

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.874 Viltfare (ID=291)	
Datakatalog versjon:	2.13 - 816	
Sist endret:	2016-11-02	
Definisjon:	Strekninger som er skiltet med viltfare.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2016-06-23		Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig"
2016-11-02	2.13 - 816	Egenskap "utgåar_type vegkryssing" fjernet

1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
Trafikksikkerhet	Art, beliggenhet	Driftskontrakter
Generell offentlig forvaltning	Art, beliggenhet	Kartlegging og bedret oversikt over strekninger med viltfare

2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema

«Vegobjekttype» Viltfare
+ Art: FlerverdiAttributt, Tekst + Beskrivelse: Tekst [0..1] + Lengde: Tall [0..1] + Eier: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Geometri, linje: GeomLinje eller Kurve [0..1]
<i>constraints</i> {Eier: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.} {Lengde: Angis dersom lengde avviker fra lengde av vegreferanse.} {Vedlikeholdsansvarlig: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen}

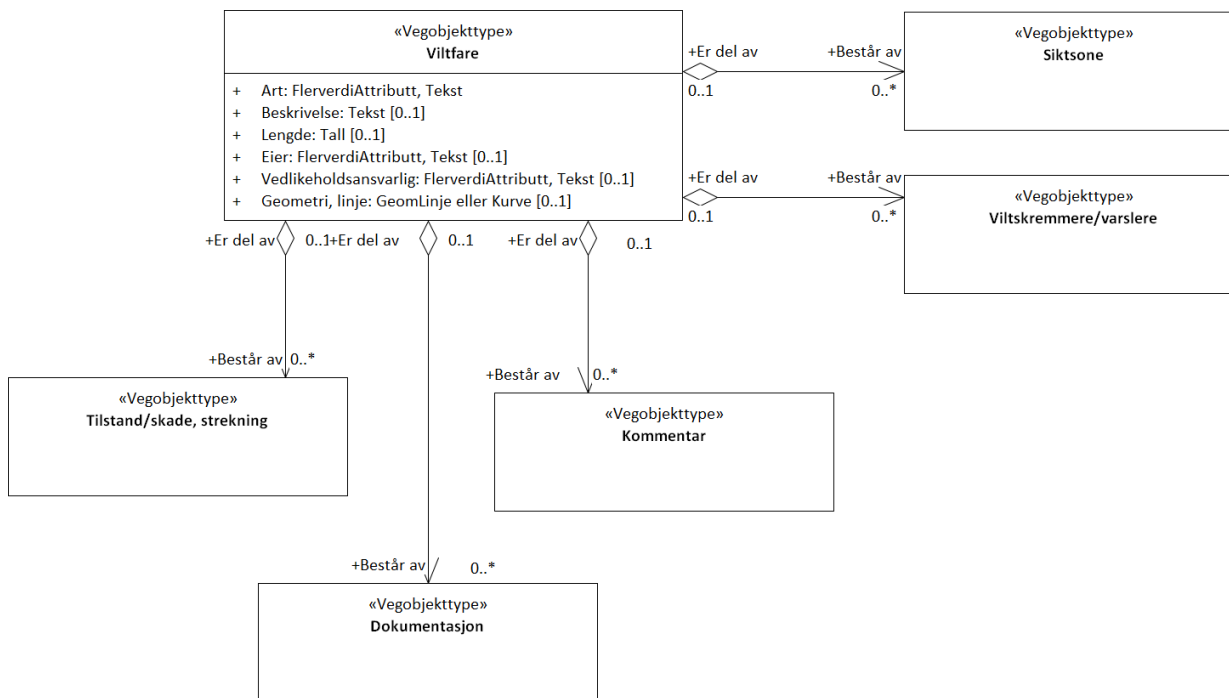
Figur 1: UML-skjema med betingelser

Tillatte verdier

<p>«Vegobjekttype» Viltfare</p> <ul style="list-style-type: none"> + Art: FlerverdiAttributt, Tekst + Beskrivelse: Tekst [0..1] + Lengde: Tall [0..1] + Eier: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Geometri, linje: GeomLinje eller Kurve [0..1] 	<p>«Tillatte verdier» Vedlikeholdsansvarlig</p> <ul style="list-style-type: none"> + Statens vegvesen + Nye Veier + OPS + Kommune + Privat + Uavklart 	<p>«Tillatte verdier» Eier</p> <ul style="list-style-type: none"> + Stat, Statens vegvesen + Stat, Nye Veier + Fylkeskommune + Kommune + Privat + Uavklart 	<p>«Tillatte verdier» Art</p> <ul style="list-style-type: none"> + Elg + Rein + Hjort + Rådyr
--	---	--	---

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:	Viltfare
Definisjon:	Strekninger som er skiltet med viltfare.
Representasjon i vegnettet:	strekning
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.
Betegnelse:	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

Betingelse:	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
Art	FVT 20	P	Angir hvilken dyreart som er antatt mest forekommende på strekningen (vises på evt skilting) Merknad: Art skal normalt samsvare med skilting. Dersom det er skiltet med skiltnummer 146.3 Hjort kan det oppgis rådyr om det er kjent at det er hovedproblemet.	2221
Elg			Elg	4073
Rein			Rein	4074
Hjort			Hjort	4072
Rådyr			Rådyr	16783
Beskrivelse	T 400	O	Angir øvrig informasjon om strekning. Kan f.eks være sesongvariasjon, utdyping av hvilke arter som er problem, omfang av vilt osv.	10413
Lengde	D 5 (km)	B	Viltfarestrekningens lengde Merknad: Angis dersom lengde avviker fra lengde av vegreferanse.	10412
Eier	FVT 50	B	Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.	8016
Stat, Statens vegvesen				10282
Stat, Nye Veier				18579
Fylkeskommune				10744
Kommune				10346
Privat				10410
Uavklart			Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier).	17605
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	8087
Statens vegvesen				10481
Nye Veier				18769
OPS				18898
Kommune				10559
Privat				10637
Uavklart				17733

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, linje	GLK	O	Gir linje/curve som geometrisk representerer objektet.	4890

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
1879	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Alle Viltfare skal være registrert	0 %	0 %		
1880	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse			Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
2026	Absolutt stedfestings-nøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet			Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1881	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Art skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1882	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Eier skal være angitt når eier avviker fra vegeier.	0 %	0 %		
1883	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1884	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Lengde Skal bare angis om faktisk lengde avviker fra lengde som avledes fra vegnettet.	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et Viltfare-objekt skal registreres for hver strekning ute langs vegen som er skiltet med viltfare i henhold til kravmatrisa. Geometrien som legges inn skal samsvare med strekning gitt på skiltet.
------	--------	---

Viltfare



Foto: Paul Høistad Berger

En Viltfare-strekning skal være skiltet med et av skiltene 146.1, 146.2 eller 146.3 som vist på bildet.
 Lengde : på strekningen skal normalt samsvare med vist lengde på skiltet og er kun påkrevd når lengden avviker fra denne.

Art : Elg
 Lengde : 3,2 km
 Beskrivelse : Det er også fare for kryssing av rådyr på strekningen spesielt i april, mai og september, oktober.