

Fagområde: Vegnett

Versjon 4.1

Vedtatt av SOSI Ag7a 12.april 2011
Ferdig-redigert 6.juni 2011

INNHALDSFORTEGNELSE

0	Orientering og introduksjon	5
1	Historikk og status	6
1.1	Kortfattet endringslogg	6
2	Omfang	7
2.1	Omfatter	7
2.2	Målsetting	7
2.3	Bruksområde	7
3	Normative referanser	8
4	Definisjoner og forkortelser	9
4.1	Definisjoner	9
4.2	Forkortelser	9
5	Generelt om fagområdet	10
5.1	Om vegnettet	10
5.1.1	Kjørefelt	10
5.2	Kobling mellom Vegnett og egenskapsdata	12
6	Applikasjonsskjema	14
6.1	Introduksjon	14
6.2	Vegnett	14
6.2.2	Grafisk visning av applikasjonsskjema – Objekttyper som er punkter på veg	16
6.2.3	Grafisk visning av applikasjonsskjema – Forholdet mellom veglenke og vegnode	17
6.2.4	«featureType» Bilferjestrekning	18
6.2.5	«featureType» Ferjekai	19
6.2.6	«featureType» Fortau	19
6.2.7	«featureType» GangSykkelvegSenterlinje	19
6.2.8	«featureType» Kjørebane	20
6.2.9	«featureType» Kjørefelt	20
6.2.10	«featureType» Kommunedele	21
6.2.11	«featureType» Planovergang	21
6.2.12	«featureType» Svingekonnekteringslenke	21
6.2.13	«featureType» VegSenterlinje	22
6.2.14	«featureType» VegUnderBane	22
6.2.15	«featureType» Veglenke	22
6.2.16	«featureType» Vegnode	23
6.2.17	«featureType» Vegpunkt	24
6.2.18	«featureType» Vegtrase	24
6.2.19	«dataType» Vegident	25
6.2.20	«dataType» Vegparsell	25
6.2.21	«codeList» Vegkategori	25
6.2.22	«codeList» VegStatus	25
6.2.23	INON_Inngrep	26
6.2.23.1	«dataType» INONInngrep	27
6.2.23.2	«codeList» INONSektoransvar	28
6.2.23.3	«codeList» INONStatus	29
6.2.24	NVDB	31
6.2.24.1	Bruksklasse	31
6.2.24.2	Fartsgrense	34
6.2.24.3	Funksjonell vegklasse	36
6.2.24.4	Høydebegrensning	37
6.2.24.5	Innkjøring forbudt	38
6.2.24.6	Landbruksvegklasse	40
6.2.24.7	Svingerestriksjon	43
6.2.24.8	Trafikkmengde	43
7	SOSI-format realisering	46
7.1	Objekttyper	46
7.1.1	Lineære objekttyper (definerer geometrien i nettverket)	46
7.1.1.1	Bilferjestrekning	46

7.1.1.2	Fortau	46
7.1.1.3	GangSykkelvegSenterlinje	47
7.1.1.4	Kjørebane	47
7.1.1.5	Kjørefelt	48
7.1.1.6	Svingekonnekteringslenke	48
7.1.1.7	VegSenterlinje	49
7.1.1.8	Vegtrase	49
7.1.2	Vegpunkt	50
7.1.2.1	Ferjekai	50
7.1.2.2	Kommunedele	50
7.1.2.3	Planovergang	50
7.1.2.4	VegUnderBane	51
7.1.3	NVDB - objekttyper fra Nasjonal Vegdatabank (Statens vegvesen)	51
7.1.3.1	NVDBBruksklasse	51
7.1.3.2	NVDBFartsgrense	51
7.1.3.3	NVDBFunksjonellVegklasse	52
7.1.3.4	NVDBHøydebegrensning	52
7.1.3.5	NVDBInnkjøringForbudt	52
7.1.3.6	NVDBLandbruksvegklasse	53
7.1.3.7	NVDBSvingerestriksjon	53
7.1.3.8	NVDBTrafikkmengde	54
7.2	Basisegenskaper	54
7.2.1	andellLange NVDBANDELLANGE	54
7.2.2	avstandSide LRAVSTANDSIDE	54
7.2.3	bruksklasseHelår NVDBBRUKSKLASSEHELÅR	54
7.2.4	bruksklasseTele NVDBBRUKSKLASSETELE	55
7.2.5	bruksklasseVinter NVDBBRUKSKLASSEVINTER	55
7.2.6	byggeår INONBYGGEÅR	55
7.2.7	fartsgrenseverdi NVDBFARTSGRENSEVERDI	55
7.2.8	feltoversikt VKJORFLT	55
7.2.9	forbudRetningskode NVDBFORBUDRETNINGSKODE	55
7.2.10	fraPosisjon LRFRAPOSISJON	55
7.2.11	GrunnlagÅDT NVDBGUNNLAGÅDT	56
7.2.12	gyldigFraDato NVDBFARTSGRENSEGYLDIGFRA	56
7.2.13	hovedParsell HOVEDPARSELL	56
7.2.14	identifikasjon LROBJID	56
7.2.15	INONSektoransvar INONSEKTORANSVAR	56
7.2.16	INONStatus INONSTATUS	57
7.2.17	landbruksvegklasse LBVKLASSE	58
7.2.18	lineærreferanseMetode LRLRM	59
7.2.19	maksTotalvektSkiltet NVDBMAKSTOTALVEKTSKILTET	60
7.2.20	maksVogntoglengde NVDBMAKSVOGNTOGLENGDE	60
7.2.21	måltLengde LRMÅLTLENGDE	60
7.2.22	navnerom LRNAVNEROM	60
7.2.23	punktposisjon LRPUNKTPOSISJON	60
7.2.24	skiltaHøyde NVDBSKILTAHØYDE	60
7.2.25	sluttVerdi LRSLUTTVERDI	60
7.2.26	startVerdi LRSTARTVERDI	61
7.2.27	tidsbegrensning NVDBTIDSBEGRENSNING	61
7.2.28	tilPosisjon LRTILPOSISJON	61
7.2.29	variabelFartsgrense NVDBVARIABELFARTSGRENSE	61
7.2.30	vedtaksdato NVDBVEDTAKSDATO	61
7.2.31	vedtaksnummer NVDBVEDTAKSNUMMER	61
7.2.32	vegkategori VEGKATEGORI	61
7.2.33	vegklasse NVDBFUNKSJONELLVEGKLASSE	61
7.2.34	veglenkeFraDato VFRADATO	62
7.2.35	veglenkeIdentifikasjon VLENKEID	62
7.2.36	veglenkeMeterFra METER-FRA	62
7.2.37	veglenkeMeterTil METER-TIL	62
7.2.38	veglenkeTilDato VTILDATO	62
7.2.39	vegnummer VEGNUMMER	62
7.2.40	vegstatus VEGSTATUS	62
7.2.41	ådtTotal NVDBÅDTTOTAL	63

7.2.42	årGjelderFor NVDBÅRGJELDERFOR	63
7.3	Gruppe-egenskaper	63
7.3.1	vegident VNR	63
7.3.2	vegparsell VPA	63
7.3.3	lineærObjektreferanse LROBJREF	64
7.3.4	lineærPosisjonPunkt LRPUNKT	64
7.3.5	lineærPosisjonStrekning LRSTREKNING	64
7.3.6	lineærtObjektidentifikasjon LRIDENT	64
7.3.7	lenke-definisjon LLENKEDEF	65
7.3.8	svingeforbudReferanseID LRSVINGEFORBUDREF	65
7.3.9	INONInngrep INONINNGREP	65
7.4	Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder	65
7.5	Eksempler på SOSI-format	65
8	GML realisering	66
8.1	GML skjema	66
8.2	Eksempel på GML-formatet	66
9	Fullstendig endringslogg	67

0 Orientering og introduksjon

Dette fagområdet omhandler Vegnett, som er et av flere fagområder i SOSI generell objektkatalog. Fagområdene er utgangspunktet for utarbeidelse av produktspesifikasjoner. En produktspesifikasjon vil ta utgangspunkt i den generelle objektkatalogen og spesifisere i detalj hvilke objekttyper, egenskaper og forhold som skal være med i spesifikasjonen. Eksempel på produktspesifikasjoner er Produktspesifikasjon FKB og temadataspesifikasjoner for Norge Digitalt

1 Historikk og status

Versjon	Dato	Utført av	Grunnlag for endringen
0	1991-05	George Langerak	VBASE i KAFKA-sammenheng
0	1991-10	George Langerak	VBASE i FKB-drakt
1	1992-03	George Langerak	VBASE i SOSI-2.0 drakt
2	1993-05	Morten Borrebæk	Justeringer ut fra produktspesifikasjon for VBASE PS-5-SKLD, samt generelt nytt beskrivelsesspråk
2.2	1995-02	SOSI arb.gr. 7 / Kristian Kihle	Diskusjoner i arbeidsgruppe 7 standardisering.
2.21	1996-06	SOSI arb.gr. 7	Små endringer, nye objekter
3.0	1997-07		
3.1	1999-10	SOSI arb.gr. 7	Mindre endringer, se punkt 1.1
3.2	2000-06	SOSI-sekretariatet	Kun nytt versjonsnummer.
3.3	2001-08	SOSI-sekretariatet	Forandret versjonsnummer, samt ny layout.
3.4	2002-06	SOSI-sekretariatet	Endringer på navn (i h h t navnekonvensjonen) og beskrivelser – se endringslogg. Harmonisert med VSIT
4.0	2006-11	SOSI Ag 7a	Endringer i henhold til retningslinjer for SOSI versjon 4.0. Gjennomgang av fagområdet med hensyn på samordning med NVDB og vegvesenets datakatalog.
4.1	2011-04-12	SOSI Ag7a	Innføring av lineære referanser, samt nye objekttyper.

Aktuell ansvarlig:

Statens kartverk
SOSI-sekretariatet
Kartverksw. 21, 3507 Hønefoss
Tlf. 32 11 81 00
SOSI-sekretariatet@statkart.no

Faglig ansvarlig:

Statens vegvesen

1.1 Kortfattet endringslogg

I denne versjonen av standarden er det innført bruk av lineære referanser. Dette er beskrevet i eget kapittel, Lineære referanser i SOSI Del 1.

Objekttyper

- **Veglenke** oppdatert med nye egenskaper for å kunne brukes i forbindelse med lineære referanse.
- **NVDB-objekttyper** opprettet for et utvalg av NVDB-data

Dat typer

- Opprettet datatype for INONInngrep

Kodelister og kodeverdier

- **Vegstatus** er oppdatert til å samsvare med kodelista i Statens vegvesen Håndbok 273 Nasjonalt vegreferansesystem. Dette har medført at noen kodeverdier har byttet betydning og noe er utgått.
- **Vegkategori** er oppdatert til å samsvare med kodelista i Statens vegvesen Håndbok 273 Nasjonalt vegreferansesystem. Det har medført at tidligere SOSI-kodeverdi for gang/sykkelveg er utelatt.

2 Omfang

2.1 Omfatter

Beskrivelsen omfatter hele spesifikasjonen for vegnettet. Vegnettet inneholder informasjon om alle europa-, riks-, fylkes-, kommunale og skogsbilveger, samt alle private veger unntatt korte, private blindveger. Korte veger er veger med lengde mindre enn 50 m. Veger med unike adresser er med uansett lengde. Bilferjestrekninger skal være representert, gang- og sykkelveger kan være med. Vegnettet er strukturert som et nettverk av veglenker som representerer senterlinje veg. For fullgod kvalitet er kravet til nøyaktighet 2 meter som middelfeil, men det tilstrebes at den beste tilgjengelige geometrien benyttes. Vegen registreres i tre dimensjoner (nord, øst, høyde).

Vegnettet ajourholdes i NVDB, og produkter som Vbase og FKB Veg eksporteres derfra. I disse produktene inngår også andre objekttyper som ajourholdes i NVDB. Aktuelle objekttyper fra NVDB er også beskrevet i denne spesifikasjonen.

2.2 Målsetting

Det vil startes opp et arbeide med å se på objekttypene som er definert i SOSI Vegnett, SOSI Vegsituasjon og SOSI generell samferdsel. SOSI Vegnett og SOSI Vegsituasjon har flere objekttyper som tilsynelatende beskriver det samme objektet, men med forskjellig geometri. Vi har også et behov for å rendyrke et topologisk nettverk for bruk i f.eks. navigasjon eller til registreringer, mens annen vegnettsgeometri er viktig i vanlig bruk av kartdata, f.eks. for situasjonskart. Arbeidet med å optimalisere definisjonene av disse objekttypene også i forhold til NVDB er i oppstartsfasen, og gjenspeiles derfor ikke i denne versjonen av SOSI Vegnett.

2.3 Bruksområde

Vegnett skal benyttes til transportanalyseformål av ulike karakter. Her nevnes de mest aktuelle bruksområder:

- Adressekart på PC
- Transportplanlegging
- Analyse
- Vegvalgsoptimalisering
- Bilnavigasjon
- Overvåkning
- Kollektivtraffikk
- Vegvedlikehold
- Statistikk over veglengder

Slike anvendelsesområder forventes å øke sterkt i tiden framover.

3 Normative referanser

Datakatalog for Statens vegvesen

Statens vegvesens håndbok 273, Nasjonalt vegreferansesystem.

4 Definisjoner og forkortelser

Definisjoner og forklaringer til begrep brukt for fagområdet.

4.1 Definisjoner

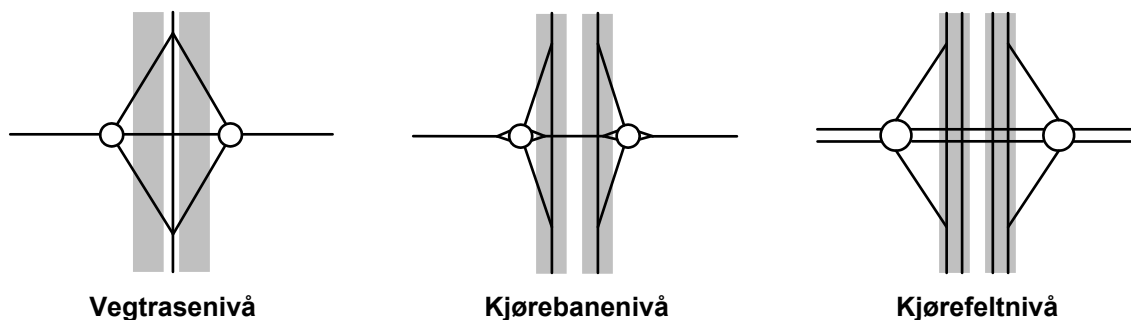
4.2 Forkortelser

Elveg	Produkt med vegnett koblet med vegfagdata. Består også av adresser og topografiske bakgrunnsdata.
INON	Inngrepsfrie naturområder i Norge, se http://www.dirnat.no/inon/
NVDB	Nasjonal vegdatabank, se http://www.vegvesen.no/Fag/Teknologi/Nasjonal+vegdatabank
ÅDT	Årsdøgntrafikk, forkortet ÅDT, er i prinsippet summen av antall kjøretøy som passerer et punkt på en veistrekning i året dividert på årets dager. ÅDT beregnes normalt ut fra trafikktellinger på ulike dager gjennom året, og det blir estimert et gjennomsnitt. (Kilde: http://no.wikipedia.org)

5 Generelt om fagområdet

5.1 Om vegnettet

Veg er antatt kjørbare veg med personbil, hvor lengden på vegen er over ca. 50 meter eller vegen er gjennomkjørbar. Blindveger med unike adresser er også med. Vegens senterlinje defineres midt mellom vegkanter, eventuelt midt mellom vegkant og kant av midtrabatt. Veg med midtrabatt konstrueres med to senterlinjer - en for hver kjøreretning. I tillegg konstrueres det linje for vegtrase i midtrabatten, for vegnett på mindre detaljert nivå.



Figur 1 Nivådeling av vegnettet

Vegnettet kan presenteres på forskjellige nivåer. Vegtrase og kjørebanelnivå finnes for hele vegnettet, mens kjørefeltnivå finnes til en viss grad i kryssområder



Figur 2 Midtstranda i Hamar

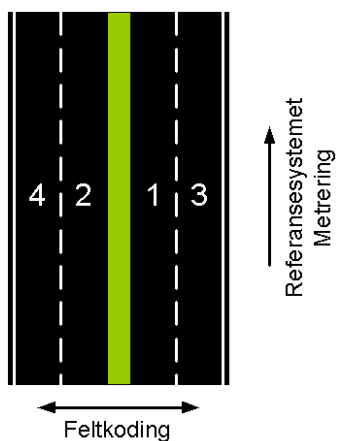
Et kanalisert vegkryss representert på vegtrasenivå, kjørebanelnivå og kjørefeltnivå.

Gang- og sykkelveger er representert i vegnettet. Gang- og sykkelveger vil danne knutepunkt med det øvrige vegnettet, og er en del av vegnettet i NVDB i dag.

5.1.1 Kjørefelt

I vegnettet defineres kjørefelt som en beskrivelse av tverrsnittet på vegen. Dette defineres som en egenskap på veglenken. Lovlige verdier for kjørefelt er definert i Statens vegvesen sin datakatalog. Kjørefelt i tverrsnittet av vegen beskrives vha en tekststreng i egenskapen 'feltoversikt' (..VKJORFLT), og kombinasjon av felt skilles med #.

Metringene gir oss referansen i lengderetningen, mens feltkoding kan gi oss plassering på tvers av vegen. Feltkodene gis i forhold til vegens metreringsretning. Oddetall viser felt med kjøreretning med metreringsretningen, partall viser oss felt med kjøreretning mot metreringsretningen.

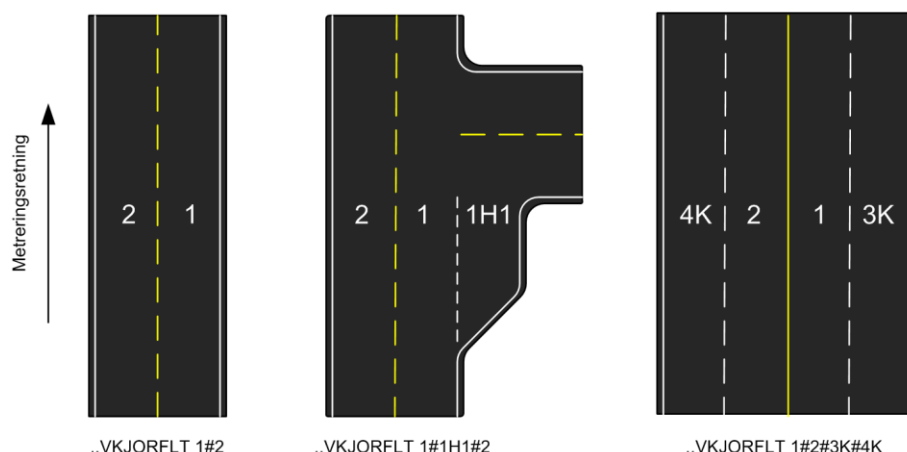


Figur 3 Feltkoding

Metreringen gir oss en referanse langs vegnettet, mens feltkoden gir oss en referanse på tvers av vegen.

Tabellen viser feltkoder som er definert i Datakatalogen. Denne lista kan utvides ved behov.
Lovlige feltkoder:

Kjørefelttype	Kjørefeltnummer →													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ordinært kjørefelt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	-	-
Kollektivfelt (K)	1K	2K	3K	4K	5K	6K	7K	8K	9K	10K	11K	12K	-	-
Oppstilling, ekstrarfelt (O)	1O	2O	3O	4O	5O	6O	7O	8O	9O	10O	11O	12O	13O	14O
Bomstasjon, ekstrarfelt (B)	-	-	3B	4B	5B	6B	7B	8B	9B	10B	11B	12B	13B	14B
Oppstilling, kollektivfelt (OK)	1OK	2OK	3OK	4OK	5OK	6OK	7OK	8OK	9OK	10OK	11OK	12OK	13OK	14OK
Bomstasjon, kollektivfelt (BK)	1BK	2BK	3BK	4BK	5BK	6BK	7BK	8BK	9BK	10BK	11BK	12BK	13BK	14BK
Sykkelfelt (S)	-	-	3S	4S	5S	6S	7S	8S	9S	10S	11S	12S	13S	14S
Forbikjøringsfelt (F)	1F	2F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Høyresvingefelt 1 (H1)	1H1	2H1	3H1	4H1	5H1	6H1	7H1	8H1	9H1	10H1	11H1	12H1	-	-
Høyresvingefelt 2 (H2)	1H2	2H2	3H2	4H2	5H2	6H2	7H2	8H2	9H2	10H2	11H2	12H2	-	-
Venstresvingefelt 1 (V1)	1V1	2V1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venstresvingefelt 2 (V2)	1V2	2V2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reversibelt kjørefelt (R)	1R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



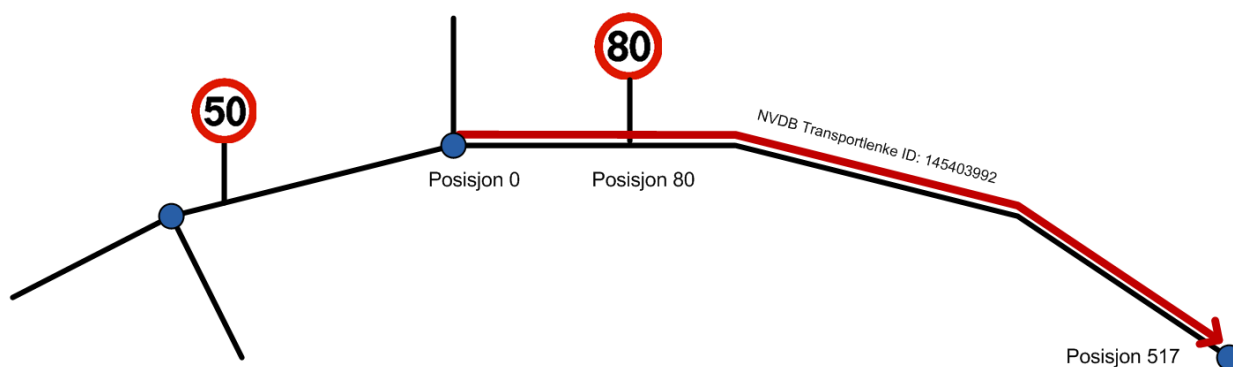
Figur 4 Eksempel på feltkoding

VKJORFLT 1#2 viser at vegen har ett kjørefelt i hver retning og VKJORFLT 1#1H1#2 viser at vegen i tillegg har et svingefelt til høyre. VKJORFLT 1#2#3K#4K viser at vegen har vanlige kjørefelt i begge retninger i midten, og kollektivfelt i begge retninger utenfor disse.

5.2 Kobling mellom Vegnett og egenskapsdata

I NVDB vil egenskapene hentes ut med direkte kobling til vegens referanselenke, slik at kobling mellom geometri og egenskaper ikke blir nødvendig utenfor systemet. Alle objekter som er registrert i NVDB er stedfestet på vegnettet. For å gjøre denne koblingen er det hensiktsmessig å koble fagdata til vegnettet vha lineære referanser. En lineær referanse benyttes for å posisjonere objekter, egenskaper eller hendelser langs et lineært element ved å angi posisjoner ihht det lineære elementet. Dette gjøres i stedet for å segmentere nettverket det lineære elementet beskriver der objektet, egenskapen eller hendelsen skal stedfestes. Vegnettets metring vha vegnummer, parsell og meterverdi er en måte å lineært referere objekter på. Bruk av Transportlenker slik vi finner dem i Elveg er et annet eksempel.

Eksempel:



Figur 5

Fartsgrensen endres fra 50 til 80 inne på en nettverkslenke. For å unngå segmentering av nettverkslenken for å beskrive endringen i fartsgrensen refererer denne heller til posisjoner stedfestet på et lineært element, her i forhold til NVDB Transportlenke. Fra posisjon 0-80 på den aktuelle lenken er fartsgrensen 50, mens fra posisjon 80-517 er fartsgrensen 80.

Veglenken holder på geometrien og NVDB_Transportlenke:

```
..KURVE 3123:
..OBJTYPE VegSenterlinje
..LRLENKEDEF
...LRIDENT
....LROBJID 145403992
....LRNAVNEROM NVDB_Transportlenker
...LRLRM 1
...LRMÅLTLENGDE 517
```

..NØH
66849285 3164087 1378 ...KP 1
..NØH
66849295 3164130 1378

Fartsgensene har ingen geometri, men er stedfestet med posisjoner ihht NVDB_Transportlenken.

.OBJEKT 5897:
..OBJTYPE Fartsgrense
..FARTSGRENSEVERDI 50
..LRSTREKNING
...LROBJREF
....LROBJID 145403992
....LRNAVNEROM NVDB_Transportlenker
...LRFRAPOSISJON 0
...LRTILPOSISJON 80

.OBJEKT 5898:
..OBJTYPE Fartsgrense
..FARTSGRENSEVERDI 80
..LRSTREKNING
...LROBJREF
....LROBJID 145403992
....LRNAVNEROM NVDB_Transportlenker
...LRFRAPOSISJON 80
...LRTILPOSISJON 517

6 Applikasjonsskjema

6.1 Introduksjon

Dette kapitlet beskriver applikasjonsskjema for SOSI Vegnett. Applikasjonsskjemaet er en plattformuavhengig modell av vegnettsmodellen i SOSI og er modellert etter gjeldende retningslinjer for UML modellering.

Det er to supertyper i modellen, Veglenke og Vegnode. Disse er *abstrakte supertyper*, dvs. at de aldri forekommer som et objekt i et datasett, men bare som en av de konkrete subtypene. Både Veglenke og Vegnode har en rekke egenskaper som er felles for og arves av deres respektive subtyper. Modellen er delt opp i flere views (diagrammer) for å øke lesbarheten og dermed forståelsen.

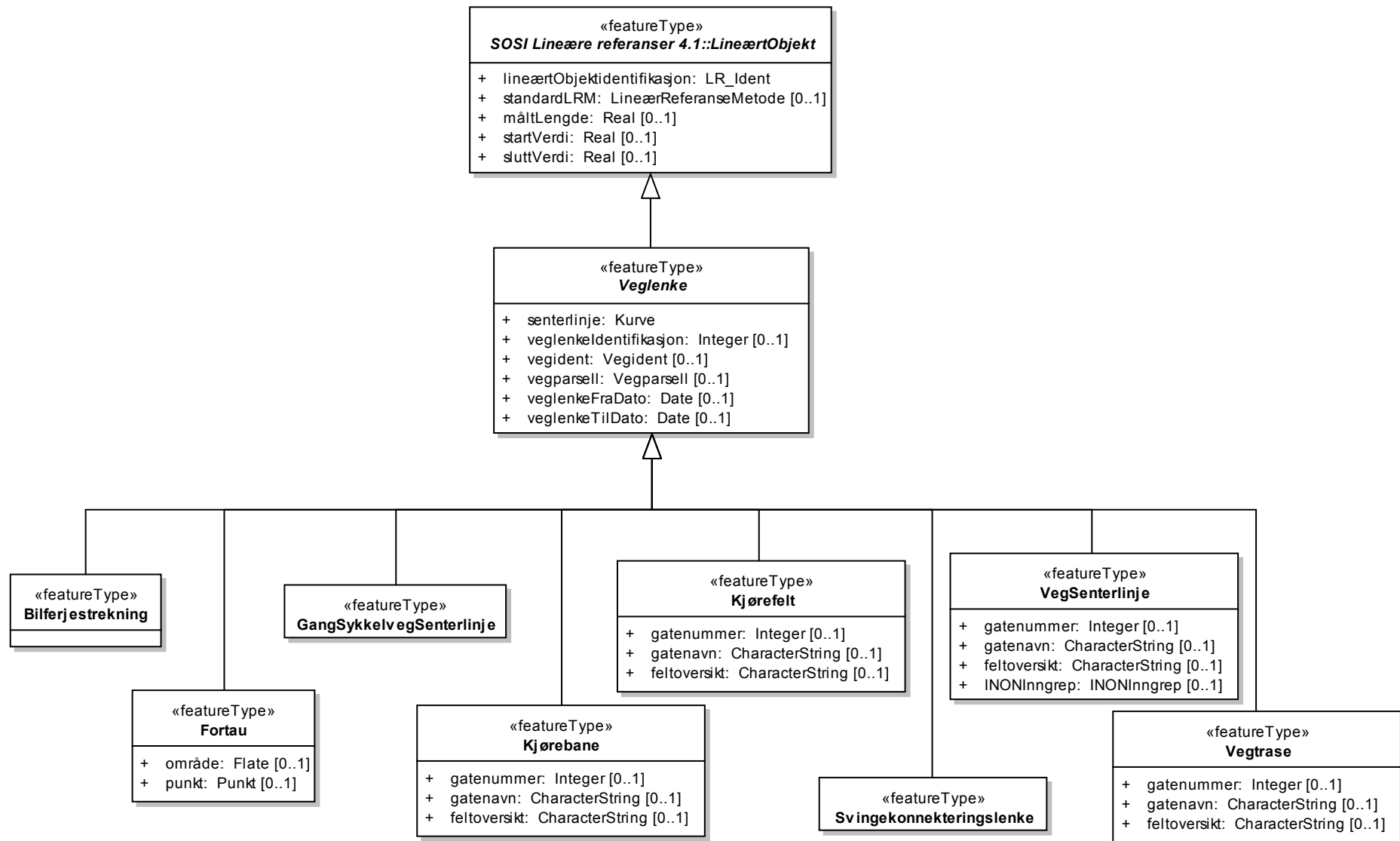
Assosiasjonene i modellen er implementert i SOSI-formatet ved at det dannes knutepunkt mellom koordinater i SOSI-gruppene som representerer objektene, dvs. en geometrisk kobling. De er ikke implementert direkte ved referanse til serienummer på SOSI-grupper eller objektnøkkel / identifikator. Assosiasjonen er imidlertid ivarettatt i GML realiseringen av applikasjonsskjemaet.

Dataregistre som Matrikkelen og NVDB, og koblingsnøkler til disse er ikke tatt med i denne modellen lenger, siden de ikke er objekttyper. Kobling til disse registre er nærmere beskrevet i avsnitt 5.2

6.2 Vegnett

6.2.1 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Veglenker, objekttyper som lenker i vegnett

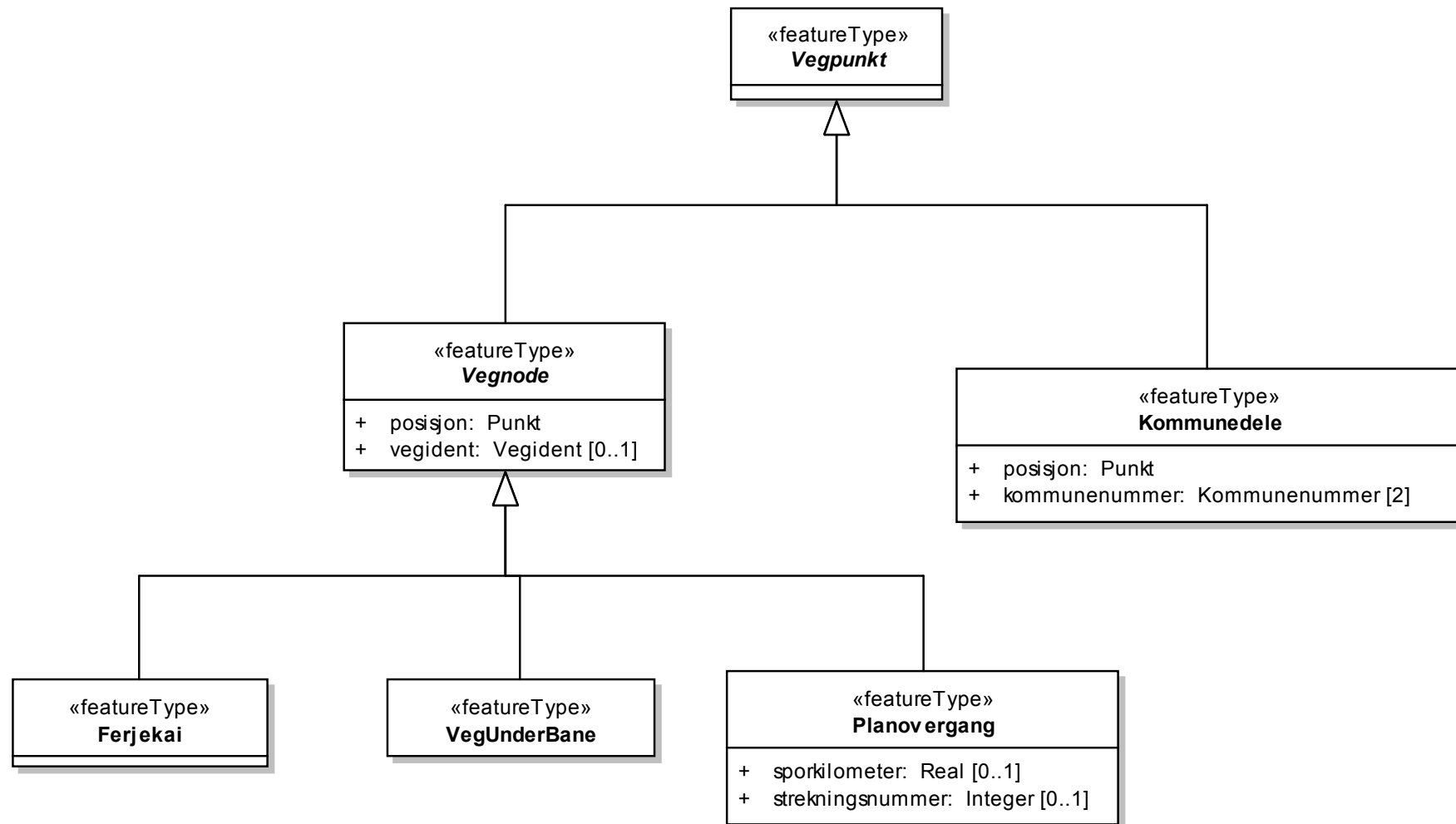
Applikasjonsskjemaet viser de objekttyper som kan være forekomster av veglenker i vegnettet.



Figur 6 Lenkeobjekttyper

6.2.2 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Objekttyper som er punkter på veg

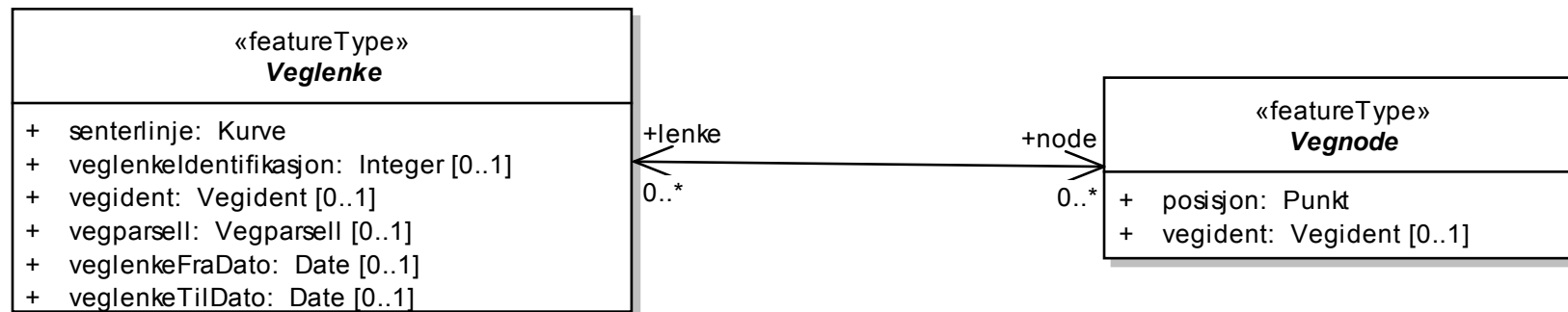
Objekttypen *Kommunedele* er den eneste objekttypen som ikke er en del av selve nettverket (node-lenke-strukturen). Kommunedele er en subtype av den abstrakte objekttypen *Vegpunkt* som også er supertypen til *Vegnode*, på den måten sier vi at kommunedele også er et punkt på vegen.



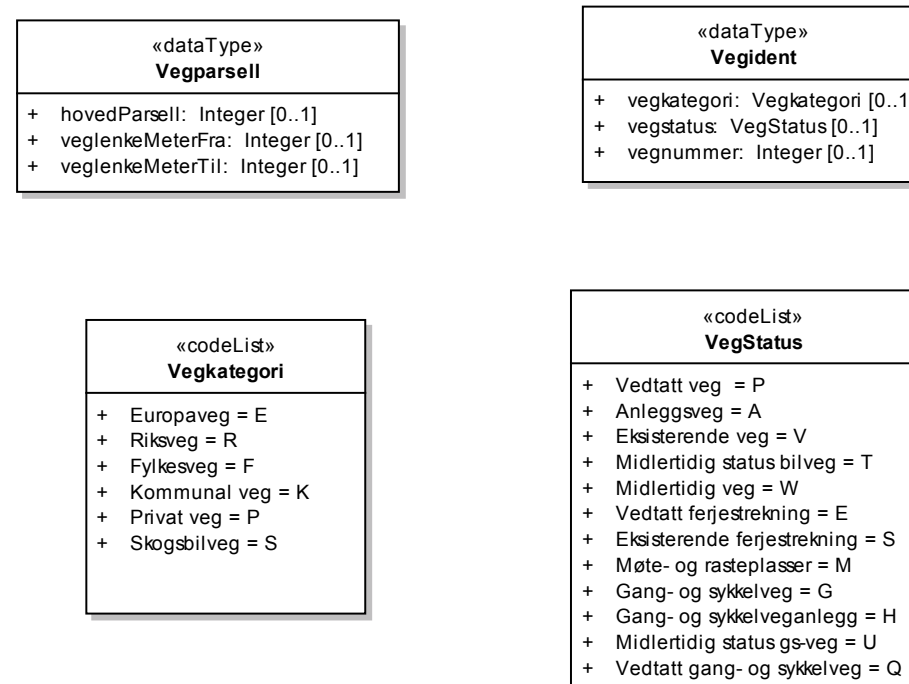
Figur 7 Nodeobjekter

6.2.3 Grafisk visning av applikasjonsskjema – Forholdet mellom veglenke og vegnode

Veglenke og vegnode er abstrakte objekttyper som representerer lenkeobjekter (for eksempel VegSenterlinje) og nodeobjekter (for eksempel Ferjekai) i vegnettet.



Figur 8 Veglenke og vegnoder



Figur 9 Datatyper og kodelister



strekning trafikkert av bilferjer som del av vegnettet

Statens kartverk - juni 2011

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Bilferjestrekning.	Veglenke.

6.2.5 «featureType» Ferjekai

ferjelem på kai

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Ferjekai.	Vegnode.

6.2.6 «featureType» Fortau

del av veg reservert for gående

Merknad:

ligger høyere enn kjørebanen og er adskilt fra denne med kantstein

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	område	objektets utstrekning	[0..1]		Flate
	punkt		[0..1]		Punkt

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Fortau.	Veglenke.

6.2.7 «featureType» GangSykkelvegSenterlinje

linje midt mellom gangsykkelvegkanter

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
------------------	------	--------	-------------

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		GangSykkelvegSenterlinje.	Veglenke.

6.2.8 «featureType» Kjørebane

del av veg som består av ett eller flere kjørefelt som ligger inntil hverandre og i samme plan

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	gatenummer	nummerering av alle veger, som sammen med kommunenummer danner en gateident som er en unik ident for gater	[0..1]		Integer
	gatenavn	Gatenavn på adressepunkt	[0..1]		CharacterString
	feltoversikt	kjørefeltnummer angir stedfesting i vegens tverretning	[0..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Kjørebane.	Veglenke.

6.2.9 «featureType» Kjørefelt

del av veg som er bestemt for en vognrekke

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	gatenummer	nummerering av alle veger, som sammen med kommunenummer danner en gateident som er en unik ident for gater	[0..1]		Integer
	gatenavn	Gatenavn på adressepunkt	[0..1]		CharacterString
	feltoversikt	kjørefeltnummer angir stedfesting i vegens tverretning	[0..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Kjørefelt.	Veglenke.

6.2.10 «featureType» Kommunedele

punkt der senterlinjeveg, spormidt og andre ruter krysser kommunegrensen

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	posisjon	sted som objektet eksisterer på			Punkt
	kommunennummer	nummer fra Statistisk sentralbyrå's offisiell liste over kommunenummer	[2]		Kommunennummer

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Kommunedele.	Vegpunkt.

6.2.11 «featureType» Planovergang

der hvor vegen krysser i plan med bane

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	sporkilometer	jernbanefaglig posisjonsangivelse fra definert nullpunkt	[0..1]		Real
	strekningsnummer	identifikator for den strekning der objektet inngår	[0..1]		Integer

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Planovergang.	Vegnode.

6.2.12 «featureType» Svingekonnekteringslenke

kunstig objekt hvor senterlinjen representerer en konstruert linje som skjøter sammen lenker der det er hull i geometrien i forbindelse med svingefelt

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Svingekonnekteringslenke.	Veglenke.

6.2.13 «featureType» VegSenterlinje

linje midt mellom vegkanter.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	gatenummer	nummerering av alle veger, som sammen med kommunenummer danner en gateident som er en unik ident for gater	[0..1]		Integer
	gatenavn	Gatenavn på adressepunkt	[0..1]		CharacterString
	feltoversikt	kjørefeltnummer angir stedfesting i vegens tverretning	[0..1]		CharacterString
	INONInngrep		[0..1]		INONInngrep

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		VegSenterlinje.	Veglenke.

6.2.14 «featureType» VegUnderBane

der hvor veg passerer under jernbane

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		VegUnderBane.	Vegnode.

6.2.15 «featureType» Veglenke

abstrakt supertype for objekttyper som representerer lenker i veinettet

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	senterlinje	forløp som følger objektets sentrale del			Kurve
	veglenkeIdentifikasjon	unik og bestandig id tilhørende veglenken	[0..1]		Integer
	vegident	sammensatt identifikator for en vegrute	[0..1]		Vegident
	vegparsell	beskrivelse av parsell av en vegrute	[0..1]		Vegparsell

	veglenkeFraDato	gyldighetsdato fra for vegreferanse (startdato)	[0..1]		Date
	veglenkeTilDato	gyldighetsdato til for vegreferanse (avslutningsdato)	[0..1]		Date

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Kjørebane.	Veglenke.
Generalization		GangSykkelvegSenterlinje.	Veglenke.
Generalization		VegSenterlinje.	Veglenke.
Generalization		Vegtrase.	Veglenke.
Generalization		Kjørefelt.	Veglenke.
Association		0..* Veglenke. Rolle: lenke	0..* Vegnode. Rolle: node
Generalization		Veglenke.	LineærtObjekt.
Generalization		Fortau.	Veglenke.
Generalization		Svingekonnekteringslenke.	Veglenke.
Generalization		Bilferjestrekning.	Veglenke.

6.2.16 «featureType» Vegnode

abstrakt supertype for objekttyper som representerer noder i vegnettet

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	posisjon	sted som objektet eksisterer på			Punkt
	vegident	sammensatt identifikator for en vegrute	[0..1]		Vegident

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Association		0..* Veglenke. Rolle: lenke	0..* Vegnode. Rolle: node
Generalization		Ferjekai.	Vegnode.

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		VegUnderBane.	Vegnode.
Generalization		Vegnode.	Vegpunkt.
Generalization		Planovergang.	Vegnode.

6.2.17 «featureType» Vegpunkt

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Vegnode.	Vegpunkt.
Generalization		Kommunedele.	Vegpunkt.

6.2.18 «featureType» Vegtrase

representerer en konstruert senterlinje som den fysiske vegen ikke følger (f.eks. ved fysisk atskilte kjørebaner).

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	gatenummer	nummerering av alle veger, som sammen med kommunenummer danner en gateident som er en unik ident for gater	[0..1]		Integer
	gatenavn	Gatenavn på adressepunkt	[0..1]		CharacterString
	feltoversikt	kjørefeltnummer angir stedfesting i vegens tverretning	[0..1]		CharacterString

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
Generalization		Vegtrase.	Veglenke.

6.2.19 «dataType» Vegident

sammensatt identifikator for en vegrute

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	vegkategori	angir hvilken type veg veglenken beskriver	[0..1]		Vegkategori
	vegstatus	angir veglenkens status	[0..1]		VegStatus
	vegnummer	angir nummeret til en vegrute	[0..1]		Integer

6.2.20 «dataType» Vegparsell

beskrivelse av parsell av en vegrute

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	hovedParsell	oppdeling av vegruter i kortere parseller med relativt enhetlig standard og funksjon	[0..1]		Integer
	veglenkeMeterFra	meterverdi i veglenkens start	[0..1]		Integer
	veglenkeMeterTil	meterverdi i veglenkens slutt	[0..1]		Integer

6.2.21 «codeList» Vegkategori

angir hvilken type veg veglenken beskriver. (Kilde: Statens vegvesen Håndbok 273 Nasjonalt vegreferansesystem, april 2010, kap 6.3.3.)

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Europaveg			E	
	Riksveg			R	
	Fylkesveg			F	
	Kommunal veg			K	
	Privat veg			P	
	Skogsbilveg			S	

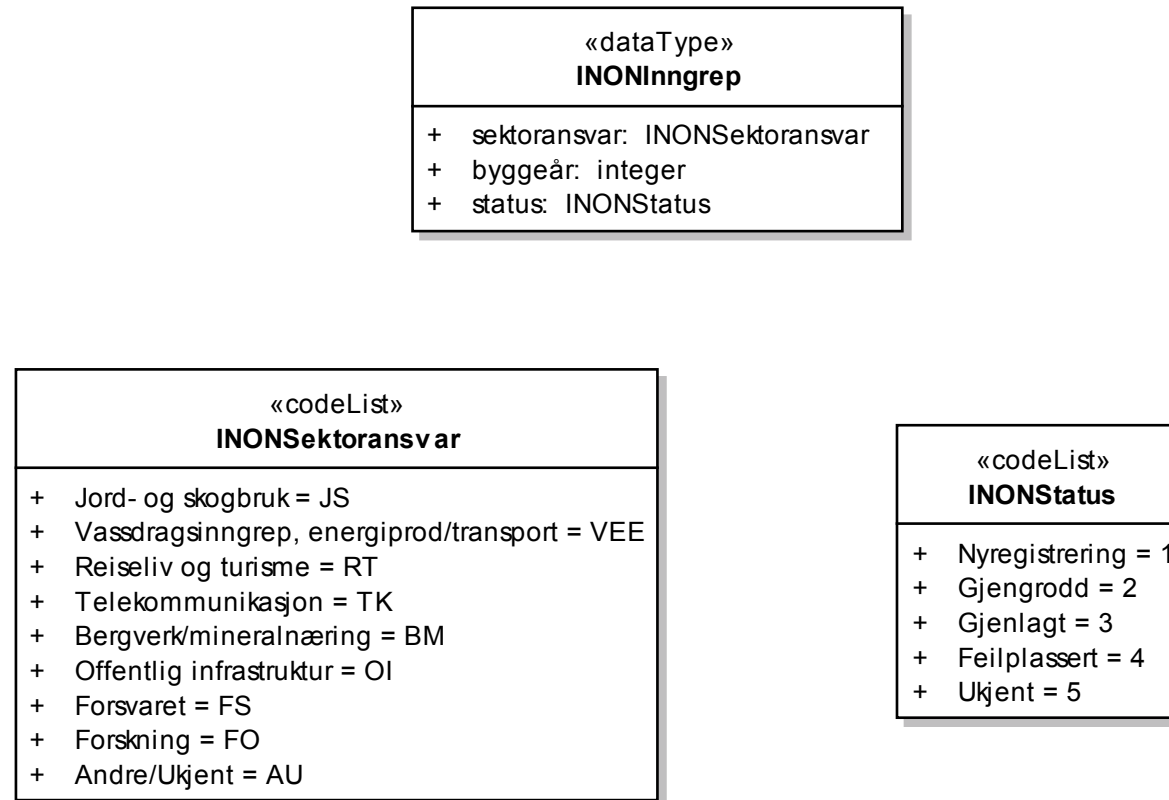
6.2.22 «codeList» VegStatus

angir veglenkens status (Kilde: Statens vegvesen Håndbok 273 Nasjonalt vegreferansesystem, april 2010, kap 6.3.4.)

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Vedtatt veg	Planlagt veg vedtatt. (Kun én vegtrasé er tillatt; ingen alternativer.)		P	
	Anleggsveg	Veg under bygging		A	
	Eksisterende veg	Veg som er del av operativt vegnett (tatt opp til vedlikehold)		V	
	Midlertidig status bilveg	Midlertidig status inntil ny status er bestemt for veg-strek-ningen. Denne skal brukes i de tilfeller hvor det formelt ikke er avklart hvilken status den gamle vegen skal ha.		T	
	Midlertidig veg	Midlertidig eksisterende veg. Brukes i de tilfeller hvor annen veg, riks-, fylkes-, kommunal, privat veg eller anleggsveg blir brukt for avvikling av trafikk for vedkom-mende veg uten at den er formelt opptatt. Denne statusen benyttes dersom denne vegen har en lengde på min. 20 m, og situasjonen har en varighet på over ett år.		W	
	Vedtatt ferjestrekning	Planlagt ferjestrekning vedtatt		E	
	Eksisterende ferjestrekning	Eksisterende ferjestrekning		S	
	Møte- og rasteplasser	Benyttes til trafikkformål, f.eks. til møte- og rasteplass		M	
	Gang- og sykkelveg	Eksisterende gang- og sykkelveg		G	
	Gang- og sykkelveganlegg	Gang- og sykkelveg under anlegg		H	
	Midlertidig status gs-veg	Midlertidig status inntil ny status er bestemt for gang- og sykkelvegstrekingen. Denne skal brukes i de tilfeller hvor det formelt ikke er avklart hvilken status gang- og sykkelvegen skal ha.		U	
	Vedtatt gang- og sykkelveg	Planlagt gang- og sykkelveg, vedtatt.		Q	

6.2.23 INON_Inngrep



Figur 11 INON_Inngrep

6.2.23.1 «dataType» INONInngrep

datatype for å knytte INON-relevante data til INON-inngrep (INON: Inngrepsfri Natur i Norge)

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	sektoransvar	hvilken samfunnssektor som er ansvarlig for inngrepet som gir bortfall av betegnelse som inngrepsfritt naturområde			INONSektoransvar
	byggeår	Årstall for oppstart bygging av teknisk inngrep			integer
	status				INONStatus

6.2.23.2 «codeList» INONSectoransvar

sektoransvarlig for INON-inngrepet

Merknad: Egenskapen benyttes for å produsere statistikk som viser hvilke samfunnssektorer som er ansvarlig for bortfall av inngrepsfrie naturområder. Det er en egenskap som er aktuell på alle typer "tyngre tekniske inngrep", dvs. hele datagrunnlaget for INON-kartleggingen.

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Jord- og skogbruk	Merknad: Brukes på: • skogsbilveier med lengde over 50 meter • traktor,- landbruks,- anleggs- og seterveier og andre private veger med lengde over 50 meter • gamle ferdselsveier rustet opp for bruk av traktor tilsvarende traktorveg klasse 7/8 eller bedre standard • godkjente barmarksløyper (Finnmark) • KAN også gjelde andre tyngre tekniske inngrep som kommer inn under jord- og skogbruksbegrepet		JS	
	Vassdragsinngrep, energiprod/transport	Merknad: Brukes på: • kanaler, forbygninger, flomverk og rørgater i dagen • kraftlinjer bygd for spenning på 33 kV eller mer • veibygging knyttet til VEE • vindturbiner • steintipper • magasiner (hele vannkonturen ved høyeste regulerte vannstand), regulerte elver og bekker - Gjelder regulerte elver og bekker der vannføringen enten er senket eller økt - Gjelder i hovedsak magasiner der periodiske reguleringer innebærer vannstandsøkninger og eller senking på en meter eller mer - Vannstrengen helt ned til sjø blir betegnet som inngrep - For kraftverk i elv/ bekk uten magasinering, betegnes elvestrengen mellom vanninntak og utløp kraftstasjon som inngrep		VEE	

	Reiseliv og turisme	Merknad: Brukes på: • større skitrekk, hoppbakker og alpinbakker • veibygging knyttet til hytteturisme og anlegg nevnt ovenfor		RT	
	Telekommunikasjon	Merknad: Brukes på: • Primært massive tårn, men også veibygging knyttet til etablering og drift		TK	
	Bergverk/mineralnæring	Merknad: Brukes på: • steintipper, steinbrudd og massetak på 2000m3 eller mer • veibygging, anlegg og evt. Kraftlinjer knyttet til anleggene		BM	
	Offentlig infrastruktur	Merknad: Brukes på: • offentlige veier med lengde på over 50 meter, unntatt tunneler • jernbanelinjer • flyplasser		OI	
	Forsvaret	Merknad: Brukes på: • Veibygging • Andre inngrep knyttet til forsvarets virksomhet (som kommer inn under betegnelsen tyngre tekniske inngrep)		FS	
	Forskning	Merknad: Brukes på: • Veibygging • Div. installasjoner/bygninger (gjelder mest på Svalbard)		FO	
	Andre/Ukjent	Merknad: Brukes på veier som det ikke kan knyttes en bestemt sektor til		AU	

6.2.23.3 «codeList» INONStatus

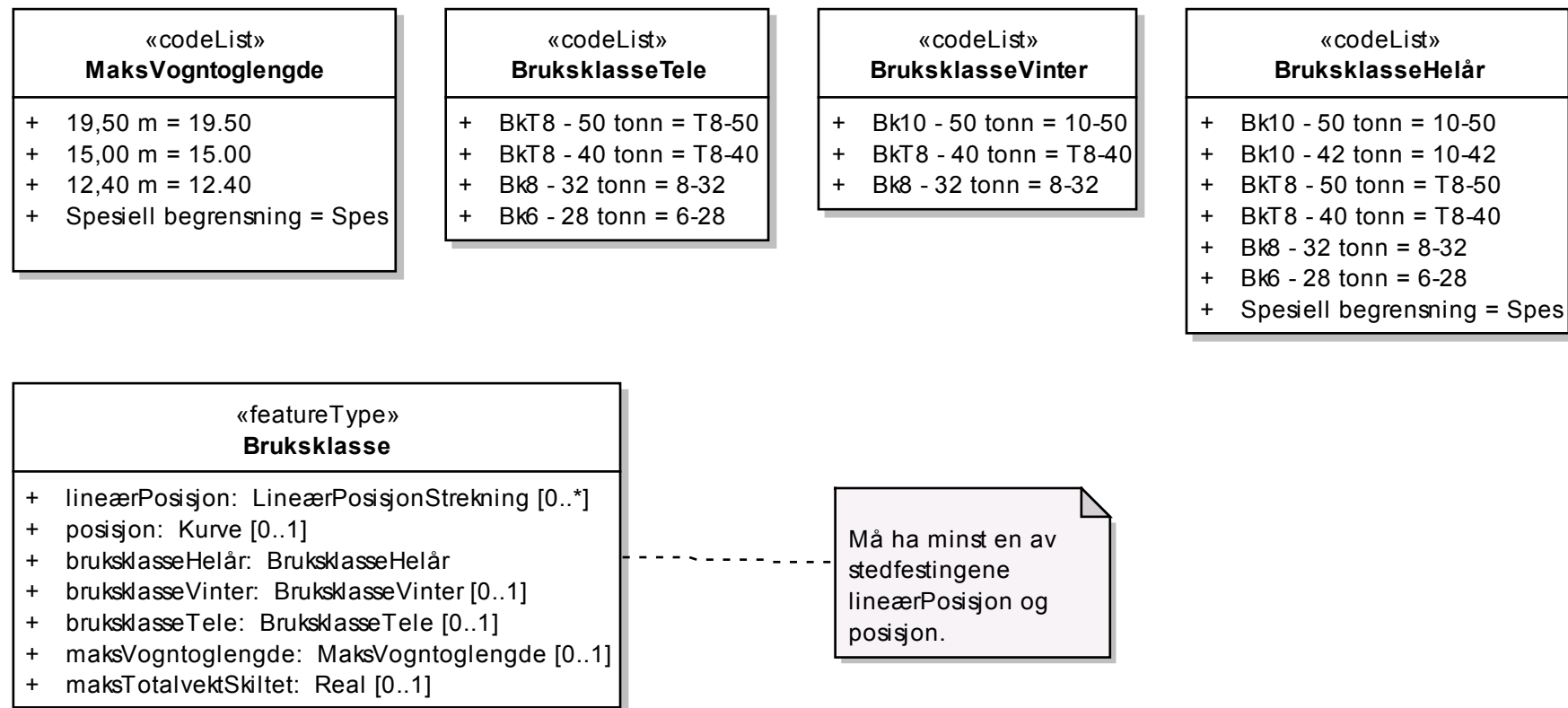
status for INON-inngrepet ved registrering

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Nyregistrering	nykartlagt siden siste registrering Merknad: Legges inn i INON-databasen som et tyngre teknisk inngrep. Kan være både fra siste periode og lengre tilbake i tid.		1	
	Gjengrodd	grodd igjen eller gått over til sti Merknad: Skal tas ut av dagens INON-database som et tyngre teknisk inngrep. Kan være gjengrodd i siste periode eller lengre tilbake i tid. Registreringen vil sammen med dato/periode gi informasjon om historisk utvikling av INON.		2	
	Gjenlagt	objektet er tilbakeført til opprinnelig status, og skal dermed fjernes fra INON-databasen Merknad: skal tas ut av dagens INON-database som et tyngre teknisk inngrep. Gjenleggingen kan være som følge av pålegg eller plan (vei inn til byggeområder (for eksempel hytter) kan i reg.plan være midlertidige). Registreringen vil sammen med dato/periode gi informasjon om historisk utvikling av INON.		3	
	Feilplassert	objektet er feilplassert, og skulle aldri vært med i INON-databasen Merknad: Har urettmessig ligget inne i databasen som et tyngre teknisk inngrep, og tas dermed ut av INON-databasen. Ofte har denne veien en annen trase enn de opplysninger en tidligere har fått. Berører den riktige traseen dagens INON-områder legges den inn som nyregistrert med riktig byggeperiode. Sammen med opplysninger fra bruker vil dette bli benyttet for å fjerne overflødige veger.		4	
	Ukjent	ukjent status Merknad: Dette er en standardverdi (default verdi) og omregistreres hvor mulig.		5	

6.2.24 NVDB

6.2.24.1 Bruksklasse



Figur 12 Bruksklasse

6.2.24.1.1 «featureType» Bruksklasse

bruksklasse for veg

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	lineærPosisjon	posisjon på det lineære objektet.	[0..*]		LineærPosisjonStrekning
	posisjon		[0..1]		Kurve
	bruksklasseHelår	helårs bruksklasse			BruksklasseHelår
	bruksklasseVinter	lovlig bruksklasse (maks aksellast) for vinterperioden	[0..1]		BruksklasseVinter
	bruksklasseTele	bruksklasse (maks aksellast) for teleløsningsperiode	[0..1]		BruksklasseTele
	maksVogntoglengde	maksimal lengde for vogntog	[0..1]		MaksVogntoglengde
	maksTotalvektSkiltet	maksimal totalvekt for kjøretøy Merknad: Gjelder f.eks for bruer o.l. som har begrensninger i forhold til bruksklassen. Skal bare gis hvis avvik fra standard bruksklasser.	[0..1]		Real

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
NoteLink		<anonymous>.	Bruksklasse.

6.2.24.1.2 «codeList» BruksklasseHelår

helårs bruksklasse(maks aksellast og totalvekt)

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Bk10 - 50 tonn	bruksklasse Bk10, maks totalvekt 50 tonn		10-50	
	Bk10 - 42 tonn	bruksklasse Bk10, maks totalvekt 42 tonn		10-42	
	BkT8 - 50 tonn	bruksklasse BkT8, maks totalvekt 50 tonn		T8-50	
	BkT8 - 40 tonn	bruksklasse BkT8, maks totalvekt 40 tonn		T8-40	
	Bk8 - 32 tonn	bruksklasse Bk8, maks totalvekt 32 tonn		8-32	
	Bk6 - 28 tonn	bruksklasse Bk6, maks totalvekt 28 tonn		6-28	
	Spesiell begrensning	Merknad: Benyttes hvis det er spesiell begrensning i vegnettet i forhold til aksellastrestriksjon eller begrensning i totalvekt.		Spes	

6.2.24.1.3 «codeList» BruksklasseTele

bruksklasse (maks aksellast og totalvekt) for teleløsningsperiode

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	BkT8 - 50 tonn	BkT8, maks totalvekt 50 tonn		T8-50	
	BkT8 - 40 tonn	BkT8, maks totalvekt 40 tonn		T8-40	
	Bk8 - 32 tonn	Bk8, maks totalvekt 32 tonn		8-32	
	Bk6 - 28 tonn	Bk6, maks totalvekt 28 tonn		6-28	

6.2.24.1.4 «codeList» BruksklasseVinter

bruksklasse (maks aksellast og totalvekt) for vinterperioden

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Bk10 - 50 tonn	Bk10, maks totalvekt 50 tonn		10-50	
	BkT8 - 40 tonn	BkT8, maks totalvekt 40 tonn		T8-40	
	Bk8 - 32 tonn	Bk8, maks totalvekt 32 tonn		8-32	

6.2.24.1.5 «codeList» MaksVogntoglengde

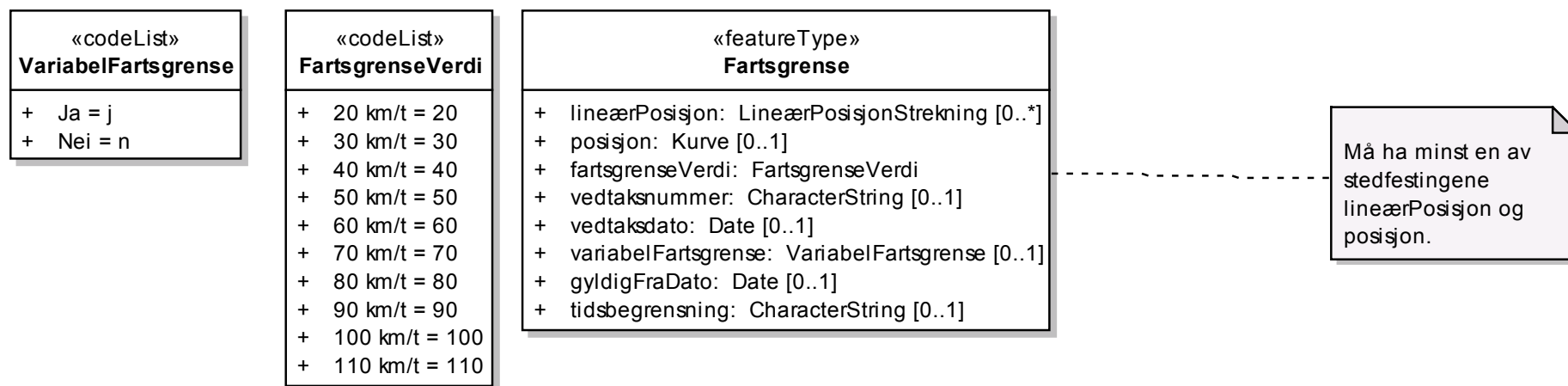
maksimal lengde for vogntog

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	19,50 m	maksimal tillatt vogntoglengde 19,50 meter		19.50	
	15,00 m	maksimal tillatt vogntoglengde 15,00 meter		15.00	
	12,40 m	maksimal tillatt vogntoglengde 12,4 meter		12.40	
	Spesiell begrensning	spesiell begrensning i vegnettet i forhold til vogntog-		Spes	

		/kjøretøylengde			
--	--	-----------------	--	--	--

6.2.24.2 Fartsgrense



Figur 13 Fartsgrense

6.2.24.2.1 «featureType» Fartsgrense

høyeste tillatte hastighet på en vegstrekning

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	lineærPosisjon	posisjon på det lineære objektet.	[0..*]		LineærPosisjonStrekning
	posisjon		[0..1]		Kurve
	fartsgrenseVerdi	fartsgrense			FartsgrenseVerdi
	vedtaksnummer	referanse til vedtaksnummer i forbindelse med vegobjektet	[0..1]		CharacterString
	vedtaksdato	dato for når vedtaket ble fattet	[0..1]		Date
	variabelFartsgrense	angir om fartsgrensen er variabel eller ikke	[0..1]		VariabelFartsgrense
	gyldigFraDato	dato for når fartsgrense ble satt i drift (dato skiltene ble "avduket")	[0..1]		Date
	tidsbegrensning	tidsrom som vegobjektet er gyldig	[0..1]		CharacterString

		Merknad: Tidsrom innenfor et døgn fartsgrense er gyldig f.eks 06:00-20:00			
--	--	--	--	--	--

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
NoteLink		<anonymous>.	Fartsgrense.

6.2.24.2.2 «codeList» FartsgrenseVerdi

fartsgrense

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	20 km/t			20	
	30 km/t			30	
	40 km/t			40	
	50 km/t			50	
	60 km/t			60	
	70 km/t			70	
	80 km/t			80	
	90 km/t			90	
	100 km/t			100	
	110 km/t			110	

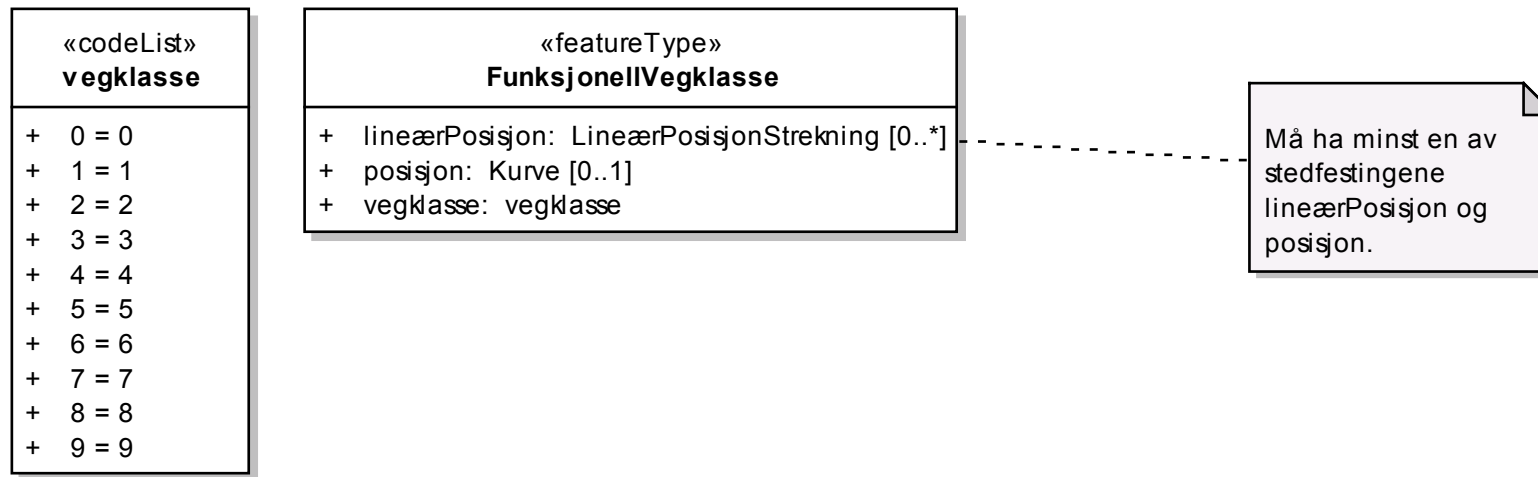
6.2.24.2.3 «codeList» VariabelFartsgrense

angir om fartsgrensen er variabel eller ikke

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Ja			j	
	Nei			n	

6.2.24.3 Funksjonell vegklasse



Figur 14 Funksjonell vegklasse

6.2.24.3.1 «featureType» FunksjonellVegklasse

klassifisering basert på hvor viktig en veg er for det totale vegnettets forbindelsesmuligheter. Brukes blant annet for vekting i ruteplanlegging

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	lineærPosisjon	Angivelse av posisjon på det lineære objektet.	[0..*]		LineærPosisjonStrekning
	posisjon		[0..1]		Kurve
	vegklasse	Angir funksjonell vegklasse			vegklasse

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
NoteLink		<anonymous>.	FunksjonellVegklasse.

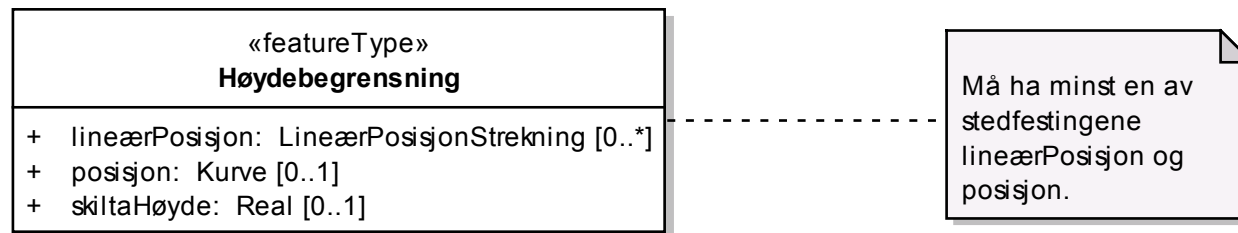
6.2.24.3.2 «codeList» vegklasse

funksjonell vegklasse

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	0	Viktigste veg		0	
	1			1	
	2			2	
	3			3	
	4			4	
	5			5	
	6			6	
	7			7	
	8			8	
	9	Minst viktige veg		9	

6.2.24.4 Høydebegrensning



Figur 15 Høydebegrensning

6.2.24.4.1 «featureType» Høydebegrensning

Vegstrekning hvor det er et overliggende hinder som begrenser kjøretøy med høyde større enn en kritisk verdi. Det skal normalt defineres en Høydebegrensning pr. atskilt del av vegbanen (dvs at på strekninger med fysisk midtdeler og ved atskilte tunnelløp, må det defineres en høydebegrensning for hver side/hvert løp). Feltangivelse skiller disse fra hverandre. Se også Undergang, Tunnelløp og Skredoverbygg.

Attributter

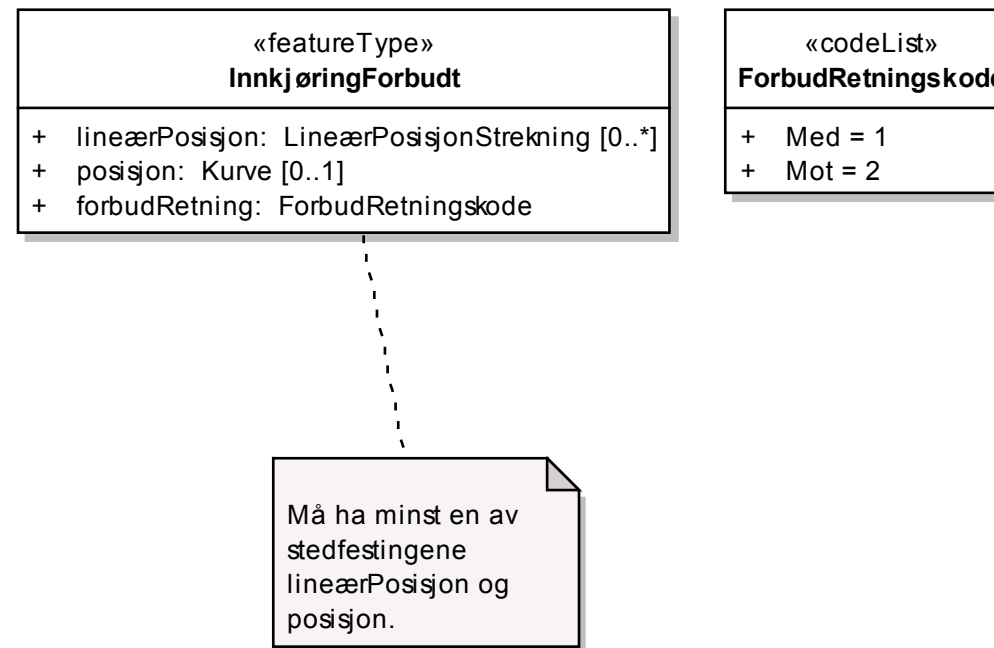
	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
--	------	-----------------------	---------	------	------

	lineærPosisjon	Angivelse av posisjon på det lineære objektet.	[0..*]		LineærPosisjonStrekning
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Kurve
	skiltaHøyde	skilta høyde i forbindelse med høydebegrensningen. Merknad: Skilta høyde er målt minimumshøyde minus 10 cm for tunneler og 20 cm for underganger.	[0..1]		Real

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
NoteLink		<anonymous>.	Høydebegrensning.

6.2.24.5 Innkjøring forbudt



Figur 16 Innkjøring forbudt

6.2.24.5.1 «featureType» InnkjøringForbudt

innkjøring forbudt

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	lineærPosisjon	Angivelse av posisjon på det lineære objektet.	[0..*]		LineærPosisjonStrekning
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Kurve
	forbudRetning	Egenskapen finnes ikke i NVDB, men avledes ut fra stedfesting og lenkenes geometri. Retning med (1) eller mot (2) koordinatrekkefølgen			ForbudRetningskode

Assosiasjoner

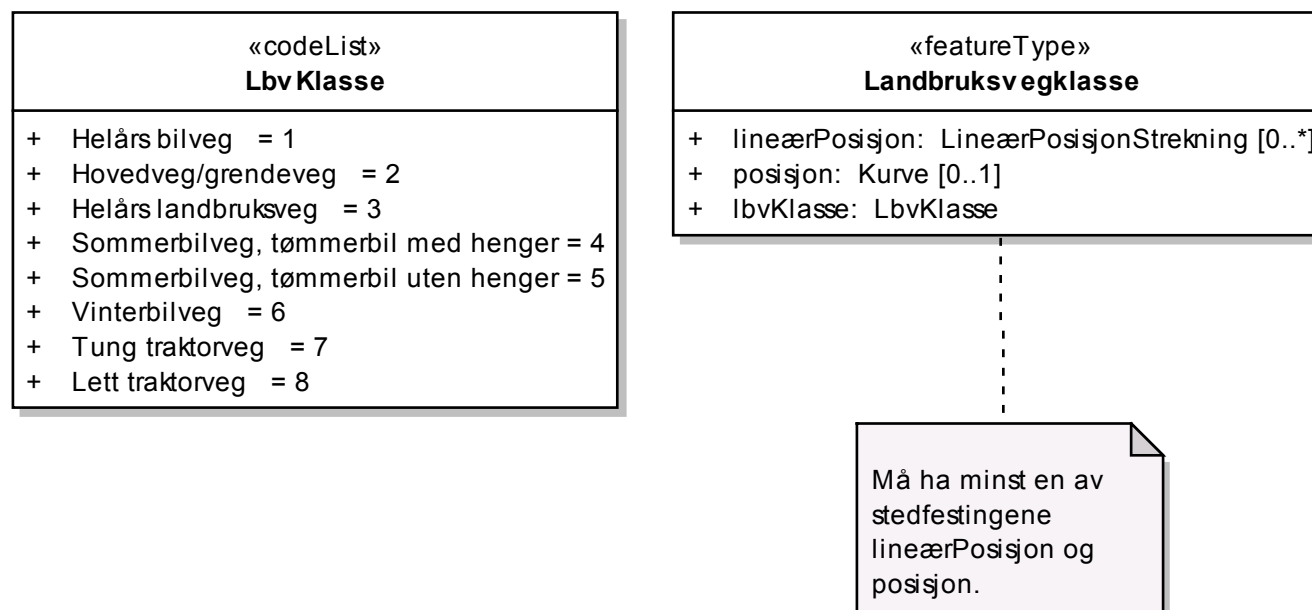
Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
NoteLink		<anonymous>.	InnkjøringForbudt.

6.2.24.5.2 «codeList» ForbudRetningskode

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Med			1	
	Mot			2	

6.2.24.6 Landbruksvegklasse



Figur 17 Landbruksvegklasse

6.2.24.6.1 «featureType» Landbruksvegklasse

veg klassifisert etter landbruksmyndighetene sin inndeling av landbruksveger, dvs ut i fra støtteordninger

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	lineærPosisjon	posisjon på det lineære objektet.	[0..*]		LineærPosisjonStrekning
	posisjon		[0..1]		Kurve
	lbvKlasse				LbvKlasse

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
NoteLink		<anonymous>.	Landbruksvegklasse.

6.2.24.6.2 «codeList» LbvKlasse

klassifikasjon for landbruksveger for bil og traktor

Merknad: Landbruksveger er inndelt i 8 vegklasser. Valg av vegklasse skal bygge på en helhetsvurdering av økonomiske, miljømessige og driftstekniske forhold i vegens dekningsområde.

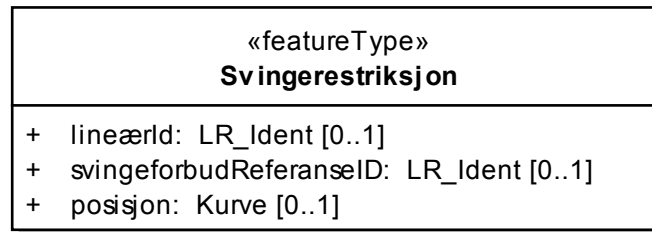
Kilde: "Normaler for landbruksveger med byggebeskrivelse" (Landbruksdepartementet 2002)

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Helårs bilveg	helårs bilveg Merknad: bygges i samarbeid med det offentlige slik at den senere kan inngå i det offentlige vegnett. Krav til geometrisk utforming m.m. skal være i samsvar med de spesifikasjoner Statens vegvesen har fastsatt for den avtalte vegklasse.		1	
	Hovedveg/grendeveg	helårs bilveg med høy standard Merknad: Skal kunne trafikkeres med lass hele året. Denne vegklassen skal brukes på grendeveger med blandet trafikkgrunnlag og på skogsbilveger, gardsveger og seterveger med stor trafikkbelastning av tunge kjøretøyer.		2	
	Helårs landbruksveg	skogsbilveger med moderat til lavt trafikkgrunnlag, samt enkle gards- og seterveger		3	

		Merknad: Vegen skal kunne trafikkøres med lass hele året, unntatt i teleløsningsperioden og i perioder med spesielt mye nedbør.			
	Sommerbilveg, tømmerbil med henger	bilveg bygd for transport av tømmer i barmarksperioden, samt enkle seterveger Merknad: Vegklassen bør bare bygges i områder der tømmerkvantum og transportavstand tilsier biltransport, men der terrengforhold og tilgjengelige ressurser ikke gir økonomisk grunnlag for å bygge en helårsveg.		4	
	Sommerbilveg, tømmerbil uten henger	bilveg beregnet for tømmertransport med bil uten henger utelukkende i barmarksperioden Merknad: Vegklassen må bare bygges på steder der det ikke er teknisk mulig eller økonomisk forsvarlig å bygge en høyere vegstandard. Denne vegklassen skal bare benyttes i unntakstilfeller.		5	
	Vinterbilveg	bilveg for tømmertransport på vinterføre, der vegens bæreevne baseres på tele og snø Merknad: Vegklassen egner seg i strøk med stabile vinterforhold og lange transportavstander, og på steder der tømmerdriftene kan konsentreres på enkelte år med flere års mellomrom. Vegklassen bør bare brukes der det ikke er økonomisk grunnlag for å bygge helårsveg, og der den videre skogbehandling ikke krever bedre vegstandard.		6	
	Tung traktorveg	veg for transport av landbruksprodukter og tømmer med lastetraktor og landbrukstraktor med henger Merknad: Generelt skal disse vegene kunne nyttes til transport hele året unntatt i teleløsningsperioden. Svake partier i undergrunnen må forsterkes med bærelag.		7	
	Lett traktorveg	veg for slepkjøring av tømmer og transport av landbruksprodukter og redskap med landbrukstraktor eller annet lettere transportutstyr Merknad: Vegklassen omfatter enklere traktorveger som inngår i det permanente landbruksvegnettet og som medfører varige terrenginngrep. Standarden må i stor grad tilpasses det formål og transportutstyr vegen bygges for.		8	

6.2.24.7 Svingerestriksjon



Figur 18 Svingerestriksjon

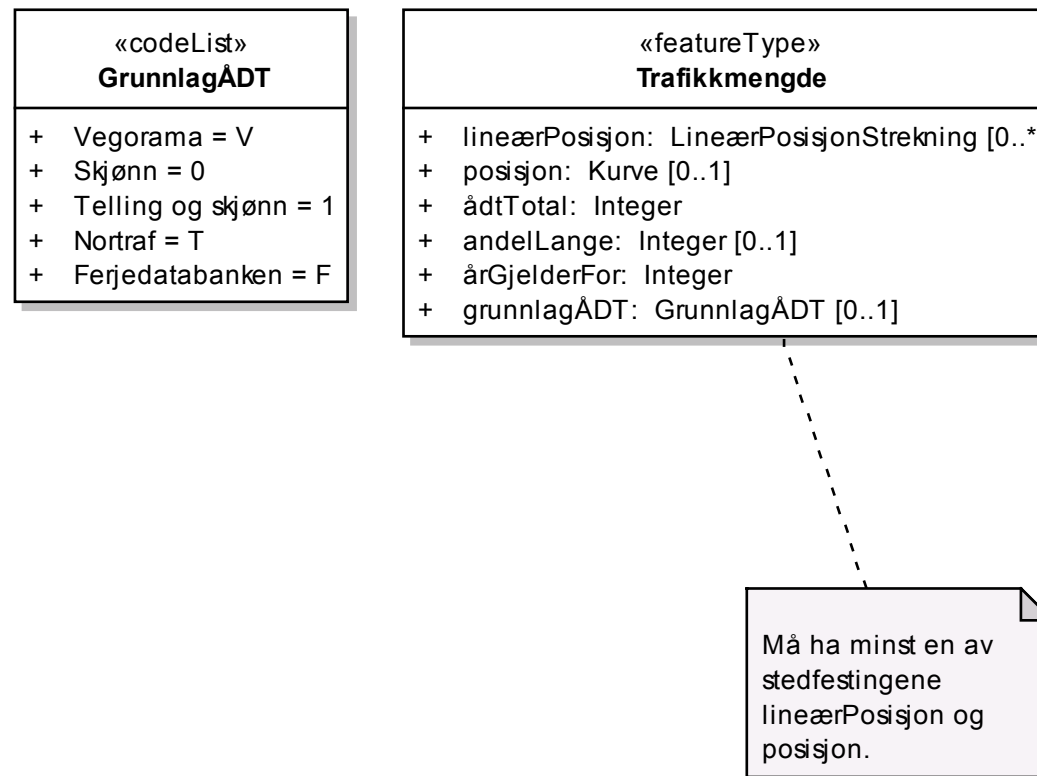
6.2.24.7.1 «featureType» Svingerestriksjon

svingerestriksjon på veg

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	lineærId	angir hvilken lenke svingerestriksjonen gjelder fra	[0..1]		LR_Ident
	svingeforbudReferanseID	Merknad: Egenskapen finnes ikke i NVDB, men avledes ut fra stedfesting på referanselenkene.	[0..1]		LR_Ident
	posisjon	sted som objektet eksisterer på	[0..1]		Kurve

6.2.24.8 Trafikkmengde



Figur 19 Trafikkmengde

6.2.24.8.1 «featureType» Trafikkmengde

representativ trafikkmengde for en strekning

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	lineærPosisjon	posisjon på det lineære objektet.	[0..*]		LineærPosisjonStrekning
	posisjon		[0..1]		Kurve
	ådtTotal	total årsdøgntrafikk som representativt gjennomsnittsverdi for gitt strekning			Integer
	andelLange	prosentandel av kjøretøyene som er definert som lange Merknad: Kjøretøy med lengde større eller lik 5,6 meter defineres som lange kjøretøy.	[0..1]		Integer

	årGjelderFor	året trafikkdataene gjelder for			Integer
	grunnlagÅDT	grunnlag for ÅDT-verdien	[0..1]		GrunnlagÅDT

Assosiasjoner

Assosiasjon type	Navn	Source	Destination
NoteLink		<anonymous>.	Trafikkmengde.

6.2.24.8.2 «codeList» GrunnlagÅDT

grunnlaget for ÅDT-verdien

Attributter

	Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Kode	Type
	Vegorama	basert på verdier fra Vegorama		V	
	Skjønn	basert på skjønn		0	
	Telling og skjønn	basert på telling og skjønn		1	
	Nortraf	basert på verdier fra Nortraf		T	
	Ferjedatabanken	basert på verdier fra Ferjedatabanken		F	

7 SOSI-format realisering

Modellene i kapittel 6 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling. Dette kapittel beskriver realisering i form av SOSI-format. En annen realiseringsplattform kan være GML (Geography Markup Language).

7.1 Objekttyper

Tabellene nedenfor spesifiserer hvordan objekttypene blir kodet i SOSI-formatet. Forklaring til forkortelsene i overskriften: Kolonnen merket (-) viser minimumskardinalitet eller B for betingelse. Kolonnen merket (+) viser maksimumskardinalitet.

7.1.1 Lineære objekttyper (definerer geometrien i nettverket)

7.1.1.1 Bilferjestrekning

strekning trafikkert av bilferjer som del av vegnettet

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Bilferjestrekning	1	1	
lenke-definisjon	..LRLENKEDEF		0	1	
lineærtObjektidentifikasjon	...LRIDENT		1	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	...LRLRM		0	1	
måltLengde	...LRMÅLTLENGDE		0	1	
startVerdi	...LRSTARTVERDI		0	1	
sluttVerdi	...LRSLUTTVERDI		0	1	
veglenkeIdentifikasjon	..VLENKEID		0	1	
vegident	..VNR		0	1	
vegkategori	...VEGKATEGORI		0	1	
vegstatus	...VEGSTATUS		0	1	
vegnummer	...VEGNUMMER		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
vegparsell	..VPA		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
hovedParsell	...HOVEDPARSELL		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterFra	...METER-FRA		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterTil	...METER-TIL		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeFraDato	..VFRADATO		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeTilDato	..VTILDATO		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)

7.1.1.2 Fortau

del av veg reservert for gående

Merknad:

ligger høyere enn kjørebanen og er adskilt fra denne med kantstein

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Flate/Kurve/Punkt				
	..OBJTYPE	Fortau	1	1	
lenke-definisjon	..LRLENKEDEF		0	1	
lineærtObjektidentifikasjon	...LRIDENT		1	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	...LRLRM		0	1	
måltLengde	...LRMÅLTLENGDE		0	1	
startVerdi	...LRSTARTVERDI		0	1	
sluttVerdi	...LRSLUTTVERDI		0	1	
veglenkeIdentifikasjon	..VLENKEID		0	1	

vegident	..VNR		0	1	
vegkategori	...VEGKATEGORI		0	1	
vegstatus	...VEGSTATUS		0	1	
vegnummer	...VEGNUMMER		0	1	
vegparsell	..VPA		0	1	
hovedParsell	...HOVEDPARSELL		0	1	
veglenkeMeterFra	...METER-FRA		0	1	
veglenkeMeterTil	...METER-TIL		0	1	
veglenkeFraDato	..VFRADATO		0	1	
veglenkeTilDato	..VTILDATO		0	1	

7.1.1.3 GangSykkelvegSenterlinje

linje midt mellom gangsykkelvegkanter

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	GangSykkelvegSenterlinje	1	1	
lenke-definisjon	..LRLNKEDEF		0	1	
lineærtObjektidentifikasjon	...LRIDENT		1	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	...LRLRM		0	1	
måltLengde	...LRMÅLTLENGDE		0	1	
startVerdi	...LRSTARTVERDI		0	1	
sluttVerdi	...LRSLUTTVERDI		0	1	
veglenkeIdentifikasjon	..VLENKEID		0	1	
vegident	..VNR		0	1	
vegkategori	...VEGKATEGORI		0	1	
vegstatus	...VEGSTATUS		0	1	
vegnummer	...VEGNUMMER		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
vegparsell	..VPA		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
hovedParsell	...HOVEDPARSELL		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterFra	...METER-FRA		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterTil	...METER-TIL		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeFraDato	..VFRADATO		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeTilDato	..VTILDATO		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)

7.1.1.4 Kjørebane

del av veg som består av ett eller flere kjørefelt som ligger inntil hverandre og i samme plan

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Kjørebane	1	1	
lenke-definisjon	..LRLNKEDEF		0	1	
lineærtObjektidentifikasjon	...LRIDENT		1	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	...LRLRM		0	1	
måltLengde	...LRMÅLTLENGDE		0	1	
startVerdi	...LRSTARTVERDI		0	1	
sluttVerdi	...LRSLUTTVERDI		0	1	
veglenkeIdentifikasjon	..VLENKEID		0	1	Kan være med om den finnes
vegident	..VNR		0	1	
vegkategori	...VEGKATEGORI		0	1	
vegstatus	...VEGSTATUS		0	1	
vegnummer	...VEGNUMMER		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på

					K,P-veger)
vegparsell	..VPA		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
hovedParsell	...HOVEDPARSELL		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterFra	...METER-FRA		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterTil	...METER-TIL		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeFraDato	..VFRADATO		B	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på S,K,P-veger)
veglenkeTilDato	..VTILDATO		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
gatennummer	..GATENR		0	1	
gatenavn	..GATENAVERN		0	1	Bare ved offentlig vegnavn
feltoversikt	..VKJORFLT		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på S,K,P-veger)

7.1.1.5 Kjørefelt

del av veg som er bestemt for en vognrekke

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Kjørefelt	1	1	
lenke-definisjon	..LRLENKEDEF		0	1	
lineærtObjektidentifikasjon	...LRIDENT		1	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	...LRLRM		0	1	
måltLengde	...LRMÅLTLENGDE		0	1	
startVerdi	...LRSTARTVERDI		0	1	
sluttVerdi	...LRSLUTTVERDI		0	1	
veglenkeIdentifikasjon	..VLENKEID		0	1	Kan være med om den finnes
vegident	..VNR		0	1	
vegkategori	...VEGKATEGORI		0	1	
vegstatus	...VEGSTATUS		0	1	
vegnummer	...VEGNUMMER		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
vegparsell	..VPA		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
hovedParsell	...HOVEDPARSELL		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterFra	...METER-FRA		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterTil	...METER-TIL		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeFraDato	..VFRADATO		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på S,K,P-veger)
veglenkeTilDato	..VTILDATO		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
gatennummer	..GATENR		0	1	
gatenavn	..GATENAVERN		0	1	
feltoversikt	..VKJORFLT		0	1	

7.1.1.6 Svingekonnekteringslenke

kunstig objekt hvor senterlinjen representerer en konstruert linje som skjører sammen lenker der det er hull i geometrien i forbindelse med svingefelt

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Svingekonnekteringslenke	1	1	
lenke-definisjon	..LRLENKEDEF		0	1	
lineærtObjektidentifikasjon	...LRIDENT		1	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	

navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	...LRLRM		0	1	
måltLengde	...LRMÅLTLENGDE		0	1	
startVerdi	...LRSTARTVERDI		0	1	
sluttVerdi	...LRSLUTTVERDI		0	1	
veglenkelidentifikasjon	..VLENKEID		0	1	
vegident	..VNR		0	1	
vegkategori	...VEGKATEGORI		0	1	
vegstatus	...VEGSTATUS		0	1	
vegnummer	...VEGNUMMER		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
vegparsell	..VPA		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
hovedParsell	...HOVEDPARSELL		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterFra	...METER-FRA		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterTil	...METER-TIL		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeFraDato	..VFRADATO		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeTilDato	..VTILDATO		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)

7.1.1.7 VegSenterlinje

linje midt mellom vegkanter.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	VegSenterlinje	1	1	
lenke-definisjon	..LRLENKEDEF		0	1	
lineærtObjektidentifikasjon	...LRIDENT		1	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	...LRLRM		0	1	
måltLengde	...LRMÅLTLENGDE		0	1	
startVerdi	...LRSTARTVERDI		0	1	
sluttVerdi	...LRSLUTTVERDI		0	1	
veglenkelidentifikasjon	..VLENKEID		0	1	Kan være med om den finnes
vegident	..VNR		0	1	
vegkategori	...VEGKATEGORI		0	1	
vegstatus	...VEGSTATUS		0	1	
vegnummer	...VEGNUMMER		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
vegparsell	..VPA		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
hovedParsell	...HOVEDPARSELL		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterFra	...METER-FRA		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterTil	...METER-TIL		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeFraDato	..VFRADATO		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på S,K,P-veger)
veglenkeTilDato	..VTILDATO		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
gatenummer	..GATENR		0	1	
gatenavn	..GATENAVN		0	1	Bare ved offentlig vegnavn
feltoversikt	..VKJORFLT		0	1	
INONInngrep	..INONINNGREP		0	1	
INONSektoransvar	...INONSEKTORANSVAR		0	1	
byggeår	...INONBYGGEÅR		0	1	
INONStatus	...INONSTATUS		0	1	

7.1.1.8 Vegtrase

representerer en konstruert senterlinje som den fysiske vegen ikke følger (f.eks. ved fysisk atskilte kjørebaneer)

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Kurve				
	..OBJTYPE	Vegtrase	1	1	
lenke-definisjon	..LRLENKEDEF		0	1	
lineærtObjektidentifikasjon	..LRIDENT		1	1	
identifikasjon	..LROBJID		1	1	
navnerom	..LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	..LRLRM		0	1	
måltLengde	..LRMÅLTLENGDE		0	1	
startVerdi	..LRSTARTVERDI		0	1	
sluttVerdi	..LRSLUTTVERDI		0	1	
veglenkeIdentifikasjon	..VLENKEID		0	1	
vegident	..VNR		0	1	
vegkategori	..VEGKATEGORI		0	1	
vegstatus	..VEGSTATUS		0	1	
vegnummer	..VEGNUMMER		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
vegparsell	..VPA		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
hovedParsell	..HOVEDPARSELL		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterFra	..METER-FRA		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeMeterTil	..METER-TIL		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
veglenkeFraDato	..VFRADATO		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på S,K,P-veger)
veglenkeTilDato	..VTILDATO		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)
gatenummer	..GATENR		0	1	
gatenavn	..GATENAVN		0	1	
feltoversikt	..VKJORFLT		0	1	

7.1.2 Vegpunkt

7.1.2.1 Ferjekai

ferjelem på kai

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Punkt				
	..OBJTYPE	Ferjekai	1	1	
vegident	..VNR		0	1	
vegkategori	..VEGKATEGORI		0	1	
vegstatus	..VEGSTATUS		0	1	
vegnummer	..VEGNUMMER		0	1	Med på E,R,F-veger (Opsjon på K,P-veger)

7.1.2.2 Kommunedelev

punkt der senterlinjeveg, spormid og andre ruter krysser kommunegrensen

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Punkt				
	..OBJTYPE	Kommunedelev	1	1	
kommunennummer	..KOMM		2	2	

7.1.2.3 Planovergang

der hvor vegen krysser i plan med bane

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Punkt				
	..OBJTYPE	Planovergang	1	1	

vegident	..VNR		0	1	
vegkategori	...VEGKATEGORI		0	1	
vegstatus	...VEGSTATUS		0	1	
vegnummer	...VEGNUMMER		0	1	Med på E,R,F,S-veger (Opsjon på K,P-veger)
sporKilometer	..SPORKM		0	1	
strekningsnummer	..STREKNINGSNUMMER		0	1	

7.1.2.4 VegUnderBane

der hvor veg passerer under jernbane

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometri	Punkt				
	..OBJTYPE	VegUnderBane	1	1	
vegident	..VNR		0	1	
vegkategori	...VEGKATEGORI		0	1	
vegstatus	...VEGSTATUS		0	1	
vegnummer	...VEGNUMMER		0	1	

7.1.3 NVDB - objekttyper fra Nasjonal Vegdatabank (Statens vegvesen)

7.1.3.1 NVDBBruksklasse

bruksklasse for veg

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometriløst objekt	Gruppetype: OBJEKT		0	1	Brukes kun når hverken flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
Geometri	Kurve		0	1	Brukes dersom flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
	..OBJTYPE	NVDBBruksklasse	1	1	
lineærPosisjonStrekning	..LRSTREKNING		0	N	
lineærObjektreferanse	...LROBJREF		1	1	
identifikasjon	LROBJID		1	1	
navnerom	LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	...LRLRM		0	1	
feltoversikt	...VKJORFLT		0	1	
avstandSide	...LRAVSTANDSIDE		0	1	
fraPosisjon	...LRFRAPOSISJON		1	1	
tilPosisjon	...LRILPOSISJON		1	1	
bruksklasseHelår	..NVDBBRUKSKLASSEHELÅR		1	1	
bruksklasseVinter	..NVDBBRUKSKLASSEVINTER		0	1	
bruksklasseTele	..NVDBBRUKSKLASSETELE		0	1	
maksVogntoglengde	..NVDBMAKSVOGNTOGLENGDE		0	1	
maksTotalvektSkiltet	..NVDBMAKSTOTALVEKTSKILTET		0	1	

7.1.3.2 NVDBFartsgrense

høyeste tillatte hastighet på en vegstrekning

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometriløst objekt	Gruppetype: OBJEKT		0	1	Brukes kun når hverken flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
Geometri	Kurve		0	1	Brukes dersom flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
	..OBJTYPE	NVDBFartsgrense	1	1	
lineærPosisjonStrekning	..LRSTREKNING		0	N	
lineærObjektreferanse	...LROBJREF		1	1	

identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
feltoversikt	...VKJORFLT		0	1	
avstandSide	...LRAVSTANDSIDE		0	1	
fraPosisjon	...LRFRAPOSISJON		1	1	
tilPosisjon	...LRTILPOSISJON		1	1	
fartsgrenseverdi	..NVDBFARTSGRENSEVERDI		1	1	
vedtaksnummer	..NVDBVEDTAKSNUMMER		0	1	
vedtaksdato	..NVDBVEDTAKSDATO		0	1	
variabelFartsgrense	..NVDBVARIABELFARTSGRENSE		0	1	
gyldigFraDato	..NVDBFARTSGRENSEGYLDIGFRA		0	1	
tidsbegrensning	..NVDBTIDSBEGRENSNING		0	1	

7.1.3.3 NVDBFunksjonellVegklasse

klassifisering basert på hvor viktig en veg er for det totale vegnettets forbindelsesmuligheter. Brukes blant annet for vektning i ruteplanlegging

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometriløst objekt	Gruppetype: OBJEKT		0	1	Brukes kun når hverken flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
Geometri	Kurve		0	1	Brukes dersom flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
	..OBJTYPE	NVDBFunksjonellVegklasse	1	1	
lineærPosisjonStrekning	..LRSTREKNING		0	N	
lineærObjektreferanse	...LROBJREF		1	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	...LRLRM		0	1	
feltoversikt	...VKJORFLT		0	1	
avstandSide	...LRAVSTANDSIDE		0	1	
fraPosisjon	...LRFRAPOSISJON		1	1	
tilPosisjon	...LRTILPOSISJON		1	1	
vegklasse	..NVDBFUNKSJONELLVEGKLASSE		1	1	

7.1.3.4 NVDBHøydebegrensning

vegstrekning hvor det er et overliggende hinder som begrenser kjøretøy med høyde større enn en kritisk verdi. Det skal normalt defineres en Høydebegrensning pr. atskilt del av vegbanen (dvs at på strekninger med fysisk midtdeler og ved atskilte tunnellop, må det defineres en høydebegrensning for hver side/hvert løp). Feltangivelse skiller disse fra hverandre. Se også Undergang, Tunnellop og Skredoverbygg.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometriløst objekt	Gruppetype: OBJEKT		0	1	Brukes kun når hverken flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
Geometri	Kurve		0	1	Brukes dersom flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
	..OBJTYPE	NVDBHøydebegrensning	1	1	
lineærPosisjonStrekning	..LRSTREKNING		0	N	
lineærObjektreferanse	...LROBJREF		1	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	...LRLRM		0	1	
feltoversikt	...VKJORFLT		0	1	
avstandSide	...LRAVSTANDSIDE		0	1	
fraPosisjon	...LRFRAPOSISJON		1	1	
tilPosisjon	...LRTILPOSISJON		1	1	
skiltaHøyde	..NVDBSKILTAHØYDE		0	1	

7.1.3.5 NVDBInnkjøringForbudt

innkjøring forbudt

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometriløst objekt	Gruppetype: OBJEKT		0	1	Brukes kun når hverken flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
Geometri	Kurve		0	1	Brukes dersom flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
	..OBJTYPE	NVDBInnkjøring Forbudt	1	1	
lineærPosisjonStrekning	..LRSTREKNING		0	N	
lineærObjektreferanse	...LROBJREF		1	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	...LRLRM		0	1	
feltoversikt	...VKJORFLT		0	1	
avstandSide	...LRAVSTANDSIDE		0	1	
fraPosisjon	...LRFRAPOSISJON		1	1	
tilPosisjon	...LRTILPOSISJON		1	1	
forbudRetningskode	..NVDBFORBUDRETNINGS KODE		1	1	

7.1.3.6 NVDBLandbruksvegklasse

veg klassifisert etter landbruksmyndighetene sin inndeling av landbruksveger, dvs ut i fra støtteordninger

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometriløst objekt	Gruppetype: OBJEKT		0	1	Brukes kun når hverken flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
Geometri	Kurve		0	1	Brukes dersom flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
	..OBJTYPE	NVDBLandbruks vegklasse	1	1	
lineærPosisjonStrekning	..LRSTREKNING		0	N	
lineærObjektreferanse	...LROBJREF		1	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	...LRLRM		0	1	
feltoversikt	...VKJORFLT		0	1	
avstandSide	...LRAVSTANDSIDE		0	1	
fraPosisjon	...LRFRAPOSISJON		1	1	
tilPosisjon	...LRTILPOSISJON		1	1	
landbruksvegklasse	..LBVKLASSE		0	1	

7.1.3.7 NVDBSvingerestriksjon

svingerestriksjon på veg

Eksempel: Objekter som tilhører objekttypen Vegsenterlinje har en LRIDENT med verdiene:

- LRIDENT/LROBJID : 145403992

- LRIDENT/LRNAVNEROM: NVDB_Transportlenker

En svingerestriksjon (objekttype NVDBSvingerestriksjon) defineres som restriksjon på overgangen fra en veg (fra-vegen) til en annen (til-vegen).

Fra-vegen identifiseres med

- LRSTREKNING/LROBJREF/LROBJID 145403992

- LRSTREKNING/LROBJREF/LRNAVNEROM NVDB_Transportlenker

Til-vegen identifiseres med

- LRSVINGEFORBUDREF/LROBJID 145403993

- LRSVINGEFORBUDREF/LRNAVNEROM NVDB_Transportlenker

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometriløst objekt	Gruppetype: OBJEKT		0	1	Brukes kun når hverken flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
Geometri	Kurve		0	1	Brukes dersom flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt

	..OBJTYPE	NVDBSvingerest riksjon	1	1	
lineærObjektreferanse	..LROBJREF		0	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
svingeforbudReferanseID	..LRVINGEFORBUDREF		0	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	

7.1.3.8 NVDBTrafikkmengde

representativ trafikkmengde for en strekning

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Verdi	-	+	Restriksjon
Geometriløst objekt	Gruppetype: OBJEKT		0	1	Brukes kun når hverken flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
Geometri	Kurve		0	1	Brukes dersom flate-, kurve- eller punkt-geometri er gitt
	..OBJTYPE	NVDBTrafikkme ngde	1	1	
lineærPosisjonStrekning	..LRSTREKNING		0	N	
lineærObjektreferanse	..LROBJREF		1	1	
identifikasjon	...LROBJID		1	1	
navnerom	...LRNAVNEROM		0	1	
lineærreferanseMetode	...LRLRM		0	1	
feltoversikt	...VKJORFLT		0	1	
avstandSide	...LRAVSTANDSIDE		0	1	
fraPosisjon	...LRFRAPOSISJON		1	1	
tilPosisjon	...LRILPOSISJON		1	1	
ådtTotal	..NVDBÅDTTOTAL		1	1	
andelLange	..NVDBANDELLANGE		0	1	
årGjelderFor	..NVDBÅRGJELDERFOR		1	1	
GrunnlagÅDT	..NVDBGUNNLÅGÅDT		0	1	

7.2 Basisegenskaper

7.2.1 andellLange NVDBANDELLANGE

prosentandel av kjøretøyene som er definert som lange

Merknad: Kjøretøy med lengde større eller lik 5,6 meter defineres som lange kjøretøy.

SOSI-navn syntaksdefinisjon
..DEF
..NVDBANDELLANGE H3

7.2.2 avstandSide LRAVSTANDSIDE

forskyvning til side for det lineære objektet. Positivt tall betyr høyre side, negativt tall betyr venstre side.

SOSI-navn syntaksdefinisjon
..DEF
..LRAVSTANDSIDE D10

7.2.3 bruksklasseHelår NVDBBRUKSKLASSEHELÅR

helårs bruksklasse (maks aksellast og totalvekt)

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF			
..NVDBBRUKSKLASSEHE LÅR T10			
	Bk10 - 50 tonn	bruksklasse Bk10, maks totalvekt 50 tonn	10-50
	Bk10 - 42 tonn	bruksklasse Bk10, maks totalvekt 42 tonn	10-42
	BkT8 - 50 tonn	bruksklasse BkT8, maks totalvekt 50 tonn	T8-50
	BkT8 - 40 tonn	bruksklasse BkT8, maks totalvekt 40 tonn	T8-40
	Bk8 - 32 tonn	bruksklasse Bk8, maks totalvekt 32 tonn	8-32
	Bk6 - 28 tonn	bruksklasse Bk6, maks totalvekt 28 tonn	6-28
	Spesiell begrensning	Merknad: Benyttes hvis det er spesiell begrensning i vegnettet i forhold til aksellastretriksjon	Spes

		eller begrensning i totalvekt.	
--	--	--------------------------------	--

7.2.4 bruksklasseTele NVDBBRUKSKLASSETELE

bruksklasse (maks aksellast og totalvekt) for teleløsningsperiode

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..NVDBBRUKSKLASSETELE T10			
	BkT8 - 50 tonn	BkT8, maks totalvekt 50 tonn	T8-50
	BkT8 - 40 tonn	BkT8, maks totalvekt 40 tonn	T8-40
	Bk8 - 32 tonn	Bk8, maks totalvekt 32 tonn	8-32
	Bk6 - 28 tonn	Bk6, maks totalvekt 28 tonn	6-28

7.2.5 bruksklasseVinter NVDBBRUKSKLASSEVINTER

bruksklasse (maks aksellast og totalvekt) for vinterperioden

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..NVDBBRUKSKLASSEVINTER T10			
	Bk10 - 50 tonn	Bk10, maks totalvekt 50 tonn	10-50
	BkT8 - 40 tonn	BkT8, maks totalvekt 40 tonn	T8-40
	Bk8 - 32 tonn	Bk8, maks totalvekt 32 tonn	8-32

7.2.6 byggeår INONBYGGEÅR

Årstall for oppstart bygging av teknisk inngrep

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..INONBYGGEÅR H4

7.2.7 fartsgrenseverdi NVDBFARTSGRENSEVERDI

fartsgrense

Merknad: Enhet km/t

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..NVDBFARTSGRENSEVERDI H3			
	20 km/t		20
	30 km/t		30
	40 km/t		40
	50 km/t		50
	60 km/t		60
	70 km/t		70
	80 km/t		80
	90 km/t		90
	100 km/t		100
	110 km/t		110

7.2.8 feltoversikt VKJORFLT

kjørefeltnummer angir stedfesting i vegens tverretning

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..VKJORFLT T20

7.2.9 forbudRetningskode NVDBFORBUDRETNINGSKODE

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..NVDBFORBUDRETNINGSKODE H1			
	Med		1
	Mot		2

7.2.10 fraPosisjon LRFRAPOSISJON

startposisjon langs det lineære objektet, i henhold til referansemotoden

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..LRFRAPOSISJON D10

7.2.11 GrunnlagÅDT NVDBGUNNLAGÅDT

grunnlaget for ÅDT-verdien

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..NVDBGUNNLAGÅDT T1			
	Vegorama	basert på verdier fra Vegorama	V
	Skjønn	basert på skjønn	0
	Telling og skjønn	basert på telling og skjønn	1
	Nortraf	basert på verdier fra Nortraf	T
	Ferjedatabanken	basert på verdier fra Ferjedatabanken	F

7.2.12 gyldigFraDato NVDBFARTSGRENSEGYLDIGFRA

dato for når fartsgrense ble satt i drift (dato da skiltene ble "avduket")

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..NVDBFARTSGRENSEGYLDIGFRA DATO

7.2.13 hovedParsell HOVEDPARSELL

oppdeling av vegruter i kortere parseller med relativt enhetlig standard og funksjon

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..HOVEDPARSELL H3

7.2.14 identifikasjon LROBJID

lokal id, unik innenfor navnerommet

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF ..LROBJID T32

7.2.15 INONSektoransvar INONSEKTORANSVAR

sektoransvarlig for INON-inngrepet

Merknad: Egenskapen benyttes for å produsere statistikk som viser hvilke samfunnssektorer som er ansvarlig for bortfall av inngrepsfrie naturområder. Det er en egenskap som er aktuell på alle typer "tyngre tekniske inngrep", dvs. hele datagrunnlaget for INON-kartleggingen.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..INONSEKTORANSVAR T3			
	Jord- og skogbruk	Merknad: Brukes på: - skogsbilveier med lengde over 50 meter - traktor,- landbruks,- anleggs- og seterveier og andre private veger med lengde over 50 meter - gamle ferdselsveier rustet opp for bruk av traktor tilsvarende traktorveg klasse 7/8 eller bedre standard - godkjente barmarksløyper (Finnmark) - KAN også gjelde andre tyngre tekniske inngrep som kommer inn under jord- og skogbruksbegrepet	JS
	Vassdragsinngrep, energiprod/transport	Merknad: Brukes på: - kanaler, forbygninger, flomverk og rørgater i dagen - kraftlinjer bygd for spenning på 33 kV eller mer - veibygging knyttet til VEE - vindturbiner - steintipper - magasiner (hele vannkonturen ved høyeste regulerte vannstand), regulerte elver og	VEE

		bekker - Gjelder regulerte elver og bekker der vannføringen enten er senket eller økt - Gjelder i hovedsak magasiner der periodiske reguleringer innebærer vannstandsøkninger og eller senking på en meter eller mer - Vannstrengen helt ned til sjø blir betegnet som inngrep - For kraftverk i elv/ bekk uten magasiner, betegnes elvestrengen mellom vanninntak og utløp kraftstasjon som inngrep	
	Reiseliv og turisme	Merknad: Brukes på: - større skitrek, hoppbakker og alpinbakker - veibygging knyttet til hytteturisme og anlegg nevnt ovenfor	RT
	Telekommunikasjon	Merknad: Brukes på: - Primært massive tårn, men også veibygging knyttet til etablering og drift	TK
	Bergverk/mineralnæring	Merknad: Brukes på: - steintipper, steinbrudd og massetak på 2000m3 eller mer - veibygging, anlegg og evt. Kraftlinjer knyttet til anleggene	BM
	Offentlig infrastruktur	Merknad: Brukes på: - offentlige veier med lengde på over 50 meter, unntatt tunneler - jernbanelinjer - flyplasser	OI
	Forsvaret	Merknad: Brukes på: - Veibygging - Andre inngrep knyttet til forsvarets virksomhet (som kommer inn under betegnelsen tyngre tekniske inngrep)	FS
	Forskning	Merknad: Brukes på: - Veibygging - Div. installasjoner/bygninger (gjelder mest på Svalbard)	FO
	Andre/Ukjent	Merknad: Brukes på veier som det ikke kan knyttes en bestemt sektor til	AU

7.2.16 INONStatus INONSTATUS

status for INON-inngrepet ved registrering

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..INONSTATUS H1			
	Nyregistrering	nykartlagt siden siste registrering Merknad: Legges inn i INON-databasen som et tyngre teknisk inngrep. Kan være både fra siste periode og lengre tilbake i tid.	1
	Gjengrodd	grodd igjen eller gått over til sti Merknad: Skal tas ut av dagens INON-database som et tyngre teknisk inngrep. Kan være gjengrodd i siste periode eller lengre tilbake i tid. Registreringen vil sammen med dato/periode gi informasjon om historisk utvikling av INON.	2
	Gjenlagt	objektet er tilbakeført til opprinnelig status,	3

		og skal dermed fjernes fra INON-databasen Merknad: skal tas ut av dagens INON-database som et tyngre teknisk inngrep. Gjenleggingen kan være som følge av pålegg eller plan (vei inn til byggeområder (for eksempel hytter) kan i reg.plan være midlertidige). Registreringen vil sammen med dato/periode gi informasjon om historisk utvikling av INON.	
	Feilplassert	objektet er feilplassert, og skulle aldri vært med i INON-databasen Merknad: Har urettmessig ligget inne i databasen som et tyngre teknisk inngrep, og tas dermed ut av INON-databasen. Ofte har denne veien en annen trase enn de opplysninger en tidligere har fått. Berører den riktige traseen dagens INON-områder legges den inn som nyregistrert med riktig byggeperiode. Sammen med opplysninger fra bruker vil dette bli benyttet for å fjerne overflødige veger.	4
	Ukjent	ukjent status Merknad: Dette er en standardverdi (default verdi) og omregistreres hvor mulig.	5

7.2.17 landbruksvegklasse LBVKLASSE

klassifikasjon for landbruksveger for bil og traktor

Merknad: Landbruksveger er inndelt i 8 vegklasser. Valg av vegklasse skal bygge på en helhetsvurdering av økonomiske, miljømessige og driftstekniske forhold i vegens dekningsområde.

Kilde: "Normaler for landbruksveger med byggebeskrivelse" (Landbruksdepartementet 2002)

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LBVKLASSE H1			
	Helårs bilveg	helårs bilveg Merknad: bygges i samarbeid med det offentlige slik at den senere kan inngå i det offentlige vegnett. Krav til geometrisk utforming m.m. skal være i samsvar med de spesifikasjoner Statens vegvesen har fastsatt for den avtalte vegklasse.	1
	Hovedveg/grendeveg	helårs bilveg med høy standard Merknad: Skal kunne trafikkeres med lass hele året. Denne vegklassen skal brukes på grendeveger med blandet trafikkgrunnlag og på skogsbilveger, gardsveger og seterveger med stor trafikkbelastning av tunge kjøretøyer.	2
	Helårs landbruksveg	skogsbilveger med moderat til lavt trafikkgrunnlag, samt enkle gards- og seterveger Merknad: Vegen skal kunne trafikkeres med lass hele året, unntatt i teleløsningsperioden og i perioder med spesielt mye nedbør.	3
	Sommerbilveg, tømmerbil med henger	bilveg bygd for transport av tømmer i barmarkperioden, samt enkle seterveger Merknad: Vegklassen bør bare bygges i områder der tømmerkvantum og transportavstand tilsier biltransport, men der terrengforhold og tilgjengelige ressurser ikke gir økonomisk grunnlag for å bygge en	4

		helårsveg.	
	Sommerbilveg, tømmerbil uten henger	bilveg beregnet for tømmertransport med bil uten henger utelukkende i barmarksperioden Merknad: Vegklassen må bare bygges på steder der det ikke er teknisk mulig eller økonomisk forsvarlig å bygge en høyere vegstandard. Denne vegklassen skal bare benyttes i unntakstilfeller.	5
	Vinterbilveg	bilveg for tømmertransport på vinterføre, der vegens bæreevne baseres på tele og snø Merknad: Vegklassen egner seg i strøk med stabile vinterforhold og lange transportavstander, og på steder der tømmerdriftene kan konsentreres på enkelte år med flere års mellomrom. Vegklassen bør bare brukes der det ikke er økonomisk grunnlag for å bygge helårsveg, og der den videre skogbehandling ikke krever bedre vegstandard.	6
	Tung traktorveg	veg for transport av landbruksprodukter og tømmer med lastetraktor og landbrukstraktor med henger Merknad: Generelt skal disse vegene kunne nyttes til transport hele året unntatt i teleløsningen. Svake partier i undergrunnen må forsterkes med bærelag.	7
	Lett traktorveg	veg for slepkjøring av tømmer og transport av landbruksprodukter og redskap med landbrukstraktor eller annet lettere transportutstyr Merknad: Vegklassen omfatter enklere traktorveger som inngår i det permanente landbruksvegnettet og som medfører varige terrenginngrep. Standarden må i stor grad tilpasses det formål og transportutstyr vegen bygges for.	8

7.2.18 lineærreferanseMetode LRLRM

metode som er brukt for å angi lineære referanser

Merknad: Dersom verdi er angitt overstyrer denne standard metode for det lineære objektet.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..LRLRM H1			
	Metring	posisjon fra start av det lineære objektet (lenken), angitt i meter Merknad: Kan ta utgangspunkt i en angitt startverdi for det lineære objektet (lenken). ISO19148: LR_LinearReferencingMethod: type: "absolute" units: "meter"	1
	Normalisert	posisjon fra start av det lineære objektet (lenken), angitt som et desimaltall mellom 0 og 1, i forhold til start (0) og slutt (1) på det lineære objektet (lenken)	2
	Prosent	posisjon fra start av det lineære objektet (lenken), angitt i prosent av lengden på det lineære objektet (lenken) Merknad: ISO19148: LR_LinearReferencingMethod: type: "Interpolative" units: "percent"	3

	Kilometrerings	posisjon fra start av det lineære objektet (lenken), angitt i kilometer. Merknad: Kan ta utgangspunkt i en angitt startverdi for det lineære objektet (lenken). ISO19148: LR_LinearReferencingMethod: type: "absolute" units: "kilometer"	5
--	----------------	--	---

7.2.19 maksTotalvektSkiltet NVDBMAKSTOTALVEKTSKILTET

maksimal totalvekt for kjøretøy

Merknad: Gjelder f.eks for bruer o.l. som har begrensninger i forhold til bruksklassen. Skal bare gis hvis avvik fra standard bruksklasser.

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..NVDBMAKSTOTALVEKTSKILTET D

7.2.20 maksVogntoglengde NVDBMAKSVOGNTOGLENGDE

maksimal lengde for vogntog

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF			
..NVDBMAKSVOGNTOGLENGDE T10			
	19,50 m	maksimal tillatt vogntoglengde 19,50 meter	19.50
	15,00 m	maksimal tillatt vogntoglengde 15,00 meter	15.00
	12,40 m	maksimal tillatt vogntoglengde 12,4 meter	12.40
	Spesiell begrensning	spesiell begrensning i vegnettet i forhold til vogntog-/kjøretøylengde	Spes

7.2.21 måltLengde LRMÅLTLENGDE

målt lengde for et objekt, innenfor objektets lineære referansesystem

Merknad:

Merknad: Målt lengde overstyrer geometrilengde. Kan brukes i stedet for kombinasjonen startVerdi-sluttVerdi for å finne skalering ved beregning av posisjoner langs objektet.

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..LRMÅLTLENGDE D10

7.2.22 navnerom LRNAVNEROM

navnerom der id-en er unik

Eksempel: "NVDB Transportlenker" eller "NVDB Referanselenker".

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..LRNAVNEROM T32

7.2.23 punktposisjon LRPUNKTPOSISJON

posisjon langs det lineære objektet, i henhold til referansemetoden

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..LRPUNKTPOSISJON D10

7.2.24 skiltaHøyde NVDBSKILTAHØYDE

skilta høyde i forbindelse med høydebegrensningen

Merknad: Skilta høyde er målt minimumshøyde minus 10 cm for tunneler og 20 cm for underganger.

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..NVDBSKILTAHØYDE D5.1

7.2.25 sluttVerdi LRSLUTTVERDI

sluttverdi for det lineære objektet

Merknad: Merknad: For en veglenke med vegreferanse er dette den verdien vi tidligere har kjent som TILMETER.

SOSI-navn syntaksdefinisjon
.DEF
..LRSLUTTVERDI D10

7.2.26 startVerdi LRSTARTVERDI

startverdi for det lineære objektet

Merknad: Merknad: For en veglenke med vegreferanse er dette den verdien vi tidligere har kjent som FRAMETER.

SOSI-navn syntaksdefinisjon

..DEF

..LRSTARTVERDI D10

7.2.27 tidsbegrensning NVDBTIDSBEGRENSNING

tidsrom som vegobjektet er gyldig

Merknad: Tidsrom innenfor et døgn objektet er gyldig, for eksempel 06:00 - 20:00

Eksempel: Brukes for å angi tidsbegrensning på fartsgrenser

SOSI-navn syntaksdefinisjon

..DEF

..NVDBTIDSBEGRENSNING T32

7.2.28 tilPosisjon LRTILPOSISJON

sluttposisjon langs det lineære objektet, i henhold til referansemetoden

SOSI-navn syntaksdefinisjon

..DEF

..LRTILPOSISJON D10

7.2.29 variabelFartsgrense NVDBVARIABLEFARTSGRENSE

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..NVDBVARIABLEFARTSGRENSE T1			
	Ja	Det er variabel fartsgrense	j
	Nei	Det er ikke variabel fartsgrense	n

7.2.30 vedtaksdato NVDBVEDTAKSDATO

dato for når vedtaket ble fattet

SOSI-navn syntaksdefinisjon

..DEF

..NVDBVEDTAKSDATO DATO

7.2.31 vedtaksnummer NVDBVEDTAKSNUMMER

referanse til vedtaksnummeret i forbindelse med vegobjektet

SOSI-navn syntaksdefinisjon

..DEF

..NVDBVEDTAKSNUMMER T70

7.2.32 vegkategori VEGKATEGORI

angir hvilken type veg veglenken beskriver (Kilde: Statens vegvesen Håndbok 273 Nasjonalt vegreferansesystem, april 2010, kap 6.3.3.)

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..VEGKATEGORI T1			
	Europaveg		E
	Fylkesveg		F
	Utgått_Gang- og sykkelveg	Håndtering av gang- og sykkelveger er i SOSI Vegnett 41 (2011-04-12) overført til kodeliste VEGSTATUS.	G
	Kommunal veg		K
	Privat veg.		P
	Riksveg		R
	Skogsbilveg		S

7.2.33 vegklasse NVDBFUNKSJONELLVEGKLASSE

funksjonell vegklasse

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
..DEF ..NVDBFUNKSJONELLVEGKLASSE H1			

	0	Viktigste veg	
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9	Minst viktige veg	

*Ingen verdi i kodekolonnen betyr at kodenavnet brukes som kode

7.2.34 veglenkeFraDato VFRADATO

gyldighetsdato fra for vegreferanse (startdato)

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..VFRADATO DATO

7.2.35 veglenkidentifikasjon VLENKEID

unik og bestandig id tilhørende veglenken

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..VLENKEID H5

7.2.36 veglenkeMeterFra METER-FRA

meterverdi i veglenkens start

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..METER-FRA H5

7.2.37 veglenkeMeterTil METER-TIL

meterverdi i veglenkens slutt

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..METER-TIL H5

7.2.38 veglenkeTilDato VTILDATO

gyldighetsdato til for vegreferanse (avslutningsdato)

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..VTILDATO DATO

7.2.39 vegnummer VEGNUMMER

angir nummeret til en vegrute

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..VEGNUMMER H5

7.2.40 vegstatus VEGSTATUS

veglenkens status (Kilde: Statens vegvesen Håndbok 273 Nasjonalt vegreferansesystem, april 2010, kap 6.3.4.)

Merknad: Kodeverdiene vedtatt oppdatert 2011-04-12 for å samsvare med kildeangivelsen.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Kodenavn	Definisjon/Forklaring	Kode
.DEF ..VEGSTATUS T1			
	Vedtatt veg	Planlagt veg vedtatt. (Kun én vegtrasé er tillatt; ingen alternativer.)	P
	Anleggsveg	Veg under bygging	A
	Eksisterende veg	Veg som er del av operativt vegnett (tatt opp til vedlikehold)	V
	Midlertidig status bilveg	Midlertidig status inntil ny status er bestemt for vegstrekingen. Denne skal brukes i de tilfeller hvor det formelt ikke er avklart hvilken status den gamle vegen skal ha. (NB! I SOSI Vegnett 4.0 definert som	T

		"Midlertidig status")	
	Midlertidig veg	Midlertidig eksisterende veg. Brukes i de tilfeller hvor annen veg, riks-, fylkes-, kommunal, privat veg eller anleggsveg blir brukt for avvikling av trafikk for vedkomende veg uten at den er formelt opptatt. Denne statusen benyttes dersom denne vegen har en lengde på min. 20 m, og situasjonen har en varighet på over ett år.	W
	Utgått Planlagt ferjestrekning	Utgått 20110412	F
	Vedtatt ferjestrekning	Planlagt ferjestrekning vedtatt	E
	Eksisterende ferjestrekning	Eksisterende ferjestrekning	S
	Møte- og rasteplasser	Benyttes til trafikkformål, f.eks. til møte- og rasteplass	M
	Gang- og sykkelveg	Eksisterende gang- og sykkelveg (NB! I SOSI vegnett 4.0 definert som "Veggrunn, ikke trafikkformål")	G
	Gang- og sykkelveganlegg	Gang- og sykkelveg under anlegg (Ny i SOSI Vegnett 4.1)	H
	Midlertidig status gs-veg	Midlertidig status inntil ny status er bestemt for gang- og sykkelvegstrekingen. Denne skal brukes i de tilfeller hvor det formelt ikke er avklart hvilken status gang- og sykkelvegen skal ha.	U
	Vedtatt gang- og sykkelveg	Planlagt gang- og sykkelveg, vedtatt. (NB! I SOSI Vegnett 4.0 definert som "Planlagt veg")	Q

7.2.41 ådtTotal NVDBÅDTTOTAL

total årstdøgnetrafikk (ÅDT) som representativt gjennomsnittsverdi for gitt strekning

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..NVDBÅDTTOTAL H7

7.2.42 årGjelderFor NVDBÅRGJELDERFOR

året trafikkdataene gjelder for

SOSI-navn syntaksdefinisjon

.DEF

..NVDBÅRGJELDERFOR H4

7.3 Gruppe-egenskaper

Gruppe-egenskaper er en realisering av datatyper i modellen. Nedenfor følger syntaks-definisjoner samt kompaktifisering av gruppe-egenskaper som er benyttet i dette fagområdet og som ikke finnes i den generelle SOSI-beskrivelsen. Manglende kompaktifisering betyr at kompaktifisering ikke skal brukes.

7.3.1 vegident VNR

sammensatt identifikator for en vegrute

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
.DEF	
..VNR *	
...VEGKATEGORI T1	vegkategori
...VEGSTATUS T1	vegstatus
...VEGNUMMER H5	vegnummer

Denne egenskapen skal kompaktifiseres slik:

..VNR <VEGKATEGORI> <VEGSTATUS> <VEGNUMMER>

7.3.2 vegparsell VPA

beskrivelse av parsell av en vegrute

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
.DEF	
..VPA *	
...HOVEDPARSELL H3	hovedParsell
...METER-FRA H5	veglenkeMeterFra

...METER-TIL H5	vegløseMeterTil
-----------------	-----------------

Denne egenskapen skal kompaktifiseres slik:

..VPA <HOVEDPARSELL> <METER-FRA> <METER-TIL>

7.3.3 lineærObjektreferanse LROBJREF

referanse til lineære objekter.

Merknad: Referansen skal peke på et lineært objekt identifisert med SOSI-egenskapen LRIDENT med samme attributtverdier som LROBJDEF har.

Vil bli vurdert erstattet når mer generelle mekanismer unike objekt-ID-er og for realisering av assosiasjoner i SOSI er vedtatt.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
..DEF ..LROBJREF *	
...LROBJID T32	identifikasjon
...LRNAVNEROM T32	navnerom

7.3.4 lineærPosisjonPunkt LRPUNKT

lineær posisjon som et punkt

Merknad: Dette er en forenkling i forhold til ISO19148, der posisjonsangivelsene er en egen datatype LR_DistanceExpression som har igjen egenskapen DistanceAlong.

LR_DistanceExpression har også en subtype LRO_LateralOffsetDistanceExpression, som inneholder egenskapen offsetLateralDistance (avstandSide).

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
..DEF ..LRPUNKT *	
...LROBJREF *	lineærObjektreferanse
...LRLRM H1	lineærreferanseMetode
...VKJØRFLT T20	feltoversikt
...LRAVSTANDSIDE D10	avstandSide
...LRPUNKTPOSISJON D10	punktposisjon

7.3.5 lineærPosisjonStrekning LRSTREKNING

lineær posisjon som en strekning

Merknad: Dette er en forenkling i forhold til ISO19148, der posisjonsangivelsene er en egen datatype LR_DistanceExpression som har igjen egenskapen DistanceAlong.

LR_DistanceExpression har også en subtype LRO_LateralOffsetDistanceExpression, som inneholder egenskapen offsetLateralDistance (avstandSide).

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
..DEF ..LRSTREKNING *	
...LROBJREF *	lineærObjektreferanse
...LRLRM H1	lineærreferanseMetode
...VKJØRFLT T20	feltoversikt
...LRAVSTANDSIDE D10	avstandSide
...LRFRAPOSISJON D10	fraPosisjon
...LRTILPOSISJON D10	tilPosisjon

7.3.6 lineærtObjektidentifikasjon LRIDENT

unik objektidentifikasjon av et lineært objekt

Merknad: Lineære objekt er med å bestemme den geometriske plasseringen i et nettverk, og kan brukes til å stedfeste geometriløse objekter ved hjelp av lineære referanser.

Vil bli vurdert erstattet når mer generelle mekanismer unike objekt-ID-er og for realisering av assosiasjoner i SOSI er vedtatt.

Eksempel: Et objekt som tilhører objekttypen Vegsenterlinje har en LRIDENT med verdiene:

- LRIDENT/LROBJID : 145403992

- LRIDENT/LRNAVNEROM: NVDB_Transportlenker

Denne identiteten kan brukes av et objekt av typen NVDBFartsgrense til å fortelle hvor en fartsgrense gjelder. Det gjøres ved å angi på NVDBFartsgrense-objektet:

- LROBJREF/LROBJID 145403992

- LROBJREF/LRNAVNEROM NVDB_Transportlenker

og så (hvis ikke fartsgrensa gjelder fra meterverdi 23 til 65 på det lineære objektet):

- LRFRAPOSISJON 23

- LRTILPOSISJON 65

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
.DEF	
..LRIDENT *	
...LROBJID T32	identifikasjon
...LRNAVNEROM T32	navnerom

7.3.7 lenke-definisjon LRLENKEDEF

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
.DEF	
..LRLENKEDEF *	
...LRIDENT *	lineærtObjektidentifikasjon
...LRLRM H1	lineærreferanseMetode
...LRMÅLTLENGDE D10	måltLengde
...LRSTARTVERDI D10	startVerdi
...LRSLUTTVERDI D10	sluttVerdi

7.3.8 svingeforbudReferanseLD LRSVINGEFORBUDREF

referanse til lenken som det er forbudt å svinge inn på.

Merknad: Egenskapen finnes ikke i NVDB, men avledes ut fra stedfesting på referanselenkene.

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
.DEF	
..LRSVINGEFORBUDREF *	
...LROBJID T32	identifikasjon
...LRNAVNEROM T32	navnerom

7.3.9 INONInngrep INONINNGREP

datatype for å knytte INON-relevante data til INON-inngrep (INON: Inngrepsfri Natur i Norge)

SOSI-navn syntaksdefinisjon	Egenskapsnavn
.DEF	
..INONINNGREP *	
...INONSEKTORANSVAR T3	INONSektoransvar
...INONBYGGEÅR H4	byggeår
...INONSTATUS H1	INONStatus

7.4 Egenskaper med tilhørighet i andre fagområder

I tabellen finnes egenskaper som er brukt av objekttyper i denne katalogen men som tilhører andre kataloger.

Egenskapsnavn	SOSI-navn	Tilhører fagområde
gatenavn	GATENAVN	ADR - Adressepunkt
gatenummer	GATENR	ADR - Adressepunkt
kommunennummer	KOMM	ABAS - Administrative og statistiske inndelinger
sporKilometer	SPORKM	BANE - Bane
strekningsnummer	STREKNINGSNUMMER	BANE - Bane

7.5 Eksempler på SOSI-format

Se kap 5.2 (lenger framme dette dokumentet)

8 GML realisering

Modellene i kapittel 6 er beskrevet i form av implementasjonsuavhengige UML-modeller. Disse modellene må realiseres i den plattform som er utgangspunkt for datautveksling. Dette kapittel beskriver GML-realisering av fagområdet. GML-skjemaer med eksempler er informative for SOSI 4.0.

8.1 GML skjema

Link til GML-skjema for fagområdet:

<http://www.statkart.no/sosi/gml/>

8.2 Eksempel på GML-formatet

Ikke laget (ennå).

9 Fullstendig endringslogg

Fagområde

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Fagområde	Ny objekttype	NVDBTrafikkmengde	Objekttypen NVDBTrafikkmengde er opprettet	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Fagområde	Ny objekttype	NVDBSvingerestriksjon	Objekttypen NVDBSvingerestriksjon er opprettet	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Fagområde	Ny objekttype	NVDBLandbruksvegklasse	Objekttypen NVDBLandbruksvegklasse er opprettet	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Fagområde	Ny objekttype	NVDBInnkjøringForbudt	Objekttypen NVDBInnkjøringForbudt er opprettet	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Fagområde	Ny objekttype	NVDBHøydebegrensning	Objekttypen NVDBHøydebegrensning er opprettet	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Fagområde	Ny objekttype	NVDBFunksjonellVegklasse	Objekttypen NVDBFunksjonellVegklasse er opprettet	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Fagområde	Ny objekttype	NVDBFartsgrense	Objekttypen NVDBFartsgrense er opprettet	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Fagområde	Ny objekttype	NVDB-BRUKSKLASSE	Objekttypen NVDB-BRUKSKLASSE er opprettet	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)

Objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBBruksklasse	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRLRM".	Feilretting for 4.1-versjonen er klar (Erling Onstein)
Objekttype	Definisjon - endring	Bilferjestrekning	Definisjonen er endret fra "strekning trafikert av bilferjer som del av vegnettet" til "strekning trafikkert av bilferjer som del av vegnettet"	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBSvingerestriksjon	Objekttypeegenskapen "LRSTREKNING " er fjernet fra objekttypen	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBSvingerestriksjon	Objekttypeegenskapen "LRLRM " er fjernet fra objekttypen	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBSvingerestriksjon	Objekttypeegenskapen "VKJORFLT " er fjernet fra objekttypen	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBSvingerestriksjon	Objekttypeegenskapen "LRVSTANDSIDE " er fjernet fra objekttypen	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBSvingerestriksjon	Objekttypeegenskapen "LRFRAPOSISJON " er fjernet fra objekttypen	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBSvingerestriksjon	Objekttypeegenskapen "LRTILPOSISJON " er fjernet fra objekttypen	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Objekttype	Merknad - endring	VegSenterlinje	Merknad endret fra "Oppdatert for å brukes i i forbindelse med linær referanse" til ""	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Objekttype	Definisjon - endring	NVDBHøydebegrensning	Definisjonen er endret fra "vegstrekning hvor det er et overliggende hinder som begrenser kjøretøy med høyde større enn en kritisk verdi. Det skal normalt defineres en Høydebegrensning pr. atskilt del av vegbanen (dvs at på strekninger med fysisk midtdeler og ved	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)

			atskilte tunneløp, må det defineres en høydebegrensning for hver side/hvert løp. Feltangivelse skiller disse fra hverandre. Se også Undergang, Tunnelløp og Skredoverbygg." til "vegstreking hvor det er et overliggende hinder som begrenser kjøretøy med høyde større enn en kritisk verdi. Det skal normalt defineres en Høydebegrensning pr. atskilt del av vegbanen (dvs at på strekninger med fysisk midtdeler og ved atskilte tunneløp, må det defineres en høydebegrensning for hver side/hvert løp). Feltangivelse skiller disse fra hverandre. Se også Undergang, Tunnelløp og Skredoverbygg."	
Objekttype	Definisjon - endring	NVDBFartsgrense	Definisjonen er endret fra "høyeste (eller laveste) tillatte hastighet på en vegstreking" til "høyeste tillatte hastighet på en vegstreking"	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Objekttype	Eksempel - endring	NVDBSvingerestriksjon		Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	VegSenterlinje	Objekttypen har fått ny egenskap: "INONINNGREP".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Eksempel - endring	NVDBSvingerestriksjon		Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBTrafikkmengde	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-GUNNLAGÅDT".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBTrafikkmengde	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-ÅRGJELDERFOR".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBTrafikkmengde	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-ANDELLANGE".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBTrafikkmengde	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-ÅDTTOTAL".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBSvingerestriksjon	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRSVINGEFORBUDREF".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBLandbruksvegklasse	Objekttypen har fått ny egenskap: "LBVKLASSE".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny gruppetype	NVDBInnkjøringForbudt	Objekttypen har fått ny gruppetype: "KURVE"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Gruppetype-sletting	NVDBInnkjøringForbudt	Objekttypens gruppetype "PUNKT" slettet.	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny gruppetype	NVDBHøydebegrensning	Objekttypen har fått ny gruppetype: "KURVE"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Gruppetype-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypens gruppetype "PUNKT" slettet.	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBInnkjøringForbudt	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-FORBUDRETNINGSKODE".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBInnkjøringForbudt	Objekttypeegenskapen "NVDB-SKILTAHØYDE" er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBInnkjøringForbudt	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-SKILTAHØYDE".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny gruppetype	NVDBInnkjøringForbudt	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Gruppetype-sletting	NVDBInnkjøringForbudt	Objekttypens gruppetype "KURVE" slettet.	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBHøydebegrensning	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRSTREKNING".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LRPUNKT" er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-

			"LROBJREF " er fjernet fra objekttypen	04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LROBJID " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LRNAVNEROM " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LRLRM " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "VKJORFLT " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LRAVSTANDSIDE " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LRPUNKTPOSISJON " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBHøydebegrensning	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-SKILTAHØYDE".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBHøydebegrensning	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRPUNKT".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LRSTREKNING " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LROBJREF " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LROBJID " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LRNAVNEROM " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LRLRM " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "VKJORFLT " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LRAVSTANDSIDE " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LRFRAPOSISJON " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypeegenskapen "LRTILPOSISJON " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny gruppetype	NVDBHøydebegrensning	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Gruppetype-sletting	NVDBHøydebegrensning	Objekttypens gruppetype "KURVE" slettet.	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBFunksjonellVegklasse	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-FUNKSJONELLVEGKLASSE".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBLandbruksvegklasse	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRSTREKNING".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny gruppetype	NVDBLandbruksvegklasse	Objekttypen har fått ny gruppetype: "OBJEKT	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBInnkjøringForbudt	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRSTREKNING".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny gruppetype	NVDBInnkjøringForbudt	Objekttypen har fått ny gruppetype: "KURVE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBHøydebegrensning	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRSTREKNING".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny gruppetype	NVDBHøydebegrensning	Objekttypen har fått ny gruppetype: "KURVE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBFunksjonellVegklasse	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRSTREKNING".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)

Objekttype	Ny gruppetype	NVDBFunksjonellVegklasse	Objekttypen har fått ny gruppetype: "KURVE"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBTrafikkmengde	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRSTREKNING".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny gruppetype	NVDBTrafikkmengde	Objekttypen har fått ny gruppetype: "KURVE"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny gruppetype	NVDBSvingerestriksjon	Objekttypen har fått ny gruppetype: "KURVE"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBSvingerestriksjon	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRSTREKNING".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Vegtrase	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRLENKEDEF".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Svingekonnekteringslenke	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRLENKEDEF".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Kjørefelt	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRLENKEDEF".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Kjørebane	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRLENKEDEF".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	GangSykkelvegSenterlinje	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRLENKEDEF".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Fortau	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRLENKEDEF".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	Bilferjestrekning	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRLENKEDEF".	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Objekttype	Gruppetype-sletting	NVDBBruksklasse	Objekttypens gruppetype "PUNKT" slettet.	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBFartsgrense	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-TIDSBEGRENSNING".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBFartsgrense	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-FARTSGRENSEGYLDIGFRA".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBFartsgrense	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-VARIABELFARTSGRENSE".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBFartsgrense	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-VEDTAKSNUMMER".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBFartsgrense	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-VEDTAKSDATO".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBFartsgrense	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-FARTSGRENSEVERDI".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBBruksklasse	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRSTREKNING".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBBruksklasse	Objekttypeegenskapen "LRIDENT " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBBruksklasse	Objekttypeegenskapen "LROBJID " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBBruksklasse	Objekttypeegenskapen "LRNAVNEROM " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBBruksklasse	Objekttypeegenskapen "LRLRM " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBBruksklasse	Objekttypeegenskapen "LRMÅLTLENGDE " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBBruksklasse	Objekttypeegenskapen "LRSTARTVERDI " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBBruksklasse	Objekttypeegenskapen "LRSLUTTVERDI " er fjernet fra	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling

			objekttypen	Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBBruksklasse	Objekttypeegenskapen "LRLENKEDEF " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBFartsgrense	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRSTREKNING".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBFartsgrense	Objekttypeegenskapen "LRLENKEDEF " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBFartsgrense	Objekttypeegenskapen "LRIDENT " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBFartsgrense	Objekttypeegenskapen "LROBJID " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBFartsgrense	Objekttypeegenskapen "LRNAVNEROM " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBFartsgrense	Objekttypeegenskapen "LRLRM " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBFartsgrense	Objekttypeegenskapen "LRMÅLTLENGDE " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBFartsgrense	Objekttypeegenskapen "LRSTARTVERDI " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Egenskaps-sletting	NVDBFartsgrense	Objekttypeegenskapen "LRSLUTTVERDI " er fjernet fra objekttypen	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBFartsgrense	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRLENKEDEF".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny gruppetype	NVDBFartsgrense	Objekttypen har fått ny gruppetype: "OBJEKT	Erling Onstein (Erling Onstein)
Objekttype	Ny gruppetype	NVDBBruksklasse	Objekttypen har fått ny gruppetype: "PUNKT	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny gruppetype	NVDBBruksklasse	Objekttypen har fått ny gruppetype: "KURVE	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBBruksklasse	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-MAKSTOTALVEKTSKILTET".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBBruksklasse	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB_MAKSVOGNTOGLENGDE".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBBruksklasse	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-BRUKSKLASSETELE".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBBruksklasse	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-BRUKSKLASSEVINTER".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBBruksklasse	Objekttypen har fått ny egenskap: "NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	NVDBBruksklasse	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRLENKEDEF".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	navneendring	NVDB-BRUKSKLASSE	Objekttypenavn endret fra NVDB-BRUKSKLASSE til NVDBBruksklasse	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Merknad - endring	VegSenterlinje	Merknad endret fra "" til "Oppdatert for å brukes i forbindelse med linær referanse"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	VegSenterlinje	Objekttypen har fått ny egenskap: "LROBJID".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling

				Onstein)
Objekttype	Ny objekttegenskap	VegSenterlinje	Objekttypen har fått ny egenskap: "LRLENKEDEF".	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)

Egenskap til objekttype

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBTrafikkmengde/LRS TREKNING	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Justering til 4.1 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBSvingerestriksjon/L RSVINGEFORBUDREF	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Justering til 4.1 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBSvingerestriksjon/L ROBJREF	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Justering til 4.1 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBLandbruksvegklasse /LRSTREKNING	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Justering til 4.1 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBInnkjøringForbudt/L RSTREKNING	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Justering til 4.1 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBHøydebegrensning/ LRSTREKNING	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Justering til 4.1 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBFunksjonellVegklasse/LRSTREKNING	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Justering til 4.1 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBFartsgrense/LRSTR EKNING	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Justering til 4.1 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBBruksklasse/LRSTR EKNING	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "P" til "O"	Justering til 4.1 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	NVDBTrafikkmengde/LRS TREKNING	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen LRSTREKNING er endret fra "1" til "N"	Tilpassning UML/SOSI før 4.1 er ferdig (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	NVDBLandbruksvegklasse /LRSTREKNING	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen LRSTREKNING er endret fra "1" til "N"	Tilpassning UML/SOSI før 4.1 er ferdig (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	NVDBInnkjøringForbudt/L RSTREKNING	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen LRSTREKNING er endret fra "1" til "N"	Tilpassning UML/SOSI før 4.1 er ferdig (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	NVDBHøydebegrensning/ LRSTREKNING	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen LRSTREKNING er endret fra "1" til "N"	Tilpassning UML/SOSI før 4.1 er ferdig (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	NVDBFunksjonellVegklasse/LRSTREKNING	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen LRSTREKNING er endret fra "1" til "N"	Tilpassning UML/SOSI før 4.1 er ferdig (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBFartsgrense/NVDBF ARTSGRENSEVERDI	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Tilpassning UML/SOSI før 4.1 er ferdig (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	NVDBFartsgrense/LRSTR EKNING	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen LRSTREKNING er endret fra "1" til "N"	Tilpassning UML/SOSI før 4.1 er ferdig (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	kardinalitet_max-endring	NVDBBruksklasse/LRSTR EKNING	Kardinalitet maxangivelsen for objekttypeegenskapen LRSTREKNING er endret fra "1" til "n"	Tilpassning UML/SOSI før 4.1 er ferdig (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBBruksklasse/LRSTR EKNING	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Tilpassning UML/SOSI før 4.1 er ferdig (Erling Onstein)
Egenskap til	opsjon-endring	NVDBBruksklasse/NVDB	objekttypeegenskapens opsjon er	Tilpassning UML/SOSI

objekttype		BRUKSKLASSEHELÅR	endret fra "O" til "P"	før 4.1 er ferdig (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	serienr-endring	NVDBBruksklasse/LRLRM	objekttypeegenskapens serienummer er endret fra "145" til "135"	Feilretting for 4.1-versjonen er klar (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	nivaa-endring	NVDBBruksklasse/LRLRM	Objekttypeegenskapens nivaa endret fra "2" til "3"	Feilretting for 4.1-versjonen er klar (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	nivaa-endring	NVDBSvingerestriksjon/LRNAVNEROM	Objekttypeegenskapens nivaa endret fra "4" til "3"	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	nivaa-endring	NVDBSvingerestriksjon/LROBJID	Objekttypeegenskapens nivaa endret fra "4" til "3"	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	nivaa-endring	NVDBSvingerestriksjon/LROBJREF	Objekttypeegenskapens nivaa endret fra "3" til "2"	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBTrafikkmengde/NVDB-ÅRGJELDERFOR	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBTrafikkmengde/NVDB-ÅDTTOTAL	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	serienr-endring	NVDBSvingerestriksjon/LRNAVNEROM	objekttypeegenskapens serienummer er endret fra "22" til "42"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	serienr-endring	NVDBSvingerestriksjon/LROBJID	objekttypeegenskapens serienummer er endret fra "21" til "40"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBInnkjøringForbudt/NVDB-FORBUDRETNINGSKODE	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBFunksjonellVegklasse/NVDB-FUNKSJONELLVEGKLASSE	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBBruksklasse/LRNAVNEROM	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBBruksklasse/LRIDE NT	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	opsjon-endring	NVDBBruksklasse/LROBJID	objekttypeegenskapens opsjon er endret fra "O" til "P"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Egenskap til objekttype	nivaa-endring	VegSenterlinje/LROBJID	Objekttypeegenskapens nivaa endret fra "2" til "4"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)

Enkeltstående egenskap

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Enkeltstående egenskap	merknad-endring	NVDBFARTSGRENSEVERDI	Egenskapens merknad endret fra "Enhet. Km/t" til "Enhet km/t"	Retting før 4.1 er klar (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	merknad-endring	LRLRM	Egenskapens merknad endret fra "Dersom verdi er angitt overstyrer denne standard metode for det lineære objektet. NB! Egenskapen har i utgangspunktet 4 kodeverdier. Av SOSI-tekniske grunner (om deklaring av desimaltall) er kun kodeverdi 1 (Metrering) realisert" til "Dersom verdi er angitt overstyrer denne standard metode for det lineære objektet."	Siste justering før 4.1 er klar (Erling Onstein)
Enkeltstående	eksempel-endring	LRNAVNEROM	Egenskapens eksempel endret fra	Oppretting etter

egenskap			""Transportlenker" eller "NVDB Referanselenker"." til ""NVDB Transportlenker" eller "NVDB Referanselenker"."	høringskommentarer (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	NVDBBRUKSKLASSEVINTER	Egenskapens definisjon endret fra "lovlig bruksklasse (maks aksellast) for vinterperioden" til "bruksklasse (maks aksellast og totalvekt) for vinterperioden"	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	NVDBBRUKSKLASSETELE	Egenskapens definisjon endret fra "bruksklasse (maks aksellast) for teleløsningsperiode" til "bruksklasse (maks aksellast og totalvekt) for teleløsningsperiode"	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	NVDBBRUKSKLASSEHJELÅR	Egenskapens definisjon endret fra "helårs bruksklasse (* Tillater 56 tonn for 7-akslet tømmertransport)" til "helårs bruksklasse (maks aksellast og totalvekt)"	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	VEGKATEGORI	Egenskapens definisjon endret fra "angir hvilken type veg veglenken beskriver" til "angir hvilken type veg veglenken beskriver (Kilde: Statens vegvesen Håndbok 273 Nasjonalt vegreferansesystem, april 2010, kap 6.3.3.)"	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	merknad-endring	VEGSTATUS	Egenskapens merknad endret fra "" til "Kodeverdiene vedtatt oppdatert 2011-04-12 for å samsvare med kildeangivelsen."	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	VEGSTATUS	Egenskapens definisjon endret fra "veglenkens status (Kilde: Vegvesenets Håndbok 273, april 2010, kap 6.3.4. Kodeverdiene vedtatt oppdatert 2011-04-12 for å samsvare med denne.)" til "veglenkens status (Kilde: Statens vegvesen Håndbok 273 Nasjonalt vegreferansesystem, april 2010, kap 6.3.4.)"	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	NVDB-ÅDTTOTAL	Egenskapens definisjon endret fra "total årsgjennomsnittsverdi for gitt strekning" til "total årsgjennomsnittsverdi (ÅDT) som representativt gjennomsnittsverdi for gitt strekning"	Justering skrivemåte (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	LRAVSTANDSIDE	Egenskapens definisjon endret fra "forskyvning til side for det lineære objektet. Positivt tall betyr høyre side, negativt tall betyr venstre side." til "forskyvning til side for det lineære objektet. Positivt tall betyr høyre side, negativt tall betyr venstre side."	Fjerning av skrivefeil (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	merknad-endring	LRPUNKT		Fjerning av skrivefeil (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	merknad-endring	LRSTREKNING		Fjerning av skrivefeil (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	eksempel-endring	LRIDENT		Fjerning av skrivefeil (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	merknad-endring	LRIDENT		Fjerning av skrivefeil (Erling Onstein)
Enkeltstående	Definisjonsendring	LRIDENT	Egenskapens definisjon endret fra	Fjerning av skrivefeil

egenskap			"unik objektidentifikasjon av et linært objekt" til "unik objektidentifikasjon av et lineært objekt"	(Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	merknad-endring	LRSVINGEFORBUDREF	Egenskapens merknad endret fra "Merknad: Egenskapen finnes ikke i NVDB, men avledes ut fra stedfesting på referanselenkene." til "Egenskapen finnes ikke i NVDB, men avledes ut fra stedfesting på referanselenkene."	Fjerning av skrivefeil (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	eksempel-endring	LRIDENT		Vedtak SOSI Ag1 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	INONINNGREP	Basisegenskap INONSTATUS lagt til gruppeegenskapen INONINNGREP!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	INONINNGREP	Basisegenskap INONBYGGEÅR lagt til gruppeegenskapen INONINNGREP!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	INONINNGREP	Basisegenskap INONSEKTORANSVAR lagt til gruppeegenskapen INONINNGREP!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	INONINNGREP	Egenskapsdefinisjonen INONINNGREP opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	INONBYGGEÅR	Egenskapsdefinisjonen INONBYGGEÅR opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	INONSTATUS	Egenskapsdefinisjonen INONSTATUS opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	INONSEKTORANSVAR	Egenskapsdefinisjonen INONSEKTORANSVAR opprettes!	Vedtak SOSI Ag1 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB-ÅRGJELDERFOR	Egenskapsdefinisjonen NVDB-ÅRGJELDERFOR opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB-ANDELLANGE	Egenskapsdefinisjonen NVDB-ANDELLANGE opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB-ÅDTTOTAL	Egenskapsdefinisjonen NVDB-ÅDTTOTAL opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB-GUNNLAGEÅDT	Egenskapsdefinisjonen NVDB-GUNNLAGEÅDT opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	LRSVINGEFORBUDREF	Egenskapens definisjon endret fra "" til "referanse til lenken som det er forbudt å svinge inn på."	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRSVINGEFORBUDREF	Basisegenskap LRNAVNEROM lagt til gruppeegenskapen LRSVINGEFORBUDREF!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRSVINGEFORBUDREF	Basisegenskap LROBJID lagt til gruppeegenskapen LRSVINGEFORBUDREF!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LRSVINGEFORBUDREF	Egenskapsdefinisjonen LRSVINGEFORBUDREF opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LBVKLASSE	Egenskapsdefinisjonen LBVKLASSE opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	merknad-endring	NVDB-SKILTAHØYDE	Egenskapens merknad endret fra "" til "Skilta høyde er målt minimumshøyde minus 10 cm for tunneler og 20 cm for underganger."	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)

Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	NVDB-SKILTAHØYDE	Egenskapens definisjon endret fra "skilta høyde i forbindelse med høydebegrensningen. Skilta høyde er målt minimumshøyde minus 10 cm for tunneler og 20 cm for underganger." til "skilta høyde i forbindelse med høydebegrensningen"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB_ForbudRetningskode	Egenskapsdefinisjonen NVDB_ForbudRetningskode opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB-SKILTAHØYDE	Egenskapsdefinisjonen NVDB-SKILTAHØYDE opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB-FunksjonellVegklasse	Egenskapsdefinisjonen NVDB-FunksjonellVegklasse opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	VEGSTATUS	Egenskapens definisjon endret fra "angir veglenkens status" til "veglenkens status (Kilde: Vegvesenets Håndbok 273, april 2010, kap 6.3.4. Kodeverdiene vedtatt oppdatert 2011-04-12 for å samsvare med denne.)"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	eksempel-endring	LRNAVNEROM	Egenskapens eksempel endret fra ""Transportlenker" eller "NVDB Referansedellenker"." til ""Transportlenker" eller "NVDB Referansedelenker"."	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB-TIDSBEGRENSNING	Egenskapsdefinisjonen NVDB-TIDSBEGRENSNING opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB-FARTSGRENSEGYLDIG FRA	Egenskapsdefinisjonen NVDB-FARTSGRENSEGYLDIGFRA opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB-VEDTAKSDATO	Egenskapsdefinisjonen NVDB-VEDTAKSDATO opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB.VEDTAKSNUMMER	Egenskapsdefinisjonen NVDB.VEDTAKSNUMMER opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDBVARIABELFARTSGRENSE	Egenskapsdefinisjonen NVDBVARIABELFARTSGRENSE opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDBFARTSGRENSEVERDI	Egenskapsdefinisjonen NVDBFARTSGRENSEVERDI opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	merknad-endring	LRIDENT		Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	eksempel-endring	LRIDENT		Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	eksempel-endring	LRIDENT		Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	LRIDENT	Egenskapens definisjon endret fra "unik objektidentifikasjon av et linært objekt" til "unik objektidentifikasjon av et linært objekt"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	merknad-endring	LRIDENT	Egenskapens merknad endret fra "Merknad: Et lineært objekt er med å bestemme den geometriske plasseringen i et nettverk, og kan brukes til å stedfeste geomtriløse objekter ved hjelp av lineære referanser." til "Lineære objekt er med å bestemme den geometriske	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)

			plasseringen i et nettverk, og kan brukes til å stedfeste geomtriløse objekter ved hjelp av lineære referanser."	
Enkeltstående egenskap	merknad-endring	LRLRM	Egenskapens merknad endret fra "Dersom verdi er angitt overstyrer denne standard metode for det lineære objektet." til "Dersom verdi er angitt overstyrer denne standard metode for det lineære objektet. NB! Egenskapen har i utgangspunktet 4 kodeverdier. Av SOSI-tekniske grunner (om deklaring av desimaltall) er kun kodeverdi 1 (Metring) realisert"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRSTREKNING	Basisegenskap LRLRM lagt til gruppeegenskapen LRSTREKNING!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRPUNKT	Basisegenskap LRNAVNEROM lagt til gruppeegenskapen LRPUNKT!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRPUNKT	Basisegenskap LROBJID lagt til gruppeegenskapen LRPUNKT!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRSTREKNING	Basisegenskap LRNAVNEROM lagt til gruppeegenskapen LRSTREKNING!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRSTREKNING	Basisegenskap LROBJID lagt til gruppeegenskapen LRSTREKNING!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRLNKEDEF	Basisegenskap LRNAVNEROM lagt til gruppeegenskapen LRLNKEDEF!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRLNKEDEF	Basisegenskap LROBJID lagt til gruppeegenskapen LRLNKEDEF!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	eksempel-endring	LRIDENT		Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	eksempel-endring	LRIDENT	Egenskapens eksempel endret fra "Et objekt som tilhører objekttypen Vegsenterlinje har en LRIDENT med verdiene:" til "Et objekt som tilhører objekttypen Vegsenterlinje har en LRIDENT med verdiene: - LRIDENT/O"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	merknad-endring	LRIDENT	Egenskapens merknad endret fra "" til "Merknad: Et lineært objekt er med å bestemme den geometriske plasseringen i et nettverk, og kan brukes til å stedfeste geomtriløse objekter ved hjelp av lineære referanser."	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	LRIDENT	Egenskapens definisjon endret fra "unik objektidentifikasjon av et linært objekt Merknad: Et lineært objekt er med å bestemme den geometriske plasseringen i et nettverk, og kan brukes til å stedfeste geomtriløse objekter ved hjelp av lineære referanser." til "unik objektidentifikasjon av et linært objekt"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående	eksempel-endring	LRIDENT	Egenskapens eksempel endret fra	Vedtak SOSI Ag7a

egenskap			"" til "Et objekt som tilhører objekttypen Vegsenterlinje har en LRIDENT med verdiene:"	20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	LRIDENT	Egenskapens definisjon endret fra "" til "unik objektidentifikasjon av et linært objekt Merknad: Et lineært objekt er med å bestemme den geometriske plasseringen i et nettverk, og kan brukes til å stedfeste geometriløse objekter ved hjelp av lineære referanser."	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Definisjonsendring	LROBJREF	Egenskapens definisjon endret fra "referanse til lineære objekter" til "referanse til lineære objekter. Merknad: Referansen skal peke på et lineært objekt identifisert med SOSI-egenskapen LRIDENT med samme attributtverdier som LROBJDEF har. Vil bli vurdert erstattet når mer generelle mekanismer unike objekt-ID-er og for realisering av assosiasjoner i SOSI er vedtatt."	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB_MAKSVOGNTOL LENGDE	Egenskapsdefinisjonen NVDB_MAKSVOGNTOLLENGDE opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB-BRUKSKLASSETELE	Egenskapsdefinisjonen NVDB-BRUKSKLASSETELE opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB-BRUKSKLASSEVINTER	Egenskapsdefinisjonen NVDB-BRUKSKLASSEVINTER opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	Egenskapsdefinisjonen NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRIDENT	Basisegenskap LROBJID lagt til gruppeegenskapen LRIDENT!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Subegenskap-sletting	LRIDENT	Subegenskapen LRIDENT er slettet fra gruppeegenskapen LRIDENT	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	LROBJREF	Egenskapsnavnet endret fra "objektreferanse" til "lineærObjektreferanse"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LR_LENKEDEF	Basisegenskap LRSLUTTVERDI lagt til gruppeegenskapen LR_LENKEDEF!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LR_LENKEDEF	Basisegenskap LRSTARTVERDI lagt til gruppeegenskapen LR_LENKEDEF!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LR_LENKEDEF	Basisegenskap LRMÅLTLENGDE lagt til gruppeegenskapen LR_LENKEDEF!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LR_LENKEDEF	Basisegenskap LRLRM lagt til gruppeegenskapen LR_LENKEDEF!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LR_LENKEDEF	Basisegenskap LRIDENT lagt til gruppeegenskapen LR_LENKEDEF!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LR_LENKEDEF	Egenskapsdefinisjonen LR_LENKEDEF opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LRMÅLTLENGDE	Egenskapsdefinisjonen LRMÅLTLENGDE opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)

				Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LRSTARTVERDI	Egenskapsdefinisjonen LRSTARTVERDI opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LRSLUTTVERDI	Egenskapsdefinisjonen LRSLUTTVERDI opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRIDENT	Basisegenskap LRNAVNEROM lagt til gruppeegenskapen LRIDENT!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRIDENT	Basisegenskap LRIDENT lagt til gruppeegenskapen LRIDENT!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LRIDENT	Egenskapsdefinisjonen LRIDENT opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	LROBJREF	Egenskapsnavnet endret fra "LR_ident" til "objektreferanse"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Egenskapsnavn- endring	LRPUNKTPOSISJON	Egenskapsnavnet endret fra "posisjon" til "punktposisjon"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRSTREKNING	Basisegenskap LRILPOSISJON lagt til gruppeegenskapen LRSTREKNING!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRSTREKNING	Basisegenskap LRFRAPOSISJON lagt til gruppeegenskapen LRSTREKNING!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRSTREKNING	Basisegenskap LRAVSTANDSIDE lagt til gruppeegenskapen LRSTREKNING!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRSTREKNING	Basisegenskap VKJORFLT lagt til gruppeegenskapen LRSTREKNING!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRSTREKNING	Basisegenskap LROBJREF lagt til gruppeegenskapen LRSTREKNING!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LRSTREKNING	Egenskapsdefinisjonen LRSTREKNING opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRPUNKT	Basisegenskap LROBJREF lagt til gruppeegenskapen LRPUNKT!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRPUNKT	Basisegenskap LRPUNKTPOSISJON lagt til gruppeegenskapen LRPUNKT!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRPUNKT	Basisegenskap LRAVSTANDSIDE lagt til gruppeegenskapen LRPUNKT!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRPUNKT	Basisegenskap VKJORFLT lagt til gruppeegenskapen LRPUNKT!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Subegenskap-sletting	LRPUNKT	Subegenskapen FELTNAVN er slettet fra gruppeegenskapen LRPUNKT	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRPUNKT	Basisegenskap FELTNAVN lagt til gruppeegenskapen LRPUNKT!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LRPUNKT	Basisegenskap LRLRM lagt til gruppeegenskapen LRPUNKT!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LRPUNKT	Egenskapsdefinisjonen LRPUNKT opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LRLRM	Egenskapsdefinisjonen LRLRM opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)

Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LRAVSTANDSIDE	Egenskapsdefinisjonen LRAVSTANDSIDE opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LROBJREF	Basisegenskap LROBJID lagt til gruppeegenskapen LROBJREF!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Subegenskap-sletting	LROBJREF	Subegenskapen LR_OBJID er slettet fra gruppeegenskapen LROBJREF	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LROBJREF	Basisegenskap LRNAVNEROM lagt til gruppeegenskapen LROBJREF!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny basisegenskap kobling	LROBJREF	Basisegenskap LR_OBJID lagt til gruppeegenskapen LROBJREF!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LROBJREF	Egenskapsdefinisjonen LROBJREF opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LRNAVNEROM	Egenskapsdefinisjonen LRNAVNEROM opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LR_OBJID	Egenskapsdefinisjonen LR_OBJID opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LRTILPOSISJON	Egenskapsdefinisjonen LRTILPOSISJON opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LRFRAPOSISJON	Egenskapsdefinisjonen LRFRAPOSISJON opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Enkeltstående egenskap	Ny egenskap	LRPOSISJON	Egenskapsdefinisjonen LRPOSISJON opprettes!	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)

Kodeverdi

Nivå	Type endring	Gjelder	Endring	Grunn
Kodeverdi	Kodeverdi-endring	LRLRM	Kodeverdien endret fra "4" til "5"	Retting før 4.1 er klar (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-endring	LRLRM/4	Kodeverdiens forklaring endret fra "Kilometrer (ikke gyldig i SOSI-realisering)" til "Kilometrer"	Siste justering før 4.1 er klar (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-endring	LRLRM/3	Kodeverdiens forklaring endret fra "Prosent (ikke gyldig i SOSI-realisering)" til "Prosent"	Siste justering før 4.1 er klar (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-endring	LRLRM/2	Kodeverdiens forklaring endret fra "Normalisert (ikke gyldig i SOSI-realisering)" til "Normalisert"	Siste justering før 4.1 er klar (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-endring	VEGSTATUS/E	Kodeverdiens forklaring endret fra "Vedtatt ferjestrekning" til "Vedtatt ferjestrekning"	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-endring	VEGSTATUS/S	Kodeverdiens forklaring endret fra "Eksisterende ferjestrekning" til "Eksisterende ferjestrekning"	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endring	VEGSTATUS/T	Kodeverdiens definisjon endret fra "Midlertidig status inntil ny status er bestemt for vegstrekningen. Denne skal brukes i de tilfeller hvor det formelt ikke er avklart hvilken status den gamle vegen skal ha. (NB! I SOSI Vegnett 4.0 definert som "Midlertidig status")" til "Midlertidig status inntil ny status er bestemt for vegstrekningen. Denne skal brukes i de tilfeller hvor det formelt ikke er avklart hvilken status den gamle vegen	Oppretting etter høringskommentarer (Erling Onstein)

			skal ha. (NB! I SOSI Vegnett 4.0 definert som "Midlertidig status")"	
Kodeverdi	merknad-endring	INONSEKTORANSVAR/FO		Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endring	INONSEKTORANSVAR/FS		Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endring	INONSEKTORANSVAR/OI		Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endring	INONSEKTORANSVAR/BM		Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endring	INONSEKTORANSVAR/TK		Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endring	INONSEKTORANSVAR/RT		Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endring	INONSEKTORANSVAR/VEE		Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endring	INONSEKTORANSVAR/JS		Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSTATUS	Ny kodeverdi 5 = Ukjent for INONSTATUS	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSTATUS	Ny kodeverdi 4 = Feilplassert for INONSTATUS	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSTATUS	Ny kodeverdi 3 = Gjenlagt for INONSTATUS	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSTATUS	Ny kodeverdi 2 = Gjengrodd for INONSTATUS	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSTATUS	Ny kodeverdi 1 = Nyregistrering for INONSTATUS	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSEKTORANSVAR	Ny kodeverdi AU = Andre/Ukjent for INONSEKTORANSVAR	Vedtak SOSI Ag1 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSEKTORANSVAR	Ny kodeverdi FO = Forskning for INONSEKTORANSVAR	Vedtak SOSI Ag1 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSEKTORANSVAR	Ny kodeverdi FS = Forsvaret for INONSEKTORANSVAR	Vedtak SOSI Ag1 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSEKTORANSVAR	Ny kodeverdi OI = Offentlig infrastruktur for INONSEKTORANSVAR	Vedtak SOSI Ag1 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSEKTORANSVAR	Ny kodeverdi BM = Bergverk/mineralnæring for INONSEKTORANSVAR	Vedtak SOSI Ag1 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSEKTORANSVAR	Ny kodeverdi TK = Telekommunikasjon for INONSEKTORANSVAR	Vedtak SOSI Ag1 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSEKTORANSVAR	Ny kodeverdi RT = Reiseliv og turisme for INONSEKTORANSVAR	Vedtak SOSI Ag1 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSEKTORANSVAR	Ny kodeverdi VEE = Vassdragsinngrep, energiprod/transport for INONSEKTORANSVAR	Vedtak SOSI Ag1 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	INONSEKTORANSVAR	Ny kodeverdi JS = Jord- og skogbruk for INONSEKTORANSVAR	Vedtak SOSI Ag1 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-GUNNLAGÅDT	Ny kodeverdi F = Ferjedatabanken for NVDB-GUNNLAGÅDT	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-GUNNLAGÅDT	Ny kodeverdi T = Nortraf for NVDB-GUNNLAGÅDT	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-GUNNLAGÅDT	Ny kodeverdi 1 = Telling og skjønn for NVDB-GUNNLAGÅDT	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-GUNNLAGÅDT	Ny kodeverdi 0 = Skjønn for NVDB-GUNNLAGÅDT	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-GUNNLAGÅDT	Ny kodeverdi V = Vegorama for NVDB-GUNNLAGÅDT	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-endring	LBVKLASSE/2	Kodeverdiens forklaring endret fra "helårs bilveg" til	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)

			"Hovedveg/grendevæg"	
Kodeverdi	Ny verdi	LBVKLASSE	Ny kodeverdi 8 = Lett traktorveg for LBVKLASSE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	LBVKLASSE	Ny kodeverdi 7 = Tung traktorveg for LBVKLASSE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	LBVKLASSE	Ny kodeverdi 6 = Vinterbilveg for LBVKLASSE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	LBVKLASSE	Ny kodeverdi 5 = Sommerbilveg, tømmerbil uten henger for LBVKLASSE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	LBVKLASSE	Ny kodeverdi 4 = Sommerbilveg, tømmerbil med henger for LBVKLASSE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	LBVKLASSE	Ny kodeverdi 3 = Helårs landbruksveg for LBVKLASSE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	LBVKLASSE	Ny kodeverdi 2 = helårs bilveg for LBVKLASSE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	LBVKLASSE	Ny kodeverdi 1 = Helårs bilveg for LBVKLASSE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB_ForbudRetningskode	Ny kodeverdi 2 = Mot for NVDB_ForbudRetningskode	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB_ForbudRetningskode	Ny kodeverdi 1 = Med for NVDB_ForbudRetningskode	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-FunksjonellVegklasse	Ny kodeverdi 1 = 1 for NVDB-FunksjonellVegklasse	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-MAKSGVNTOTGLENGDE	Ny kodeverdi Spes = Spesiell begrensning for NVDB-MAKSGVNTOTGLENGDE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-MAKSGVNTOTGLENGDE	Ny kodeverdi 12.40 = 12,40 m for NVDB-MAKSGVNTOTGLENGDE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-MAKSGVNTOTGLENGDE	Ny kodeverdi 15.00 = 15,00 m for NVDB-MAKSGVNTOTGLENGDE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-MAKSGVNTOTGLENGDE	Ny kodeverdi 19.50 = 19,50 m for NVDB-MAKSGVNTOTGLENGDE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-BRUKSKLASSEVINTER	Ny kodeverdi 8-32 = Bk8 - 32 tonn for NVDB-BRUKSKLASSEVINTER	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-BRUKSKLASSEVINTER	Ny kodeverdi T8-40 = BkT8 - 40 tonn for NVDB-BRUKSKLASSEVINTER	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-BRUKSKLASSEVINTER	Ny kodeverdi 10-50 = Bk10 - 50 tonn for NVDB-BRUKSKLASSEVINTER	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-BRUKSKLASSETELE	Ny kodeverdi 6-28 = Bk6 - 28 tonn for NVDB-BRUKSKLASSETELE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-BRUKSKLASSETELE	Ny kodeverdi 8-32 = Bk8 - 32 tonn for NVDB-BRUKSKLASSETELE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-BRUKSKLASSETELE	Ny kodeverdi T8-40 = BkT8 - 40 tonn for NVDB-BRUKSKLASSETELE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-BRUKSKLASSETELE	Ny kodeverdi T8-50 = BkT8 - 50 tonn for NVDB-BRUKSKLASSETELE	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	Ny kodeverdi Spes = Spesiell begrensning for NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	Ny kodeverdi 6-28 = Bk6 - 28 tonn for NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	Ny kodeverdi 8-32 = Bk8 - 32 tonn for NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-	Ny kodeverdi T8-40 = BkT8 - 40	Vedtak SOSI Ag7a 2011-

		BRUKSKLASSEHELÅR	tonn for NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	Ny kodeverdi T8-50 = BkT8 - 50 tonn for NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	Ny kodeverdi 10-42 = Bk10 - 42 tonn for NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	Ny kodeverdi 10-50 = Bk10 - 50 tonn for NVDB-BRUKSKLASSEHELÅR	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endering	VEGKATEGORI/G	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Håndtering av gang- og sykkelveger er i SOSI Vegnett 41 (2011-04-12) overført til kodeliste VEGSTATUS."	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-endering	VEGKATEGORI/G	Kodeverdiens forklaring endret fra "Gang- og sykkelveg" til "Utgått Gang- og sykkelveg"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	VEGSTATUS	Ny kodeverdi H = Gang- og sykkelveganlegg for VEGSTATUS	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	VEGSTATUS	Ny kodeverdi U = Midlertidig status gs-veg for VEGSTATUS	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endering	VEGSTATUS/W	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Midlertidig eksisterende veg. Brukes i de tilfeller hvor annen veg, riks-, fylkes-, kommunal, privat veg eller anleggsveg blir brukt for avvikling av trafikk for vedkomende veg uten at den er formelt opptatt. Denne statusen benyttes dersom denne vegen har en lengde på min. 20 m, og situasjonen har en varighet på over ett år."	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endering	VEGSTATUS/V	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Veg som er del av operativt vegnett (tatt opp til vedlikehold)"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-endering	VEGSTATUS/T	Kodeverdiens forklaring endret fra "Midlertidig status" til "Midlertidig status bilveg"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endering	VEGSTATUS/T	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Midlertidig status inntil ny status er bestemt for vegstrekningen. Denne skal brukes i de tilfeller hvor det formelt ikke er avklart hvilken status den gamle vegen skal ha. (NB! I SOSI Vegnett 4.0 definert som "Midlertidig status")"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endering	VEGSTATUS/S	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Eksisterende ferjestrekning"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-endering	VEGSTATUS/Q	Kodeverdiens forklaring endret fra "Planlagt veg" til "Vedtatt gang- og sykkelveg"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endering	VEGSTATUS/Q	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Planlagt gang- og sykkelveg, vedtatt. (NB! I SOSI Vegnett 4.0 definert som "Planlagt veg")"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endering	VEGSTATUS/P	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Planlagt veg vedtatt. (Kun én vegtrasé er tillatt; ingen alternativer.)"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-endering	VEGSTATUS/M	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Benyttes til trafikkformål, f.eks. til møte- og rasteplass"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)

Kodeverdi	forklaring-ending	VEGSTATUS/G	Kodeverdiens forklaring endret fra "Veggrunn, ikke trafikkformål" til "Gang- og sykkelveg"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-ending	VEGSTATUS/G	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Eksisterende gang- og sykkelveg (NB! I SOSI vegnett 4.0 definert som "Veggrunn, ikke trafikkformål")"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-ending	VEGSTATUS/F	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Utgått 20110412"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-ending	VEGSTATUS/F	Kodeverdiens forklaring endret fra "Planlagt ferjestrekning" til "Utgått Planlagt ferjestrekning"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-ending	VEGSTATUS/E	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Planlagt ferjestrekning vedtatt"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	merknad-ending	VEGSTATUS/A	Kodeverdiens definisjon endret fra "" til "Veg under bygging"	Vedtak SOSI Ag7a 2011-04-12 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDBVARIABELFARTSGRENSE	Ny kodeverdi n = Nei for NVDBVARIABELFARTSGRENSE	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDBVARIABELFARTSGRENSE	Ny kodeverdi j = ja for NVDBVARIABELFARTSGRENSE	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	NVDBFARTSGRENSEVERDI	Ny kodeverdi 20 = 20 km/t for NVDBFARTSGRENSEVERDI	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-ending	LRLRM/2	Kodeverdiens forklaring endret fra "Normalisert (ikke gyldig i SOSI)" til "Normalisert (ikke gyldig i SOSI-realisering)"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-ending	LRLRM/4	Kodeverdiens forklaring endret fra "Kilometrering" til "Kilometrering (ikke gyldig i SOSI-realisering)"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-ending	LRLRM/3	Kodeverdiens forklaring endret fra "Prosent" til "Prosent (ikke gyldig i SOSI-realisering)"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Kodeverdi	forklaring-ending	LRLRM/2	Kodeverdiens forklaring endret fra "Normalisert" til "Normalisert (ikke gyldig i SOSI)"	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	LRLRM	Ny kodeverdi 4 = Kilometrering for LRLRM	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	LRLRM	Ny kodeverdi 3 = Prosent for LRLRM	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	LRLRM	Ny kodeverdi 2 = Normalisert for LRLRM	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)
Kodeverdi	Ny verdi	LRLRM	Ny kodeverdi 1 = Metrering for LRLRM	Vedtak SOSI Ag7a 20110412 (Erling Onstein)