Vejdirektoratet

Standard for vej- og trafikdata

Logisk datamodel - vejegenskaber

Dato: 30-11-2016

Dokumentversion 2.0.0 beta

Niels Juels Gade 13
Postboks 9018
1022 København K

Telefon 7244 3333
vd@vd.dk
vejdirektoratet.dk

SE 60729018
EAN 5798000893450

Transportministeriet

Vejdirektoratet

Indholdsfortegnelse

1 Forord 4
1.1 Standardens opbygning 5
2 Datamodeller 7
2.1 «ApplicationSchema»: Grunddata 7
2.1.1 «DKDatatype»: Identifikation 7
2.2 «ApplicationSchema»: Vejobjekter 7
2.2.1 «DKObjekttype»: Vejobjekt 8
2.2.2 «DKEnumeration»: Status 10
2.3 «ApplicationSchema»: Vejegenskaber 11
2.3.1 «DKObjekttype»: VejegenskabGruppe 12
2.3.2 «DKDatatype»: VejegenskabType 13
2.3.3 : Stamdata 13
2.3.3.1 «DKDatatype»: AdmVejlinjeType 15
2.3.3.2 «DKDatatype»: Funktion 16
2.3.3.3 «DKDatatype»: Færdselsretning 16
2.3.3.4 «DKDatatype»: LandByRegel 17
2.3.3.5 «DKDatatype»: TrafikartAfgrænsning 17
2.3.3.6 «DKDatatype»: Vejbredde 17
2.3.3.7 «DKDatatype»: VejlovStatus 18
2.3.3.8 «DKDatatype»: Vejlængde 18
2.3.3.9 «DKDatatype»: Vejmyndighed 19
2.3.3.10 «DKDatatype»: VejSti 19
2.3.3.11 «DKDatatype»: VejtypeSkiltet 19
2.3.3.12 «DKDatatype»: VinterStiklasse 20
2.3.3.13 «DKDatatype»: VinterVejklasse 20
2.3.3.14 «DKEnumeration»: AdmVejlinjeTypeVærdi 20
2.3.3.15 «DKEnumeration»: FunktionGradVærdi 23
2.3.3.16 «DKEnumeration»: FunktionTrafikVærdi 23
2.3.3.17 «DKEnumeration»: HovedfunktionVærdi 24
2.3.3.18 «DKEnumeration»: LandByRegelVærdi 24
2.3.3.19 «DKEnumeration»: KommuneVærdi 25
2.3.3.20 «DKEnumeration»: TrafikartAfgrænsningVærdi 25
2.3.3.21 «DKEnumeration»: VejbreddeTypeVærdi 26
2.3.3.22 «DKEnumeration»: VejlovStatusVærdi 27
2.3.3.23 «DKEnumeration»: VejmyndighedVærdi 28
2.3.3.24 «DKEnumeration»: VejStiVærdi 28
2.3.3.25 «DKEnumeration»: VejtypeSkiltetVærdi 29
2.3.3.26 «DKEnumeration»: VinterStiklasseVærdi 29
2.3.3.27 «DKEnumeration»: VinterVejklasseVærdi 30
2.3.4 : CVFAttributter 31
2.3.4.1 «DKDatatype»: CVFAttributterForVejstykke 32
2.3.4.2 «DKEnumeration»: CVFVejlovStatusVærdi 34
2.3.4.3 «DKEnumeration»: MedtagLængdeVærdi 35
2.3.4.4 «DKEnumeration»: StedfæstelsesMetodeVærdi 36
2.3.5 : Restriktioner 36
2.3.5.1 «DKDatatype»: FarligtGods 38
2.3.5.2 «DKDatatype»: Frihøjde 38
2.3.5.3 «DKDatatype»: Hastighedsgrænse 39

2.3.5.4 «DKDatatype»: Modulvogntog 40
2.3.5.5 «DKDatatype»: Tungvognsvejnet 41
2.3.5.6 «DKEnumeration»: HastighedsgrænseKildeVærdi 41
2.3.5.7 «DKEnumeration»: HastighedsgrænseTypeVærdi 42
2.3.5.8 «DKEnumeration»: ModulvogntogsVejnetVærdi 43
2.3.5.9 «DKEnumeration»: TungvognsklasseVærdi 43
2.3.5.10 «DKEnumeration»: TypeAfRestriktionVærdi 45
2.3.5.11 «DKEnumeration»: VariabelHastighedsgrænseTypeVærdi 45
2.3.6 : Trafiktal 46
2.3.6.1 «DKDatatype»: Trafiktal 46

1 Forord

Identifikation

Dette dokument beskriver en datamodel for **data om de egenskaber ved vejnettet, som kan udtrykkes ved hjælp af en simpel datatype**.

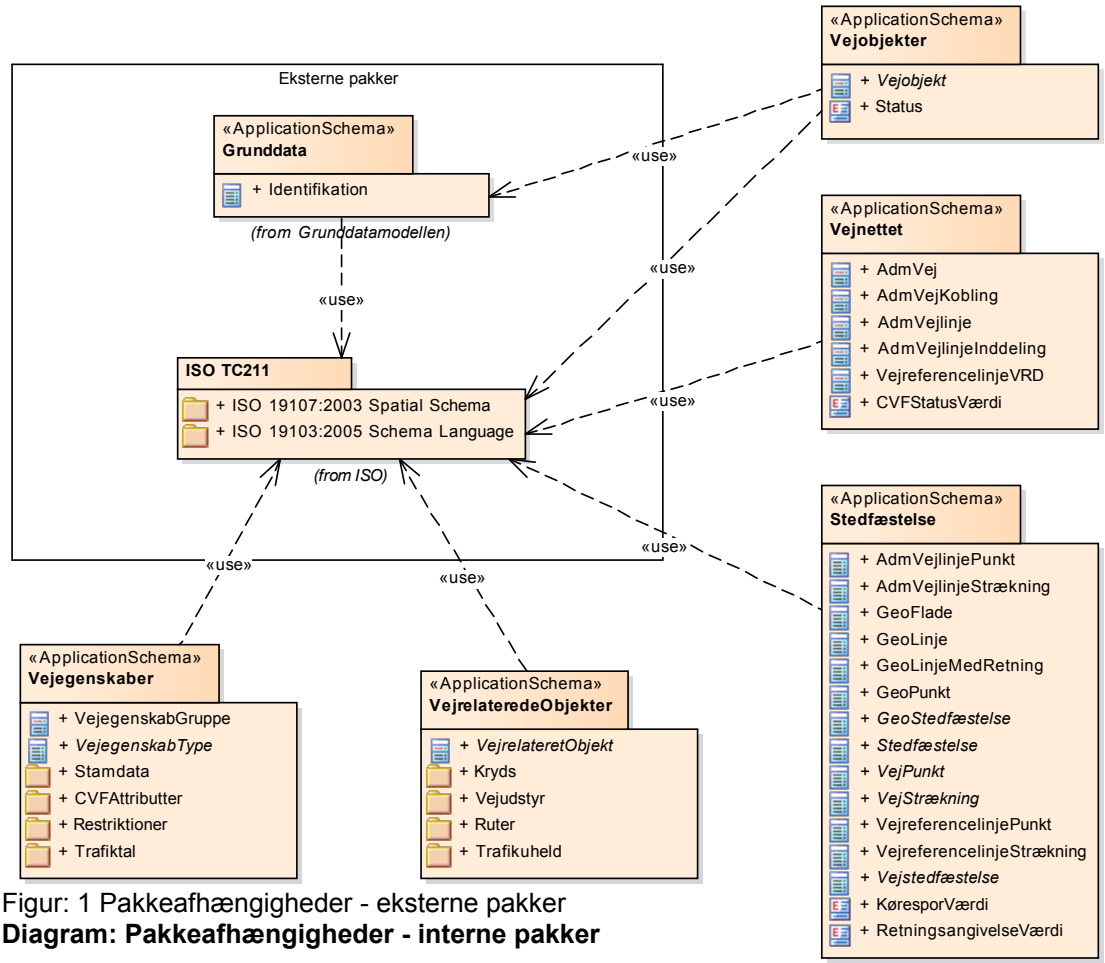
Ved en simpel datatype forstås fx en boolsk værdi, et tal, en dato/klokkeslæt, en tekststreng eller en enumeration. I datamodellen anvendes de primitive datatyper fra standarden ISO 19103 til sådanne egenskaber.

1.1 Standardens opbygning

Modellen er en del af den samlede standard for vej- og trafikdata, der er resultat af standardiseringsprojekter udført i Vejdirektoratets regi.

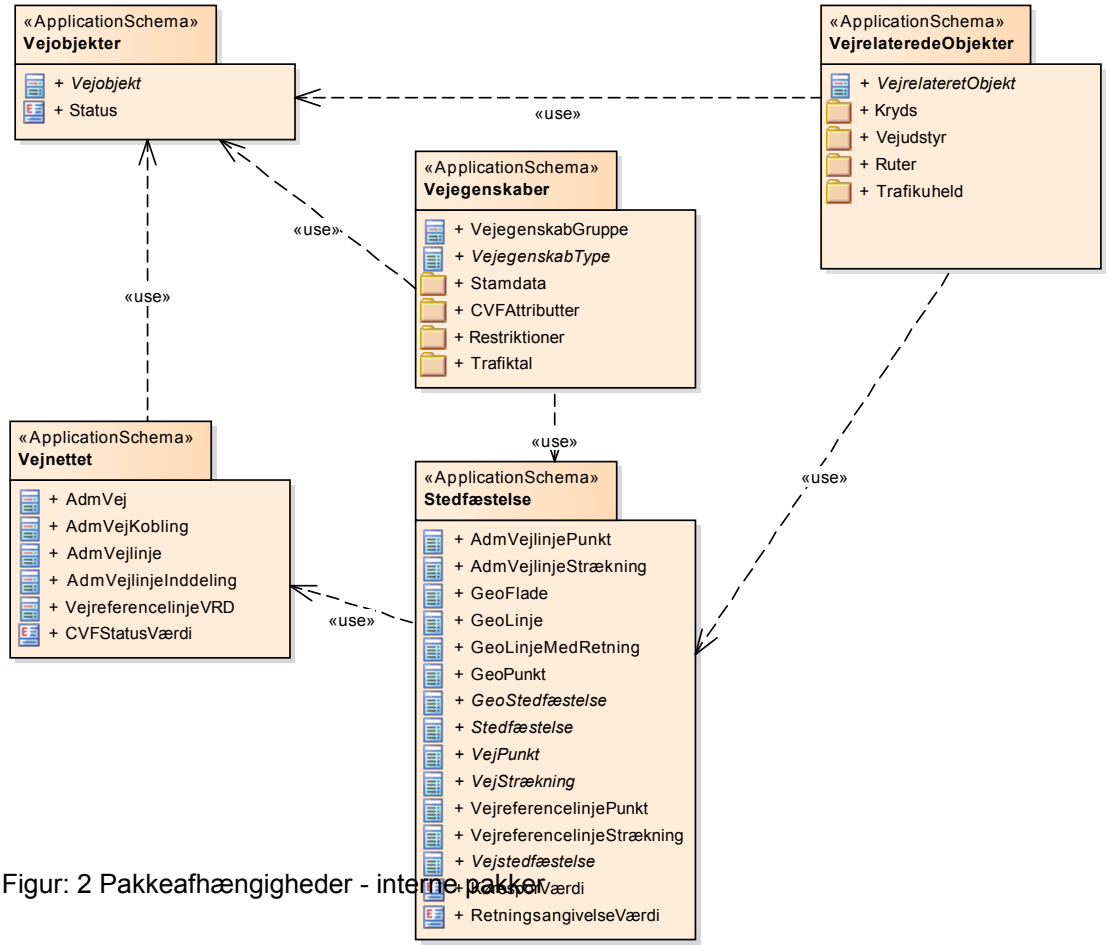
Sammenhængen mellem denne del af standarden og dens øvrige elementer fremgår af de følgende diagrammer. Det første viser afhængighederne mellem standardens pakker og eksterne pakker (Grunddata og ISO), mens det andet viser indbyrdes afhængighed mellem pakkerne i standarden.

Diagram: Pakkeafhængigheder - eksterne pakker



Figur: 1 Pakkeafhængigheder - eksterne pakker

Diagram: Pakkeafhængigheder - interne pakker



Figur: 2 Pakkeafhængigheder - interne pakker

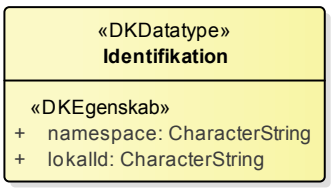
Den samlede dokumentation findes på standardiseringsprojektets hjemmeside:
http://vejdirektoratet.dk/DA/vejsektor/samarbejde/nationalt/Standardisering%20af%20vej%20og%20trafikdata/Sider/default.aspx

2 Datamodeller

2.1 «ApplicationSchema»: Grunddata

Teknisk navn:	
Type:	**«ApplicationSchema»**
Version:	1.0
Pakke:	Grunddatamodellen
Definition:	

Diagram: Grunddata typer



Figur: 3 Grunddata typer

2.1.1 «DKDatatype»: Identifikation

Teknisk navn:	
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Grunddata
Nedarver fra:	
Definition:	Unik identifikation af et objekt
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

namespace

Teknisk navn:	
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	
Definition:	Identifikation af et namespace inden for hvilket lokalId er unik
Note:	
Eksempel:	

lokalId

Teknisk navn:	
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	
Definition:	Identifikation af objektet
Note:	
Eksempel:	

RELATIONER

Dependency

Fra: AdministrativInddeling («DKFeaturetype»)
Kardinalitet:

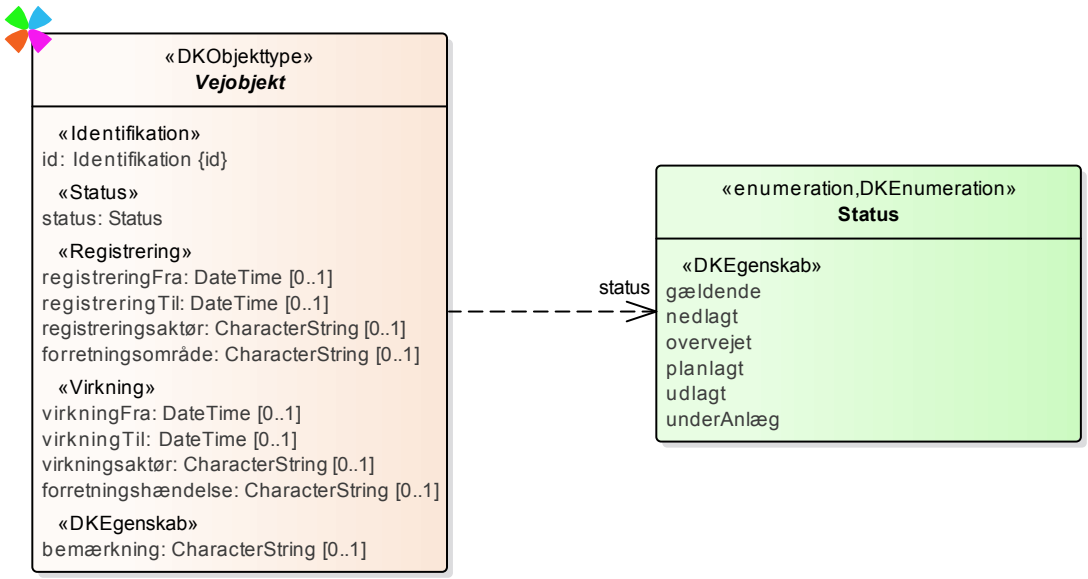
Til: Identifikation («DKDatatype»)
Kardinalitet:

2.2 «ApplicationSchema»: Vejobjekter

Teknisk navn:	
Type:	**«ApplicationSchema»**

Version:	2.0.0 beta
Pakke:	Standard for vej- og trafikdata
Definition:	Denne pakke indeholder et generisk vejobjekt, som indeholder de data, der er fælles for alle objekter i standarden.

Diagram: Vejobjekter



Figur: 4 Vejobjekter

2.2.1 «DKObjekttype»: Vejobjekt

Teknisk navn:	Vejobjekt
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Vejobjekter
Nedarver fra:	
Definition:	Generisk objekt med fælles attributter for alle objekter i standarden.
Note:	Vejobjekt indeholder de attributter, der er fælles for alle objekter i standarden. De nedarves til de objekter, der er defineret som specialiseringer af Vejobjekt. I forhold til [Modelregler] er flere af de ellers obligatoriske attributter gjort frivillige. Standarden forlanger kun attributter, uden hvilke de udvekslede data ikke ville give mening. Anvendelsen af en generel status er der endnu ikke taget stilling til.
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

id

Teknisk navn:	id
Datatype:	Identifikation
Multiplicitet:	
Definition:	Identifikation af objektet, opbygges som specificeret i [Modelregler] regel 6.1.
Note:	
Eksempel:	

status

Teknisk navn:	
Datatype:	Status
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

registreringFra

Teknisk navn:	registreringFra

ATTRIBUTTER

Datatype:	DateTime
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Tidspunktet hvor registreringen er foretaget
Note:	
Eksempel:	

registreringTil

Teknisk navn:	registreringTil
Datatype:	DateTime
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Tidspunktet hvor en ny registrering er foretaget på dataobjektet, og hvor denne version således ikke længere er den seneste.
Note:	
Eksempel:	

registreringsaktør

Teknisk navn:	registreringsaktoer
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Den aktør der har foretaget registreringen
Note:	Angivelse af en aktør fx som en reference til en organisationsmodel (se [Modelregler] regel 5.10
Eksempel:	

forretningsområde

Teknisk navn:	forretningsomraade
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Det forretningsområde som har opdateret dataobjektet
Note:	Relevant i forbindelse med eventuel beskedfordeling.
Eksempel:	

virkningFra

Teknisk navn:	virkningFra
Datatype:	DateTime
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Tidspunktet hvorfra forvaltningsobjektet har virkning
Note:	Tidspunkt - virkningsperioden inkluderer dette tidspunkt
Eksempel:	

virkningTil

Teknisk navn:	virkningTil
Datatype:	DateTime
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Tidspunkt hvor forvaltningsobjektets virkning ophører
Note:	Tidspunkt - virkningsperioden stopper umiddelbart før dette tidspunkt.
Eksempel:	

virkningsaktør

Teknisk navn:	virkningsaktoer
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Den aktør der har afstedkommet forvaltningsobjektets virkning
Note:	Angivelse af en aktør fx som en reference til en organisationsmodel, jf. [Modelregler] regel 5.10.
Eksempel:	

forretningshændelse

Teknisk navn:	forretningshaendelse
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Den forretningshændelse, som afstedkom opdateringen
Note:	Relevant i forbindelse med eventuel beskedfordeling.
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

bemærkning

Teknisk navn:	bemaerkning
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Eventuelle bemærkninger til objektet
Note:	
Eksempel:	

RELATIONER

Dependency

Fra: Vejobjekt («DKObjekttype»)
Kardinalitet:

Til: Status («DKEnumeration»)
Kardinalitet:

2.2.2 «DKEnumeration»: Status

Teknisk navn:	Status
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Vejobjekter
Nedarver fra:	
Definition:	Generel status på vejobjekter
Note:	Der er endnu ikke taget stilling til anvendelsen af denne generelle status
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

gældende

Teknisk navn:	
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

nedlagt

Teknisk navn:	
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

overvejet

Teknisk navn:	
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

planlagt

Teknisk navn:	
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

udlagt

Teknisk navn:	

ATTRIBUTTER	
	Datatype:
	Multiplicitet:
	Definition:
	Note:
	Eksempel:
underAnlæg	
	Teknisk navn:
	Datatype:
	Multiplicitet:
	Definition:
	Note:
	Eksempel:

RELATIONER

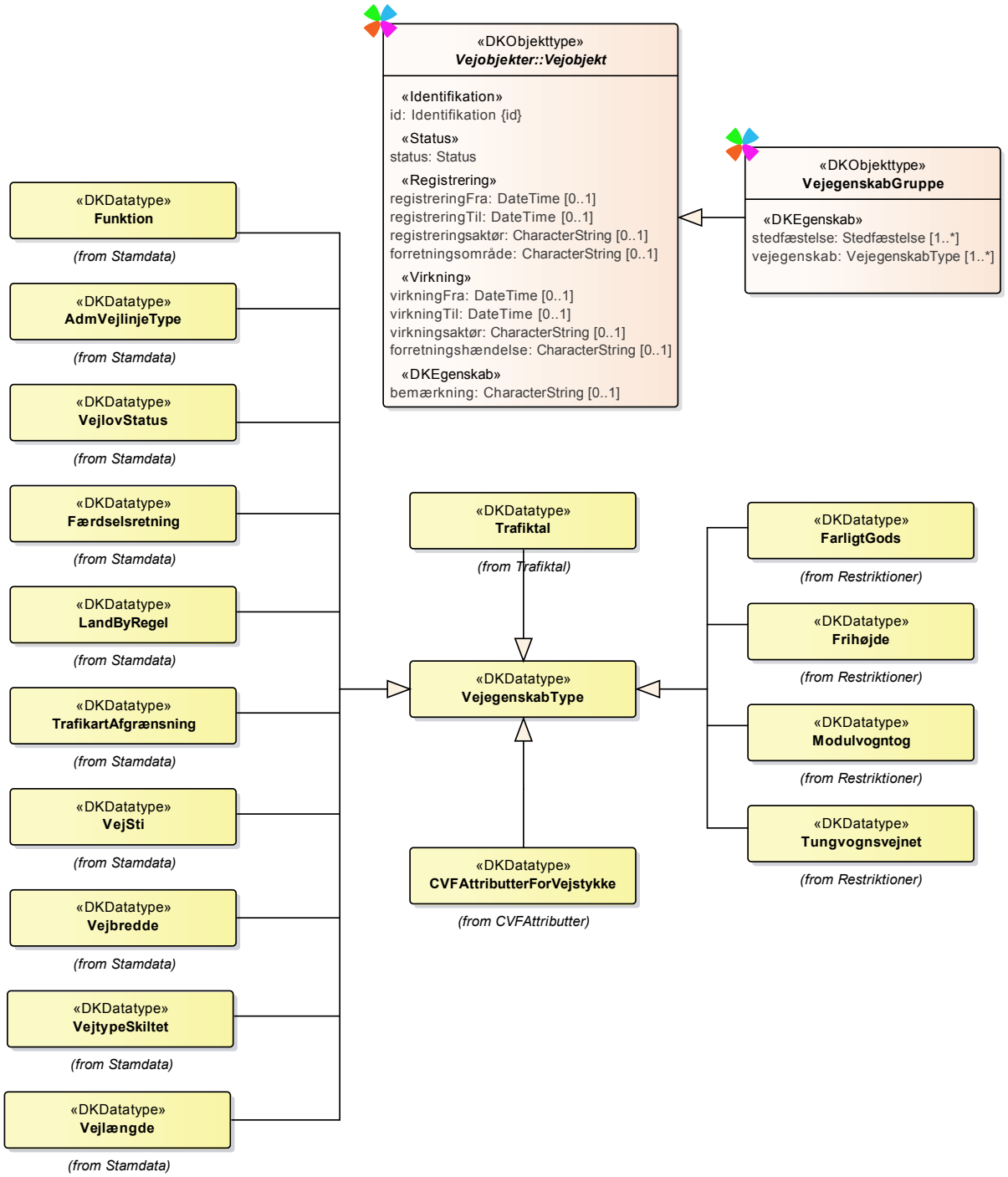
Dependency

Fra: Vejobjekt («DKObjekttype»)	Til: Status («DKEnumeration»)
Kardinalitet:	Kardinalitet:

2.3 «ApplicationSchema»: Vejegenskaber

Teknisk navn:	
Type:	**«ApplicationSchema»**
Version:	2.0.0 beta
Pakke:	Standard for vej- og trafikdata
Definition:	Denne pakke omfatter datatyper for vejnettets egenskaber, der beskrives ved hjælp af simple datatyper, såsom tal, datoer / klokkeslæt, tekststrenge og kodeværdier. Desuden indeholder pakken et objekt, som sammenstiller egenskabsdata med stedfæstelser.

Diagram: Vejegenskaber



Figur: 5 Vejegenskaber

2.3.1 «DKObjekttype»: VejegenskabGruppe

Teknisk navn:	VejegenskabGruppe
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Vejegenskaber
Nedarver fra:	Vejobjekt
Definition:	Repræsenterer en samling vejegenskaber for et punkt eller en strækning på enten en administrativ vej eller en vejreferencelinje
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

ATTRIBUTTER	
stedfæstelse	
Teknisk navn:	stedfaestelse
Datatype:	Stedfæstelse
Multiplicitet:	[1..*]
Definition:	Repræsenterer en fælles vejstedfæstelse for de i strukturen forekommende vejegenskaber
Note:	Der kan angives flere stedfæstelser, og disse kan være enten til vejreferencelinjer, administrative vejlinjer eller til geografien.
Eksempel:	1) Vejegenskaber kan være stedfæstet alene til en vejreferencelinje 2) Vejegenskaber kan være stedfæstet til en administrativ vejlinje suppleret med en geografi for det pågældende punkt eller den pågældende strækning. Dette kan fx være nyttigt i forbindelse med visning i GIS. 3) Vejegenskaber kan udveksles uden stedfæstelse til vejreferencelinjer eller administrative vejlinjer, men alene med en geografisk stedfæstelse. Det modtagende system kan evt. selv stedfæste data til vejnettet med map matchning.
vejegenskab	
Teknisk navn:	vejegenskab
Datatype:	VejegenskabType
Multiplicitet:	[1..*]
Definition:	Repræsenterer et vilkårligt antal vejegenskaber af vilkårlig type, som har en fælles vejstedfæstelse.
Note:	
Eksempel:	

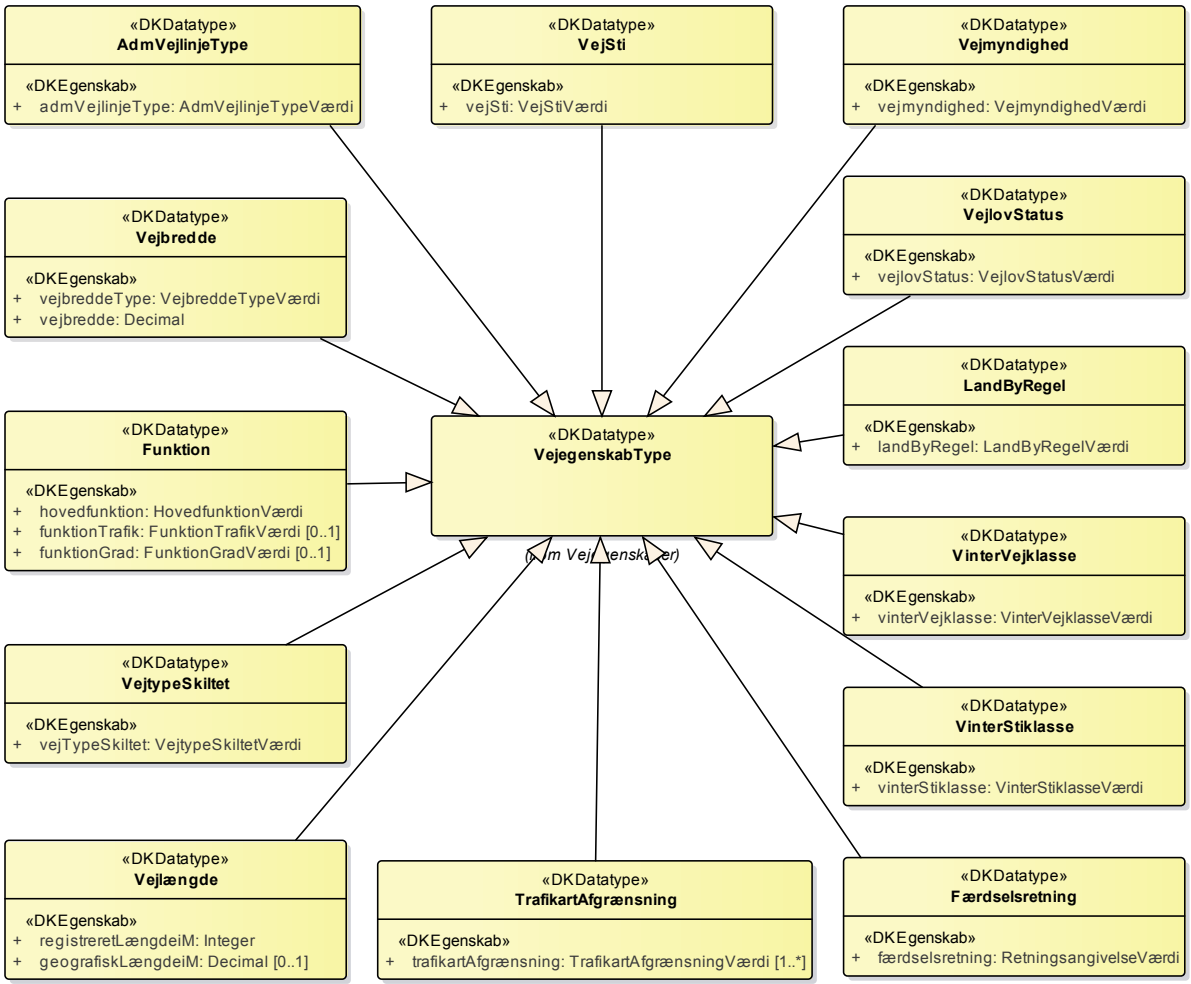
2.3.2 «DKDatatype»: VejegenskabType

Teknisk navn:	VejegenskabType
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Vejegenskaber
Nedarver fra:	
Definition:	Abstrakt datatype for alle typer vejegenskaber, der kan udtrykkes ved hjælp af en simpel datatype.
Note:	En simpel datatype kan fx være et boolsk værdi, et tal, en dato/klokkeslæt, en tekst eller en kodeliste. Vejegenskaber opfattes ikke som selvstændige objekter, men som værdier, der beskriver dele af vejnettet. I modsætning hertil står "Vejrelaterede objekter", som er objekter med en selvstændig identitet, stedfæstet på vejnettet.
Eksempel:	

2.3.3 : Stamdata

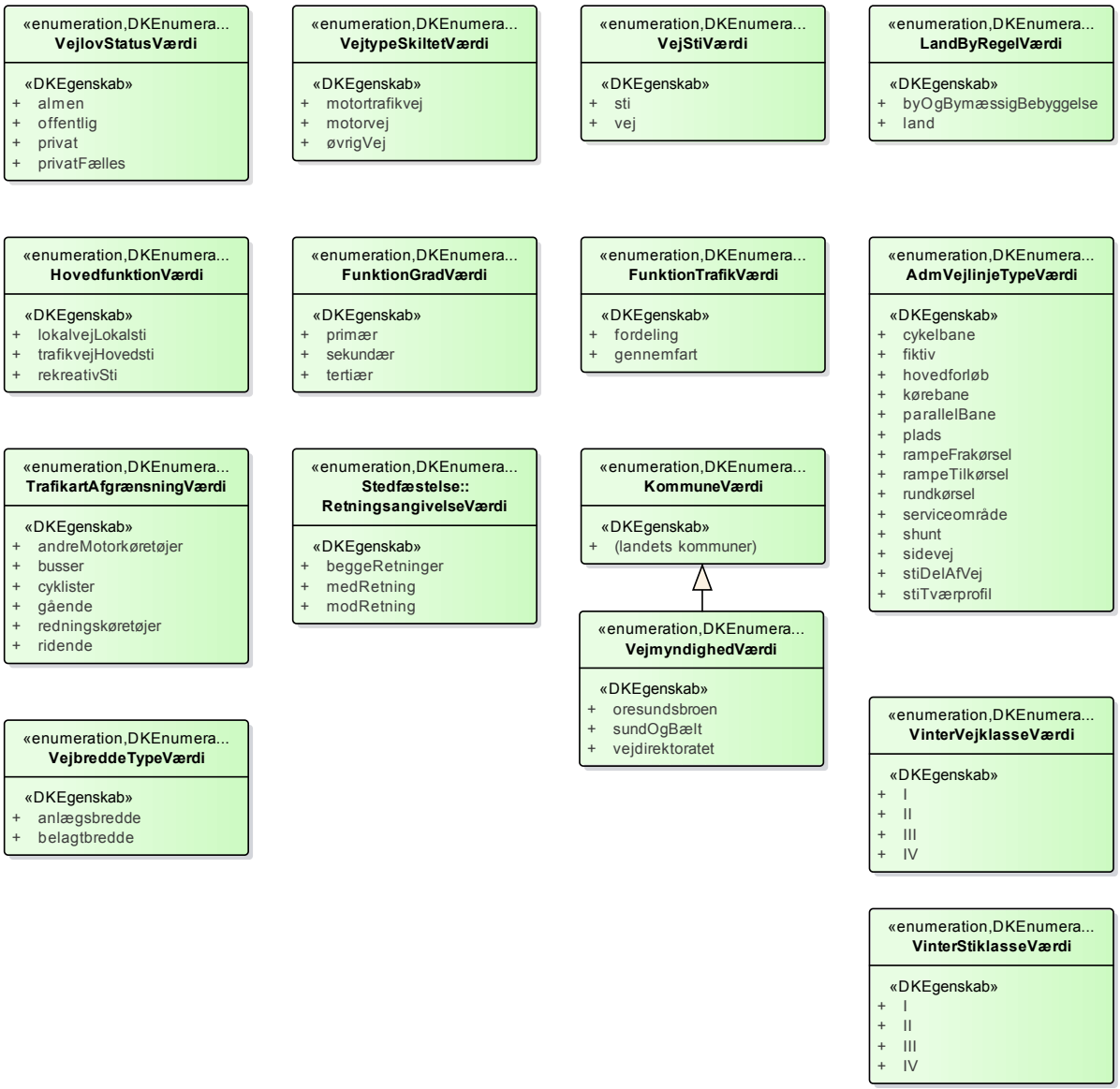
Teknisk navn:	
Type:	
Version:	2.0.0 alfa
Pakke:	Vejegenskaber
Definition:	Denne datamodel vedrører basale data om vejenes administrative forhold og trafiktekniske funktion. Kilder: • [Standard13]

Diagram: Stamdata: Egenskaber



Figur: 6 Stamdata: Egenskaber

Diagram: Stamdata: Enumerationer og kodelister



Figur: 7 Stamdata: Enumerationer og kodelister

2.3.3.1 «DKDatatype»: AdmVejlinjeType

Teknisk navn:	AdmVejlinjeType
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysning om vejlinjetype for en administrativ vejstrækning.
Note:	En administrativ vejlinje karakteriseres på ethvert sted med en og kun en administrativ vejlinjetype. Denne angiver, hvilken type eller rolle den pågældende administrative vejlinje har på det pågældende sted i forhold til vejen som helhed, fx sidevej, rampe osv. Den administrative vejlinjetype behøver ikke at være konstant i hele den administrative vejlinjes længde. Fx kan den administrative vejlinje være karakteriseret som frakørselsrampe på den første del, som serviceområde på den midterste del og som tilkørselsrampe på den sidste del. Denne type omfatter værdien ”Fiktiv”. Hermed menes, at den administrative vejlinje på det pågældende sted repræsenterer vejens overordnede tracé (kaldet ”vejtracé) på en vej med adskilte og separat registrerede kørebaner. Denne type kan også have værdier, der markerer, at den administrative vejlinje på det pågældende sted repræsenterer elementer, som desuden er registreret i en vejs tværprofil (fx cykelbaner).
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
admVejlinjeType	
Teknisk navn:	admVejlinjeType
Datatype:	AdmVejlinjeTypeVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	(se datatypen AdmVejlinjeType)
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.2 «DKDatatype»: Funktion

Teknisk navn:	Funktion
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysninger om en vejstrækning trafikale funktion som klassificeret af vejmyndigheden.
Note:	Kilder: [SAMKOM2007]
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
hovedfunktion	
Teknisk navn:	hovedfunktion
Datatype:	HovedfunktionVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	Angiver en vejstrækning trafikale hovedfunktion som klassificeret af vejmyndigheden.
Note:	
Eksempel:	
funktionTrafik	
Teknisk navn:	funktionTrafik
Datatype:	FunktionTrafikVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Uddyber en vejstrækning trafikale funktion efter vejmyndighedens beslutning.
Note:	
Eksempel:	
funktionGrad	
Teknisk navn:	funktionGrad
Datatype:	FunktionGradVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Angiver yderligere klassificering af en vejstrækning trafikale funktion efter vejmyndighedens beslutning.
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.3 «DKDatatype»: Færdselsretning

Teknisk navn:	Faerdselsretning
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysning om, hvilken retning, trafikanterne har lov til at færdes på en given vejstrækning.
Note:	Retningen angives i forhold til retningen på det vejobjekt, der stedfæstes på. For administrative vejlinjer angives færdselsretningen i forhold til stationerings-/kilometreringsretning. For vejreferencelinjer angives retningen i forhold til vejreferencelinjens orientering.
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

ATTRIBUTTER	
færdselsretning	
Teknisk navn:	faerdselsretning
Datatype:	RetningsangivelseVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	(se datatypen Færdselsretning)
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.4 «DKDatatype»: LandByRegel

Teknisk navn:	LandByRegel
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysning om regelsæt for administration af private fællesveje og private veje samt stier.
Note:	Planloven inddeler landet i by- og landzoner samt sommerhusområder. Kommunalbestyrelsen kan iflg. LBK 1234 af lov om private fællesveje §3, stk. 2 bestemme, at byreglerne skal finde anvendelse i afgrænsede områder i landzone, jf. lov om planlægning, når disse områder har bymæssig karakter eller er planlagt hertil. LandByRegel angiver efter hvilke regler, kommunalbestyrelsen har valgt at administrere en given vejstrækning.
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
landByRegel	
Teknisk navn:	landByRegel
Datatype:	LandByRegelVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	(se datatypen LandByRegel)
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.5 «DKDatatype»: TrafikartAfgrænsning

Teknisk navn:	TrafikartAfgraensning
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysning om, hvilke typer trafikanter, der ifølge skiltning har tilladelse til at anvende en given vejstrækning.
Note:	Det kan være tilladt for flere forskellige trafikarter at anvende en vejstrækning.
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
trafikartAfgrænsning	
Teknisk navn:	trafikartAfgraensning
Datatype:	TrafikartAfgrænsningVærdi
Multiplicitet:	[1..*]
Definition:	(se datatypen TrafikartAfgrænsning)
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.6 «DKDatatype»: Vejbredde

Teknisk navn:	Vejbredde

Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysning om breddemål for en vejstrækning.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

vejbreddeType

Teknisk navn:	vejbreddeType
Datatype:	VejbreddeTypeVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	Angiver type af breddemål for en vejstrækning.
Note:	
Eksempel:	

vejbredde

Teknisk navn:	vejbredde
Datatype:	Decimal
Multiplicitet:	
Definition:	Angiver breddemål for en vejstrækning i meter.
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.7 «DKDatatype»: VejlovStatus

Teknisk navn:	VejlovStatus
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysning om, hvorvidt en vejstrækning administreres efter lov om offentlige veje eller privatvejsloven - herunder hvilket lovregelsæt, den følger.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

vejlovStatus

Teknisk navn:	vejlovStatus
Datatype:	VejlovStatusVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	(se datatypen VejlovStatus)
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.8 «DKDatatype»: Vejlængde

Teknisk navn:	Vejlaengde
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der angiver registreret og geografisk længde på en administrativ vejstrækning
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

ATTRIBUTTER	
registreretLængdeiM	
Teknisk navn:	registreretLaengdeiM
Datatype:	Integer
Multiplicitet:	
Definition:	Længde af vejstrækning ifølge det administrative referencesystem
Note:	
Eksempel:	
geografiskLængdeiM	
Teknisk navn:	geografiskLaengdeiM
Datatype:	Decimal
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Længde af strækning på vejreferencelinje, jf dennes geografiske repræsentation
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.9 «DKDatatype»: Vejmyndighed

Teknisk navn:	Vejmyndighed
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Definerer den myndighed, der administrerer vejstrækningen
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
vejmyndighed	
Teknisk navn:	vejmyndighed
Datatype:	VejmyndighedVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.10 «DKDatatype»: VejSti

Teknisk navn:	VejSti
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysning om, hvorvidt en vejstrækning overordnet set er klassificeret som en vej eller en sti - jævnfør vejmyndighedens fortegnelse herom.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
vejSti	
Teknisk navn:	vejSti
Datatype:	VejStiVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	(se datatypen VejSti)
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.11 «DKDatatype»: VejtypeSkiltet

Teknisk navn:	VejtypeSkiltet

Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysning om en vejstrækning overordnede udformning som motorvej / motortrafikvej - jf. bestemmelse i færdselsloven.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

vejTypeSkiltet

Teknisk navn:	vejTypeSkiltet
Datatype:	VejtypeSkiltetVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	(se datatypen VejTypeSkiltet)
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.12 «DKDatatype»: VinterStiklasse

Teknisk navn:	VinterStiklasse
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Klassifikation af stinettet i forhold til behov for vintervedligehold
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

vinterStiklasse

Teknisk navn:	vinterStiklasse
Datatype:	VinterStiklasseVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.13 «DKDatatype»: VinterVejklasse

Teknisk navn:	VinterVejklasse
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Klassifikation af vejnettet i forhold til behov for vintervedligehold
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

vinterVejklasse

Teknisk navn:	vinterVejklasse
Datatype:	VinterVejklasseVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.14 «DKEnumeration»: AdmVejlinjeTypeVærdi

Teknisk navn:	AdmVejlinjeTypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»

Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af administrative vejlinjetype.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

cykelbane

Teknisk navn:	cykelbane
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Ekstra tracé for kantbane, som anvendes til stiformål.
Note:	
Eksempel:	

fiktiv

Teknisk navn:	fiktiv
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Vejtracé, men ingen kørebane.
Note:	Denne værdi kan fx anvendes til: • at føre referencesystemet for hovedforløbet af en vej igennem midterøer eller andre ”huller” i vejen, • at repræsentere den overordnede vejtracé på strækninger, hvor kørebanerne er registreret med selvstændig systemlinje, fx pga. midterrabat
Eksempel:	

hovedforløb

Teknisk navn:	hovedforloeb
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Vejtracé, som samtidig repræsenterer én kørebane, for vejens hovedforløb. Ved veje med delt tracé (ikke-parallelle kørebaner) registreres hver af disse som hovedforløb.
Note:	
Eksempel:	

kørebane

Teknisk navn:	koerebane
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Tracé for kørebane på veje med adskilte, men parallelle kørebaner. Anvendes kun, hvor der tillige findes en (fiktiv) administrativ vejlinje, som repræsenterer hovedforløbet.
Note:	
Eksempel:	

parallelBane

Teknisk navn:	parallelBane
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Tracé for parallelbane.
Note:	
Eksempel:	

plads

Teknisk navn:	plads
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Administrativ vejlinje, som symboliserer en plads.
Note:	
Eksempel:	

rampeFrakørsel

ATTRIBUTTER

Teknisk navn:	rampeFrakoersel
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Tracé for rampe (frakørsel).
Note:	
Eksempel:	

rampeTilkørsel

Teknisk navn:	rampeTilkoersel
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Tracé for rampe (tilkørsel).
Note:	
Eksempel:	

rundkørsel

Teknisk navn:	rundkoersel
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Tracé for rundkørsel.
Note:	
Eksempel:	

serviceområde

Teknisk navn:	serviceomraade
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Tracé for kørespor på serviceområde.
Note:	
Eksempel:	

shunt

Teknisk navn:	shunt
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Tracé for shunt.
Note:	
Eksempel:	

sidevej

Teknisk navn:	sidevej
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Tracé, som samtidig repræsenterer én kørebane, for sidevej i boligkvarter til vej, hvor hovedforløbet har samme AdmVejNr.
Note:	
Eksempel:	

stiDelAfVej

Teknisk navn:	stiDelAfVej
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Tracé for sti, der administrativt regnes med til en vej, men som har egen tracé og ikke er registreret i vejens tværprofil.
Note:	
Eksempel:	

stiTværprofil

Teknisk navn:	stiTvaerprofil
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Ekstra tracé for sti, som tillige er registreret i vejens tværprofil.
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.15 «DKEnumeration»: FunktionGradVærdi

Teknisk navn:	FunktionGradVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af yderligere klassificering af den trafikale funktion for en vejstrækning.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

primær

Teknisk navn:	primaer
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

sekundær

Teknisk navn:	sekundaer
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

tertiær

Teknisk navn:	tertiaer
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.16 «DKEnumeration»: FunktionTrafikVærdi

Teknisk navn:	FunktionTrafikVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til uddybning af den trafikale funktion for en vejstrækning.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

fordeling

Teknisk navn:	fordeling
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
gennemfart	
Teknisk navn:	gennemfart
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.17 «DKEnumeration»: HovedfunktionVærdi

Teknisk navn:	HovedfunktionVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af den trafikale hovedfunktion for en vejstrækning.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
lokalvejLokalsti	
Teknisk navn:	lokalvejLokalsti
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Lokalvej eller lokalsti.
Note:	
Eksempel:	
trafikvejHovedsti	
Teknisk navn:	trafikvejHovedsti
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Trafikvej eller hovedsti.
Note:	
Eksempel:	
rekreativSti	
Teknisk navn:	rekreativSti
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Rekreativ sti.
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.18 «DKEnumeration»: LandByRegelVærdi

Teknisk navn:	LandByRegelVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af land-by tilhørsforhold.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

ATTRIBUTTER	
byOgBymæssigBebyggelse	
Teknisk navn:	byOgBymaessigBebyggelse
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	By og bymæssig bebyggelse.
Note:	
Eksempel:	
land	
Teknisk navn:	land
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Land
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.19 «DKEnumeration»: KommuneVærdi

Teknisk navn:	KommuneVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af kommuner.
Note:	Navne på de til enhver tid gældende kommuner kan fx findes på http://www.kl.dk/Om-KL/Kontakt-til-KL/Kommunefakta/.
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
(landets kommuner)	
Teknisk navn:	(landets kommuner)
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.20 «DKEnumeration»: TrafikartAfgrænsningVærdi

Teknisk navn:	TrafikartAfgraensningVærdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af trafikartafgrænsning.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
andreMotorkøretøjer	
Teknisk navn:	andreMotorkoeretoejer
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
busser	
Teknisk navn:	busser
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
cyklister	
Teknisk navn:	cyklister
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
gående	
Teknisk navn:	gaaende
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
redningskøretøjer	
Teknisk navn:	redningskoeretoejer
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
ridende	
Teknisk navn:	ridende
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.21 «DKEnumeration»: VejbreddeTypeVærdi

Teknisk navn:	VejbreddeTypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier for angivelse af type af vejbredde.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
anlægsbredde	
Teknisk navn:	anlaegsbredde
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Sum af bredden af alle tværsnitselementer. Kaldes også kronebredde.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
belagtbredde	
Teknisk navn:	belagtbredde
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Belagt bredde.
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.22 «DKEnumeration»: VejlovStatusVærdi

Teknisk navn:	VejlovStatusVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af lovsæt for vejadministration, dvs. om en vejstrækning administreres efter lov om offentlige veje eller privatvejsloven.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
almen	
Teknisk navn:	almen
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Vej, som er åben for almenheden, men som ikke administreres af det offentlige
Note:	Historisk forstod man ved almene veje de veje, gader, broer eller pladser, der er åbne for almenheden, men som ikke administreres af det offentlige i henhold til lov, vedtægt eller deklaration. Denne formulering er faldet ud i seneste version af lov om offentlige veje. Almene veje omtales ikke mere. I bemærkninger til L48 (2010-11) står: Da muligheden for at anvende privatvejslovens bestemmelser i relation til almene veje ikke længere anses for at have nogen praktisk betydning, er der i lovforslaget ikke medtaget bestemmelser om almene veje. Almene veje omtales fortsat i CVF vejledningen, men ikke i den seneste bekendtgørelse om CVF.
Eksempel:	
offentlig	
Teknisk navn:	offentlig
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Vej eller sti, som administreres i henhold til lov om offentlige veje
Note:	Lov om offentlige veje mv: Offentlige veje: Veje, gader, broer og pladser, der er åbne for almindelig færdsel, og som administreres af stat eller kommune efter denne lov. De offentlige veje inddeles i statsveje og kommuneveje. Offentlige stier: Færdselsarealer, der administreres af stat eller kommune efter denne lov med de tillempelser, som de særlige forhold for stier tilsiger. En offentlig sti er fortrinsvis forbeholdt gående, cyklende og ridende færdsel og udgør ikke en del af en offentlig vej.
Eksempel:	
privat	
Teknisk navn:	privat
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Vej eller sti, der administreres som privat vej i henhold til lov om private fællesveje
Note:	Lov om private fællesveje: Privat vej: Vej, gade, bro eller plads, der ikke opfylder betingelserne for at være offentlig vej

ATTRIBUTTER	
	eller privat fællesvej. Privat sti: Sti, der ikke opfylder betingelserne for at være offentlig sti eller privat fællessti.
Eksempel:	
privatFælles	
Teknisk navn:	privatFaelles
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Vej eller sti, der administreres som privat fællesvej i henhold til lov om private fællesveje
Note:	Lov om private fællesveje: Privat fællesvej: Vej, gade, bro eller plads, der ikke er en offentlig vej og som fungerer som færdselsareal for anden ejendom end den ejendom, som færdselsarealet ligger på, når ejendommene ikke har samme ejer. Privat fællessti: Færdselsareal, der fortrinsvis er forbeholdt gående, cyklende eller ridende færdsel, og som fungerer som færdselsareal for anden ejendom end den ejendom, som færdselsarealet ligger på, når ejendommene ikke har samme ejer.
Eksempel:	

2.3.3.23 «DKEnumeration»: VejmyndighedVærdi

Teknisk navn:	VejmyndighedVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af vejmyndigheder.
Note:	Denne kodeliste er defineret som specialisering af kodeliste KommuneVærdi med tilføjelse af vejmyndigheder der ikke er kommuner, fx Vejdirektoratet og Sund & Bælt
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
oresundsbroen	
Teknisk navn:	oresundsbroen
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
sundOgBælt	
Teknisk navn:	sundOgBaelt
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
vejdirektoratet	
Teknisk navn:	vejdirektoratet
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.24 «DKEnumeration»: VejStiVærdi

Teknisk navn:	VejStiVaerdi

Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af om en vej eller vejstrækning behandles som en sti eller vej i CVF (§2, stk. 2, nr. 5).
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

sti

Teknisk navn:	sti
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Sti.
Note:	
Eksempel:	

vej

Teknisk navn:	vej
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Vej.
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.25 «DKEnumeration»: VejtypeSkiltetVærdi

Teknisk navn:	VejtypeSkiltetVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af skiltet vejtype.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

motortrafikvej

Teknisk navn:	motortrafikvej
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Motortrafikveje.
Note:	
Eksempel:	

motorvej

Teknisk navn:	motorvej
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Motorveje.
Note:	
Eksempel:	

øvrigVej

Teknisk navn:	oevrigVej
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Øvrige veje (udover motorveje og motortrafikveje) - herunder stier, gågader, m. fl.
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.26 «DKEnumeration»: VinterStiklasseVærdi

Teknisk navn:	VinterStiklasseVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Klassifikation af stinettet i forhold til behov for vintervedligehold
Note:	Vejmyndighederne bestemmer snerydningens, glatførebekæmpelsens og renholdelsens omfang og rækkefølge jf. § 62, stk. 2 i vejloven ved at udarbejde vinter- og renholdelsesregulativer. Der er i vejregelregi udarbejdet en vejledning herom til brug for vejmyndighederne. For hver værdi i værdisættet er anført den vejledende servicebeskrivelse fra vejreglernes paradigmer. Det er hensigten at den enkelte kommune tager udgangspunkt i disse definerede klasser efter "laveste fællesnævner", således at vejene i en klasse som minimum skal opfylde det niveau, der fremgår af paradigmerne.
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

I

Teknisk navn:	I
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	De højest klassificerede stier, primært i større byer.
Note:	Saltning hhv. snerydning udføres på alle tider af døgnet. Glatførebekæmpelse tilstræbes foretaget ved præventiv saltning efter behov. Snerydning igangsættes efter behov, såle-des at færdslen i videst muligt omfang kan afvikles uden gener. Fodgængerovergange og busstoppesteder ryddes i begrænset omfang indtil snerydningen på tilstødende arealer ophører, hvorefter der ryddes op.
Eksempel:	

II

Teknisk navn:	II
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Hovedstier og skolevejsstier. Fodgængerovergange og busstoppesteder.
Note:	Saltning hhv. snerydning udføres kun mellem kl. 5.00 og 18.00. Glatførebekæmpelse foretages ved konstateret glatføre og kun inden for nævnte tidsrum. Snerydning igangsættes efter behov inden for nævnte tidsrum, således at færdslen kan afvikles i muligt omfang. Fodgængerovergange og busstoppesteder ryddes i begrænset omfang indtil snerydningen på tilstødende arealer ophører, hvorefter der ryddes op.
Eksempel:	

III

Teknisk navn:	III
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Stier og pladser, der har betydning for den lokale nærtrafik.
Note:	Saltning/grusning hhv. snerydning udføres kun på hverdage, inden for normal arbejdstid. Indsats igangsættes når opgaverne på klasse I og II stier tillader det og kun inden for nævnte tidsrum.
Eksempel:	

IV

Teknisk navn:	IV
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	De lavest prioriterede stier.
Note:	Saltes/gruses og sneryddes kun undtagelsesvis.
Eksempel:	

2.3.3.27 «DKEnumeration»: VinterVejklasseVærdi

Teknisk navn:	VinterVejklasseVaerdi

Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Stamdata
Nedarver fra:	
Definition:	Klassifikation af vejnettet i forhold til behov for vintervedligehold
Note:	Vejmyndighederne bestemmer snerydningens, glatførebekæmpelsens og renholdelsens omfang og rækkefølge jf. § 62, stk. 2 i vejloven ved at udarbejde vinter- og renholdelsesregulativer. Der er i vejregelregi udarbejdet en vejledning herom til brug for vejmyndighederne. For hver værdi i værdisættet er anført den vejledende servicebeskrivelse fra vejreglernes paradigmer. Det er hensigten at den enkelte kommune tager udgangspunkt i disse definerede klasser efter "laveste fællesnævner", således at vejene i en klasse som minimum skal opfylde det niveau, der fremgår af paradigmerne.
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

I

Teknisk navn:	I
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Veje som udgør det trafikale bindeled inden for regionen, samt veje, som af andre årsager har høj prioritet.
Note:	Vejregel paradigme: Saltning og snerydning udføres på alle tider af døgnet. Der saltes ved præventiv saltning, og sne-rydning igangsættes, således at færdslen i videst muligt omfang kan afvikles uden gener.
Eksempel:	Som eksempler på veje, der udgør det trafikale bindeled inden for regionen kan nævnes motorveje og højest prioriterede indfalds- og omfartsveje. Som eksempler på veje, der har høj prioritet, kan nævnes veje til hospitaler, brand- og redningsveje, beredskaber, livsvigtige institutioner og lign.

II

Teknisk navn:	II
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Veje som udgør bindeleddet mellem gennemfartsveje og lokalvejene
Note:	Vejregel paradigme: Saltning og snerydning udføres som minimum mellem kl. 05.00 og 18.00. Der saltes ved konstateret glat føre inden for nævnte tidsrum, og snerydning igangsættes, således at færdslen i videst muligt omfang kan afvikles uden væsentlige gener.
Eksempel:	Veje mellem enkelte bysamfund eller kvarterer i større byer, fordelingsveje i industri- og boligområder, vigtige P-pladser og lign.

III

Teknisk navn:	III
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Lokalveje og pladser, som har betydning for afvikling af den lokale trafik
Note:	Vejregel paradigme: Saltning eller grusning og snerydning igangsættes kun på hverdage, inden for normal arbejdstid, og kun når opgaverne på klasse I og II tillader det.
Eksempel:	Boligveje og veje på landet, samt øvrige P pladser og lign.

IV

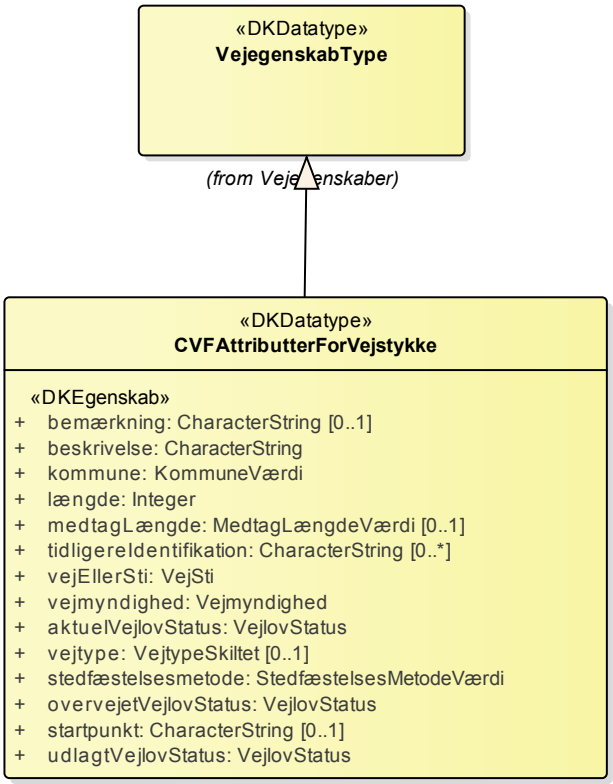
Teknisk navn:	IV
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Veje til enkeltbruger områder og mindre boligveje.
Note:	Vejregel paradigme: Saltes/gruses og sneryddes kun undtagelsesvis.
Eksempel:	

2.3.4 : CVFAttributter

Teknisk navn:	
Type:	
Version:	2.0.0 alfa

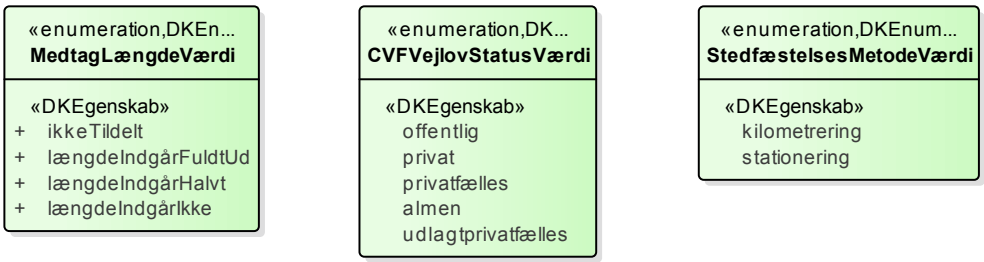
Pakke:	Vejegenskaber
Definition:	Denne datamodel vedrører attributter for veje og stier, som er registreret i CVF (Den Centrale Vej- og Stifortegnelse). Kilder: • [CVF 04/04/2013] • [Standard12]

Diagram: CVFAttributter: Egenskaber



Figur: 8 CVFAttributter: Egenskaber

Diagram: CVFAttributter: Enumerationer og kodelister



Figur: 9 CVFAttributter: Enumerationer og kodelister

2.3.4.1 «DKDatatype»: CVFAttributterForVejstykke

Teknisk navn:	CVFAttributterForVejstykke
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	CVFAttributter
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysninger om en del af en vej (vejstrækning) eller sti i CVF.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

ATTRIBUTTER

bemærkning

Teknisk navn:	bemaerkning
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Angivelse af administrative oplysninger.
Note:	
Eksempel:	

beskrivelse

Teknisk navn:	beskrivelse
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	
Definition:	Beskrivelse af vejstrækningen.
Note:	I CVF angiver denne beskrivelse strækningens begyndelsespunkt og endepunkt, samt stationerings- eller kilometreringsretning.
Eksempel:	

kommune

Teknisk navn:	kommune
Datatype:	KommuneVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	Navn på kommune som vejstrækningen er placeret i.
Note:	
Eksempel:	

længde

Teknisk navn:	laengde
Datatype:	Integer
Multiplicitet:	
Definition:	Længde (i meter) af vejstrækningen der skal indgå i vejfortegnelsen.
Note:	
Eksempel:	

medtagLængde

Teknisk navn:	medtagLaengde
Datatype:	MedtagLængdeVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Angivelse af om strækningens længde skal medgå helt, halvt eller slet ikke ved beregning af vej- og stilængder.
Note:	
Eksempel:	

tidligereIdentifikation

Teknisk navn:	tidligereIdentifikation
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	[0..*]
Definition:	Oplysning om tidligere identifikation af vejen eller stien for den aktuelle vejstrækning.
Note:	
Eksempel:	

vejEllerSti

Teknisk navn:	vejEllerSti
Datatype:	VejSti
Multiplicitet:	
Definition:	Angivelse af om strækningen er en vej eller en sti.
Note:	
Eksempel:	

vejmyndighed

Teknisk navn:	vejmyndighed
Datatype:	Vejmyndighed
Multiplicitet:	
Definition:	Identifikation af vejmyndigheden for strækningen.

ATTRIBUTTER	
Note:	
Eksempel:	
aktuelVejlovStatus	
Teknisk navn:	aktuelVejlovStatus
Datatype:	VejlovStatus
Multiplicitet:	
Definition:	Den aktuelle vejlovstatus.
Note:	
Eksempel:	
vejtype	
Teknisk navn:	vejtype
Datatype:	VejtypeSkiltet
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Angivelse af om vejstrækningen er motorvej, motortrafikvej eller øvrig vej.
Note:	
Eksempel:	
stedfæstelsesmetode	
Teknisk navn:	stedfaestelsesmetode
Datatype:	StedfæstelsesMetodeVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
overvejetVejlovStatus	
Teknisk navn:	overvejetVejlovStatus
Datatype:	VejlovStatus
Multiplicitet:	
Definition:	Angiver, om vejmyndigheden overvejer at ændre vejlovstatus for en vej.
Note:	Iflg. CVF-bekendtgørelsen skal vejmyndigheden oplyse, hvis de overvejer at nedklassificere en vej.
Eksempel:	
startpunkt	
Teknisk navn:	startpunkt
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
udlagtVejlovStatus	
Teknisk navn:	udlagtVejlovStatus
Datatype:	VejlovStatus
Multiplicitet:	
Definition:	Angiver, om det er besluttet, at en vejstrækning skal ændre vejlovstatus
Note:	
Eksempel:	

2.3.4.2 «DKEnumeration»: CVFVejlovStatusVærdi

Teknisk navn:	CVFVejlovStatusVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	CVFAttributter
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til beskrivelse af, hvilken vejlov vejstrækningen administreres efter
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

ATTRIBUTTER	
offentlig	
Teknisk navn:	offentlig
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
privat	
Teknisk navn:	privat
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
privatfælles	
Teknisk navn:	privatfaelles
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
almen	
Teknisk navn:	almen
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
udlagtprivatfælles	
Teknisk navn:	udlagtprivatfaelles
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.4.3 «DKEnumeration»: MedtagLængdeVærdi

Teknisk navn:	MedtagLaengdeVærdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	CVFAttributter
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse i CVF af, i hvilket omfang vejstrækningens længde skal medgå ved beregning af vej- og stilængder.
Note:	For definition af denne type information, se [CVF 04/04/2013].
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
ikkeTildelt	
Teknisk navn:	ikkeTildelt
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
længdeIndgårFuldtUd	
Teknisk navn:	laengdeIndgaarFuldtUd
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Længden indgår i beregningen af vejlængde med hele sin længde.
Note:	
Eksempel:	
længdeIndgårHalvt	
Teknisk navn:	laengdeIndgaarHalvt
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Længden indgår i beregningen af vejlængde med halvdelen af sin længde.
Note:	
Eksempel:	
længdeIndgårIkke	
Teknisk navn:	laengdeIndgaarIkke
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Længden indgår ikke i beregningen af vejlængde.
Note:	
Eksempel:	

2.3.4.4 «DKEnumeration»: StedfæstelsesMetodeVærdi

Teknisk navn:	StedfaestelsesMetodeVærdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	CVFAttributter
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af stedfæstelsesmetode
Note:	
Eksempel:	

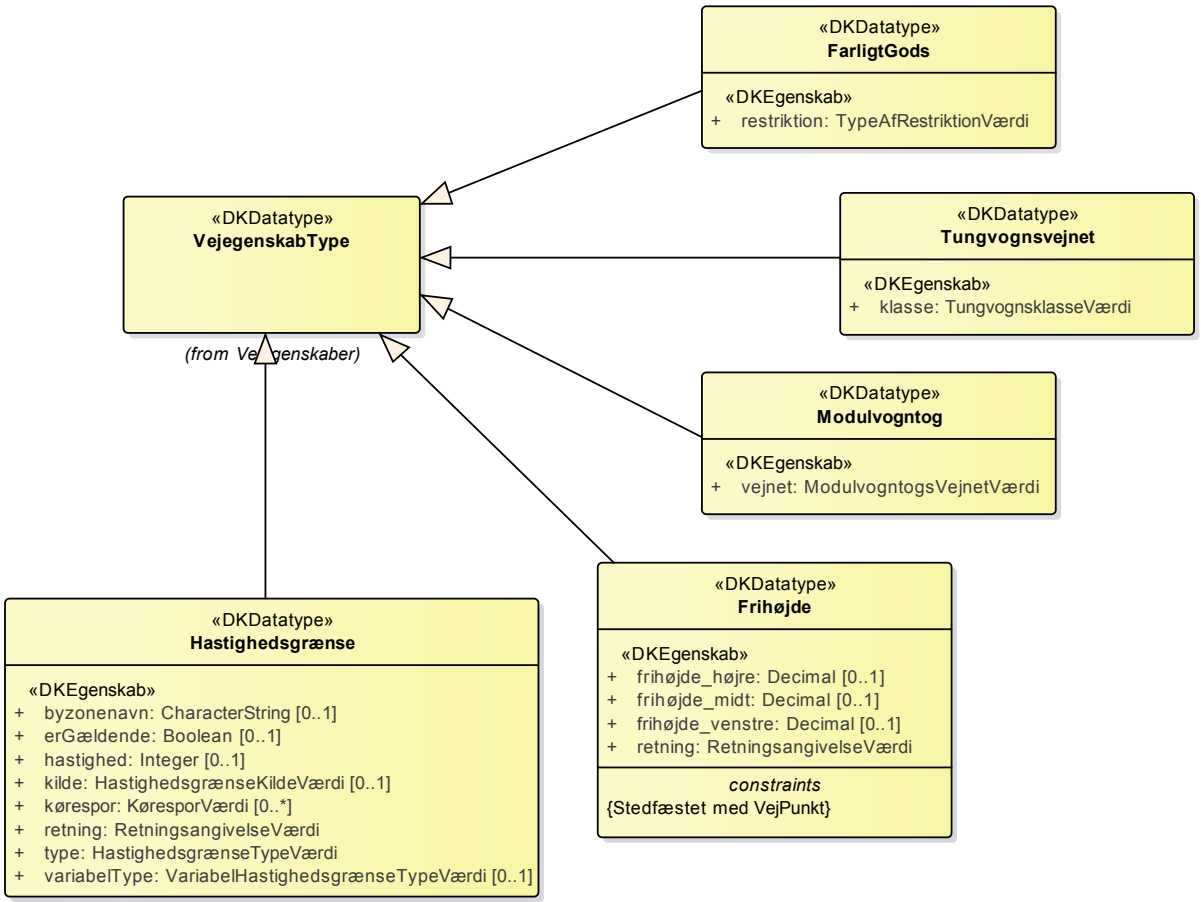
ATTRIBUTTER	
kilometrering	
Teknisk navn:	kilometrering
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
stationering	
Teknisk navn:	stationering
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.5 : Restriktioner

Teknisk navn:	
Type:	
Version:	2.0.0 alfa
Pakke:	Vejegenskaber
Definition:	Disse datamodeller vedrører forskellige typer af restriktioner for trafikken på vejnettet.

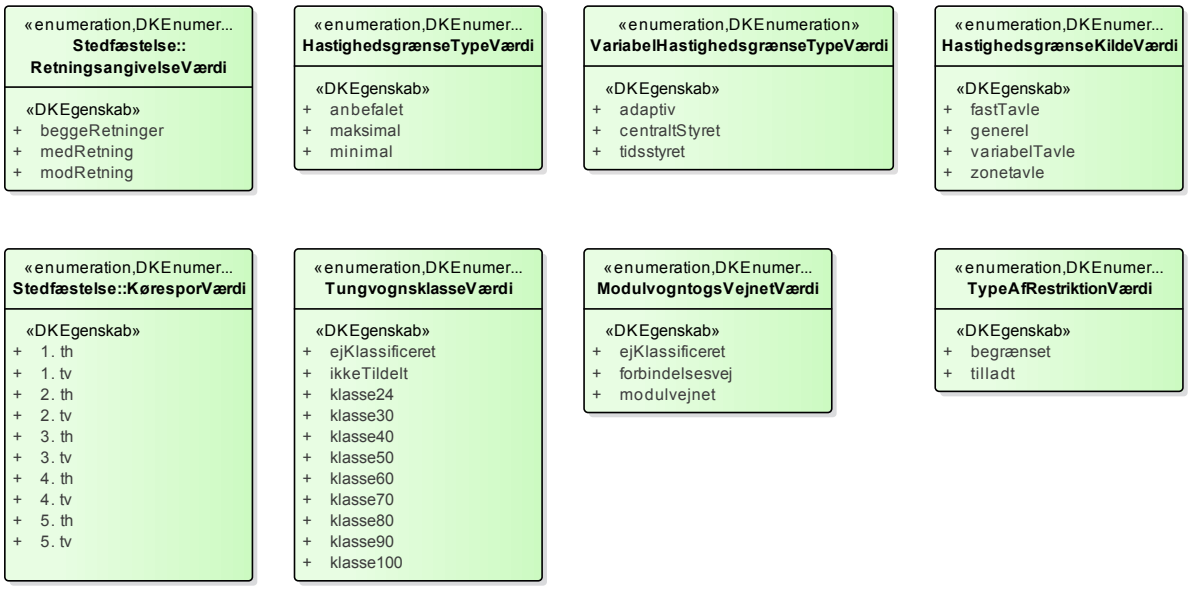
	Modellerne dækker følgende typer af restriktioner: • Tungvognsvejnettet • Farligt gods • Modulvogntog • Frihøjder

Diagram: Restriktioner: Egenskaber



Figur: 10 Restriktioner: Egenskaber

Diagram: Restriktioner: Enumerationer og kodelister



Figur: 11 Restriktioner: Enumerationer og kodelister

2.3.5.1 «DKDatatype»: FarligtGods

Teknisk navn:	FarligtGods
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Restriktioner
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysning om korridorer til transport af farligt gods.
Note:	Kilder: [BEK788 27/06/2013] [Standard12]
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

restriktion

Teknisk navn:	restriktion
Datatype:	TypeAfRestriktionVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	Begrænsning med hensyn til transport af farligt gods.
Note:	
Eksempel:	

2.3.5.2 «DKDatatype»: Frihøjde

Teknisk navn:	Frihoejde
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Restriktioner
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysninger om frihøjde under bygværker.
Note:	Kilder: [Vejregel - geometri] [Broforvaltning] [Standard12]
Eksempel:	

RESTRIKTIONER

RESTRIKTIONER
Stedfæstet med VejPunkt

ATTRIBUTTER	
frihøjde_højre	
Teknisk navn:	frihoejde_hoejre
Datatype:	Decimal
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	For definition af denne attribut, se [Broforvaltning].
Note:	Angives i meter med 2 decimaler.
Eksempel:	
frihøjde_midt	
Teknisk navn:	frihoejde_midt
Datatype:	Decimal
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	For definition af denne attribut, se [Broforvaltning].
Note:	Angives i meter med 2 decimaler.
Eksempel:	
frihøjde_venstre	
Teknisk navn:	frihoejde_venstre
Datatype:	Decimal
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	For definition af denne attribut, se [Broforvaltning].
Note:	Angives i meter med 2 decimaler.
Eksempel:	
retning	
Teknisk navn:	retning
Datatype:	RetningsangivelseVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	Retning i forhold til kilometreringsretning .
Note:	
Eksempel:	

2.3.5.3 «DKDatatype»: Hastighedsgrænse

Teknisk navn:	Hastighedsgraense
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Restriktioner
Nedarver fra:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
byzonenavn	
Teknisk navn:	byzonenavn
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Navn på evt. byzoneskilt, som giver anledning til den pågældende hastighedsgrænse
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
erGældende	
Teknisk navn:	erGaeldende
Datatype:	Boolean
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Angiver, om den anførte hastighedsgrænse er gældende
Note:	Der kan udveksles både generelle og skiltede hastighedsgrænser. En skiltet hastighedsgrænse har fortrin for en generel hastighedsgrænse.
Eksempel:	Hvis man udveksler en generel hastighedsgrænse, kan erGældende være enten TRUE eller FALSE. Den er TRUE, hvis der ikke er skiltet en anden hastighedsgrænse på strækninge, men FALSE, hvis der er.
hastighed	
Teknisk navn:	hastighed
Datatype:	Integer
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Hastighed udtrykt i kilometer per time
Note:	Angives med et heltal i intervallet 10 - 130, sædvanligvis deleligt med 10 (evt. 5).
Eksempel:	
kilde	
Teknisk navn:	kilde
Datatype:	HastighedsgrænseKildeVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Angiver, hvad der er kilden til hastighedsgrænsen
Note:	I Danmark gælder generelle hastighedsgrænse, afhængig af vejens beskaffenhed, hvis ikke andet er lokalt skiltet. Lokal skiltning kan ske enten med faste eller variable tavler.
Eksempel:	
kørespor	
Teknisk navn:	koerespor
Datatype:	KøresporVærdi
Multiplicitet:	[0..*]
Definition:	Angiver, at hastighedsgrænsen kun gælder i det eller de specificerede kørespor.
Note:	Hvis hastighedsgrænsen gælder alle kørespor, udfyldes attributten ikke.
Eksempel:	
retning	
Teknisk navn:	retning
Datatype:	RetningsangivelseVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	Angiver i hvilken kørselsretning, hastighedsgrænsen gælder
Note:	
Eksempel:	
type	
Teknisk navn:	type
Datatype:	HastighedsgrænseTypeVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	Angiver om hastighedsgrænsen er minimal, maksimal eller anbefalet
Note:	
Eksempel:	
variabelType	
Teknisk navn:	variabelType
Datatype:	VariabelHastighedsgrænseTypeVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.5.4 «DKDatatype»: Modulvogntog

Teknisk navn:	Modulvogntog

Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Restriktioner
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysninger om dele af vejnettet, hvor kørsel med modulvogntog er tilladt.
Note:	Kilder: [BEK418 18/04/2013]
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

vejnet

Teknisk navn:	vejnet
Datatype:	ModulvogntogsVejnetVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	Tilladelse for kørsel med modulvogntog.
Note:	
Eksempel:	

2.3.5.5 «DKDatatype»: Tungvognsvejnet

Teknisk navn:	Tungvognsvejnet
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Restriktioner
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysninger om dele af vejnettet, der så vidt muligt skal anvendes til tunge særtransporter.
Note:	Kilder: [BEK1328 10/12/2014]
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

klasse

Teknisk navn:	klasse
Datatype:	TungvognsklasseVærdi
Multiplicitet:	
Definition:	Klasse af tungtvognstransporter, der er tilladt.
Note:	
Eksempel:	

2.3.5.6 «DKEnumeration»: HastighedsgrænseKildeVærdi

Teknisk navn:	HastighedsgraenseKildeVærdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Restriktioner
Nedarver fra:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

fastTavle

Teknisk navn:	fastTavle
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Lokalt skiltet permanent hastighedsgrænse for strækningen
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
generel	
Teknisk navn:	generel
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Hastighedsgrænse, som gælder, når ikke andet er skiltet
Note:	Bestemmelserne om hastighedsbegrænsning er fastlagt i færdselsloven af 2013-12-11: § 42. På andre veje end motorveje og motortrafikveje må køretøjers hastighed ikke overstige følgende grænser: 1) i tættere bebygget område: 50 km i timen, 2) uden for tættere bebygget område: 80 km i timen. Stk. 2. På motorveje må hastigheden ikke overstige 130 km i timen. Stk. 3. På motortrafikveje må hastigheden ikke overstige 80 km i timen.
Eksempel:	
variabelTavle	
Teknisk navn:	variabelTavle
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Lokalt skiltet variabel hastighedsgrænse
Note:	
Eksempel:	
zonetavle	
Teknisk navn:	zonetavle
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Lokalt skiltet permanent zoneangivelse
Note:	Hastighedsgrænse som følge af byzonetavle regnes med til de generelle hastighedsgrænser. Værdien zonetavle anvendes i forbindelse med andre typer zoner, fx legezoner.
Eksempel:	

2.3.5.7 «DKEnumeration»: HastighedsgrænseTypeVærdi

Teknisk navn:	HastighedsgraenseTypeVærdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Restriktioner
Nedarver fra:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
anbefalet	
Teknisk navn:	anbefalet
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
maksimal	
Teknisk navn:	maksimal
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
minimal	
Teknisk navn:	minimal
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.5.8 «DKEnumeration»: ModulvogntogsVejnetVærdi

Teknisk navn:	ModulvogntogsVejnetVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Restriktioner
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier for angivelse af vejart for modulvogntog.
Note:	Modulvogntog er særligt store vogntog der på forsøgsbasis må anvendes på et udvalgt vejnet. Forsøgsperioden var oprindeligt frem til 2011, men perioden er nu forlænget til og med 2016. For definition af de forskellige typer, se [BEK418 18/04/2013].
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
ejKlassificeret	
Teknisk navn:	ejKlassificeret
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Vejen er ikke klassificeret vedr. anvendelse til modulvogntog.
Note:	
Eksempel:	
forbindelsesvej	
Teknisk navn:	forbindelsesvej
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Disse er lokale vejtilslutninger fra hovedstrækningerne til udvalgte erhvervsområder, godsregistreringscentre, havne, transportcentre, omkoblingspladser, og enkeltvirksomheder
Note:	
Eksempel:	
modulvejnet	
Teknisk navn:	modulvejnet
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	De hovedstrækninger, hvor kørsel med modulvogntog er tilladt.
Note:	
Eksempel:	

2.3.5.9 «DKEnumeration»: TungvognsklasseVærdi

Teknisk navn:	TungvognsklasseVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Restriktioner
Nedarver fra:	
Definition:	Klassifikation af vejnettet i forhold til bygværkers og belægningers bæreevne.
Note:	Tunge særtransporter klassificeres i forhold til transportens afsatte vejslid i ækvivalente 10-tons aksler og til krav til broers bæreevne. Transporten tildeles den højeste beregnede klasse. Generel tilladelse til kørsel på Tungvogns Vejnettet kan udstedes til tunge særtransporter, hvis køretøjets eller vogntogets klasse ikke overstiger klasse 100 i henhold til Vejdirektoratets klassificeringssystem for særtransporter. [BEK1328 10/12/2014]

Eksempel:	

ATTRIBUTTER

ejKlassificeret

Teknisk navn:	ejKlassificeret
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Bygværket er ikke klassificeret.
Note:	
Eksempel:	

ikkeTildelt

Teknisk navn:	ikkeTildelt
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

klasse24

Teknisk navn:	klasse24
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

klasse30

Teknisk navn:	klasse30
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

klasse40

Teknisk navn:	klasse40
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

klasse50

Teknisk navn:	klasse50
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

klasse60

Teknisk navn:	klasse60
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

klasse70

Teknisk navn:	klasse70
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	

ATTRIBUTTER	
Note:	
Eksempel:	
klasse80	
Teknisk navn:	klasse80
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
klasse90	
Teknisk navn:	klasse90
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
klasse100	
Teknisk navn:	klasse100
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.5.10 «DKEnumeration»: TypeAfRestriktionVærdi

Teknisk navn:	TypeAfRestriktionVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Restriktioner
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier for angivelse af restriktioner med hensyn til transport af farligt gods.
Note:	For definition af restriktioner, se [BEK788 27/06/2013].
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
begrænset	
Teknisk navn:	begraenset
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
tilladt	
Teknisk navn:	tilladt
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.5.11 «DKEnumeration»: VariabelHastighedsgrænseTypeVærdi

Teknisk navn:	VariabelHastighedsgraenseTypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Restriktioner
Nedarver fra:	
Definition:	

Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

adaptiv

Teknisk navn:	adaptiv
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

centraltStyret

Teknisk navn:	centraltStyret
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

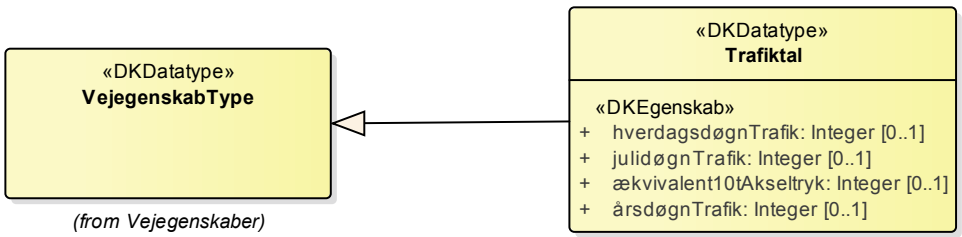
tidsstyret

Teknisk navn:	tidsstyret
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.6 : Trafiktal

Teknisk navn:	
Type:	
Version:	2.0.0 alfa
Pakke:	Vejegenskaber
Definition:	Denne datamodel vedrører trafiktal (årsdøgnstrafik, julidøgnstrafik, hverdagsdøgnstrafik og ækvivalent 10t akseltryk) for en vej eller del af en vej. Kilder: • [Trafiktællinger] • [Standard12]

Diagram: Trafiktal



Figur: 12 Trafiktal

2.3.6.1 «DKDatatype»: Trafiktal

Teknisk navn:	Trafiktal
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Trafiktal
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder trafiktal (oplysninger om årsdøgnstrafik, julidøgnstrafik, hverdagsdøgnstrafik og ækvivalent 10t akseltryk) for en vej eller del af en vej

Note:	Iflg. [Trafiktællinger] arbejder man med "personbilenheder", dvs. at andre køretøjer omregnes via en "personbilsækvivalent".
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

hverdagsdøgnTrafik

Teknisk navn:	hverdagsdoegnTrafik
Datatype:	Integer
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Angiver den gennemsnitlige trafik i et hverdagsdøgn uden for sommermånederne (juni, juli og august).
Note:	For nærmere beskrivelse af denne attribut, se [Trafiktællinger].
Eksempel:	

julidøgnTrafik

Teknisk navn:	julidoegnTrafik
Datatype:	Integer
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Angiver trafikken pr. døgn opgjort som gennemsnit over dagene i juli. For nærmere beskrivelse af denne attribut, se [Trafiktællinger].
Note:	
Eksempel:	

ækvivalent10tAkseltryk

Teknisk navn:	aekvivalent10tAkseltryk
Datatype:	Integer
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Angiver det antal 10 ton aksler, der giver samme påvirkning (udmattelse og nedbrydning) på strækningen, som alle de i perioden faktisk forekommende akseltryk.
Note:	For nærmere beskrivelse af denne attribut, se [Trafiktællinger].
Eksempel:	

årsdøgnTrafik

Teknisk navn:	aarsdoegnTrafik
Datatype:	Integer
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Angiver trafikken pr. døgn opgjort som gennemsnit over hele året. For nærmere beskrivelse af denne attribut, se [Trafiktællinger].
Note:	
Eksempel:	