

Standard for vej- og trafikdata

Logisk datamodel - vejrelaterede objekter

Dato: 30-11-2016

Dokumentversion 2.0.0 beta

Indholdsfortegnelse

1 Forord	5
1.1 Standardens opbygning	6
2 Datamodeller	8
2.1 «ApplicationSchema»: Grunddata	8
2.1.1 «DKDatatype»: Identifikation	8
2.2 «ApplicationSchema»: Vejobjekter	8
2.2.1 «DKObjekttype»: Vejobjekt	9
2.2.2 «DKEnumeration»: Status	11
2.3 «ApplicationSchema»: VejrelateredeObjekter	12
2.3.1 «DKObjekttype»: VejrelateretObjekt	13
2.3.2 : Kryds	13
2.3.2.1 «DKObjekttype»: SammensatVejkryds	13
2.3.2.2 «DKObjekttype»: VejgrenForbindelse	14
2.3.2.3 «DKObjekttype»: Vejgrenpunkt	15
2.3.2.4 «DKObjekttype»: Vejknodepunkt	16
2.3.2.5 «DKEnumeration»: SammensatVejkrydsTypeVærdi	17
2.3.2.6 «DKEnumeration»: TrafikreguleringTypeVærdi	18
2.3.2.7 «DKEnumeration»: VejknodepunktTypeVærdi	19
2.3.2.8 «DKEnumeration»: VigepligtTypeVærdi	20
2.3.3 : Vejudstyr	20
2.3.3.1 «DKObjekttype»: Mast	21
2.3.3.2 «DKObjekttype»: Skab	22
2.3.3.3 «DKEnumeration»: mastTypeVærdi	22
2.3.3.4 : Signaludstyr	23
2.3.3.4.1 «DKObjekttype»: Detektor	26
2.3.3.4.2 «DKObjekttype»: Elforsyning	27
2.3.3.4.3 «DKObjekttype»: Lyskurv	28
2.3.3.4.4 «DKObjekttype»: Signalanlæg	28
2.3.3.4.5 «DKObjekttype»: Signalgiver	29
2.3.3.4.6 «DKObjekttype»: Signalgruppe	30
2.3.3.4.7 «DKObjekttype»: Signallanterne	30
2.3.3.4.8 «DKObjekttype»: Signalprogram	31
2.3.3.4.9 «DKObjekttype»: Signalsystem	32
2.3.3.4.10 «DKObjekttype»: Signaludstyr	32
2.3.3.4.11 «DKObjekttype»: Styreapparat	33
2.3.3.4.12 «DKObjekttype»: Styreenhed	34
2.3.3.4.13 «DKDatatype»: Vejsignal	34
2.3.3.4.14 «DKDatatype»: Blinksignal	35
2.3.3.4.15 «DKDatatype»: Trafiksignal	35
2.3.3.4.16 «DKDatatype»: Vognbanesignal	35
2.3.3.4.17 «DKEnumeration»: BlinksignalTypeVærdi	36
2.3.3.4.18 «DKEnumeration»: DetekteringsMetodeVærdi	37
2.3.3.4.19 «DKEnumeration»: DetektorSubjektVærdi	38
2.3.3.4.20 «DKEnumeration»: SignalLyskildeTypeVærdi	39
2.3.3.4.21 «DKEnumeration»: SignalMålgruppeTypeVærdi	39
2.3.3.4.22 «DKEnumeration»: SignalProgramTypeVærdi	40
2.3.3.4.23 «DKEnumeration»: SignalgiverTypeVærdi	41
2.3.3.4.24 «DKEnumeration»: TrafiksignalTypeVærdi	42

2.3.4	: Ruter	43
2.3.4.1	«DKObjekttype»: Rute	43
2.3.4.2	«DKEnumeration»: RutetypeVærdi	44
2.3.5	: Trafikuheld	45
2.3.5.1	«DKObjekttype»: Trafikuheld	47
2.3.5.2	«DKDatatype»: Element	50
2.3.5.3	«DKEnumeration»: ElementArtVærdi	50
2.3.5.4	«DKEnumeration»: LysforholdVærdi	56
2.3.5.5	«DKEnumeration»: RetningVærdi	57
2.3.5.6	«DKEnumeration»: TypeAfFøreVærdi	58
2.3.5.7	«DKEnumeration»: UgedagVærdi	59
2.3.5.8	«DKEnumeration»: UheldArtVærdi	60
2.3.5.9	«DKEnumeration»: VejrtypeVærdi	61
2.3.5.10	«DKEnumeration»: VejudformningVærdi	62

1 Forord

Identifikation

Dette dokument beskriver en datamodellen for **objekter, der er stedfæstet til vejnettet**.

Ved et objekt forstås her en selvstændig entitet, som er identificerbar (har en "nøgle"), har egne beskrivende egenskaber og som eventuelt har selvstændig historik og livscyklus.

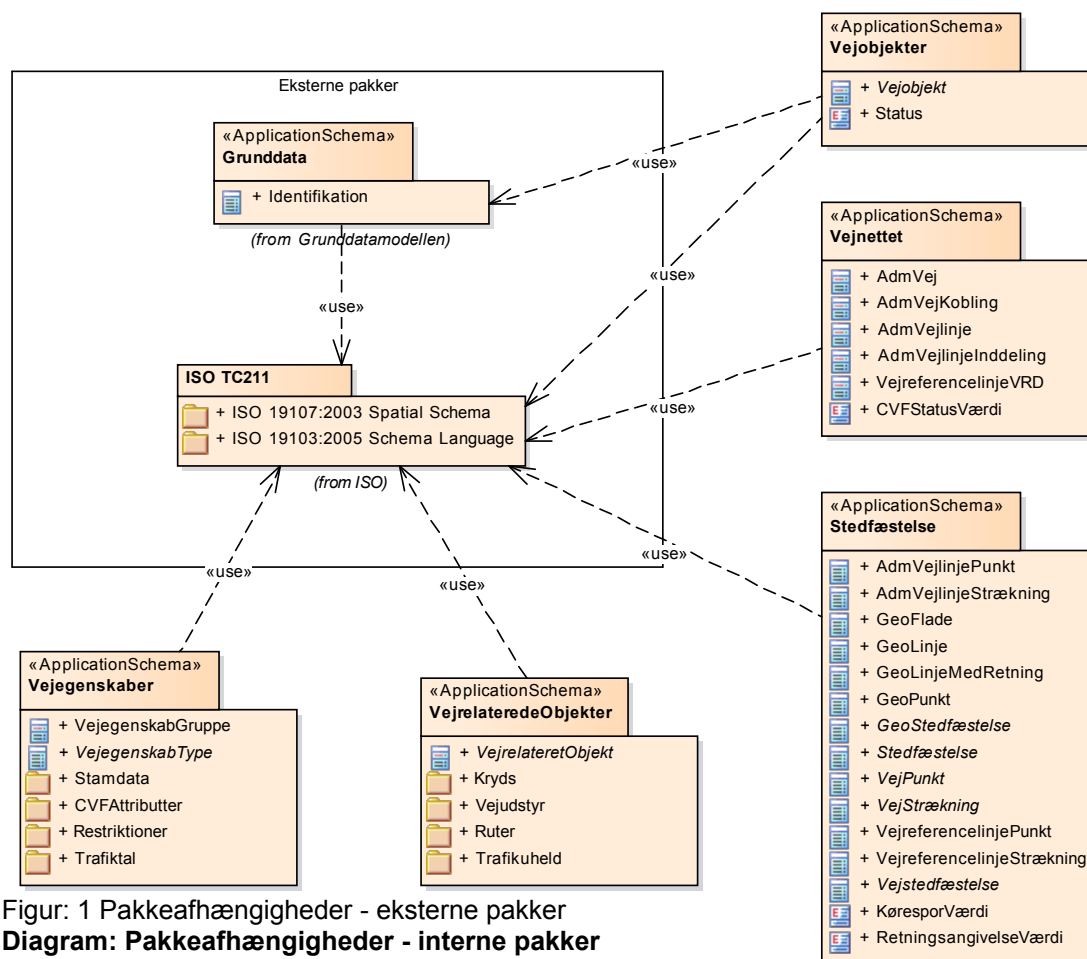
Egenskaber, der beskriver vejnettet med primitive datatyper, findes i datamodellen "Vejegenskaber".

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.

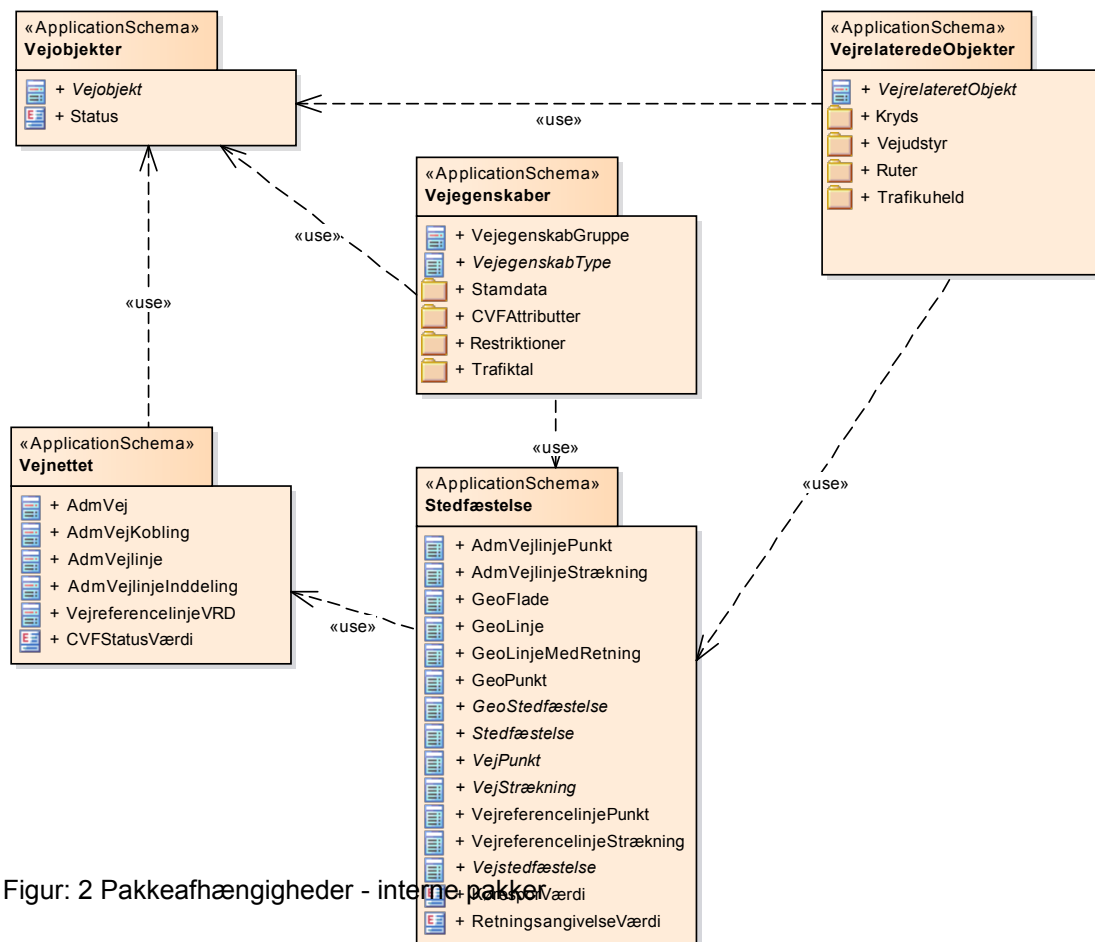
Sammenhængen mellem denne del af standarden og dens øvrige elementer fremgår af de følgende diagrammer. Det første viser afhængighederne mellem standardens pakker og eksterne pakker (Grunddata og ISO), mens det andet viser indbyrdes afhængighed mellem pakkerne i standarden.

Diagram: Pakkeafhængigheder - eksterne pakker



Figur: 1 Pakkeafhængigheder - eksterne pakker

Diagram: Pakkeafhængigheder - interne pakker



Figur: 2 Pakkeafhængigheder - interne pakker

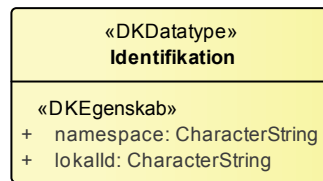
Den samlede dokumentation findes på standardiseringsprojektets hjemmeside:
<http://vejdirektoratet.dk/DA/vejsektor/samarbejde/nationalt/Standardisering%20af%20vej%20og%20trafikdata/Sider/default.aspx>

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: AdministrativInndeling («DKFeaturetype»)

Kardinalitet:

Til: Identifikation («DKDatatype»)

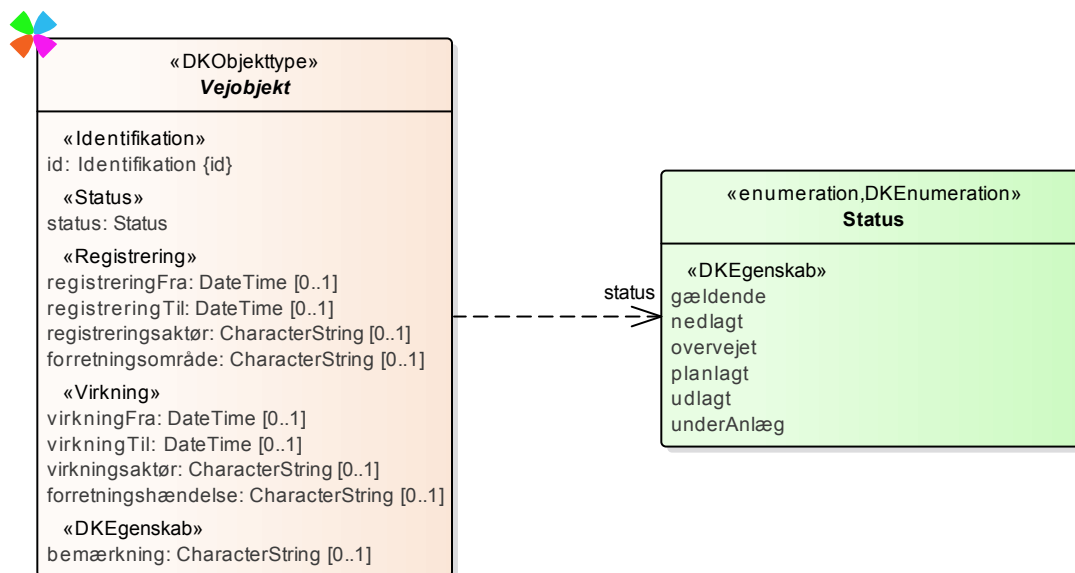
Kardinalitet:

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:	<p>Vejobjekt indeholder de attributter, der er fælles for alle objekter i standarden. De nedarves til de objekter, der er defineret som specialiseringer af Vejobjekt.</p> <p>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.</p> <p>Anvendelsen af en generel status er der endnu ikke taget stilling til.</p>
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

<div></div> id	
Teknisk navn:	id
Datatype:	Identifikation
Multiplicitet:	
Definition:	Identifikation af objektet, opbygges som specificeret i [Modelregler] regel 6.1.
Note:	
Eksempel:	
<div></div> status	
Teknisk navn:	
Datatype:	Status
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
<div></div> 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:	
---------------	--

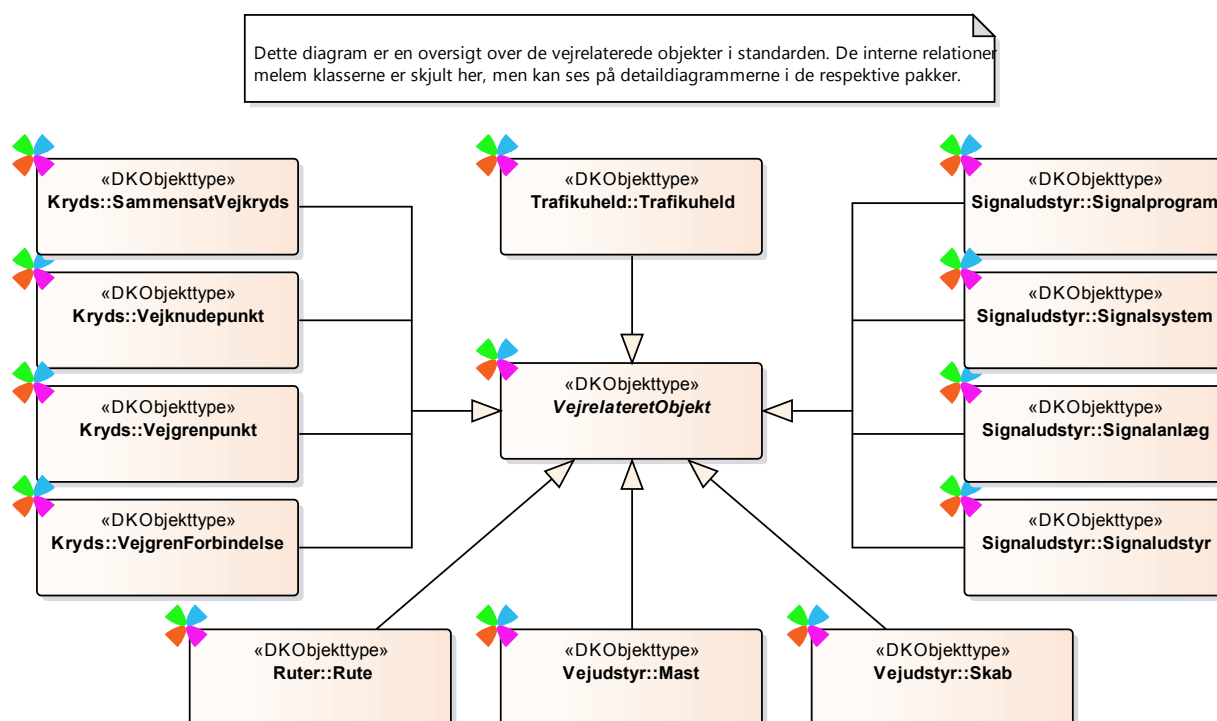
ATTRIBUTTER	
	Datatype:
	Multiplicitet:
	Definition:
	Note:
	Eksempel:
	underAnlæg
	Teknisk navn:
	Datatype:
	Multiplicitet:
	Definition:
	Note:
	Eksempel:

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

2.3 «ApplicationSchema»: VejrelateredeObjekter

Teknisk navn:	
Type:	«ApplicationSchema»
Version:	2.0.0 beta
Pakke:	Standard for vej- og trafikdata
Definition:	Denne pakke omfatter objekter, som har en selvstændig identitet, som er stedfæstet (til vejnettet og/eller geografisk), og som er relevante i forbindelse med veje og trafik.

Diagram: VejrelateredeObjekter



Figur: 5 VejrelateredeObjekter

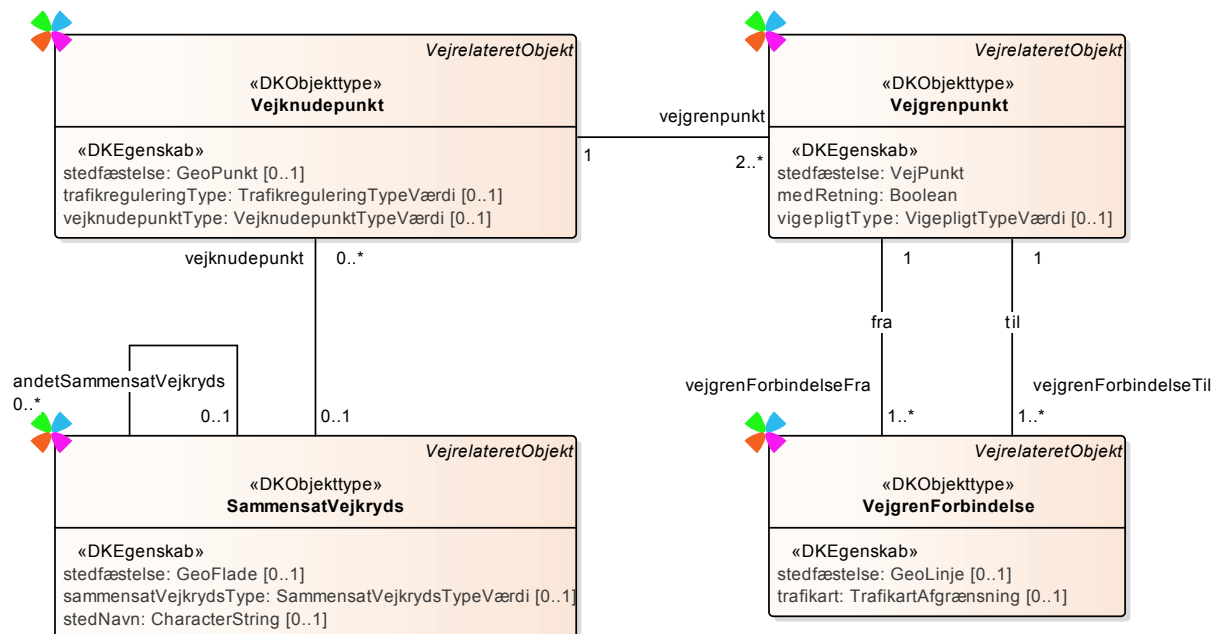
2.3.1 «DKObjekttype»: VejrelateretObjekt

Teknisk navn:	VejrelateretObjekt
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	VejrelateredeObjekter
Nedarver fra:	
Definition:	Et objekt med selvstændig identitet, som er stedfæstet (direkte eller indirekte) enten til vejnettet eller geografisk, og som har relevans i forbindelse med veje og trafik
Note:	Med "direkte eller indirekte" forstås, at objektet enten selv indeholder en stedfæstelse eller har relation til andre vejrelaterede objekter, som er stedfæstede. Fx er et signalsystem ikke i sig selv stedfæstet, men er en samling af stedfæstede signalanlæg.
Eksempel:	

2.3.2 : Kryds

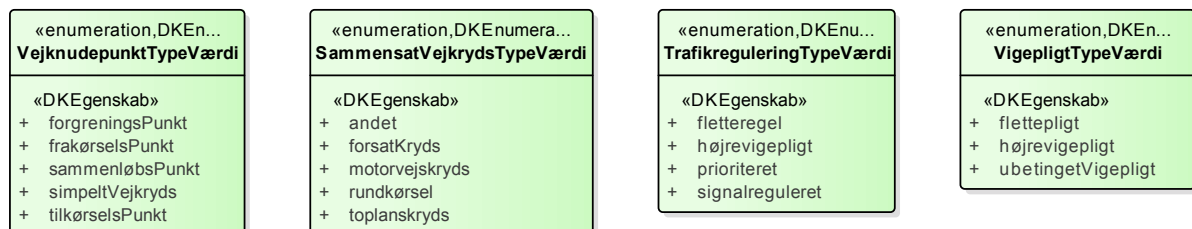
Teknisk navn:	
Type:	
Version:	2.0.0 alfa
Pakke:	VejrelateredeObjekter
Definition:	Denne datamodel vedrører oplysninger om vejkryds.

Diagram: Kryds: Egenskaber



Figur: 6 Kryds: Egenskaber

Diagram: Kryds: Enumerationer og kodelister






Figur: 7 Kryds: Enumerationer og kodelister

2.3.2.1 «DKObjekttype»: SammensatVejkryds

Teknisk navn:	SammensatVejkryds
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Kryds
Nedarver fra:	VejrelateretObjekt
Definition:	Et vejkryds, der udgøres af to eller flere vejknudepunkter eller sammensatte vejkryds
Note:	Et sammensat vejkryds består af to eller flere enten simple eller sammensatte vejkryds. Der er tale om et hierarki, således at ethvert simpelt eller sammensat vejkryds kun kan indgå i et sammensat vejkryds.
Eksempel:	1) Rundkørsel 2) Toplanskryds 3) Motorvejsudfletning

ATTRIBUTTER

	stedfæstelse
Teknisk navn:	stedfaestelse
Datatype:	GeoFlade
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Frivillig omfangspolygon
Note:	
Eksempel:	
	sammensatVejkrydsType
Teknisk navn:	sammensatVejkrydsType
Datatype:	SammensatVejkrydsTypeVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
	stedNavn
Teknisk navn:	stedNavn
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Evt. navn på det sammensatte vejkryds
Note:	Det anbefales at anvende navne fra Grunddata stednavneregister, såfremt det er muligt.
Eksempel:	

RELATIONER



	Association	
Fra:	SammensatVejkryds («DKObjekttype»)	Til: Vejknudepunkt («DKObjekttype»)
Kardinalitet:	0..1	Kardinalitet: 0..*
	Association	
Fra:	SammensatVejkryds («DKObjekttype»)	Til: SammensatVejkryds («DKObjekttype»)
Kardinalitet:	0..1	Kardinalitet: 0..*
	Association	
Fra:	SammensatVejkryds («DKObjekttype»)	Til: SammensatVejkryds («DKObjekttype»)
Kardinalitet:	0..1	Kardinalitet: 0..*

2.3.2.2 «DKObjekttype»: VejgrenForbindelse

Teknisk navn:	VejgrenForbindelse
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Kryds
Nedarver fra:	VejrelateretObjekt
Definition:	Angiver en orienteret forbindelse mellem to vejgrenpunkter.
Note:	En vejgrenforbindelse angiver en rute gennem et kryds (fra et vejgrenpunkt til et andet). Hertil kan knyttes

	oplysninger om fx svingrestriktioner.
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

	stedfæstelse
Teknisk navn:	stedfaestelse
Datatype:	GeoLinje
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Frivillig geometri for bane gennem vejknudepunkt
Note:	
Eksempel:	
	trafikart
Teknisk navn:	trafikart
Datatype:	TrafikartAfgrænsning
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

RELATIONER

	Association til	
Fra:	VejgrenForbindelse («DKObjekttype»)	Til: Vejgrenpunkt («DKObjekttype»)
Kardinalitet:	1..*	Kardinalitet: 1
	Association fra	
Fra:	VejgrenForbindelse («DKObjekttype»)	Til: Vejgrenpunkt («DKObjekttype»)
Kardinalitet:	1..*	Kardinalitet: 1

2.3.2.3 «DKObjekttype»: Vejgrenpunkt

Teknisk navn:	Vejgrenpunkt
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Kryds
Nedarver fra:	VejrelateretObjekt
Definition:	Et Vejpunkt (punkt stedfæstet på en vejlinje) med en retningsangivelse. Angiver vejlinjens tilslutning til et vejknudepunkt.
Note:	Vejgrenpunktet kan ligge hvor som helst på en vejlinje. Hvis det ikke ligger i yderpunkterne, vil der være to vejgrenpunkter i samme Vejpunkt, men med hver sin retningsangivelse. Bemærk, at beregner man koordinaten for alle vejgrenpunkter, tilsluttet et vejknudepunkt, får man ikke nødvendigvis nøjagtig samme resultat.
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

	stedfæstelse
Teknisk navn:	stedfaestelse
Datatype:	VejPunkt
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER



medRetning

Teknisk navn: medRetning

Datatype: Boolean

Multiplicitet:

Definition: Angiver vejgrenens retning i forhold til retningen på det objekt, der stedsfæstes til

Note: Sand hvis retningen fra vejgropunktet ud ad vejgrenen er sammenfaldende med stationeringsretningen på den administrative vejlinje eller vejreferencelinjen.

Ellers falsk.

Eksempel:



vigepligtType

Teknisk navn: vigepligtType

Datatype: VigepligtTypeVærdi

Multiplicitet: [0..1]

Definition: Karakteriserer vigepligtforholdene for den pågældende vejgren ved indkørsel til krydset.

Note:

Eksempel:

RELATIONER



Association

Fra: Vejknudepunkt («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1

Til: Vejgropunkt («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 2..*



Association til

Fra: VejgrenForbindelse («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1..*

Til: Vejgropunkt («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1



Association fra

Fra: VejgrenForbindelse («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1..*

Til: Vejgropunkt («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1

2.3.2.4 «DKObjekttype»: Vejknudepunkt

Teknisk navn:	Vejknudepunkt
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Kryds
Nedarver fra:	VejrelateretObjekt
Definition:	Et punkt, hvor to eller flere administrative vejlinjer mødes.
Note:	Begrebet vejknudepunkt anvendes om såvel fra- og tilkørselspunkter, sammenfletningspunkter, forgreningspunkter samt simple vejkryds (fx T-kryds eller firebenskryds)
Eksempel:	

ATTRIBUTTER



stedsfæstelse

Teknisk navn: stedfaestelse

Datatype: GeoPunkt

Multiplicitet: [0..1]

Definition: Frivillig koordinat

Note: Den obligatoriske stedsfæstelse sker indirekte via stedsfæstelsen af vejgropunkter til vejnettet.

Eksempel:

ATTRIBUTTER



trafikreguleringType

Teknisk navn:	trafikreguleringType
Datatype:	TrafikreguleringTypeVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Karakteriserer trafikreguleringen i vejknudepunktet
Note:	
Eksempel:	



vejknudepunktType

Teknisk navn:	vejknudepunktType
Datatype:	VejknudepunktTypeVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Karakteriserer vejknudepunktet
Note:	
Eksempel:	

RELATIONER



Association

Fra: Vejknudepunkt («DKObjekttype»)	Til: Vejgropunkt («DKObjekttype»)
Kardinalitet: 1	Kardinalitet: 2..*



Association

Fra: SammensatVejkryds («DKObjekttype»)	Til: Vejknudepunkt («DKObjekttype»)
Kardinalitet: 0..1	Kardinalitet: 0..*

2.3.2.5 «DKEnumeration»: SammensatVejkrydsTypeVærdi

Teknisk navn:	SammensatVejkrydsTypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Kryds
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til karakteristik af et sammensat vejkryds
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER



andet

Teknisk navn:	andet
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Sammensatte kryds, der ikke er af de øvrige typer.
Note:	
Eksempel:	





forsatKryds

Teknisk navn:	forsatKryds
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	To prioriterede T-kryds, hvor sekundærvejene er tilsluttet på hver sin side af den samme primærvej.
Note:	De to T-kryds ligger så tæt på hinanden, at der rent vejvisningsmæssigt er tale om ét kryds, og udformning og afmærkning af det ene kryds influerer på det andet.
	Kilde: [V&T ordbog]
Eksempel:	






motorvejskryds

ATTRIBUTTER	
Teknisk navn:	motorvejskryds
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Kryds mellem motorveje
Note:	
Eksempel:	
 rundkørsel	
Teknisk navn:	rundkørsel
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Kryds, hvor et antal vejgrene (normalt tre, fire eller fem) er tilsluttet en ensrettet kørebane anlagt cirkulært omkring en centralt placeret midterø.
Note:	Kilde: [V&T ordbog]
Eksempel:	
 toplanskryds	
Teknisk navn:	toplanskryds
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Kryds, hvor de skærende veje er anlagt ude af niveau, så konflikter mellem krydsende strømme undgås.
Note:	Kilde: [V&T ordbog]
Eksempel:	

2.3.2.6 «DKEnumeration»: TrafikreguleringTypeVærdi

Teknisk navn:	TrafikreguleringTypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Kryds
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til karakteristik af trafikreguleringstyper
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
 fletteregel	
Teknisk navn:	fletteregel
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 højrevigepligt	
Teknisk navn:	hoejrevigepligt
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 prioriteret	
Teknisk navn:	prioriteret
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER



signalreguleret

Teknisk navn: signalreguleret

Datatype:

Multiplicitet:

Definition:

Note:

Eksempel:

2.3.2.7 «DKEnumeration»: VejknodepunktTypeVaerdi

Teknisk navn:	VejknodepunktTypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Kryds
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til karakteristik af vejknodepunkter
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER



forgreningsPunkt

Teknisk navn: forgreningsPunkt

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Vejknodepunkt i ét plan, hvor en ensrettet kørebane opspaltes i to ensrettede kørebaner.

Note: Kilde: [V&T ordbog] (forgrening)

Eksempel:



frakørselsPunkt

Teknisk navn: frakoerselsPunkt

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Vejknodepunkt, hvor trafikken på en gennemgående kørebane kan foretage udflætning til en kørbane (et kørsor), der grener af fra en gennemgående kørbane.

Note: Kilde: [V&T ordbog] (sammenløb)

Eksempel:



sammenløbsPunkt

Teknisk navn: sammenloebPunkt

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Vejknodepunkt i ét plan, hvor to ensrettede kørebaner med samme prioritet samles i én ensrettet kørbane.

Note: Kilde: [V&T ordbog] (sammenløb)

Eksempel:



simpeltVejkryds

Teknisk navn: simpeltVejkryds

Datatype:


Multiplicitet:

Definition: Vejknodepunkt, hvor to eller flere administrative vejlinjer eller vejreferencelinjer mødes i samme plan.

Note: Vej- og trafikteknisk ordbog forstår ved "vejkryds" både det, der i denne standard kaldes simple og sammensatte vejkryds.




Eksempel: Et simpelt vejkryds kan fx være:

- et T-kryds
- et firebenskryds

ATTRIBUTTER	
 tilkørselsPunkt	
Teknisk navn:	tilkørselsPunkt
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Vejknudepunkt med trafik på en gennemgående kørebane, hvor trafik fra en fra siden (næsten parallelt) indkommende kørebane (kørespor) kan foretage indfletning.
Note:	Kilde: [V&T ordbog] (tilkørsel)
Eksempel:	

2.3.2.8 «DKEnumeration»: VigepligtTypeVaerdi

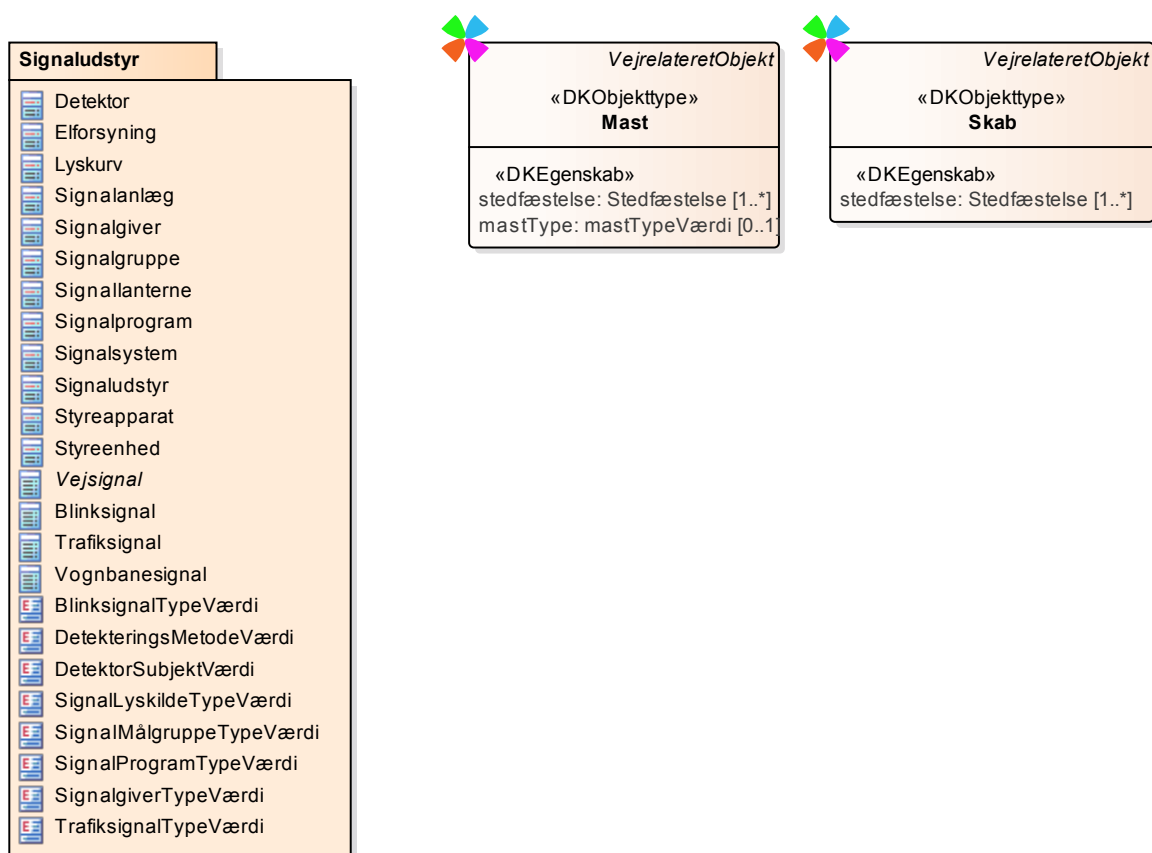
Teknisk navn:	VigepligtTypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Kryds
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til karakteristik af vigepligtstyper
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
 flettepligt	
Teknisk navn:	flettepligt
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Ved sammenløb af kørespor skal trafikanterne tage hensyn til hinanden, således at sammenfletningen lettes.
Note:	Kilde: [V&T ordbog]
Eksempel:	
 højrevigepligt	
Teknisk navn:	hoejrevigepligt
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Den generelle vigepligtsregel er, at man holder tilbage for den trafik, der kommer fra ens højre side, og er agtpågivende for trafik fra ens venstre side.
Note:	Kilde: [V&T ordbog]
Eksempel:	
 ubetingetVigepligt	
Teknisk navn:	ubetingetVigepligt
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Ved ubetinget vigepligt skal den kørende holde tilbage for den kørende færdsel på en skærende vej.
Note:	Den kørende har ubetinget vigepligt, når dette er tilkendegivet ved afmærkning, endvidere ved udkørsel fra markvej, ejendom etc.
	Kilde: [V&T ordbog]
Eksempel:	

2.3.3 : Vejudstyr

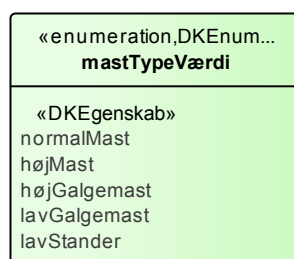
Teknisk navn:	
Type:	
Version:	2.0.0 alfa
Pakke:	VejrelateredeObjekter
Definition:	Denne pakke indeholder vejudstyr - indtil videre kun master og signalanlæg.

Diagram: Vejudstyr: Egenskaber og pakker



Figur: 8 Vejudstyr: Egenskaber og pakker

Diagram: Vejudstyr: Enumerationer og kodelister



Figur: 9 Vejudstyr: Enumerationer og kodelister

2.3.3.1 «DKObjekttype»: Mast

Teknisk navn:	Mast
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Vejudstyr
Nedarver fra:	VejrelateretObjekt
Definition:	Lodret slank konstruktion anvendt til montering af relevant vejudstyr.
Note:	Betegnes også "stander", især for mindre konstruktioner. Kilde: [V&T ordbog]
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

ATTRIBUTTER



stedfæstelse

Teknisk navn: stedfaestelse

Datatype: Stedfæstelse

Multiplicitet: [1..*]

Definition: Mastens stedfæstelse

Note: Der kan evt. angives stedfæstelse både til vejnettet og til geografien.

Eksempel:



mastType

Teknisk navn: mastType

Datatype: mastTypeVærdi

Multiplicitet: [0..1]

Definition:

Note:

Eksempel:

RELATIONER



Association

Fra: Signallanterne («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1..*

Til: Mast («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 0..1

2.3.3.2 «DKObjekttype»: Skab

Teknisk navn:	Skab
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Vejudstyr
Nedarver fra:	VejrelateretObjekt
Definition:	Lukket, evt. aflåselig, konstruktion anvendt til opbevaring af relevant vejudstyr.
Note:	
Eksempel:	1) Skab til styreapparat i forbindelse med signalanlæg 2) Skab til elmåler

ATTRIBUTTER



stedfæstelse

Teknisk navn: stedfaestelse

Datatype: Stedfæstelse

Multiplicitet: [1..*]

Definition:

Note:

Eksempel:

RELATIONER



Association placering

Fra: Skab («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1

Til: Styreapparat («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 0..1



Association placering

Fra: Elforsyning («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 0..1

Til: Skab («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1

2.3.3.3 «DKEnumeration»: mastTypeVærdi

Teknisk navn:	mastTypeVaerdi
---------------	----------------

Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Vejudstyr
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til kategorisering af master
Note:	
Eksempel:	

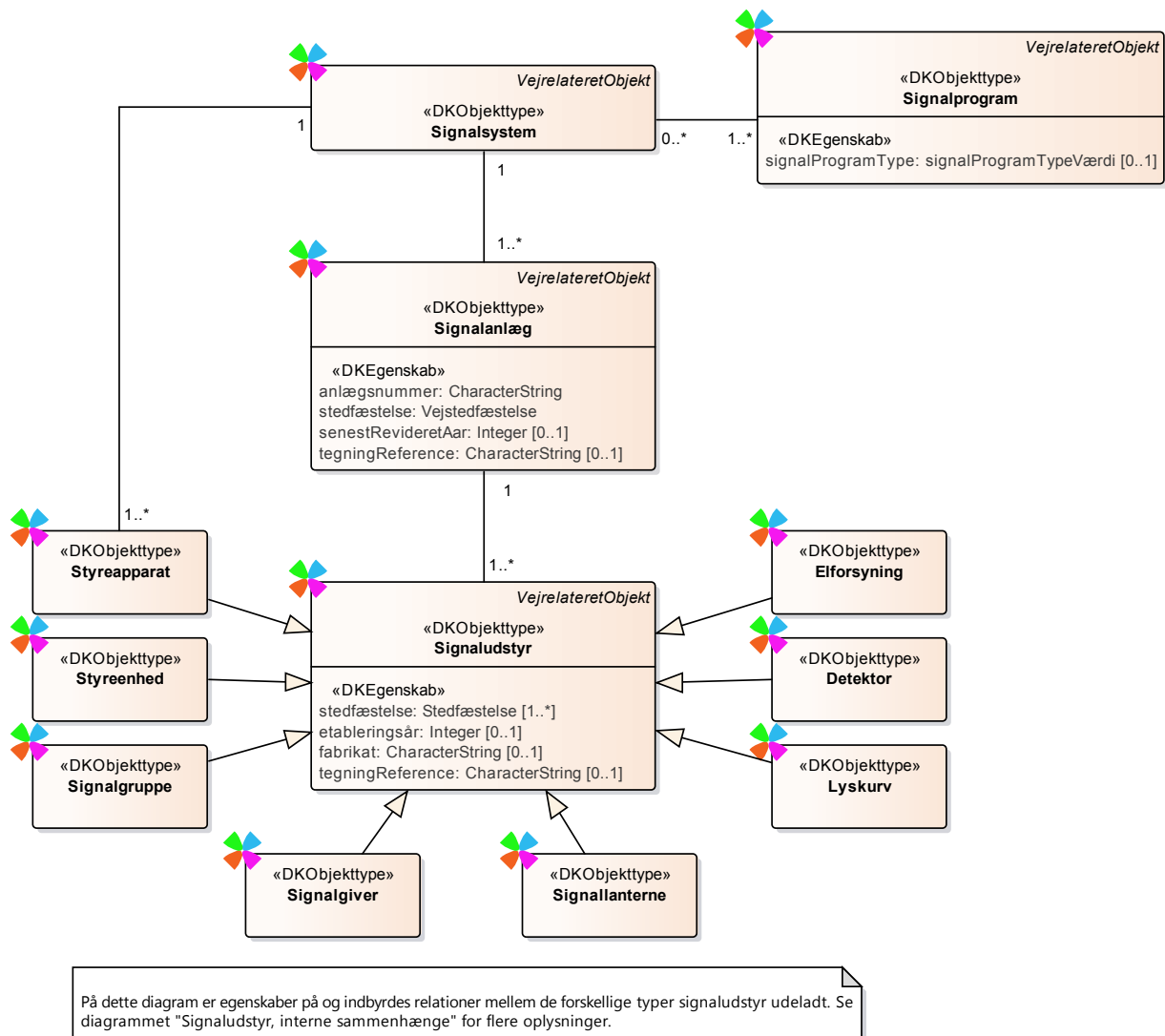
ATTRIBUTTER

 normalMast Teknisk navn: normalMast Datatype: Multiplicitet: Definition: Note: Eksempel:	
 højMast Teknisk navn: hoejMast Datatype: Multiplicitet: Definition: Note: Eksempel:	
 højGalgemast Teknisk navn: hoejGalgemast Datatype: Multiplicitet: Definition: Note: Eksempel:	
 lavGalgemast Teknisk navn: lavGalgemast Datatype: Multiplicitet: Definition: Note: Eksempel:	
 lavStander Teknisk navn: lavStander Datatype: Multiplicitet: Definition: Note: Eksempel:	

2.3.3.4 : Signaludstyr

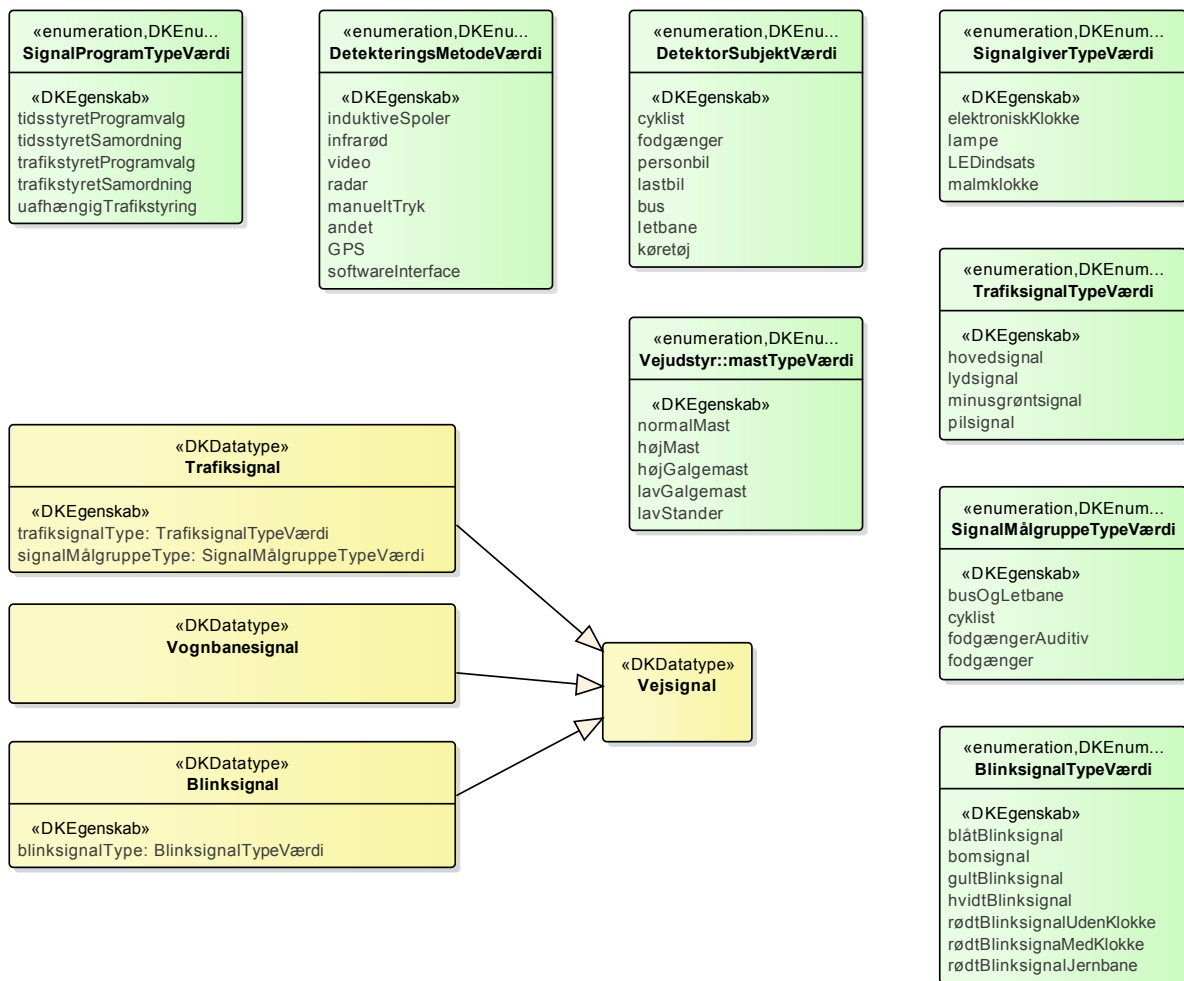
Teknisk navn:	
Type:	
Version:	2.0.0 alfa
Pakke:	Vejudstyr
Definition:	Denne datamodel vedrører oplysninger om signaludstyr.

Diagram: Signaludstyr, interne sammenhænge: Egenskaber



Figur: 11 Signaludstyr, overordnet: Egenskaber

Diagram: Signaludstyr: Enumerationer og datatyper



Figur: 12 Signaludstyr: Enumerationer og datatyper

2.3.3.4.1 «DKObjekttype»: Detektor

Teknisk navn:	Detektor
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	Signaludstyr
Definition:	En detektor anvendes til at registrere, at trafikanterne bevæger sig eller befinder sig inden for et bestemt område (detekteringsfelt), herunder også til at registrere køretøjstyper og trafikanternes antal, hastighed og retning.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER



detekteringsFelt

Teknisk navn: detekteringsFelt

Datatype: GeoFlade

Multiplicitet: [0..1]

Definition:

Note:

Eksempel:

ATTRIBUTTER



detekteringsMetode

Teknisk navn: detekteringsMetode
Datatype: DetekteringsMetodeVærdi
Multiplicitet: [0..1]
Definition:
Note:
Eksempel:



detektorSubjektType

Teknisk navn: detektorSubjektType
Datatype: DetektorSubjektVærdi
Multiplicitet: [0..*]
Definition:
Note:
Eksempel:

RELATIONER



Association

Fra: Styreapparat («DKObjekttype»)
Kardinalitet: 1

Til: Detektor («DKObjekttype»)
Kardinalitet: 0..*

2.3.3.4.2 «DKObjekttype»: Elforsyning

Teknisk navn:	Elforsyning
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	Signaludstyr
Definition:	Enhed, der forsyner et signalanlæg med strøm
Note:	Af vejreglerne - SAB-P Trafiksignalanlæg fremgår: "Her angives krav til etablering af elforsyning til signalanlægget. < Styreapparatet i < kryds > skal forsynes med el fra nyt målerskab, som opsættes i forbindelse med forsyning til vejbelysning > < Styreapparatet i < kryds > forsynes med el fra samme målerskab > < Elmåler skal placeres i eget målerskab > < Elmåler skal placeres i styreskabet >"
Eksempel:	

ATTRIBUTTER



målerNummer

Teknisk navn: maalerNummer
Datatype: CharacterString
Multiplicitet: [0..1]
Definition:
Note:
Eksempel:



aftagerNummer

Teknisk navn: aftagerNummer
Datatype: CharacterString
Multiplicitet: [0..1]
Definition:
Note:
Eksempel:

ATTRIBUTTER



elforsyningType

Teknisk navn: elforsyningType

Datatype: CharacterString

Multiplicitet: [0..1]

Definition:

Note:

Eksempel:

RELATIONER



Association placering

Fra: Elforsyning («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 0..1

Til: Skab («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1

2.3.3.4.3 «DKObjekttype»: Lyskurv

Teknisk navn:	Lyskurv
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	Signaludstyr
Definition:	Signal ophængt over kørebane
Note:	Almindelig anvendt betegnelse for signal (b) ophængt over kørebanen. [V&T ordbog] Signallanterne eller en kombination af signallanter ophængt i wirer over et kryds. [Vejregel - vejsignaler bilag]
Eksempel:	

RELATIONER



Association

Fra: Lyskurv («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 0..1

Til: Signallanterne («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1..*

2.3.3.4.4 «DKObjekttype»: Signalanlæg

Teknisk navn:	Signalanlæg
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	VejrelateretObjekt
Definition:	Anlæg til regulering af færdsel ved lys- og/eller lydsignaler. Opdeles i gadesignaler, køresporssignaler og blink-signaler. [V&T ordbog]
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER



anlægsnummer

Teknisk navn: anlægsnummer

Datatype: CharacterString

Multiplicitet:

Definition:

Note:

Eksempel:

ATTRIBUTTER



stedfæstelse

Teknisk navn: stedfaestelse

Datatype: Vejstedfæstelse

Multiplicitet:

Definition:

Note:

Eksempel:



senestRevideretAar

Teknisk navn: senestRevideretAar

Datatype: Integer

Multiplicitet: [0..1]

Definition:

Note:

Eksempel:



tegningReference

Teknisk navn: tegningReference

Datatype: CharacterString

Multiplicitet: [0..1]

Definition:

Note:

Eksempel:

RELATIONER



Association

Fra: Signaludstyr («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1..*

Til: Signalanlæg («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1



Association

Fra: Signalsystem («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1

Til: Signalanlæg («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1..*

2.3.3.4.5 «DKObjekttype»: Signalgiver

Teknisk navn:	Signalgiver
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	Signaludstyr
Definition:	Lyd- eller lysgiver. En lydgiver er en enhed, der udsender et akustisk signal. En lysgiver der udsender et rødt, gult, grønt, hvidt eller blå lyssignal. [Vejregel - vejsignaler bilag]
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER



vejsignal

Teknisk navn: vejsignal

Datatype: Vejsignal

Multiplicitet: [0..1]

Definition:

Note:

Eksempel:

ATTRIBUTTER**signalgiverType**

Teknisk navn:	signalgiverType
Datatype:	SignalgiverTypeVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

RELATIONER**Association**

Fra: Signallanterne («DKObjekttype»)
Kardinalitet: 1

Til: Signalgiver («DKObjekttype»)
Kardinalitet: 1..*

**Association**

Fra: Signalgruppe («DKObjekttype»)
Kardinalitet: 1

Til: Signalgiver («DKObjekttype»)
Kardinalitet: 1..*

2.3.3.4.6 «DKObjekttype»: Signalgruppe

Teknisk navn:	Signalgruppe
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	Signaludstyr
Definition:	Signaler, som aldrig kan vise indbyrdes forskellige signalbilleder. [VTO]
Note:	
Eksempel:	

RELATIONER**Association**

Fra: Signalgruppe («DKObjekttype»)
Kardinalitet: 1

Til: Signalgiver («DKObjekttype»)
Kardinalitet: 1..*

**Association**

Fra: Styreenhed («DKObjekttype»)
Kardinalitet: 1

Til: Signalgruppe («DKObjekttype»)
Kardinalitet: 1..*

2.3.3.4.7 «DKObjekttype»: Signallanterne

Teknisk navn:	Signallanterne
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	Signaludstyr
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

ATTRIBUTTER



placeringHøjde

Teknisk navn: placeringHoejde

Datatype: Decimal

Multiplicitet: [0..1]

Definition:

Note:

Eksempel:



retning

Teknisk navn: retning

Datatype: Decimal

Multiplicitet: [0..1]

Definition:

Note:

Eksempel:

RELATIONER



Association

Fra: Signallanterne («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1

Til: Signalgiver («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1..*



Association

Fra: Signallanterne («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1..*

Til: Mast («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 0..1



Association

Fra: Lyskurv («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 0..1

Til: Signallanterne («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1..*

2.3.3.4.8 «DKObjekttype»: Signalprogram

Teknisk navn:	Signalprogram
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	VejrelateretObjekt
Definition:	Program, der styrer et eller flere signalanlæg.
Note:	<p>Afviklingen af trafikstrømmene styres ved hjælp af signalprogrammer. Disse programmer skal først og fremmest håndtere de trafikale konflikter. Det sker ved brug af signalgrupper med samtidigt grønt, der anvendes i en passende rækkefølge, hvor tidssætningen er hensigtsmæssig.</p> <p>(...)</p> <p>Et trafikstyret signalprogram kan gøres meget fleksibelt og derved bringes til at klare store trafikale variationer, herunder de normale døgnvariationer.</p> <p>Imidlertid vil det normalt være fordelagtigt at benytte mere end et signalprogram gennem døgnet. Derved kan man opnå:</p> <ul style="list-style-type: none"> · At der kan anvendes kortere maksimumstider i det i øvrigt fleksible, trafikstyrede program · At tilgodese store forskelle i trafiksituationerne, som måtte optræde på bestemte tidspunkter · At der ved samordning mellem flere signalanlæg kan ske den fornødne tilpasning af omløbstiden. <p>[Vejregel - signalregulerede vejkryds]</p>
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

ATTRIBUTTER



signalProgramType

Teknisk navn: signalProgramType

Datatype: signalProgramTypeVærdi

Multiplicitet: [0..1]

Definition:

Note:

Eksempel:

RELATIONER



Association

Fra: Signalsystem («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 0..*

Til: Signalprogram («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1..*

2.3.3.4.9 «DKObjekttype»: Signalsystem

Teknisk navn:	Signalsystem
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	VejrelateretObjekt
Definition:	Samling af signalanlæg, som reguleres samlet ved hjælp af et SRO (Styring, regulering og overvågning) system.
Note:	Systembeskrivelse: Notat med beskrivelse af et signalsystems opbygning og grænseflader, herunder centralt Styrings-, Regulerings- og Overvågningsudstyr (SRO-udstyr), datatransmission og sammenhænge til andre trafikledelsessystemer [Vejregel - vejsignaler]
Eksempel:	

RELATIONER



Association

Fra: Signalsystem («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 0..*

Til: Signalprogram («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1..*



Association

Fra: Signalsystem («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1

Til: Signalanlæg («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1..*



Association

Fra: Styreapparat («DKObjekttype»)

Kardinalitet: 1..*

Til: Signalsystem («DKObjekttype»)





Kardinalitet: 1

2.3.3.4.10 «DKObjekttype»: Signaludstyr

Teknisk navn:	Signaludstyr
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	VejrelateretObjekt
Definition:	Fællesbetegnelse for det udstyr, der anvendes til opsætning og funktion af signalanlæg eksklusiv elektronik og programmel. [Vejregel - Drift vejudstyr]
Note:	De elementer, som indgår i signalanlæg, består typisk af: <ul style="list-style-type: none"> - Signalmaster - Lanterner - Fodgængertryk - Cyklisttryk - Lydsignaler

	<ul style="list-style-type: none"> - Spoler - Signalkabler - Forbindelseskabler - Styreapparatskabe - Målerskabe. [Vejregel - Drift vejudstyr]
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

	stedfæstelse	
	Teknisk navn:	stedfaestelse
	Datatype:	Stedfæstelse
	Multiplicitet:	[1..*]
	Definition:	
	Note:	
	Eksempel:	
	etableringsår	
	Teknisk navn:	etableringsaar
	Datatype:	Integer
	Multiplicitet:	[0..1]
	Definition:	
	Note:	
	Eksempel:	
	fabrikat	
	Teknisk navn:	fabrikat
	Datatype:	CharacterString
	Multiplicitet:	[0..1]
	Definition:	
	Note:	
	Eksempel:	
	tegningReference	
	Teknisk navn:	tegningReference
	Datatype:	CharacterString
	Multiplicitet:	[0..1]
	Definition:	
	Note:	
	Eksempel:	

RELATIONER

	Association	
	Fra: Signaludstyr («DKObjekttype»)	Til: Signalanlæg («DKObjekttype»)
	Kardinalitet: 1..*	Kardinalitet: 1

2.3.3.4.11 «DKObjekttype»: Styreapparat

Teknisk navn:	Styreapparat
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	Signaludstyr
Definition:	Signaludstyr, der styrer et signalanlæg.
Note:	<p>Styreskabet indeholder styreapparat, evt. computere, sikringsrelæer, tilslutningsklemmer evt. detektorkort etc. [V&T ordbog]</p> <p>Et styreapparat styrer signalprogrammer og signalgrupper i et signalanlæg med den indbyrdes afhængighed, som opgaven kræver. Der kan være indrettet flere signalprogrammer med ens eller forskellig struktur, og styringen kan efter forholdene afvikles efter faste tider såvel som på grundlag af registreringer fra et evt. stort antal detektorer.</p>

	<p>Et styreapparat kan være indrettet til at styre flere tætliggende kryds med eller uden indbyrdes afhængighed. Den overordnede fælles styring kan varetages af en samordningsfunktion, som sørger for, at styreapparaterne skifter signalprogram på samme tidspunkt, og at de inden for de enkelte signalprogrammer opretholder den synkronisering, der måtte være defineret. [Vejregel - vejsignaler]</p> <p>For hvert styreapparat skal leveres eget skab, hvortil der også skal leveres egnet fundament. Hvis skabet skal rumme andet udstyr, som ikke har karakter af at være fuldt integrerede komponenter i styreapparatet, skal skabet have fysisk adskillelse mellem signalanlæggsdelen og øvrige dele, og el-tavlen skal kunne opdeles, så den forsyner hver del for sig med egen afbryder, sikkerhedskredsløb og forbrugsmålere. [Vejregler - AAB Trafiksignalanlæg]</p>
Eksempel:	

RELATIONER

 Association Fra: Styreapparat («DKObjekttype») Kardinalitet: 1	Til: Detektor («DKObjekttype») Kardinalitet: 0..*
 Association Fra: Styreapparat («DKObjekttype») Kardinalitet: 1	Til: Styreenhed («DKObjekttype») Kardinalitet: 1..*
 Association Fra: Styreapparat («DKObjekttype») Kardinalitet: 1..*	Til: Signalsystem («DKObjekttype») Kardinalitet: 1
 Association placering Fra: Skab («DKObjekttype») Kardinalitet: 1	Til: Styreapparat («DKObjekttype») Kardinalitet: 0..1

2.3.3.4.12 «DKObjekttype»: Styreenhed

Teknisk navn:	Styreenhed
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	Signaludstyr
Definition:	Signaludstyr, der styrer delementer som signalgivere og evt. bomme i et signalanlæg.
Note:	[Vejregel - vejsignaler bilag]
Eksempel:	

RELATIONER

 Association Fra: Styreenhed («DKObjekttype») Kardinalitet: 1	Til: Signalgruppe («DKObjekttype») Kardinalitet: 1..*
 Association Fra: Styreapparat («DKObjekttype») Kardinalitet: 1	Til: Styreenhed («DKObjekttype») Kardinalitet: 1..*

2.3.3.4.13 «DKDatatype»: Vejsignal

Teknisk navn:	Vejsignal
Type:	«DKDatatype»

Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	
Definition:	Abstrakt datatype til oplysninger vedrørende signaler
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.4.14 «DKDatatype»: Blinksignal

Teknisk navn:	Blinksignal
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	
Definition:	Signal, der angiver stop eller særlig fare.
Note:	Rødt blink-signal anvendes for stop, mens gult blinksignal anvendes ved vejarbejde, fodgængerfelt og andre steder, hvor tra-fikanterne skal udvise særlig forsigtighed. Blåt blinksignal anvendes af politi og redningskorps ved udrykning og i forbindelse med trafikuheld eller brand. Kilde: [V&T ordbog]
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

blinksignalType

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

2.3.3.4.15 «DKDatatype»: Trafiksignal

Teknisk navn:	Trafiksignal
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	
Definition:	Signal, der anvendes til at regulere trafikken ind i vejkryds og over fodgængerfelter.
Note:	Kilde: [V&T ordbog vedr. gadesignal, som er en ældre betegnelse for trafiksignal]. Lyssignal: Ældre betegnelse for gadesignal. [V&T ordbog]
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

trafiksignalType

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

signalMålgruppeType

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

2.3.3.4.16 «DKDatatype»: Vognbanesignal


Teknisk navn:	Vognbanesignaler
---------------	------------------


Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	
Definition:	Signalanlæg med grøn nedadrettet pil eller rødt kryds over hvert enkelt vognbane. Angiver om en reversibel vognbane må benyttes eller ej.
Note:	[V&T ordbog for Køresporsignal, som er en ældre betegnelse for vognbanesignal]
Eksempel:	

2.3.3.4.17 «DKEnumeration»: BlinksignalTypeVærdi

Teknisk navn:	BlinksignalTypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til kategorisering af blinksignaler
Note:	
Eksempel:	






ATTRIBUTTER




	blåtBlinksignal
Teknisk navn:	blaatBlinksignal
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
	bomsignal
Teknisk navn:	bomsignal
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
	gultBlinksignal
Teknisk navn:	gultBlinksignal
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
	hvidtBlinksignal
Teknisk navn:	hvidtBlinksignal
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
	rødtBlinksignalUdenKlokke
Teknisk navn:	roedtBlinksignalUdenKlokke
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
	rødtBlinksignaMedKlokke
Teknisk navn:	roedtBlinksignaMedKlokke
Datatype:	
Multiplicitet:	

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

2.3.3.4.18 «DKEnumeration»: DetekteringsMetodeVaerdi




Teknisk navn:	DetekteringsMetodeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til kategorisering af detekteringsmetoder
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
 induktiveSpoler	
Teknisk navn:	induktiveSpoler
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 infrarød	
Teknisk navn:	infraroed
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 video	
Teknisk navn:	video
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 radar	
Teknisk navn:	radar
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 manueltTryk	
Teknisk navn:	manueltTryk
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
 andet	
Teknisk navn:	andet
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 GPS	
Teknisk navn:	GPS
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 softwareInterface	
Teknisk navn:	softwareInterface
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.4.19 «DKEnumeration»: DetektorSubjektVærdi



Teknisk navn:	DetektorSubjektVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til kategorisering af, hvilke typer trafikanter, detektoren detekterer
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
 cyklist	
Teknisk navn:	cyklist
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 fodgænger	
Teknisk navn:	fodgaenger
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 personbil	
Teknisk navn:	personbil
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 lastbil	
Teknisk navn:	lastbil

ATTRIBUTTER	
	Datatype: Multiplicitet: Definition: Note: Eksempel:
	bus Teknisk navn: bus Datatype: Multiplicitet: Definition: Note: Eksempel:
	letbane Teknisk navn: letbane Datatype: Multiplicitet: Definition: Note: Eksempel:
	køretøj Teknisk navn: koeretoej Datatype: Multiplicitet: Definition: Uspecificeret køretøj Note: Eksempel:

2.3.3.4.20 «DKEnumeration»: SignalLyskildeTypeVærdi

Teknisk navn:	SignalLyskildeTypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til kategorisering af lyskilder i signaler
Note:	
Eksempel:	





ATTRIBUTTER	
	andet Teknisk navn: andet Datatype: Multiplicitet: Definition: Note: Eksempel:
	LED Teknisk navn: LED Datatype: Multiplicitet: Definition: Note: Eksempel:

2.3.3.4.21 «DKEnumeration»: SignalMålgruppeTypeVærdi

Teknisk navn:	SignalMaalgruppeTypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»

Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til kategorisering af den målgruppe, signalet henvender sig til
Note:	
Eksempel:	


ATTRIBUTTER





 busOgLetbane	
Teknisk navn:	busOgLetbane
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Signalet har hvidt lys i alle tre lysåbninger
Note:	
Eksempel:	
 cyklist	
Teknisk navn:	cyklist
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Signalet er udformet som hovedsignal eller pilsignal, men er mindre end disse.
Note:	
Eksempel:	
 fodgængerAuditiv	
Teknisk navn:	fodgaengerAuditiv
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Signalet har rød lysåbning, der viser en stående person, og grøn lysåbning, der viser en gående.
Note:	
Eksempel:	
 fodgænger	
Teknisk navn:	fodgaenger
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Signalet har rød lysåbning, der viser en stående person, og grøn lysåbning, der viser en gående.
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.4.22 «DKEnumeration»: SignalProgramTypeVærdi

Teknisk navn:	SignalProgramTypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til kategorisering af signalprogrammer
Note:	Kilde: Signalregulerede vejkryds i åbent land afsnit 2.3.2 (Vejregler)
Eksempel:	


ATTRIBUTTER

 tidsstyretProgramvalg	
Teknisk navn:	tidsstyretProgramvalg
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Ved tidsstyret programvalg kan der vælges program på grundlag af ugedagen og tidspunktet på døgnet
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
 tidsstyretSamordning	
Teknisk navn:	tidsstyretSamordning
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Samordningen af signalanlæg sker på basis af tidsintervaller
Note:	Tidsstyret samordning af signalanlæg anvendes, hvor to eller flere signalanlæg er tæt forbundne, og hvor det er fordelagtigt at anvende faste tidsafstande mellem de enkelte anlægs grøntider (grøn bølge). Det forudsætter, at der normalt er små variationer i behovene for grøntid.
Eksempel:	
 trafikstyretProgramvalg	
Teknisk navn:	trafikstyretProgramvalg
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Hvor signalanlægget er tæt forbundet med andre signalanlæg, og hvor det er fordelagtigt at anvende faste tidsafstande mellem de enkelte anlægs grøntider, men med større variationer i grøntiderne, kan trafikstyret programvalg være en løsning
Note:	
Eksempel:	
 trafikstyretSamordning	
Teknisk navn:	trafikstyretSamordning
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Ved trafikstyret samordning anvendes i princippet de samme metoder som i et uafhængigt trafik-styret signalanlæg. Dog er der bindinger til nærliggende anlæg med hensyn til omløbstid og samordning af grønt
Note:	
Eksempel:	
 uafhængigTrafikstyring	
Teknisk navn:	uafhaengigTrafikstyring
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Trafikstyring, der hverken er baseret alene på tid eller på trafik
Note:	I et uafhængigt trafikstyret signalanlæg kan såvel omløbstiden som grøntiderne i de forskellige signalgrupper løbende tilpasse sig det aktuelle behov, alene begrænset af fastsatte minimums- og maksimumstider og funktioner for sikkerhed m.v. Hertil kræves detektorer for alle eller de fleste trafikstrømme.
Eksempel:	

2.3.3.4.23 «DKEnumeration»: SignalgiverTypeVærdi




Teknisk navn:	SignalgiverTypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til kategorisering af signalgivere
Note:	
Eksempel:	


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

ATTRIBUTTER	
 lampe	
Teknisk navn:	lampe
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 LEDindsats	
Teknisk navn:	LEDindsats
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 malmklokke	
Teknisk navn:	malmklokke
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.3.4.24 «DKEnumeration»: TrafiksignalTypeVærdi

Teknisk navn:	TrafiksignalTypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Signaludstyr
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til kategorisering af trafiksignaler.
Note:	
Eksempel:	

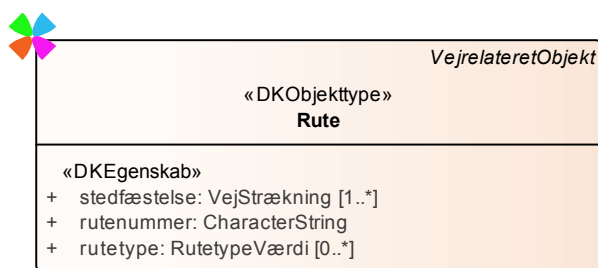
ATTRIBUTTER	
 hovedsignal	
Teknisk navn:	hovedsignal
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Signalet har cirkelformede åbninger for rødt, gult og grønt lys.
Note:	
Eksempel:	
 lydsignal	
Teknisk navn:	lydsignal
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 minusgrøntsignal	
Teknisk navn:	minusgroentsignal
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Signalet har cirkelformede åbninger for rødt og gult lys.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
 pilsignal	
Teknisk navn:	pilsignal
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Signalet kan have lysåbninger for rød, gul og grøn pil.
Note:	
Eksempel:	

2.3.4 : Ruter

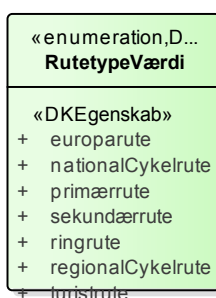
Teknisk navn:	
Type:	
Version:	2.0.0 alfa
Pakke:	VejrelateredeObjekter
Definition:	Denne datamodel vedrører det rutenummererede vejnet. Det er Vejdirektoratet der har ansvar for registreringen af dette vejnet. Kilder: <ul style="list-style-type: none"> • [CIR5 08/01/1982] • [BEK 802 04/07/2012] • [Standard12]

Diagram: Ruter: Egenskaber



Figur: 13 Ruter: Egenskaber

Diagram: Ruter: Enumerationer og kodelister






Figur: 14 Ruter: Enumerationer og kodelister

2.3.4.1 «DKObjekttype»: Rute




Teknisk navn:	Rute
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Ruter
Nedarver fra:	VejrelateretObjekt
Definition:	En samling af vejstrækninger, der har samme rutenummer i det rutenummerede vejnet
Note:	Af hensyn til vejvisning for trafikanterne er der defineret og skiltet et rutenummereret overordnet vejnet. Dette net er inddelt i 3 kategorier efter vejenes trafikale betydning for den gennemkørende trafik, nemlig Europaveje, primærruter og sekundærruter.
Eksempel:	E45 - Europavej 45





	O3 - Motorringvej vest for København 237 - Strandvej langs Sjællands nordkyst
--	--

ATTRIBUTTER	
	stedfæstelse
Teknisk navn:	stedfaestelse
Datatype:	VejStrækning
Multiplicitet:	[1..*]
Definition:	Samling af vejstrækninger, der indgår i ruten.
Note:	
Eksempel:	
	rutenummer
Teknisk navn:	rutenummer
Datatype:	CharacterString
Multiplicitet:	
Definition:	Entydig betegnelse for ruten
Note:	
Eksempel:	1) 47 2) E47 3) O3
	rutetype
Teknisk navn:	rutetype
Datatype:	RutetypeVærdi
Multiplicitet:	[0..*]
Definition:	Angiver en klassifikation af ruten.
Note:	
Eksempel:	

2.3.4.2 «DKEnumeration»: RutetypeVærdi

Teknisk navn:	RutetypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Ruter
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af rutetype for en rute.
Note:	For definition af rutetyper defineres, se [BEK 802 04/07/2012] og [Vejregel - vejvisning].
Eksempel:	

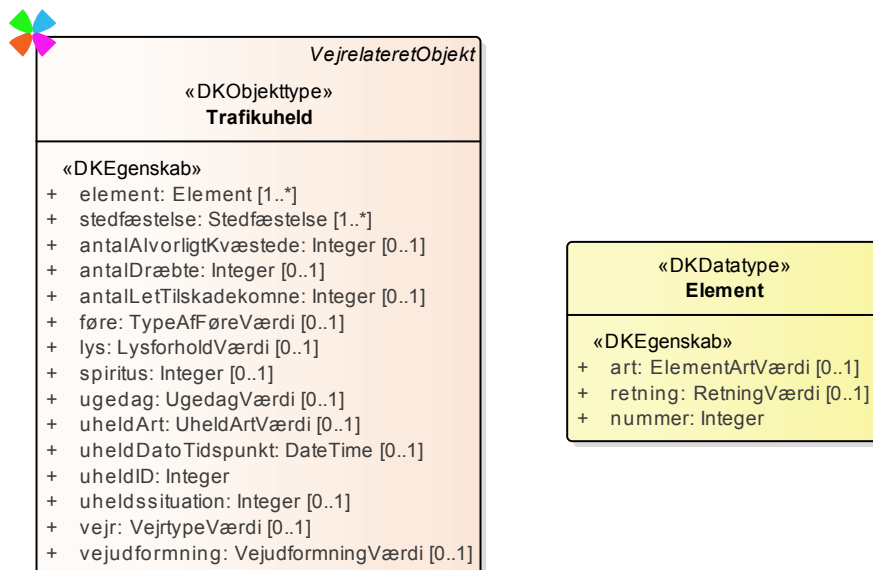
ATTRIBUTTER	
	europarute
Teknisk navn:	europarute
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Europavejsrute (E-rute)
Note:	
Eksempel:	
	nationalCykelrute
Teknisk navn:	nationalCykelrute
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Cykelrute, der indgår i de nationale cykelruter
Note:	
Eksempel:	
	primærrute
Teknisk navn:	primaerrute
Datatype:	
Multiplicitet:	

ATTRIBUTTER	
Definition:	Primær rute.
Note:	
Eksempel:	
 sekundærrute	
Teknisk navn:	sekundaerrute
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Sekundær rute.
Note:	
Eksempel:	
 ringrute	
Teknisk navn:	ringrute
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Ringrute.
Note:	
Eksempel:	
 regionalCykelrute	
Teknisk navn:	regionalCykelrute
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Cykelrute, der ikke er national
Note:	
Eksempel:	
 turistrute	
Teknisk navn:	turistrute
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Naturskøn rute, især velegnet for turister
Note:	
Eksempel:	1) Margueriterute

2.3.5 : Trafikuheld

Teknisk navn:	
Type:	
Version:	2.0.0 alfa
Pakke:	VejrelateredeObjekter
Definition:	<p>Denne datamodel vedrører oplysninger om trafikuheld, som Vejdirektoratet registrerer som led i den officielle uhedsstatistik.</p> <p>Kilder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • [TRAFIKUHELD] • [Standard12]

Diagram: Trafikuheld: Egenskaber



Figur: 15 Trafikuheld: Egenskaber

Diagram: Trafikuheld: Enumerationer og kodelister

«enumeration... UheldArtVærdi	«enumeration... LysforholdVærdi	«enumeration... TypeAfføreVærdi	«enumeration... UgedagVærdi	«enumeration... RetningVærdi
«DKEgenskab» + 1 + 2 + 3 + 4 + ukendt	«DKEgenskab» + 1 + 2 + 3 + 9	«DKEgenskab» + 1 + 2 + 3 + 4 + 99	«DKEgenskab» + mandag + tirsdag + onsdag + torsdag + fredag + lørdag + søndag	«DKEgenskab» + nord + nordvest + nordøst + syd + sydvest + sydøst + øst + vest + uoplyst
«enumeration,D... VejudformningVærdi	«enumeration... VejrtypeVærdi	«enumeration,... ElementArtVærdi		
«DKEgenskab» + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 99	«DKEgenskab» + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 23 + 25 + 34 + 35 + 45 + 99	«DKEgenskab» + 01 + 11 + 12 + 13 + 21 + 22 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 41 + 42 + 44 + 45 + 50 + 51 + 61 + 71 + 72 + 79 + 80 + 81 + 82 + 83 + 84 + 85 + 86 + 87 + 88 + 89 + 91 + 92 + 93 + 94 + 95 + 96 + 97 + 99		









Figur: 16 Trafikuheld: Enumerationer og kodelister







2.3.5.1 «DKObjekttype»: Trafikuheld

Teknisk navn:	Trafikuheld
Type:	«DKObjekttype»
Pakke:	Trafikuheld
Nedarver fra:	VejrelateretObjekt
Definition:	Repræsenterer oplysninger om trafikuheld som Vejdirektoratet registrerer som led i den officielle uheldsstatistik.

Note:	Den generelle attribut "status", som nedarves fra Vejobjekt, anvendes ikke i forbindelse med trafikuheld.
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

	element
	Teknisk navn: element
	Datatype: Element
	Multiplicitet: [1..*]
	Definition:
	Note:
	Eksempel:
	stedfæstelse
	Teknisk navn: stedfaestelse
	Datatype: Stedfæstelse
	Multiplicitet: [1..*]
	Definition: Stedfæstelse sker sædvanligvis til 1 eller evt. 2 vejpunkter. Evt. kan angives en supplerende koordinat.
	Note:
	Eksempel:
	antalAlvorligtKvæstede
	Teknisk navn: antalAlvorligtKvaestede
	Datatype: Integer
	Multiplicitet: [0..1]
	Definition: For definition af denne attribut, se [TRAFIKUHELD].
	Note:
	Eksempel:
	antalDræbte
	Teknisk navn: antalDraebte
	Datatype: Integer
	Multiplicitet: [0..1]
	Definition: For definition af denne attribut, se [TRAFIKUHELD].
	Note:
	Eksempel:
	antalLetTilskadekomne
	Teknisk navn: antalLetTilskadekomne
	Datatype: Integer
	Multiplicitet: [0..1]
	Definition: For definition af denne attribut, se [TRAFIKUHELD].
	Note:
	Eksempel:
	føre
	Teknisk navn: foere
	Datatype: TypeAfFøreVærdi
	Multiplicitet: [0..1]
	Definition: Føre på kørebanen på uheldstidspunktet.
	Note:
	Eksempel:
	lys
	Teknisk navn: lys
	Datatype: LysforholdVærdi
	Multiplicitet: [0..1]
	Definition: Lysforholdene da uheldet skete.
	Note:
	Eksempel:
	spiritus
	Teknisk navn: spiritus
	Datatype: Integer

ATTRIBUTTER	
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	For definition af denne attribut, se [TRAFIKUHELD].
Note:	Værdisættet er (jf. [TRAFIKUHELD]): 000 - 700 Alkoholpromille med 2 decimaler 777 Blodprøve taget, men resultat foreligger ikke 888 Spirituspåvirket, men ikke prøvet 999 Ikke skønnet spirituspåvirket
Eksempel:	Promille 0,50 angives som 500.
 ugedag	
Teknisk navn:	ugedag
Datatype:	UgedagVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Ugedag hvor uheldet fandt sted. Oplysning beregnes på baggrund af uheldsdato.
Note:	
Eksempel:	
 uheldArt	
Teknisk navn:	uheldArt
Datatype:	UheldArtVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Angivelse af arten af uheld.
Note:	
Eksempel:	
 uheldDatoTidspunkt	
Teknisk navn:	uheldDatoTidspunkt
Datatype:	DateTime
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Dato og tidspunkt for uheldet.
Note:	
Eksempel:	
Restriktioner:	Både dato og tidspunkt skal være angivet
 uheldID	
Teknisk navn:	uheldID
Datatype:	Integer
Multiplicitet:	
Definition:	Identificerer det indberettede uheld.
	Bemærk at unik identifikation af uheldsdata i datamodellen foregår via id på Vejobjekt.
Note:	
Eksempel:	
 uheldssituation	
Teknisk navn:	uheldssituation
Datatype:	Integer
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	For definition af denne attribut, se [TRAFIKUHELD].
Note:	
Eksempel:	
 vejr	
Teknisk navn:	vejr
Datatype:	VejrtypeVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Vejrforholdene da uheldet skete.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER**vejudformning**

Teknisk navn:	vejudformning
Datatype:	VejudformningVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Beskrivelse af den generelle vejudformning ved uheldstedet.
Note:	
Eksempel:	

2.3.5.2 «DKDatatype»: Element

Teknisk navn:	Element
Type:	«DKDatatype»
Pakke:	Trafikuheld
Nedarver fra:	
Definition:	Datatype, der indeholder oplysninger om et element, der er part i et trafikuheld
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER**art**

Teknisk navn:	art
Datatype:	ElementArtVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Art af element i trafikuheld.
Note:	
Eksempel:	

**retning**

Teknisk navn:	retning
Datatype:	RetningVærdi
Multiplicitet:	[0..1]
Definition:	Retningsangivelse.
Note:	
Eksempel:	

**nummer**









Teknisk navn:	nummer
Datatype:	Integer
Multiplicitet:	
Definition:	Elementets nummer i uhedsregistreringen.
Note:	
Eksempel:	









2.3.5.3 «DKEnumeration»: ElementArtVærdi








Teknisk navn:	ElementArtVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Trafikuheld
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til artsangivelser for elementer for trafikuheld.
Note:	For definition af disse værdier, se [TRAFIKUHELD].
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

ATTRIBUTTER	
01	<p>Teknisk navn: 01</p> <p>Datatype:</p> <p>Multiplicitet:</p> <p>Definition: Hest med rytter</p> <p>Note:</p> <p>Eksempel:</p>
11	<p>Teknisk navn: 11</p> <p>Datatype:</p> <p>Multiplicitet:</p> <p>Definition: Personbil</p> <p>Note:</p> <p>Eksempel:</p>
12	<p>Teknisk navn: 12</p> <p>Datatype:</p> <p>Multiplicitet:</p> <p>Definition: Hyrevogn (Taxi)</p> <p>Note:</p> <p>Eksempel:</p>
13	<p>Teknisk navn: 13</p> <p>Datatype:</p> <p>Multiplicitet:</p> <p>Definition: Køretøj 0-3500 kg under udrykning</p> <p>Note:</p> <p>Eksempel:</p>
21	<p>Teknisk navn: 21</p> <p>Datatype:</p> <p>Multiplicitet:</p> <p>Definition: Varebil 0-2000 kg totalvægt. Om en bil er en varebil eller en lastbil afgøres udelukkende af totalvægten og ikke af, om bilen er udstyret med åbent lad eller er en kassevogn.</p> <p>Note:</p> <p>Eksempel:</p>
22	<p>Teknisk navn: 22</p> <p>Datatype:</p> <p>Multiplicitet:</p> <p>Definition: Varebil 2001-3500 kg totalvægt</p> <p>Note:</p> <p>Eksempel:</p>
31	<p>Teknisk navn: 31</p> <p>Datatype:</p> <p>Multiplicitet:</p> <p>Definition: Lastbil over 3500 kg totalvægt. Om en bil er en varebil eller en lastbil afgøres udelukkende af totalvægten og ikke af, om bilen er udstyret med åbent lad eller er en kassevogn.</p> <p>Note:</p> <p>Eksempel:</p>
32	<p>Teknisk navn: 32</p> <p>Datatype:</p> <p>Multiplicitet:</p> <p>Definition: Forvogn til sættevogn</p> <p>Note:</p>

ATTRIBUTTER	
	Eksempel:
 33	
Teknisk navn:	33
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Rutebus
Note:	
Eksempel:	
 34	
Teknisk navn:	34
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Bus i øvrigt
Note:	
Eksempel:	
 35	
Teknisk navn:	35
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Bil over 3500 kg totalvægt under udrykning
Note:	
Eksempel:	
 36	
Teknisk navn:	36
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Traktor
Note:	
Eksempel:	
 37	
Teknisk navn:	37
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Motorredskab. Kode 37 angiver motorredskaber som gummiged mv.
Note:	
Eksempel:	
 41	
Teknisk navn:	41
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Motorcykel
Note:	
Eksempel:	
 42	
Teknisk navn:	42
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	3- el. 4-hjulet motorkøretøj u. 400 kg. Kode 42 benyttes for 3- eller 4-hjulet motorkøretøj under 400 kg, hvortil der kræves kørekort.
Note:	
Eksempel:	
 44	
Teknisk navn:	44
Datatype:	
Multiplicitet:	

ATTRIBUTTER	
	Definition: Knallert-45 med konstruktive ændringer. Kode 44 og 45 refererer til det der i Færdselsloven betegnes stor knallert. Note: Eksempel:
 45	Teknisk navn: 45 Datatype: Multiplicitet: Definition: Knallert-45. Kode 44 og 45 refererer til det der i Færdselsloven betegnes stor knallert. Note: Eksempel:
 50	Teknisk navn: 50 Datatype: Multiplicitet: Definition: Knallert-30 med konstruktive ændringer. Kode 50 og 51 refererer til det der i Færdselsloven betegnes lille knallert. Note: Eksempel:
 51	Teknisk navn: 51 Datatype: Multiplicitet: Definition: Knallert-30. Kode 50 og 51 refererer til det der i Færdselsloven betegnes lille knallert. Note: Eksempel:
 61	Teknisk navn: 61 Datatype: Multiplicitet: Definition: Cykel Note: Eksempel:
 71	Teknisk navn: 71 Datatype: Multiplicitet: Definition: Fodgænger Note: Eksempel:
 72	Teknisk navn: 72 Datatype: Multiplicitet: Definition: Fodgænger på hjul, (rulleskøjter, kørestol mm.) Kode 72 benyttes for en person, der bevæger sig på hjul, uden at der er tale om et egentligt køretøj. Det kan dreje sig om rulleskøjter/-ski, skateboard, kørestol eller legevoan. Note: Eksempel:
 79	Teknisk navn: 79 Datatype: Multiplicitet: Definition: Flygtet ukendt elementart Note: Eksempel:
 80	

ATTRIBUTTER	
	Teknisk navn: 80 Datatype: Multiplicitet: Definition: Jernbanetog Note: Eksempel:
	81 Teknisk navn: 81 Datatype: Multiplicitet: Definition: Dyr Note: Eksempel:
	82 Teknisk navn: 82 Datatype: Multiplicitet: Definition: Sten, roer eller lign. løse genstande Note: Eksempel:
	83 Teknisk navn: 83 Datatype: Multiplicitet: Definition: Jord, grusbunker eller bygningsmateriel Note: Eksempel:
	84 Teknisk navn: 84 Datatype: Multiplicitet: Definition: Afspærringsmateriel el. lign. Hvis der har været anvendt afspærringsmateriel til vejarbejde, skal uheldet kodes som et vejarbejdsuheld jf. afsnit 4. Note: Eksempel:
	85 Teknisk navn: 85 Datatype: Multiplicitet: Definition: Hastighedsdæmpende foranstaltninger Note: Eksempel:
	86 Teknisk navn: 86 Datatype: Multiplicitet: Definition: Container Note: Eksempel:
	87 Teknisk navn: 87 Datatype: Multiplicitet: Definition: Hul i jorden Note: Eksempel:

ATTRIBUTTER



88

Teknisk navn: 88

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Forhindringer over vejen, (bro, portal, luftledninger el. lign.)

Note:

Eksempel:



89

Teknisk navn: 89

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Andet på eller over kørebanen

Note:

Eksempel:



91

Teknisk navn: 91

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Vejtræ (træer i rabat eller på fortorv)

Note:

Eksempel:



92

Teknisk navn: 92

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Træer, andre (i have mark eller lign.)

Note:

Eksempel:



93

Teknisk navn: 93

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Autoværn i midterrabat

Note:

Eksempel:



94

Teknisk navn: 94

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Autoværn i øvrigt

Note:

Eksempel:



95

Teknisk navn: 95

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Lysmast, vejskilt, hellefyr, rækværk

Note:

Eksempel:



96

Teknisk navn: 96



Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Husmur eller vinduesfacade

Note:

Eksempel:

ATTRIBUTTER	
 97	Teknisk navn: 97
	Datatype:
	Multiplicitet:
	Definition: Andet uden for kørebanen
	Note:
	Eksempel:
 99	Teknisk navn: 99
	Datatype:
	Multiplicitet:
	Definition: Uoplyst
	Note:
	Eksempel:

2.3.5.4 «DKEnumeration»: LysforholdVærdi


Teknisk navn:	LysforholdVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Trafikuheld
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af lysforhold, hvor et uheld fandt sted.
Note:	Værdierne er i form af de koder, som anvendes i indberetning af trafikuheld. For definition af disse koder, se [TRAFIKUHELD].
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
 1	Teknisk navn: 1
	Datatype:
	Multiplicitet:
	Definition: Dagslys
	Note:
	Eksempel:
 2	Teknisk navn: 2
	Datatype:
	Multiplicitet:
	Definition: Tusmørke
	Note:
	Eksempel:
 3	Teknisk navn: 3
	Datatype:
	Multiplicitet:
	Definition: Mørke
	Note:
	Eksempel:
 9	Teknisk navn: 9
	Datatype:
	Multiplicitet:
	Definition: Uoplyst
	Note:
	Eksempel:

2.3.5.5 «DKEnumeration»: RetningVærdi

Teknisk navn:	RetningVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Trafikuheld
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til retningsangivelse for trafikuheld.
Note:	De forskellige retningsangivelser er defineret ifølge [TRAFIKUHELD] som følger: Beskrivelse af part nr. 1's kørselsretning før uheldet og før en eventuel svingning ved angivelse af verdenshjørne. Fx: Den pågældende part kørte mod ”nord”.
Eksempel:	





ATTRIBUTTER


 nord	
Teknisk navn:	nord
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 nordvest	
Teknisk navn:	nordvest
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 nordøst	
Teknisk navn:	nordøst
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 syd	
Teknisk navn:	syd
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 sydvest	
Teknisk navn:	sydvest
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 sydøst	
Teknisk navn:	sydøst
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 øst	
Teknisk navn:	oest

ATTRIBUTTER	
	Datatype: Multiplicitet: Definition: Note: Eksempel:
	vest Teknisk navn: vest Datatype: Multiplicitet: Definition: Note: Eksempel:
	uoplyst Teknisk navn: uoplyst Datatype: Multiplicitet: Definition: Retning ikke oplyst. Note: Eksempel:

2.3.5.6 «DKEnumeration»: TypeAfFøreVærdi

Teknisk navn:	TypeAfFoereVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Trafikuheld
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af føre, hvor et uheld fandt sted.
Note:	Værdierne er i form af de koder, som anvendes i indberetning af trafikuheld. For definition af disse koder, se [TRAFIKUHELD].
Eksempel:	



ATTRIBUTTER	
	1 Teknisk navn: 1 Datatype: Multiplicitet: Definition: Tørt Note: Eksempel:
	2 Teknisk navn: 2 Datatype: Multiplicitet: Definition: Vådt Note: Eksempel:
	3 Teknisk navn: 3 Datatype: Multiplicitet: Definition: Glat, sne/is Note: Eksempel:
	4 Teknisk navn: 4 Datatype:

ATTRIBUTTER	
Multiplicitet:	
Definition:	Glat iøvrigt
Note:	
Eksempel:	
 99	
Teknisk navn:	99
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Uoplyst
Note:	
Eksempel:	

2.3.5.7 «DKEnumeration»: UgedagVærdi

Teknisk navn:	UgedagVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Trafikuheld
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af ugedag, hvor et uheld fandt sted.
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
 mandag	
Teknisk navn:	mandag
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 tirsdag	
Teknisk navn:	tirsdag
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 onsdag	
Teknisk navn:	onsdag
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 torsdag	
Teknisk navn:	torsdag
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 fredag	
Teknisk navn:	fredag
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	

ATTRIBUTTER	
Note:	
Eksempel:	
 lørdag	
Teknisk navn:	loerdag
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	
 søndag	
Teknisk navn:	soendag
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	
Note:	
Eksempel:	

2.3.5.8 «DKEnumeration»: UheldArtVærdi

Teknisk navn:	UheldArtVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Trafikuheld
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af art af uheld.
Note:	Værdierne er i form af de koder, som anvendes i indberetning af trafikuheld. For definition af disse koder, se [TRAFIKUHELD].
Eksempel:	

ATTRIBUTTER	
 1	
Teknisk navn:	1
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Personskadeuheld
Note:	
Eksempel:	
 2	
Teknisk navn:	2
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Materielskadeuheld hvor der på grund af skadens omfang er optaget rapport
Note:	
Eksempel:	
 3	
Teknisk navn:	3
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Materielskadeuheld hvor der er optaget rapport af andre årsager
Note:	
Eksempel:	
 4	
Teknisk navn:	4
Datatype:	
Multiplicitet:	
Definition:	Materielskadeuheld hvor der ikke er optaget rapport
Note:	
Eksempel:	

ATTRIBUTTER



ukendt

Teknisk navn: ukendt

Datatype:

Multiplicitet:

Definition:

Note:

Eksempel:

2.3.5.9 «DKEnumeration»: VejrtypeVærdi

Teknisk navn:	VejrtypeVaerdi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Trafikuheld
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af vejrtype, hvor et uheld fandt sted.
Note:	Værdierne er i form af de koder, som anvendes i indberetning af trafikuheld. For definition af disse koder, se [TRAFIKUHELD].
Eksempel:	

ATTRIBUTTER



1

Teknisk navn: 1

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Ingen nedbør

Note:

Eksempel:



2

Teknisk navn: 2

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Regn

Note:

Eksempel:



3

Teknisk navn: 3

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Tåge

Note:

Eksempel:



4

Teknisk navn: 4

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Sne-slud-hagl

Note:

Eksempel:



5

Teknisk navn: 5

Datatype:

Multiplicitet:

Definition: Stærk blæst

Note:

Eksempel:



23

ATTRIBUTTER	
	Teknisk navn: 23 Datatype: Multiplicitet: Definition: Regn-tåge Note: Eksempel:
25	Teknisk navn: 25 Datatype: Multiplicitet: Definition: Regn-stærk-blæst Note: Eksempel:
34	Teknisk navn: 34 Datatype: Multiplicitet: Definition: Tåge-sne-slud-hagl Note: Eksempel:
35	Teknisk navn: 35 Datatype: Multiplicitet: Definition: Tåge-stærk blæst Note: Eksempel:
45	Teknisk navn: 45 Datatype: Multiplicitet: Definition: Sne-slud-hagl-stærk blæst Note: Eksempel:
99	Teknisk navn: 99 Datatype: Multiplicitet: Definition: Uoplyst Note: Eksempel:

2.3.5.10 «DKEnumeration»: VejudformningVærddi

Teknisk navn:	VejudformningVaerddi
Type:	«DKEnumeration»
Pakke:	Trafikuheld
Nedarver fra:	
Definition:	Værdier til angivelse af den generelle udformning af vejen, hvor et uheld fandt sted.
Note:	Værdierne er i form af de koder, som anvendes i indberetning af trafikuheld. For definition af disse koder, se [TRAFIKUHELD].
Eksempel:	

ATTRIBUTTER

ATTRIBUTTER	
1	Teknisk navn: 1 Datatype: Multiplicitet: Definition: Kryds, 4 ben Note: Eksempel:
2	Teknisk navn: 2 Datatype: Multiplicitet: Definition: Kryds, 3 ben Note: Eksempel:
3	Teknisk navn: 3 Datatype: Multiplicitet: Definition: Kryds i øvrigt Note: Eksempel:
4	Teknisk navn: 4 Datatype: Multiplicitet: Definition: Rundkørsel Note: Eksempel:
5	Teknisk navn: 5 Datatype: Multiplicitet: Definition: Kryds mellem vej og selvstændig sti Note: Eksempel:
6	Teknisk navn: 6 Datatype: Multiplicitet: Definition: Ud-/indkørsel Note: Eksempel:
7	Teknisk navn: 7 Datatype: Multiplicitet: Definition: Flettestrækning Note: Eksempel:
8	Teknisk navn: 8 Datatype: Multiplicitet: Definition: Jernbaneoverskæring Note: Eksempel:

ATTRIBUTTER	
10	<div>Teknisk navn: 10</div> <div>Datatype:</div> <div>Multiplicitet:</div> <div>Definition: Kurve</div> <div>Note:</div> <div>Eksempel:</div>
11	<div>Teknisk navn: 11</div> <div>Datatype:</div> <div>Multiplicitet:</div> <div>Definition: Vej, lige</div> <div>Note:</div> <div>Eksempel:</div>
12	<div>Teknisk navn: 12</div> <div>Datatype:</div> <div>Multiplicitet:</div> <div>Definition: Vejudformning, anden</div> <div>Note:</div> <div>Eksempel:</div>
13	<div>Teknisk navn: 13</div> <div>Datatype:</div> <div>Multiplicitet:</div> <div>Definition: Cykelsti, selvstændig</div> <div>Note:</div> <div>Eksempel:</div>
14	<div>Teknisk navn: 14</div> <div>Datatype:</div> <div>Multiplicitet:</div> <div>Definition: Bro, på</div> <div>Note:</div> <div>Eksempel:</div>
15	<div>Teknisk navn: 15</div> <div>Datatype:</div> <div>Multiplicitet:</div> <div>Definition: Bro, under</div> <div>Note:</div> <div>Eksempel:</div>
99	<div>Teknisk navn: 99</div> <div>Datatype:</div> <div>Multiplicitet:</div> <div>Definition: Uoplyst</div> <div>Note:</div> <div>Eksempel:</div>