innblanda trafikkanter

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Fotgjenger eller akende involvert	Fotgjenger eller akende involvert			
Sykkelulykke	Sykkelulykke			
Mc ulykke	Mc ulykke			
Bilulykke	Bilulykke			

5.14 «codeList» UhellskodeTrafikkulykke

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 uhellsutløsende ikke har blitt skadet, og det ikke kan verifiseres at

Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
Uhell med dyr innblandet	Uhell med dyr innblandet		0	
Påkjøring av fast gjenstand på kjørebanelen	Påkjøring av fast gjenstand på kjørebanelen		1	
Hull i vegen o.l.	Hull i vegen o.l.		2	
Enslig kjøretøy veltet i kjørebanelen	Enslig kjøretøy veltet i kjørebanelen		3	
Påkjøring av parkert kjøretøy på høyre side	Påkjøring av parkert kjøretøy på høyre side		4	

Produktnavn: NVDB Trafikkulykker 20150101

Påkjøring av parkert kjøretøy på venstre side	Påkjøring av parkert kjøretøy på venstre side	5	
Påkjøring av parkert kjøretøy ved forbikjøring	Påkjøring av parkert kjøretøy ved forbikjøring	6	
Øvrige parkeringsuhell	Øvrige parkeringsuhell	7	
Uhell ved av- eller påstigning av kjøretøy	Uhell ved av- eller påstigning av kjøretøy	8	
Uhell med uklart forløp / uhell som ikke faller inn under noen bestemt uh.kode	Uhell med uklart forløp / uhell som ikke faller inn under noen bestemt uh.kode	9	
Forbikjøring	Forbikjøring	10	
Skifte av felt til venstre	Skifte av felt til venstre	11	
Skifte av felt til høyre	Skifte av felt til høyre	12	
Kjøring i parallelle kjørefelter forøvrig	Kjøring i parallelle kjørefelter forøvrig	13	
Påkjøring bakfra	Påkjøring bakfra	14	
Påkjøring bakfra etter oppstart fra stanset eller parkert stilling	Påkjøring bakfra etter oppstart fra stanset eller parkert stilling	15	
Påkjøring av forankjørende ved skifte av felt til venstre	Påkjøring av forankjørende ved skifte av felt til venstre	16	
Påkjøring av forankjørende ved skifte av felt til høyre	Påkjøring av forankjørende ved skifte av felt til høyre	17	
Uhell med uklart forløp mellom kjøretøy med samme kjøreretning	Uhell med uklart forløp mellom kjøretøy med samme kjøreretning	19	
Møting på rett vegstreking	Møting på rett vegstreking	20	
Møting i kurve	Møting i kurve	21	
Møting under forbikjøring på rett vegstreking	Møting under forbikjøring på rett vegstreking	22	
Møting under forbikjøring i høyrekurve	Møting under forbikjøring i høyrekurve	23	
Møting under forbikjøring i venstrekurve	Møting under forbikjøring i venstrekurve	24	
Møting under forbikjøring av stanset eller parkert kjøretøy	Møting under forbikjøring av stanset eller parkert kjøretøy	25	
Møting etter oppstart fra stanset eller parkert stilling	Møting etter oppstart fra stanset eller parkert stilling	26	
Uhell med uklart forløp ved møting	Uhell med uklart forløp ved møting	29	
Påkjøring bakfra ved høyresving	Påkjøring bakfra ved høyresving	30	
Påkjøring forøvrig ved høyresving	Påkjøring forøvrig ved høyresving	31	
Påkjøring bakfra ved venstresving	Påkjøring bakfra ved venstresving	32	
Påkjøring forøvrig ved venstresving	Påkjøring forøvrig ved venstresving	33	
Påkjøring ved vending foran kjørende i samme retning	Påkjøring ved vending foran kjørende i samme retning	34	
Påkjøring av kjørende fra fortau eller G/S-veg, ved høyresving	Påkjøring av kjørende fra fortau eller G/S-veg, ved høyresving	35	

Produktnavn: NVDB Trafikkulykker 20150101

Påkjøring av kjørende fra fortau eller G/S-veg, ved venstresving	Påkjøring av kjørende fra fortau eller G/S-veg, ved venstresving	36	
Uhell med uklart forløp ved avsvinging fra samme kjøreretning	Uhell med uklart forløp ved avsvinging fra samme kjøreretning	39	
Avsvingning til venstre foran kjørende i motsatt retning	Avsvingning til venstre foran kjørende i motsatt retning	40	
Avsvinging i samme retning	Avsvinging i samme retning	41	
Avsvinging i hver sin retning	Avsvinging i hver sin retning	42	
Vending foran kjørende i motsatt retning	Vending foran kjørende i motsatt retning	43	
Avsvingning til høyre foran kjørende i motsatt retning fra fortau eller G/S-veg	Avsvingning til høyre foran kjørende i motsatt retning fra fortau eller G/S-veg	44	
Avsvingning til venstre 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	45	
Uhell med uklart forløp ved avsvinging fra motsatte kjøreretninger	Uhell med uklart forløp ved avsvinging fra motsatte kjøreretninger	49	
Kryssende kjøreretninger	Kryssende kjøreretninger	50	
Forbikjøring på venstre side i kryss eller avkjørsel	Forbikjøring på venstre side i kryss eller avkjørsel	51	
Forbikjøring på høyre side i kryss eller avkjørsel	Forbikjøring på høyre side i kryss eller avkjørsel	52	
Kjørende fra fortau eller G/S-veg krysset kjørebanelen på hitsiden av krysset	Kjørende fra fortau eller G/S-veg krysset kjørebanelen på hitsiden av krysset	53	
Kjørende fra fortau eller G/S-veg krysset kjørebanelen på bortsiden av krysset	Kjørende fra fortau eller G/S-veg krysset kjørebanelen på bortsiden av krysset	54	
Kjørende fra G/S-veg krysset kjørebanelen utenfor kryss	Kjørende fra G/S-veg krysset kjørebanelen utenfor kryss	55	
Uhell med uklart forløp ved kryssende kj.retn uten at noen kj.tøy svinger av	Uhell med uklart forløp ved kryssende kj.retn uten at noen kj.tøy svinger av	59	
Høyresving foran kjørende i samme retning	Høyresving foran kjørende i samme retning	60	
Høyresving foran kjørende i motsatt retning	Høyresving foran kjørende i motsatt retning	61	
Høyresving foran venstresvingende kjøretøy	Høyresving foran venstresvingende kjøretøy	62	
Venstresving foran kjørende i samme retning	Venstresving foran kjørende i samme retning	63	
Venstresving foran kjørende i motsatt retning	Venstresving foran kjørende i motsatt retning	64	
Samtidig venstresving	Samtidig venstresving	65	
Samtidig høyresving	Samtidig høyresving	66	

Produktnavn: NVDB Trafikkulykker 20150101

Uhell med uklart forløp ved kryssende kj.retn hvor ett el. begge kj.tøy svinger av	Uhell med uklart forløp ved kryssende kj.retn hvor ett el. begge kj.tøy svinger av	69	
Fotgjenger krysset kjørebane på bortsiden av krysset	Fotgjenger krysset kjørebane på bortsiden av krysset	70	
Fotgjenger krysset kjørebane på hitsiden av krysset	Fotgjenger krysset kjørebane på hitsiden av krysset	71	
Fotgjenger krysset kjørebane foran høyresvingende kjøretøy i kryss	Fotgjenger krysset kjørebane foran høyresvingende kjøretøy i kryss	72	
Fotgjenger krysset kjørebane foran venstresvingende kjøretøy i kryss	Fotgjenger krysset kjørebane foran venstresvingende kjøretøy i kryss	73	
Fotgjenger krysset kjørebane i gangfelt utenfor kryss	Fotgjenger krysset kjørebane i gangfelt utenfor kryss	74	
Fotgjenger krysset kjørebane forøvrig	Fotgjenger krysset kjørebane forøvrig	75	
Fotgjenger krysset kjørebane i kryss bak parkert eller stanset kjøretøy	Fotgjenger krysset kjørebane i kryss bak parkert eller stanset kjøretøy	76	
Fotgjenger krysset kjørebane utenfor kryss bak parkert eller stanset kjøretøy	Fotgjenger krysset kjørebane utenfor kryss bak parkert eller stanset kjøretøy	77	
Fotgjenger krysset kjørebane og ble påkjørt av ryggende kjøretøy	Fotgjenger krysset kjørebane og ble påkjørt av ryggende kjøretøy	78	
Uhell med uklart forløp hvor fotgjenger krysset kjørebane	Uhell med uklart forløp hvor fotgjenger krysset kjørebane	79	
Fotgjenger gikk på vegens høyre side	Fotgjenger gikk på vegens høyre side	80	
Fotgjenger gikk på vegens venstre side	Fotgjenger gikk på vegens venstre side	81	
Fotgjenger påkjørt på fortau	Fotgjenger påkjørt på fortau	82	
Fotgjenger påkjørt ved forbikjøring	Fotgjenger påkjørt ved forbikjøring	83	
Fotgjenger stod stille eller oppholdt seg forøvrig i kjørebane	Fotgjenger stod stille eller oppholdt seg forøvrig i kjørebane	84	
Fotgjenger gikk langs vegen og ble påkjørt av ryggende kjøretøy	Fotgjenger gikk langs vegen og ble påkjørt av ryggende kjøretøy	85	
Barn lekte i kjørebane	Barn lekte i kjørebane	86	
Uhell med uklart forløp hvor fotgjenger gikk langs eller oppholdt seg i kj.bane	Uhell med uklart forløp hvor fotgjenger gikk langs eller oppholdt seg i kj.bane	89	
Enslig kjøretøy kjørte utfor på høyre side på rett vegstrekning	Enslig kjøretøy kjørte utfor på høyre side på rett vegstrekning	90	
Enslig kjøretøy kjørte utfor på venstre side på rett vegstrekning	Enslig kjøretøy kjørte utfor på venstre side på rett vegstrekning	91	
Enslig kjøretøy kjørte utfor på venstre side i høyrekurve	Enslig kjøretøy kjørte utfor på venstre side i høyrekurve	92	
Enslig kjøretøy kjørte utfor på høyre side i høyrekurve	Enslig kjøretøy kjørte utfor på høyre side i høyrekurve	93	
Enslig kjøretøy kjørte utfor på høyre side i venstrekurve	Enslig kjøretøy kjørte utfor på høyre side i venstrekurve	94	

Produktnavn: NVDB Trafikkulykker 20150101

Enslig kjøretøy kjørte utfor på venstre side i venstrekurve	Enslig kjøretøy kjørte utfor på venstre side i venstrekurve		95	
Enslig kjøretøy kjørte utfor ved avsvinging i kryss o.l.	Enslig kjøretøy kjørte utfor ved avsvinging i kryss o.l.		96	
Enslig kjøretøy kjørte på trafikkøye eller ende av midtdeler	Enslig kjøretøy kjørte på trafikkøye eller ende av midtdeler		97	
Uhell med uklart forløp hvor enslig kjøretøy kjørte utfor vegen	Uhell med uklart forløp hvor enslig kjøretøy kjørte utfor vegen		99	

5.15 «codeList» UkedagTrafikkulykke

UKEDAG FRA 1 TIL 7 SOM ANGIR DAGEN ULYKKEN INTREFFER PÅ.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Mandag	Mandag			
	Tirsdag	Tirsdag			
	Onsdag	Onsdag			
	Torsdag	Torsdag			
	Fredag	Fredag			
	Lørdag	Lørdag			
	Søndag	Søndag			

5.16 «codeList» VegtypeTrafikkulykke

Vegtype.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Vanlig veg/gate	Vanlig veg/gate		0	
	Motorveg	Motorveg (tidligere "Motorveg klasse A")		1	
	Motortrafikkveg	Motortrafikkveg (tidligere "Motorveg klasse B")		2	
	Rampe	Rampe		3	
	Gang- / sykkelveg	Gang- / sykkelveg		4	
	Gågate / gatetun	Gågate / gatetun		5	
	Boliggate, boligveg	Boliggate, boligveg		6	
	Skogsveg	Skogsveg		7	

Produktnavn: NVDB Trafikkulykker 20150101

	Annet (plass mm)	Annet (plass mm)	8	
	Ukjent	ukjent	9	

5.17 «codeList» VærforholdTrafikkulykke

Værforhold på ulykkessted/tidspunkt.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	God sikt, opphold	God sikt, opphold			
	God sikt, nedbør	God sikt, nedbør			
	Dårlig sikt, nedbør	Dårlig sikt, nedbør			
	Dårlig sikt, tåke eller dis	Dårlig sikt, tåke eller dis			
	Dårlig sikt forøvrig	Dårlig sikt forøvrig			
	Ukjent	ukjent			

5.18 «featureType» Trafikkulykke

Informasjon om ulykkessted, værforhold, skadeomfang mm. Gjelder primært ulykker med personskader

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	alvorligsteSkadegrad	Alvorligste skadegrad i ulykken			AlvorligsteSkadegradTrafikkulykke
	ulykkesdato				Date
	ulykkestidspunkt		[0..1]		CharacterString
	ukedag	UKEDAG FRA 1 TIL 7 SOM ANGIR DAGEN ULYKKEN INTREFFER PÅ.			UkedagTrafikkulykke
	registreringsdatoForFagdata				Date
	uhellKategori	Beskriver ulykken med hensyn på innblanda trafikanter			UhellKategoriTrafikkulykke
	uhellskode	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 uhellsutløsende 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			UhellskodeTrafikkulykke
	antallEnheter	Antall enheter involvert i ulykken. En fotgjenger regnes også som en enhet.			Integer

Produktnavn: NVDB Trafikkulykker 20150101

		Se Kjøretøytype under Ulykkesinvolvert person			
antallDrepteIUlykken		Antall drepte personer i ulykken for alle involverte enheter.			Integer
antallMegetAlvorligSkadet		Antall personer involvert i ulykken med skadegrad 2.			Integer
antallAlvorligSkadet		Antall personer involvert i ulykken med skadegrad 3.			Integer
antallLettereSkadet		Antall personer involvert i ulykken med skadegrad 4.			Integer
vegtype		Vegtype.	[0..1]		VegtypeTrafikkulykke
stedsforhold		Stedsforhold på ulykkessted	[0..1]		StedsforholdTrafikkulykke
midtdeler		Angir om det var midtdeler på vegen hvor ulykka skjedde	[0..1]		MidtdelerTrafikkulykke
dekketype		Dekketype.	[0..1]		DekketypeTrafikkulykke
føreforhold		FØREFORHOLD PÅ ULYKKESSTED	[0..1]		FøreforholdTrafikkulykke
værforhold		Værforhold på ulykkessted/tidspunkt.	[0..1]		VærforholdTrafikkulykke
lysforhold		Lysforhold på ulykkessted/tidspunkt.	[0..1]		LysforholdTrafikkulykke
felttype		Felttype.	[0..1]		FelttypeTrafikkulykke
antallKjørefelt		Antall kjørefelt.	[0..1]		Integer
bebyggelse		Bebyggelse på ulykkesstedet.	[0..1]		BebyggelseTrafikkulykke
vegbredde		Angir veggbredde på ulykkesstedet	[0..1]		Real
fartsgrense		Angir fartsgrense på ulykkesstedet	[0..1]		FartsgrenseTrafikkulykke
temperatur		Temperatur i grader Celsius.	[0..1]		Integer
kommunenr		Kommunennummer. Kan normalt utledes fra ulykka's stedfesting, men nødvendig pga. mangelfull stedfesting og i kommunikasjon med SSB	[0..1]		Integer
historiskVegstatus			[0..1]		HistoriskVegstatusTrafikkulykke
historiskVegkategori		Vegkategori på ulykestidspunktet.	[0..1]		HistoriskVegkategoriTrafikkulykke
historiskVegnummer		Vegnummer på uhellstidspunktet.	[0..1]		Integer
historiskHp		Hovedparsell på uhellstidspunktet.	[0..1]		Integer
historiskKilometerverdi		Kilometerverdi på uhellstidspunktet.	[0..1]		Integer
vegnavn		Beskrivelse (navn) på vegen. Benyttes i STRAKS 2.0.	[0..1]		CharacterString
stedfestingensNøyaktighet		Nøyaktigheten for stedfesting av en ulykke			StedfestingensNøyaktighetTrafikkulykke
posisjon		Angir koordinater for å stedfeste ulykke			Punkt

Restriksjoner

Navn	Forklaring	Type
Må ha minst en av stedfestingene lineærPosisjon og posisjon		

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Fra	Til
Generalization		Trafikkulykke.	TrafikkulykkerSupertype.

6 Referansesystem

6.1 Romlig referansesystem

6.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

6.1.2 Navn på kilden til referansesystemet:

SOSI

6.1.3 Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Statens kartverk

6.1.4 Link til mer info om referansesystemet:

<http://www.kartverket.no/SOSI>

6.1.5 Koderom:

KOORDSYS

6.1.6 Identifikasjonskode:

23

6.1.7 Kodeversjon

SOSI-del 1, SOSI-realisering SOSI-GML versjon 4.5

6.2 Temporalt referansesystem

6.2.1 Navn på temporalt referansesystem

Ikke angitt

6.2.2 Omfang

Ikke angitt

7 Kvalitet

Spesifikasjonsomfang: Hele datasettet

Kvalitetselement	Kvalitetsmål	Verdi
Fullstendighet, manglende data	andel manglende enheter	0 %
Stedfestings-nøyaktighet/Absolutt grunnrissnøyaktighet	Prosentandel grove feil	1 %
Logisk konsistens, konseptuell konsistens	andel enheter der regler i konseptuelt skjema ikke er oppfylt	0 %

8 Datafangst

Ulykker registreres først på skjema og legges siden inn i NVDB via 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 vurdering av trafikksikkerhet.

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.

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 avlesning, og ulykker som skjer utenfor veg åpen for alminnelig ferdsel, skal ikke registreres som trafikkulykke. Det samme gjelder togulykker som skjer utenfor planovergang.

Det forutsettes at ulykken er en konsekvens av ferdselen på vegen. 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.

Det registreres en del forhold rundt vegsituasjon og vær/lysforhold som kan ha påvirket at ulykken skjedde og alvorlighetsgraden på den.

Det er en del egenskaper som er opsjonelle som likevel er ganske fullstendig registrert fordi de gjerne inngår i statistikker.

9 Datavedlikehold

9.1 Vedlikeholdsinformasjon

9.1.1 Omfang

Hele datasettet

9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

Årlig

9.1.3 Vedlikeholdsbeskrivelse

Dataene skal inneholde trafikkulykker for de siste 5 kalenderårene

10 Presentasjon

10.1 Referanse til presentasjonskatalog

Det er ikke utarbeidet en offisiell spesifikasjon for tegneregler som skal benyttes ved fremstilling og presentasjon av Trafikkulykker. Reglene vist under er forslag ut fra intern bruk.

Ulykker 2 klasser

Beskrivelse:

NVDB – Trafikkulykke – alvorligste skadegrad – 2 klasser

Fargetabell

Tema	R	G	B	Str	Min skala	Max skala	Symbol	Forklarende tekst
Drept	22 5	0	0	1 0		100 000		ESRI Default Marker\Basic Latin\71 (omriss 70)
Hardt skadd	25 5	17 0	110	7	100 001			Simple Marker Symbol, Circle

Ulykker 4 klasser

Beskrivelse:

NVDB – Trafikkulykke – alvorligste skadegrad – 4 klasser

Alvorligste skadegrad	Farge	RGB	Symbol	Størrelse
Drept		240-20-0	Sirkel med outline	12
Meget alvorlig skadd		240-140-0	Sirkel med outline	10
Alvorlig skadd		255-220-80	Sirkel med outline	9
Lettere skadd		255-255-140	Sirkel med outline	7

10.2 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

11 Leveranse

11.1 Leveransemetode

11.1.1 Omfang

Norge

11.1.2 Leveranseformat

Formatnavn

SOSI

Formatversjon

4.5

Produktspesifikasjon

Denne produktspesifikasjonen versjon 20150101

Filstruktur

Hvis ikke annet er avtalt spesielt leveres digitale data på SOSI-format i ei fil.

Språk

Norsk (annet språk?)

Tegnsett

UTF8

11.1.3 Leveransemedium

Leveranseenheter

Det stilles ikke spesielle krav

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

12 Tilleggsinformasjon

13 Metadata

Ingen spesielle krav utover det som er angitt i nasjonal metadatakatalog.

Vedlegg A - SOSI-format-realisering

Produktspesifikasjon: NVDB Trafikkulykker

Objekttyper

Vedlegg B - GML-realisering

Ikke gitt

Vedlegg C - Annen nyttig informasjon til brukere