

Produktspesifikasjon

NVDB Rutedatasett 2.0

Statens vegvesen og Kartverket

2.0

Innholdsfortegnelse

1. Innledning, historikk og endringslogg	5
1.1. Innledning	5
1.2. Historikk	5
1.3. Endringslogg	6
2. Definisjoner og forkortelser	7
2.1. Definisjoner	7
2.2. Forkortelser	7
2.3. Øvrig defenisjoner	7
2.3.1. Vegnettes geometri og detaljeringsnivå	7
2.3.2. Koble objekter fra NVDB	8
2.3.3. «Lenkeretning snudd» og betydning for kobling av data	9
2.3.4. Feltkoding	9
3. Generelt om spesifikasjonen	10
3.1. Unik identifisering	10
3.1.1. Kortnavn	10
3.1.2. Fullstendig navn	10
3.1.3. Versjon	10
3.2. Referansedato	10
3.3. Ansvarlig organisasjon	10
3.4. Språk	10
3.5. Hovedtema	10
3.6. Temakategori	10
3.7. Sammendrag	10
3.8. Formål	11
3.9. Representasjonsform	11
3.10. Datasettoppløsning	11
3.11. Utstrekningsinformasjon	11
4. Spesifikasjonsomfang	12
4.1. Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen	12
4.1.1. Identifikasjon	12
4.1.2. Nivå	12
4.1.3. Navn	12
4.1.4. Beskrivelse	12
4.1.5. Utstrekningsinformasjon	12
5. Innhold og struktur	13
5.1. Vektorbasert data- applikasjonsskjema	13
5.1.1. Omfang	13
5.2. «ApplicationSchema» NVDB Rutedatasett V.2 - Utkast	13

5.2.1. «FeatureType» Svingerestriksjon	22
5.2.2. «FeatureType» Veglenke	24
5.2.3. «FeatureType» GjennomkjoringForbudt	36
5.2.4. «FeatureType» Vegsperring	39
5.2.5. «CodeList» BeredskapsvegBruksomrade	41
5.2.6. «CodeList» Driftsstatus	41
5.2.7. «CodeList» GjelderFor	42
5.2.8. «CodeList» GjelderUkedag	42
5.2.9. «CodeList» Retning	43
5.2.10. «CodeList» Vegkategori	43
5.2.11. «CodeList» SpesialAksellastTele	44
5.2.12. «CodeList» SpesialBruksklasse	44
5.2.13. «CodeList» TommerAksellastTele	45
5.2.14. «CodeList» TommerBruksklasse	45
5.2.15. «CodeList» TommerBruksklasseVinter	46
5.2.16. «CodeList» SpesialBruksklasseVinter	47
5.2.17. «CodeList» FartsgrenseVerdi	47
5.2.18. «CodeList» FunksjonellVegklasse	48
5.2.19. «CodeList» FunksjonVegsperring	48
5.2.20. «CodeList» JaNei	49
5.2.21. «CodeList» Kjoreretning	49
5.2.22. «CodeList» Veglenkeretning	50
5.2.23. «CodeList» Kommunenummer	50
5.2.24. «CodeList» Landbruksvegklasse	50
5.2.25. «CodeList» SpesialMaksVogntoglengde	51
5.2.26. «CodeList» TommerMaksVogntoglengde	52
5.2.27. «CodeList» Medium	52
5.2.28. «CodeList» Motorvegtype	53
5.2.29. «CodeList» TypeFartsgrenseVariabel	53
5.2.30. «CodeList» Sideveg	54
5.2.31. «CodeList» TypeTrafikkregulering	54
5.2.32. «CodeList» TypeVeg	56
5.2.33. «CodeList» TypeVegsperring	57
5.2.34. «CodeList» Vegdetaljniva	58
5.2.35. «CodeList» Ukedag	58
5.2.36. «CodeList» Veggruppe	59
6. Referansesystem	60
6.1. Romlig referansesystem	60
6.1.1. Omfang	60
6.1.2. Navn på kilden til referansesystemet	60
6.1.3. Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	60

6.1.4. Link til mer info om referansesystemet:	60
6.1.5. Koderom	60
6.1.6. Identifikasjonskode:	60
6.2. Temporalt referansesystem	60
6.2.1. Navn på temporalt referansesystem	60
6.2.2. Omfang	60
7. Kvalitet	61
7.1. Omfang	61
7.1.1. Fullstendighet	61
7.1.2. Stedfestingsnøyaktighet	61
7.1.3. Egenskapsnøyaktighet	61
7.1.4. Tidfestingsnøyaktighet	61
7.1.5. Logisk konsistens	61
8. Datafangst	62
9. Datavedlikehold	63
9.1. Vedlikeholdsinformasjon - Kartleggingsprosjekt	63
9.1.1. Omfang	63
9.1.2. Vedlikeholdsfrekvens	63
9.1.3. Vedlikeholdsbeskrivelse	63
10. Presentasjon	64
11. Leveranse	65
11.1. Leveransemetode	65
11.1.1. Omfang	65
11.1.2. Leveranseformat	65
11.1.3. Leveransemedium	65
12. Tilleggsinformasjon	66
13. Metadata	67
13.1. Omfang	67
13.2. Metadataspesifikasjon	67

1. Innledning, historikk og endringslogg

1.1. Innledning

NVDB Rutedatasett er et verktøyuavhengig rutedatasett som benyttes til navigasjon. Normalt sett tilgjengeliggjøres nye versjoner på Geonorge minimum 10 ganger i året.

Datagrunnlaget er hentet fra Nasjonal vegdatabank (NVDB). Vegnettet segmenteres i forhold til egenskapene til strekningsobjektene som er med i datasettet. Dette er objekttyper som:

- angir hvor «en veg» går, og hvilke deler av vegnettet som hører til denne. F.eks. er E6 «en veg». Denne informasjonen omtales som vegsystemreferanse ([Nasjonalt vegreferansesystem, Håndbok V830](#))
- angir hvor «en [adresse](#)» er, f.eks. hvor Storgata i en kommune ligger.
- angir hvilken [funksjonell vegklasse](#) lenkene representerer, denne skal bidra til foretrukket rute i en ruteplanlegger.
- beskriver [trafikkreguleringer](#), f.eks. der det er forbudt å kjøre, eller der kjøring på gang- og sykkelveg er lov når det er eneste mulighet til å kjøre til en eiendom.
- gir informasjon om [motorveg](#), [fartsgrenser](#), [høyderestriksjoner](#) og [gågaterreguleringer](#).
- angir andre kjørerestriksjoner som [tillatt kjøreretning](#).
- utvalgte bruksklasseverdier for spesialtransport og tømmertransport.
- [Vegsperringer](#), [svingerestriksjoner](#) og [gjennomkjøring forbudt](#) med sin [avgrensning](#) leveres som egne objekter.

Kun utvalgte egenskaper for de forskjellige objekttypene er med i NVDB Rutedatasett i forhold til hva som er definert som egenskaper i [NVDB sin Datakatalog](#).

Geometri for gangveg, fortau og gangfelt er i stor grad etablert, og er også med i datasettet. Traktorveger og stier vil fra 2025 etableres i NVDB, og dermed også bli med i dette datasettet. Det må påregnes en lengre innsamlingsperiode før disse dataene er fullstendige.

Datasettet leveres på kjørefeltnivå fra NVDB. Dette betyr at veglenker for bl.a. svingefelt også er med i datasettet.

Der veglenkene er på rent kjørebanelnivå, ligger det også informasjon på lenkene om hvilken vegtrase-lenke kjørebanelenken hører til. Dette benevnes som «superstedfesting». Selve vegtraselenken det vises til er ikke med ut i datasettet.

1.2. Historikk

NVDB Rutedatasett ble utviklet i 2021.

1.3. Endringslogg

Tabell 1. Endringslogg

Dato	Utført av	Versjon	Kommentar
01.07.2021	Statens vegvesen	0.8	NVDB Rutedatasett tilgjengeliggjøres som testversjon.
01.11.2021	Statens vegvesen	1.0	NVDB Rutedatasett tilgjengelig som versjon 1.0. Informasjon om felt og snudde lenker er nå med i datasettet.
01.03.2022	Statens vegvesen	1.1	Etter ønsker fra brukere er datasettet utvidet med veglenker for kjørefeltnivå.
01.01.2025	Statens vegvesen	2.0	<p>Navn på en rekke egenskaper er skrevet om. I tillegg er bruken av «_» erstattet med stor bokstav.</p> <p>Endring på veglenka:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fartsgrense angis nå med verdi med veglenkeretningen og verdi mot veglenkeretning. Dette fordi fartsgrensen kan være forskjellig i de to retningene.• Ny egenskap på beredskapsveg viser bruksområde.• For gågate er egenskap for kjøring til eiendommene tillatt tatt ut, dette dekkes av Trafikkregulering. Varetransport lørdag fra/til er tatt ut, og dekkes av Varetransport lørdag sine perioder.• Trafikkregulering: Egenskapstyper for gjennomkjøring forbudt og sykling mot kjøreretning tillatt er tatt ut. Dekkes av nye objekttyper for Gjennomkjøring forbudt, og egenskap for kjøreretning for sykkel.• Nye egenskaper for ferjesamband for å tydeliggjøre begrenset drift.• Noen bruksklasseverdier for tømmertransport er tatt med i datasettet. <p>Endringer på svingerestriksjon:</p> <ul style="list-style-type: none">• Egenskapen for gjelder tidsrom er erstattet med spesifikke egenskaper for ukedager. <p>Ny objekttype for gjennomkjøring forbudt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Egenskaper viser i hvilken retning fra et punkt og til et punkt det ikke er lov å kjøre. Egenskaper viser også unntak og andre begrensninger.

2. Definisjoner og forkortelser

2.1. Definisjoner

datasett: identifiserbar samling av beslektede data [T]

egenskap: navngitt kjennetegn eller karakteristikk av et objekt

nettverkstopologi: overalt hvor det fysiske vegnettet henger sammen, skal det finnes tilsvarende koplinger mellom veglenkene i nettverket. Nettverket blir da en topologisk representasjon av det fysiske vegnettet

objekt: forekomst (instans) av en objekttype

objekttype: geografisk objekttype en klasse av objekter med felles egenskaper, forholdet mot andre objekttyper og funksjoner [SOSI]

detaljeringsnivå: veglenkene i NVDB kan være representert på tre forskjellige detaljeringsnivåer: Vegtrasenivå, kjørebanenivå og kjørefeltnivå

detaljerte lenker: veglenke på kjørebanenivå og kjørefeltnivå

superstedfesting: detaljerte lenkers kobling til vegtrasenivå i NVDB

veglenkesekvens: veglenker gruppert i ordnede sekvenser, den viktigste delen av referansesystemet i NVDB

2.2. Forkortelser

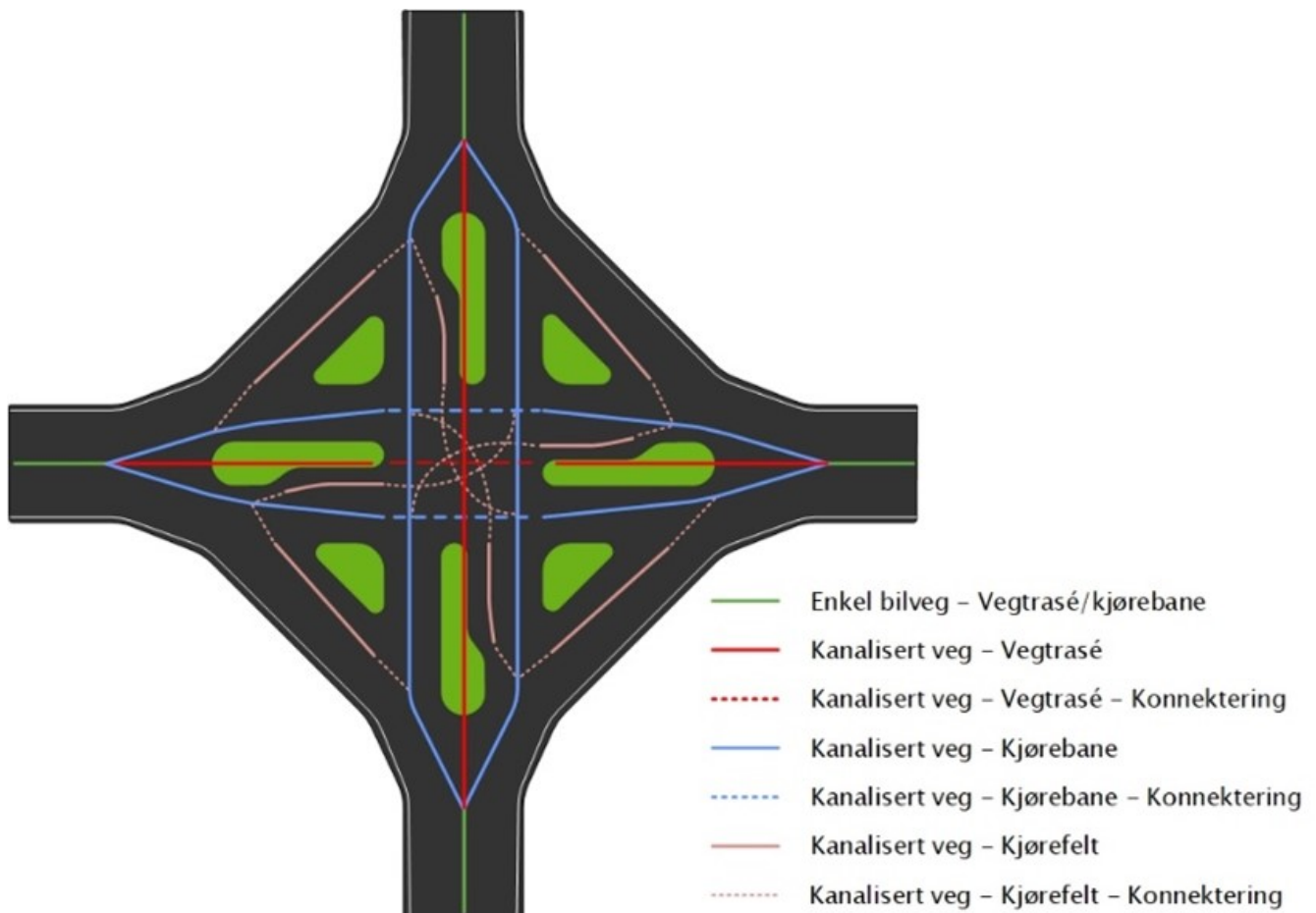
NVDB: Nasjonal vegdatabank

2.3. Øvrig definisjoner

2.3.1. Vegnettes geometri og detaljeringsnivå

Vegnettet består av veglenker med sin vegnettsgeometri. For at nettverket skal kunne brukes til navigasjon, så er det helt vesentlig at nettverket er knyttet sammen der dette er riktig.

Vegnettet i NVDB er definert i 3 forskjellige nivåer, men i dette datasettet benyttes kun veglenker for vegtrase/kjørebane, kjørebane og kjørefeltlenker. De fleste veglenkesekvensene tilfredsstiller både kjørebane og vegtrase. De ligger som vegtrase og kjørebane i datasettet. Rene vegtraselenker er ikke med i datasettet.



Figur 1. I NVDB er vegnettet definert i 3 forskjellige detaljeringsnivåer. Figuren viser alle disse nivåene. Vegtraselenkene som her er vist i rødt, er ikke med i NVDB Rutedatasett.

Veglenkesekvensene på kjørebanenivå og kjørefeltnivå er stedfestet på veglenkesekvensene på vegtrasenivå. Denne stedfestingen kalles superstedfesting. Superstedfesting for detaljerte lenker er tatt med i datasettet selv om veglenkesekvenser på vegtrase ikke er tatt med.

For ytterligere detaljer om vegnettets geometri og detaljeringsnivåer, se denne veilederen fra Statens vegvesen: [V830 Nasjonalt vegreferansesystem](#).

For definisjoner av egenskaper veglenkene i dette datasettet er segmentert i forhold til, se kap.5

2.3.2. Koble objekter fra NVDB

Objekter i NVDB er stedfestet på veglenkesekvenser. Ved at de segmenterte lenkenes posisjoner på aktuell veglenkesekvens fra NVDB er tatt med i datasettet, kan objekter hentes fra NVDB og kobles direkte på de segmenterte veglenkene.



Figur 2. Et objekt, f.eks. en bru, kan hentes fra NVDB og stedfestes direkte på de segmenterte veglenkene vha. informasjonen om veglenkesekvensnummer og posisjoner.

De fleste objekttypene i NVDB er kun stedfestet på Vegtrasenivå. I og med at NVDB Rutedatasett

også har med informasjon om superstedfesting, så kan datasettet suppleres med andre objekttyper fra NVDB også for de detaljerte lenkene.

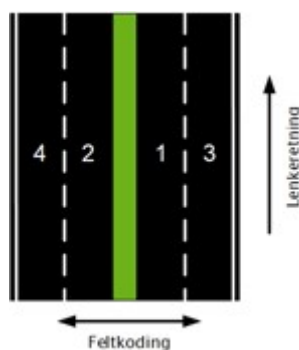
2.3.3. «Lenkeretning snudd» og betydning for kobling av data

En veglenkesekvens i NVDB vil i all tid beholde sin retning. Dvs. at veglenkesekvensens geometriretning alltid vil være den samme uavhengig av f.eks. vegens metreringsretning. I NVDB Rutedatasett derimot, har de segmenterte veglenkene samme retning som vegens metreringsretning. I noen tilfeller er vegen metrert motsatt retning av lenkesekvensens retning. Egenskapen `lenkeretning_snudd` viser om den segmenterte veglenken har fått snudd sin geometriretning i forhold til original retning i NVDB.

Ved kobling av data fra NVDB, så må det tas hensyn til om lenkeretningen er snudd. For de veglenkene dette er gjort, så må posisjonene for stedfestingen av objektene som hentes fra NVDB regnes om slik at stedfestingen havner på riktig sted for veglenkene i NVDB Rutedatasett.

2.3.4. Feltkoding

Feltkoden beskriver referansesystemet på tvers av vegen, og gir oss informasjon om hvilke kjørefelt som finnes i vegens tverrsnitt. Partall angir kjøreretning med lenkeretning, oddetall angir kjøreretning mot lenkeretning.



Figur 3. Feltkoden gir oss informasjon om kjørefeltene i vegens tverrsnitt.

Feltkodene kan ha ekstra informasjon f.eks. der vi har kollektivfelt (K) eller sykkelfelt (S). Konnekteringslenker har ikke feltkoder. Disse er merket som feltoversikt Konnektering i datasettet.

NB! Til forskjell fra NVDB er det viktig å merke seg at i NVDB Rutedatasett er feltkodene definert i forhold til geometrien sin retning. I NVDB er feltkoder definert i forhold til den originale veglenkesekvensen sin retning. Der en veg er metrert motsatt av den originale veglenkesekvensen i NVDB (se 2.3.3), så vil man se motsatte verdier i NVDB Rutedatasett i forhold til originalfeltkoder fra NVDB.

3. Generelt om spesifikasjonen

3.1. Unik identifisering

3.1.1. Kortnavn

NVDB Rutedatasett

3.1.2. Fullstendig navn

NVDB Rutedatasett

3.1.3. Versjon

2.0

3.2. Referansedato

2025-01-01

3.3. Ansvarlig organisasjon

Statens vegvesen

3.4. Språk

Norsk

3.5. Hovedtema

Samferdsel

3.6. Temakategori

Transport

3.7. Sammendrag

NVDB Rutedatasett er et verktøyuavhengig rutedatasett som benyttes til navigasjon. Datasettet har et vegnett segmentert på aktuelle strekningsegenskaper fra NVDB. Vegsperringer, svingerestriksjoner og gjennomkjøring forbudt leveres som egne objekter. Metadata ligger i en egen tabell uten geometri.

3.8. Formål

Navigasjon og ruteplanlegging.

3.9. Representasjonsform

Vektor

3.10. Datasettoppløsning

Detaljnivå NVDB Rutedatasett inneholder detaljerte data stort sett registrert fotogrammetrisk fra flybilder med en oppløsning mellom 7 og 25 cm. Nøyaktigheten varierer fra +/- 0.10 m til +/- 2 m avhengig av objekttype, områdetype og datafangstmetode. Datasettet egner seg for presentasjon i målestokker fra ca 1:100 til ca 1:20000.

3.11. Utstrekningsinformasjon

Utstrekningbeskrivelse:

Dekker Norges fastlandsterritorium

Geografisk område:

Norge

Vertikal utbredelse:

Fra ca. -300 m til ca. 2500 m

4. Spesifikasjonsomfang

4.1. Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen

4.1.1. Identifikasjon

Hele datasettet

4.1.2. Nivå

Datasett

4.1.3. Navn

NVDB Rutedatasett

4.1.4. Beskrivelse

Ikke relevant

4.1.5. Utstrekningsinformasjon

Utstrekningbeskrivelse

Dekker Norges fastlandsterritorium

Geografisk område

Norge

Vertikal utbredelse

Fra ca. -300 m til ca. 2500 m

5. Innhold og struktur

5.1. Vektorbasert data- applikasjonsskjema

5.1.1. Omfang

Hele datasettet

5.2. «ApplicationSchema» NVDB Rutedatasett V.2 - Utkast

Definisjon: NVDB Rutedatasett er et verktøyuavhengig rutedatasett som benyttes til navigasjon. Datagrunnlaget er hentet fra Nasjonal vegdatabank (NVDB). Vegnettet segmenteres i forhold til egenskapene til strekningsobjektene som er med i datasettet. NVDB Rutedatasett er ikke et SOSI-standardisert produkt, men modellen forvaltes likevel i SOSI Modellregister.

Profilparametre i tagged values

definition	"Datamodel for NVDB Rutedatasett"@en
designation	"Product specification NVDB Rutedatasett 1.9"@en
language	no
SOSI_kortnavn	NVDBRutedatasett
SOSI_langnavn	NVDB Rutedatasett
SOSI_modellstatus	utkast
SOSI_spesifikasjon stype	Produktspesifikasjon
targetNamespace	https://github.com/kartverket/prodspek_elveg/tree/master/produktspesifikasjonRutedatasett
version	1.9
xmlns	app
xsdDocument	NVDB_Rutedatasett_19_Utkast.xsd
xsdEncodingRule	sosi

«FeatureType» Veglenke
<ul style="list-style-type: none"> + adressekode: Integer [0..1] + adressenavn: CharacterString [0..1] + adresseSideveg: Sideveg [0..1] + beredskapsveg: JaNei + beredskapsvegBruksomrade: BeredskapsvegBruksomrade + detaljniva: Vegdetaljniva + fartsgrenseMed: FartsgrenseVerdi [0..1] + fartsgrenseMot: FartsgrenseVerdi [0..1] + fartsgrenseVariabel: FartsgrenseVerdi [0..1] + fartsgrenseVariabelDatoFra: CharacterString [0..1] + fartsgrenseVariabelDatoTil: CharacterString [0..1] + fartsgrenseVariabelKlokkeslettFra: CharacterString [0..1] + fartsgrenseVariabelKlokkeslettTil: CharacterString [0..1] + fartsgrenseVariabelType: TypeFartsgrenseVariabel [0..1] + fartsgrenseVariabelUkedag: Ukedag [0..1] + feltoversikt: CharacterString [0..1] + ferjesambandDriftFraDato: CharacterString [0..1] + ferjesambandDriftStatus: Driftsstatus + ferjesambandDriftTilDato: CharacterString [0..1] + ferjesambandId: Integer + ferjesambandNavn: CharacterString + fraPosisjon: Real + funksjonellVegklasse: FunksjonellVegklasse + gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1FraKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1TilKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2FraKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2TilKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportLordagPeriode1FraKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportLordagPeriode1TilKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportLordagPeriode2FraKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportLordagPeriode2TilKl: CharacterString [0..1] + geometrilengde: Real + kjoreretning: Kjoreretning + kjoreretningSykkel: Kjoreretning + kommunenummer: Kommunenummer + landbruksvegklasse: Landbruksvegklasse [0..1] + lenkeretningSnudd: JaNei + medium: Medium [0..1] + metrerLengde: Real [0..1] + motorvegtype: Motorvegtype [0..1] + nattestengtFraDato: CharacterString [0..1] + nattestengtTilDato: CharacterString [0..1] + senterlinje: Kurve + serviceveg: JaNei + skiltaHoyde: Real [0..1] + spesialtransportAksellastTelelosning: SpesialAksellastTele [0..1] + spesialtransportBruksklasse: SpesialBruksklasse [0..1] + spesialtransportMaksVogntogLengde: SpesialMaksVogntogLengde [0..1] + spesialtransportMerknad: CharacterString [0..1] + spesialtransportVeggruppe: Veggruppe [0..1] + spesialtransportVinter: SpesialBruksklasseVinter [0..1] + superstedfestingFraPosisjon: Real [0..1] + superstedfestingTilPosisjon: Real [0..1] + superstedfestingVeglenkesekvensid: Integer [0..1] + tilPosisjon: Real + tommertransportAksellastTelelosning: TommerAksellastTele [0..1] + tommertransportBruksklasse: TommerBruksklasse [0..1] + tommertransportMaksVogntogLengde: TommerMaksVogntogLengde [0..1] + tommertransportVinter: TommerBruksklasseVinter [0..1] + trafikkreguleringer: TypeTrafikkregulering [0..1] + trafikkreguleringerMerknad: CharacterString [0..1] + typeveg: TypeVeg + vegkategori: Vegkategori + veglenkeid: Integer + veglenkesekvensid: Integer + vegnummer: Integer [0..1] + vegsystemreferanse: CharacterString [0..1] + vegsystemreferanseFraMeter: Integer [0..1] + vegsystemreferanseTilMeter: Integer [0..1] + vinterstengtFraDato: CharacterString [0..1] + vinterstengtTilDato: CharacterString [0..1]

«FeatureType» Svingerestriksjon
<ul style="list-style-type: none"> + fraVeglenkeid: Integer + gjelderHverdagerULordagFraKl: CharacterString [0..1] + gjelderHverdagerULordagTilKl: CharacterString [0..1] + gjelderLordagFraKl: CharacterString [0..1] + gjelderLordagTilKl: CharacterString [0..1] + gjelderSondagFraKl: CharacterString [0..1] + gjelderSondagTilKl: CharacterString [0..1] + gjelderUkedag: GjelderUkedag [0..1] + merknad: CharacterString [0..1] + posisjon: CharacterString + tilVeglenkeid: Integer

«FeatureType» Vegsperring
<ul style="list-style-type: none"> + funksjon: FunksjonVegsperring + merknad: CharacterString [0..1] + posisjon: CharacterString + stengtFraDato: CharacterString [0..1] + stengtFraKlokkeslett: CharacterString [0..1] + stengtTilDato: CharacterString + stengtTilKlokkeslett: CharacterString + stengtUkedag: Ukedag [0..1] + type: TypeVegsperring + veglenkeid1: Integer + veglenkeid2: Integer

«FeatureType» GjennomkjoringForbudt
<ul style="list-style-type: none"> + gjelderFor: GjelderFor + gjelderHverdagerULordagFraKl: CharacterString + gjelderHverdagerULordagTilKl: CharacterString + gjelderLordagFraKl: CharacterString + gjelderLordagTilKl: CharacterString + gjelderSondagFraKl: CharacterString + gjelderSondagTilKl: CharacterString + gjelderUkedag: GjelderUkedag + retning: Retning + gjennomkjoringForbudtTilVeglenkeRetning: Veglenkeretning + gjennomkjoringForbudtFraVeglenkeid: Integer + gjennomkjoringForbudtFraVeglenkeRetning: Veglenkeretning + gjennomkjoringForbudtTilVeglenkeid: Integer + unntakForBuss: JaNei + unntakForMoped: JaNei + unntakForMotorsykkel: JaNei + unntakForTaxi: JaNei + unntakForTraktor: JaNei

Figur 4. Hoveddiagram - NVDB Rutedatasett



Figur 5. NVDB Rutedatasett - Klassifisering

«FeatureType» Veglenke
<ul style="list-style-type: none"> + adressekode: Integer [0..1] + adressenavn: CharacterString [0..1] + adresseSideveg: Sideveg [0..1] + beredskapsveg: JaNei + beredskapsvegBruksomrade: BeredskapsvegBruksomrade + detaljniva: Vegdetaljniva + fartsgrenseMed: FartsgrenseVerdi [0..1] + fartsgrenseMot: FartsgrenseVerdi [0..1] + fartsgrenseVariabel: FartsgrenseVerdi [0..1] + fartsgrenseVariabelDatoFra: CharacterString [0..1] + fartsgrenseVariabelDatoTil: CharacterString [0..1] + fartsgrenseVariabelKlokkeslettFra: CharacterString [0..1] + fartsgrenseVariabelKlokkeslettTil: CharacterString [0..1] + fartsgrenseVariabelType: TypeFartsgrenseVariabel [0..1] + fartsgrenseVariabelUkedag: Ukedag [0..1] + feltoversikt: CharacterString [0..1] + ferjesambandDriftFraDato: CharacterString [0..1] + ferjesambandDriftStatus: Driftsstatus + ferjesambandDriftTilDato: CharacterString [0..1] + ferjesambandId: Integer + ferjesambandNavn: CharacterString + fraPosisjon: Real + funksjonellVegklasse: FunksjonellVegklasse + gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1FraKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1TilKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2FraKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2TilKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportLordagPeriode1FraKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportLordagPeriode1TilKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportLordagPeriode2FraKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportLordagPeriode2TilKl: CharacterString [0..1] + geometrilengde: Real + kjoreretning: Kjoreretning + kjoreretningSykkel: Kjoreretning + kommunenummer: Kommunenummer + landbruksvegklasse: Landbruksvegklasse [0..1] + lenkeretningSnudd: JaNei + medium: Medium [0..1] + metrertrLengde: Real [0..1] + motorvegtype: Motorvegtype [0..1] + nattestengtFraDato: CharacterString [0..1] + nattestengtTilDato: CharacterString [0..1] + senterlinje: Kurve + serviceveg: JaNei + skiltaHoyde: Real [0..1] + spesialtransportAksellastTelelosning: SpesialAksellastTele [0..1] + spesialtransportBruksklasse: SpesialBruksklasse [0..1] + spesialtransportMaksVogntogLengde: SpesialMaksVogntogLengde [0..1] + spesialtransportMerknad: CharacterString [0..1] + spesialtransportVeggruppe: Veggruppe [0..1] + spesialtransportVinter: SpesialBruksklasseVinter [0..1] + superstedfestingFraPosisjon: Real [0..1] + superstedfestingTilPosisjon: Real [0..1] + superstedfestingVeglenkesekvensid: Integer [0..1] + tilPosisjon: Real + tommertransportAksellastTelelosning: TommerAksellastTele [0..1] + tommertransportBruksklasse: TommerBruksklasse [0..1] + tommertransportMaksVogntogLengde: TommerMaksVogntogLengde [0..1] + tommertransportVinter: TommerBruksklasseVinter [0..1] + trafikkreguleringer: TypeTrafikkregulering [0..1] + trafikkreguleringerMerknad: CharacterString [0..1] + typeveg: TypeVeg + vegkategori: Vegkategori + veglenkeid: Integer + veglenkesekvensid: Integer + vegnummer: Integer [0..1] + vegsystemreferanse: CharacterString [0..1] + vegsystemreferanseFraMeter: Integer [0..1] + vegsystemreferanseTilMeter: Integer [0..1] + vinterstengtFraDato: CharacterString [0..1] + vinterstengtTilDato: CharacterString [0..1]

«CodeList» TypeFartsgrenseVariabel
<ul style="list-style-type: none"> + vinterfartsgrense + sommerfartsgrense + skole + miljøfartsgrense

«CodeList» Ukedag
<ul style="list-style-type: none"> + mandag + tirsdag + onsdag + torsdag + fredag + hverdager + hverdagerULordag + lørdag + lørdagOgSøndag + søndag

«CodeList» FartsgrenseVerdi
<ul style="list-style-type: none"> + 5 + 20 + 30 + 40 + 50 + 60 + 70 + 80 + 90 + 100 + 110 + 120

Figur 6. NVDB Rutedatasett - Fartsgrense

class NVDB Rutedatasett - Begrensninger



Figur 7. NVDB Rutedatasett - Begrensninger

«FeatureType» Veglenke
+ adressekode: Integer [0..1]
+ adressenavn: CharacterString [0..1]
+ adresseSideveg: Sideveg [0..1]
+ beredskapsveg: JaNei
+ beredskapsvegBruksomrade: BeredskapsvegBruksomrade
+ detaljniva: Vegdetaljniva
+ fartsgrenseMed: FartsgrenseVerdi [0..1]
+ fartsgrenseMot: FartsgrenseVerdi [0..1]
+ fartsgrenseVariabel: FartsgrenseVerdi [0..1]
+ fartsgrenseVariabelDatoFra: CharacterString [0..1]
+ fartsgrenseVariabelDatoTil: CharacterString [0..1]
+ fartsgrenseVariabelKlokkeslettFra: CharacterString [0..1]
+ fartsgrenseVariabelKlokkeslettTil: CharacterString [0..1]
+ fartsgrenseVariabelType: TypeFartsgrenseVariabel [0..1]
+ fartsgrenseVariabelUkedag: Ukedag [0..1]
+ feltoversikt: CharacterString [0..1]
+ ferjesambandDriftFraDato: CharacterString [0..1]
+ ferjesambandDriftStatus: Driftsstatus
+ ferjesambandDriftTilDato: CharacterString [0..1]
+ ferjesambandId: Integer
+ ferjesambandNavn: CharacterString
+ fraPosisjon: Real
+ funksjonellVegklasse: FunksjonellVegklasse
+ gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1FraKl: CharacterString [0..1]
+ gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1TilKl: CharacterString [0..1]
+ gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2FraKl: CharacterString [0..1]
+ gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2TilKl: CharacterString [0..1]
+ gagateVaretransportLordagPeriode1FraKl: CharacterString [0..1]
+ gagateVaretransportLordagPeriode1TilKl: CharacterString [0..1]
+ gagateVaretransportLordagPeriode2FraKl: CharacterString [0..1]
+ gagateVaretransportLordagPeriode2TilKl: CharacterString [0..1]
+ geometrilengde: Real
+ kjoreretning: Kjoreretning
+ kjoreretningSykkel: Kjoreretning
+ kommunenummer: Kommunenummer
+ landbruksvegklasse: Landbruksvegklasse [0..1]
+ lenkeretningSnudd: JaNei
+ medium: Medium [0..1]
+ metrertrLengde: Real [0..1]
+ motorvegtype: Motorvegtype [0..1]
+ nattestengtFraDato: CharacterString [0..1]
+ nattestengtTilDato: CharacterString [0..1]
+ senterlinje: Kurve
+ serviceveg: JaNei
+ skiltaHoyde: Real [0..1]
+ spesialtransportAksellastTelelosning: SpesialAksellastTele [0..1]
+ spesialtransportBruksklasse: SpesialBruksklasse [0..1]
+ spesialtransportMaksVogntoglengde: SpesialMaksVogntoglengde [0..1]
+ spesialtransportMerknad: CharacterString [0..1]
+ spesialtransportVeggruppe: Veggruppe [0..1]
+ spesialtransportVinter: SpesialBruksklasseVinter [0..1]
+ superstedfestingFraPosisjon: Real [0..1]
+ superstedfestingTilPosisjon: Real [0..1]
+ superstedfestingVeglenkesekvensid: Integer [0..1]
+ tilPosisjon: Real
+ tommertransportAksellastTelelosning: TommerAksellastTele [0..1]
+ tommertransportBruksklasse: TommerBruksklasse [0..1]
+ tommertransportMaksVogntoglengde: TommerMaksVogntoglengde [0..1]
+ tommertransportVinter: TommerBruksklasseVinter [0..1]
+ trafikkreguleringer: TypeTrafikkregulering [0..1]
+ trafikkreguleringerMerknad: CharacterString [0..1]
+ typeveg: TypeVeg
+ vegkategori: Vegkategori
+ veglenkeid: Integer
+ veglenkesekvensid: Integer
+ vegnummer: Integer [0..1]
+ vegsystemreferanse: CharacterString [0..1]
+ vegsystemreferanseFraMeter: Integer [0..1]
+ vegsystemreferanseTilMeter: Integer [0..1]
+ vinterstengtFraDato: CharacterString [0..1]
+ vinterstengtTilDato: CharacterString [0..1]

«CodeList» BeredskapsvegBruksomrade
+ drifts�pning: CharacterString
+ sykkelrute: CharacterString
+ beredskapsferjestrekning: CharacterString

Figur 8. NVDB Rutedatasett - Beredskap

«FeatureType» Veglenke
<ul style="list-style-type: none"> + adressekode: Integer [0..1] + adressenavn: CharacterString [0..1] + adresseSideveg: Sideveg [0..1] + beredskapsveg: JaNei + beredskapsvegBruksomrade: BeredskapsvegBruksomrade + detaljniva: Vegdetaljniva + fartsgrenseMed: FartsgrenseVerdi [0..1] + fartsgrenseMot: FartsgrenseVerdi [0..1] + fartsgrenseVariabel: FartsgrenseVerdi [0..1] + fartsgrenseVariabelDatoFra: CharacterString [0..1] + fartsgrenseVariabelDatoTil: CharacterString [0..1] + fartsgrenseVariabelKlokkeslettFra: CharacterString [0..1] + fartsgrenseVariabelKlokkeslettTil: CharacterString [0..1] + fartsgrenseVariabelType: TypeFartsgrenseVariabel [0..1] + fartsgrenseVariabelUkedag: Ukedag [0..1] + feltoversikt: CharacterString [0..1] + ferjesambandDriftFraDato: CharacterString [0..1] + ferjesambandDriftStatus: Driftstatus + ferjesambandDriftTilDato: CharacterString [0..1] + ferjesambandId: Integer + ferjesambandNavn: CharacterString + fraPosisjon: Real + funksjonellVegklasse: FunksjonellVegklasse + gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1FraKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1TilKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2FraKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2TilKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportLordagPeriode1FraKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportLordagPeriode1TilKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportLordagPeriode2FraKl: CharacterString [0..1] + gagateVaretransportLordagPeriode2TilKl: CharacterString [0..1] + geometrilengde: Real + kjoreretning: Kjoreretning + kjoreretningSykkel: Kjoreretning + kommunenummer: Kommunenummer + landbruksvegklasse: Landbruksvegklasse [0..1] + lenkeretningSnudd: JaNei + medium: Medium [0..1] + metrerLengde: Real [0..1] + motorvegtype: Motorvegtype [0..1] + nattestengtFraDato: CharacterString [0..1] + nattestengtTilDato: CharacterString [0..1] + senterlinje: Kurve + serviceveg: JaNei + skiltaHoyde: Real [0..1] + spesialtransportAksellastTelelosning: SpesialAksellastTele [0..1] + spesialtransportBruksklasse: SpesialBruksklasse [0..1] + spesialtransportMaksVogntoglengde: SpesialMaksVogntoglengde [0..1] + spesialtransportMerknad: CharacterString [0..1] + spesialtransportVeggruppe: Veggruppe [0..1] + spesialtransportVinter: SpesialBruksklasseVinter [0..1] + superstedfestingFraPosisjon: Real [0..1] + superstedfestingTilPosisjon: Real [0..1] + superstedfestingVeglenkesekvensid: Integer [0..1] + tilPosisjon: Real + tommertransportAksellastTelelosning: TommerAksellastTele [0..1] + tommertransportBruksklasse: TommerBruksklasse [0..1] + tommertransportMaksVogntoglengde: TommerMaksVogntoglengde [0..1] + tommertransportVinter: TommerBruksklasseVinter [0..1] + trafikkreguleringer: TypeTrafikkregulering [0..1] + trafikkreguleringerMerknad: CharacterString [0..1] + typeveg: TypeVeg + vegkategori: Vegkategori + veglenkeid: Integer + veglenkesekvensid: Integer + vegnummer: Integer [0..1] + vegsystemreferanse: CharacterString [0..1] + vegsystemreferanseFraMeter: Integer [0..1] + vegsystemreferanseTilMeter: Integer [0..1] + vinterstengtFraDato: CharacterString [0..1] + vinterstengtTilDato: CharacterString [0..1]

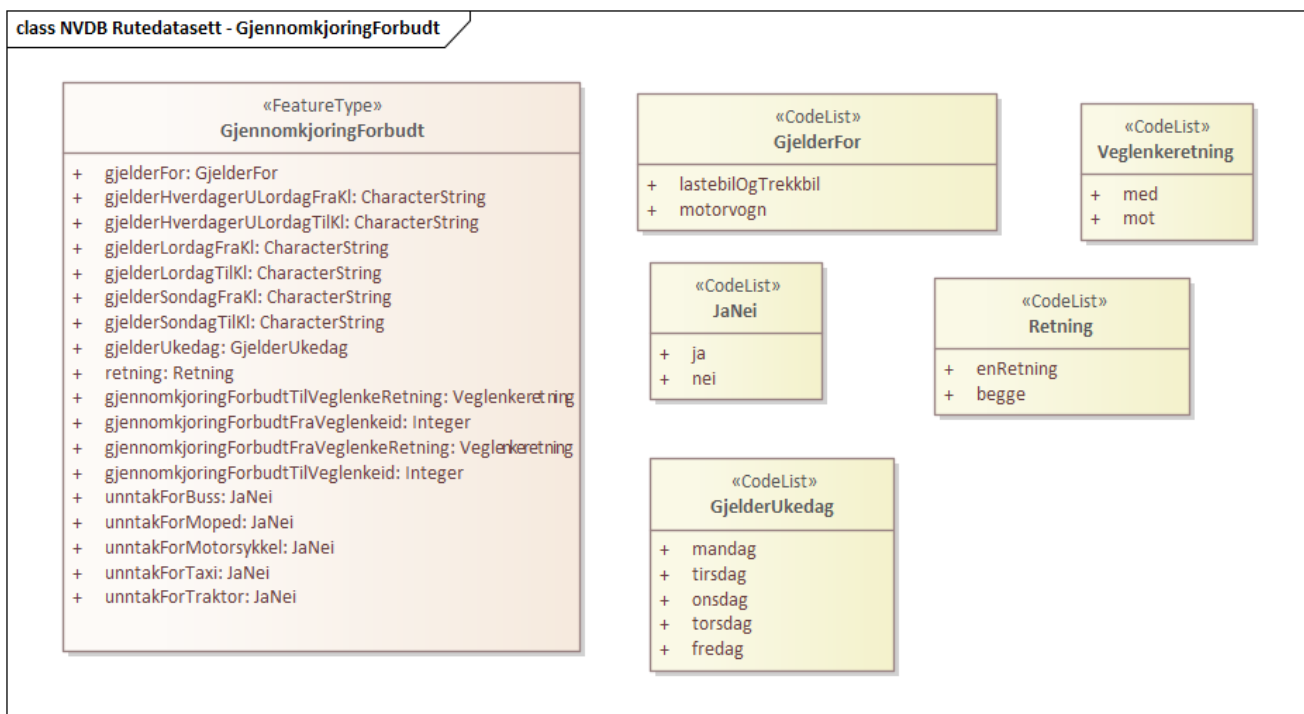
«CodeList» Medium
<ul style="list-style-type: none"> + iVann = V + iBygning = B + iLuft = L + pålsbre = I + påTerrenget = T + delvisUnderVann = D + underTerrenget = U + ukjent = X

«CodeList» Vegkategori
<ul style="list-style-type: none"> + europaveg = E + riksveg = R + fylkesveg = F + kommunalVeg = K + privatVeg = P + skogsveg = S

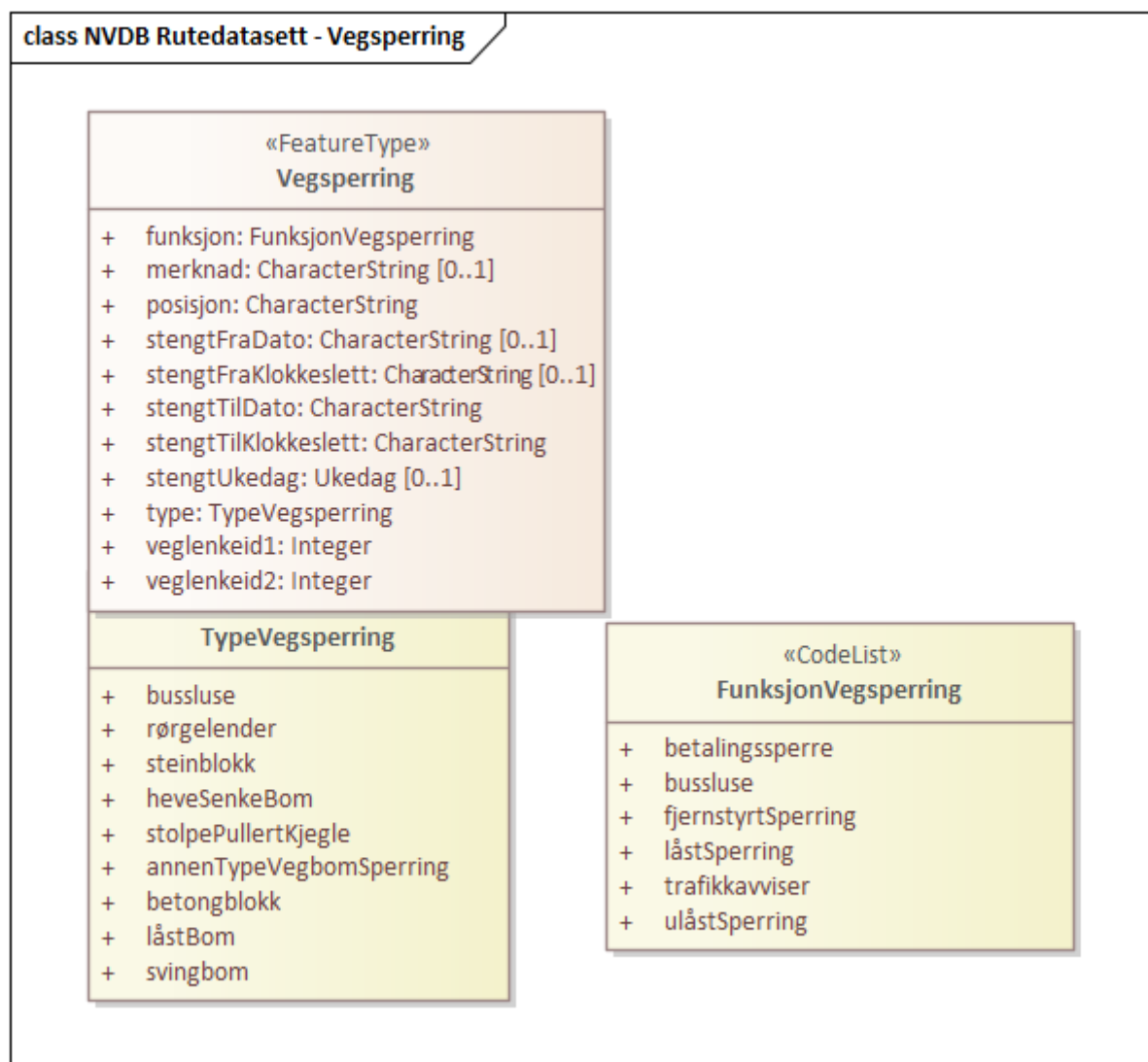
«CodeList» Kommunennummer

«CodeList» Sideveg
<ul style="list-style-type: none"> + ja + nei

Figur 9. NVDB Rutedatasett - Stedfesting



Figur 10. NVDB Rutedatasett - GjennomkjoringForbudt



Figur 11. NVDB Rutedatasett - Vegsperring

5.2.1. «FeatureType» Svingerestriksjon

Definisjon: Angir svingerestriksjon.

Profilparametre i tagged values

NVDB_ID	573
---------	-----

Egenskaper

Navn:	fraVeglenkeid
Definisjon:	ID for veglenke der svingerestriksjonen gjelder fra.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Integer

Navn:	gjelderHverdagerULordagFraKl
-------	-------------------------------------

Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på hverdager unntatt lørdag fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12923

Navn:	gjelderHverdagerULordagTilKl
Definisjon:	Svingeforbud gjelder på hverdager unntatt lørdag til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12924

Navn:	gjelderLordagFraKl
Definisjon:	Svingeforbud gjelder på lørdager fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12925

Navn:	gjelderLordagTilKl
Definisjon:	Svingeforbud gjelder på lørdager til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12926

Navn:	gjelderSøndagFraKl
Definisjon:	Svingeforbud gjelder på søndager fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12927

Navn:	gjelderSøndagTilKl
Definisjon:	Svingeforbud gjelder på søndager til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12928

Navn:	gjelderUkedag
--------------	----------------------

Definisjon:	Svingeforbud gjelder kun angitt ukedag.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» GjelderUkedag
asDictionary	False

Navn:	merknad
Definisjon:	Kan gi permanent merknad. F.eks. "høyresving forbudt".
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	5294

Navn:	posisjon
Definisjon:	Gir punkt som geometrisk representerer objektet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	7930

Navn:	tilVeglenkeid
Definisjon:	ID for veglenke som svingerestriksjonen gjelder til.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Integer

5.2.2. «FeatureType» Veglenke

Definisjon: Objekttype som representerer lenker i vegnettet. Eksempel: NVDB Referanselenkedeler.

Egenskaper

Navn:	adressekode
Definisjon:	Nummer som entydig identifiserer adresserbare veglenker i matrikkelen. For hvert adressenavn (gatenavn) skal det således foreligge en adressekode, jf. matrikkelforskriften § 51.2. Merknad: Adressekode er unik innenfor kommunen.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	Integer
NVDB_ID	4588

Navn:	adressenavn
-------	--------------------

Definisjon:	Navn på veglenke i matrikkelen (matrikkelforskriften § 2e).
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	4589

Navn:	adresseSideveg
Definisjon:	Angir om en veglenke er sideveg og dermed bruker adresser fra lenken den er sideveg fra. Dersom ikke oppgitt, gir det "Nei"- alternativet, dvs "Ikke sideveg".
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» Sideveg
NVDB_ID	9793

Navn:	beredskapsveg
Definisjon:	Vegstrekning som ikke er åpen for allmenn trafikk. Åpnes for å lede trafikk til en annen veg når hovedvegen stenges.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» JaNei
NVDB_ID	923

Navn:	beredskapsvegBruksomrade
Definisjon:	Angir hvilket bruksområde beredskapsvegen i hovedsak benyttes til.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» BeredskapsvegBruksomrade
NVDB_ID	12599

Navn:	detaljniva
Definisjon:	Detaljnivå i vegnettet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» Vegdetaljniva
NVDB_ID	11427

Navn:	fartsgrenseMed
Definisjon:	Fartsgrense med lenkeretningen.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» FartsgrenseVerdi
NVDB_ID	2021

Navn:	fartsgrenseMot
--------------	-----------------------

Definisjon:	Fartsgrense mot lenkeretningen.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» FartsgrenseVerdi
NVDB_ID	2021

Navn:	fartsgrenseVariabel
Definisjon:	Verdien på fartsgrensen i angitt tidsrom.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» FartsgrenseVerdi
NVDB_ID	7023

Navn:	fartsgrenseVariabelDatoFra
Definisjon:	Angir dato (mmdd) som variabel fartsgrense gjelder fra og med i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	7019

Navn:	fartsgrenseVariabelDatoTil
Definisjon:	Angir dato (mmdd) som variabel fartsgrense gjelder til og med i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	7022

Navn:	fartsgrenseVariabelKlokkeslettFra
Definisjon:	Angir tidspunkt (hhmm) på døgnet som variabel fartsgrense gjelder fra.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	7017

Navn:	fartsgrenseVariabelKlokkeslettTil
Definisjon:	Angir tidspunkt på døgnet (hhmm) som variabel fartsgrense gjelder til.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	7018

Navn:	fartsgrenseVariabelType
Definisjon:	Angir hvilken type variabel fartsgrense det er.

Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» TypeFartsgrenseVariabel
NVDB_ID	7016

Navn:	fartsgrenseVariabelUkedag
Definisjon:	Angir ukedager en variabel fartsgrense gjelder for.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» Ukedag
NVDB_ID	9401

Navn:	feltoversikt
Definisjon:	Kjørefeltnummer angir stedfesting i vegens tverretning.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString

Navn:	ferjesambandDriftFraDato
Definisjon:	Angir dato (mmdd) når sommersambandet settes i drift i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12597

Navn:	ferjesambandDriftStatus
Definisjon:	Status ferjesamband
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» Driftsstatus

Navn:	ferjesambandDriftTilDato
Definisjon:	Angir dato (mmdd) når sommersambandet tas ut av drift et normalår. Skal angis for sommersamband, dvs for ferjesamband som kun er i drift i sommerhalvåret.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12598

Navn:	ferjesambandId
Definisjon:	Unik ID for ferjesamband. Benyttes i Ferjedatabanken og i billetteringssystem.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Integer

NVDB_ID	9187
---------	------

Navn:	ferjesambandNavn
Definisjon:	Angir navn på ferjesambandet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	9186

Navn:	fraPosisjon
Definisjon:	Startposisjon for den segmenterte veglenken langs veglenkesekvensen.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Real

Navn:	funksjonellVegklasse
Definisjon:	Angir funksjonell vegklasse.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» FunksjonellVegklasse
NVDB_ID	9338

Navn:	gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1FraKl
Definisjon:	Varetransport hverdag untatt lørdag periode 1, fra klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	9314

Navn:	gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1TilKl
Definisjon:	Varetransport hverdag untatt lørdag periode 1, til klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	9315

Navn:	gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2FraKl
Definisjon:	Varetransport hverdag untatt lørdag periode 2, fra klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	9316

Navn:	gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2TilKl
Definisjon:	Varetransport hverdag untatt lørdag periode 2, til klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	9317

Navn:	gagateVaretransportLordagPeriode1FraKl
Definisjon:	Varetransport lørdag periode 1, fra klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	11537

Navn:	gagateVaretransportLordagPeriode1TilKl
Definisjon:	Varetransport lørdag periode 1, til klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	11538

Navn:	gagateVaretransportLordagPeriode2FraKl
Definisjon:	Varetransport lørdag periode 2, fra klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	11539

Navn:	gagateVaretransportLordagPeriode2TilKl
Definisjon:	Varetransport lørdag periode 2, til klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	11540

Navn:	geometrilengde
Definisjon:	Geometilengde for den segmenterte veglenken.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Real

Navn:	kjoreretning
Definisjon:	Tillatt kjøreretning i forhold til geometriretning for en veglenke.

Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» Kjoreretning

Navn:	kjoreretningSykkel
Definisjon:	Egenskap som viser om sykling tillatt med, mot eller begge.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» Kjoreretning

Navn:	kommunenummer
Definisjon:	<p>Nummerering av kommunen i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste.</p> <p>Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 siffer.</p>
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Kommunenummer

Navn:	landbruksvegklasse
Definisjon:	Landbruksmyndighetene sin inndeling av landbruksveger, ut ifra støtteordninger.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» Landbruksvegklasse
NVDB_ID	9339

Navn:	lenkeretningSnudd
Definisjon:	Angir om lenken har motsatt geometriretning av den originale lenken i NVDB
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» JaNei

Navn:	medium
Definisjon:	Objektets beliggenhet i forhold til jordoverflaten. Eksempel: På bro, i tunnel, inne i et bygningsmessig anlegg, etc.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» Medium

Navn:	metrertLengde
Definisjon:	Målt lengde for den segmenterte veglenken.
Multiplisitet:	[0..1]

Type:	Real
-------	----------------------

Navn:	motorvegtype
Definisjon:	Angir hvilken type motorveg det er tale om.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» Motorvegtype
NVDB_ID	5378

Navn:	nattestengtFraDato
Definisjon:	Angir dato (mmdd) for når nattestengning starter i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	2073

Navn:	nattestengtTilDato
Definisjon:	Angir dato (mmdd) for når nattestengning avsluttes i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	2222

Navn:	senterlinje
Definisjon:	Forløp som følger objektets sentrale del.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Kurve

Navn:	serviceveg
Definisjon:	Vegstrekning som ikke er åpen for allmenn trafikk, men som benyttes for å komme til tekniske anlegg el.l.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» JaNei
NVDB_ID	924

Navn:	skiltaHoyde
Definisjon:	Angir skilta høyde i forbindelse med høydebegrensningen. Håndbok N300 (050) beskriver hvordan verdier beregnes ut fra målte høyder.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	Real
NVDB_ID	5277

Navn:	spesialtransportAksellastTelelosning
Definisjon:	Angir største tillatte aksellast for periode med aksellastrestriksjoner pga teleløsning. Skal angis om det er aksellastrestriksjoner pga teleløsning på strekning.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» SpesialAksellastTele
NVDB_ID	12905

Navn:	spesialtransportBruksklasse
Definisjon:	Angir helårs bruksklasse.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» SpesialBruksklasse
NVDB_ID	10899

Navn:	spesialtransportMaksVogntoglengde
Definisjon:	Angir maksimal lengde for vogntog.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» SpesialMaksVogntoglengde
NVDB_ID	10911

Navn:	spesialtransportMerknad
Definisjon:	Merknad knyttet til aktuell strekning. Kommer med uthevet tekst i veglistene.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	11007

Navn:	spesialtransportVeggruppe
Definisjon:	Angir dispensasjon for spesialtransport avhengig av bruens tilstand.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» Veggruppe
NVDB_ID	10923

Navn:	spesialtransportVinter
Definisjon:	Angir lovlig bruksklasse (maks aksellast) for vinter.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» SpesialBruksklasseVinter
NVDB_ID	10905

Navn:	superstedfestingFraPosisjon
Definisjon:	Startposisjon for den segmenterte veglenken langs tilhørende veglenkesekvens på vegtrasenivå i NVDB.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	Real

Navn:	superstedfestingTilPosisjon
Definisjon:	Sluttposisjon for den segmenterte veglenken langs tilhørende veglenkesekvens på vegtrasenivå i NVDB.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	Real

Navn:	superstedfestingVeglenkesekvensid
Definisjon:	Referanse til veglenkesekvensid for tilhørende veglenkesekvens på vegtrasenivå i NVDB.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	Integer

Navn:	tilPosisjon
Definisjon:	Sluttposisjon for den segmenterte veglenken langs veglenkesekvensen .
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Real

Navn:	tommertransportAksellastTelelosning
Definisjon:	Angir største tillatte aksellast for periode med aksellastrestriksjoner pga teleløsning. Skal angis om det er aksellastrestriksjoner pga teleløsning på strekning.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	« CodeList » TommerAksellastTele
NVDB_ID	12903

Navn:	tommertransportBruksklasse
Definisjon:	Angir helårs bruksklasse.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	« CodeList » TommerBruksklasse
NVDB_ID	10897

Navn:	tommertransportMaksVogntoglengde
--------------	---

Definisjon:	Angir maksimal lengde for vogntog.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» TommerMaksVogntoglengde
NVDB_ID	10909

Navn:	tommertransportVinter
Definisjon:	Angir lovlig bruksklasse (maks aksellast) for vinter.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» TommerBruksklasseVinter
NVDB_ID	10903

Navn:	trafikkreguleringer
Definisjon:	Angir eventuelle restriksjoner for motortrafikk, gående og syklende.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» TypeTrafikkregulering
NVDB_ID	9794

Navn:	trafikkreguleringerMerknad
Definisjon:	Angir eventuelle unntak for tidspunkt, kjøretøytyper, mm.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	10782

Navn:	typeveg
Definisjon:	Type veg (FormOfWay).
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» TypeVeg
NVDB_ID	11426

Navn:	vegkategori
Definisjon:	Kategorisering som angir på hvilket nivå vegmyndigheten for strekningen ligger.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» Vegkategori
NVDB_ID	11276

Navn:	veglenkeid
-------	-------------------

Definisjon:	Unik nummerering av segmenterte veglenker i datasettet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Integer

Navn:	veglenkesekvensid
Definisjon:	Referanse til veglenkesekvensid for lineær posisjonering i NVDB.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Integer

Navn:	vegnummer
Definisjon:	Angir hvilke deler av vegnettet som rutemessig hører sammen.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	Integer
NVDB_ID	11277

Navn:	vegsystemreferanse
Definisjon:	Sammensatt identifikator for vegsystemreferanse.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString

Navn:	vegsystemreferanseFraMeter
Definisjon:	Startposisjon for den segmenterte veglenken i meter innenfor vegsystemreferansesystemet.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	Integer

Navn:	vegsystemreferanseTilMeter
Definisjon:	Sluttposisjon for den segmenterte veglenken i meter innenfor vegsystemreferansesystemet.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	Integer

Navn:	vinterstengtFraDato
Definisjon:	Angir dato (mmdd) for når vinterstengning starter et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	2074

Navn:	vinterstengtTilDato
Definisjon:	Angir dato (mmdd) for når vinterstengning opphører i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	2223

5.2.3. «FeatureType» GjennomkjoringForbudt

Definisjon: Punkt der forbud mot gjennomkjøring gjelder fra. I noen tilfeller gjelder forbudet i begge retninger.

Profilparametre i tagged values

NVDB_ID	913
NVDB_navn	GjennomkjoringForbudt
Stedfesting	punkt

Egenskaper

Navn:	gjelderFor
Definisjon:	Gjelderfor angir hvilke kjøretøy forbudet gjelder for
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	« CodeList » GjelderFor
NVDB_ID	12563

Navn:	gjelderHverdagerULordagFraKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på hverdager unntatt lørdag fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12640

Navn:	gjelderHverdagerULordagTilKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på hverdager unntatt lørdag til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12641

Navn:	gjelderLordagFraKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på lørdager fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12642

Navn:	gjelderLordagTilKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på lørdager til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12643

Navn:	gjelderSondagFraKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på søndager fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12644

Navn:	gjelderSondagTilKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på søndager til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12645

Navn:	gjelderUkedag
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder kun angitt ukedag.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» GjelderUkedag
NVDB_ID	12649

Navn:	retning
Definisjon:	Retning beskriver om det er gjennomkjøring forbudt i en eller begge kjøreretninger.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» Retning

Navn:	gjennomkjoringForbudtTilVeglenkeRetning
--------------	--

Definisjon:	Beskriver hvilke retning veglenka har i forhold til gjennomkjøringforbudt til objekt.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» Veglenkeretning

Navn:	gjennomkjoringForbudtFraVeglenkeid
Definisjon:	ID for veglenke som vegsperringen stenger fra.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Integer

Navn:	gjennomkjoringForbudtFraVeglenkeRetning
Definisjon:	Beskriver hvilke retning veglenka har i forhold til gjennomkjøringforbudt fra objekt.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» Veglenkeretning

Navn:	gjennomkjoringForbudtTilVeglenkeid
Definisjon:	ID for veglenke som vegsperringen stenger til.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Integer

Navn:	unntakForBuss
Definisjon:	Unntak for Buss eller ikke
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» JaNei
NVDB_ID	12635

Navn:	unntakForMoped
Definisjon:	Unntak for Moped eller ikke
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» JaNei
NVDB_ID	12637

Navn:	unntakForMotersykkel
Definisjon:	Unntak for Motorsykkel eller ikke
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» JaNei
NVDB_ID	12638

Navn:	unntakForTaxi
Definisjon:	Unntak for Taxi eller ikke
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» JaNei
NVDB_ID	12636

Navn:	unntakForTraktor
Definisjon:	Unntak for Traktor eller ikke.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» JaNei
NVDB_ID	12639

5.2.4. «FeatureType» Vegsperring

Definisjon: Angir at veg er fysisk sperret.

Profilparametre i tagged values

NVDB_ID	607
---------	-----

Egenskaper

Navn:	funksjon
Definisjon:	Angir hvilken funksjon sperringen har.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» FunksjonVegsperring
NVDB_ID	11542

Navn:	merknad
Definisjon:	Opplysning om spesielle forhold knyttet til fysisk sperring.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	5478

Navn:	posisjon
Definisjon:	Gir punkt som geometrisk representerer objektet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString

NVDB_ID	7930
---------	------

Navn:	stengtFraDato
Definisjon:	Del av tidsrombeskrivelse for når vegsperring er stengt. Benyttes om stengning ikke gjelder hele året.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12990

Navn:	stengtFraKlokkeslett
Definisjon:	Del av tidsrombeskrivelse for når vegsperring er stengt. Benyttes om stengning ikke gjelder hele døgnet.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12981

Navn:	stengtTilDato
Definisjon:	Del av tidsrombeskrivelse for når vegsperring er stengt. Benyttes om stengning ikke gjelder hele året.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12991

Navn:	stengtTilKlokkeslett
Definisjon:	Del av tidsrombeskrivelse for når vegsperring er stengt. Benyttes om stengning ikke gjelder hele døgnet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12982

Navn:	stengtUkedag
Definisjon:	Del av tidsrombeskrivelse for når vegsperring er stengt. Benyttes om stengning ikke gjelder alle ukedager.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» Ukedag
NVDB_ID	12983

Navn:	type
--------------	-------------

Definisjon:	Angir hvilken type sperring det er tale om.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» TypeVegsperring
NVDB_ID	7861

Navn:	veglenkeid1
Definisjon:	ID for veglenke som vegsperringen stenger fra.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Integer

Navn:	veglenkeid2
Definisjon:	ID for veglenke som vegsperringen stenger til.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Integer

5.2.5. «CodeList» BeredskapsvegBruksomrade

Definisjon: Angir hvilket bruksområde beredskapsvegen i hovedsak benyttes til.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	12599

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
drifts�pning	�pning i rekkverk eller eget sideanlegg for � lede trafikk igjennom n�r hovedveg blir stengt.
sykkelrute	Benyttes der beredskapsveg utenfor tunnel ogs� skal benyttes som sykkelrute der sykling i tunnel er forbudt. Dette kan ogs� v�re aktuelt utenom tunnel.
beredskapsferjestr�kning	Benyttes der ferjestrekningen kun er i bruk i beredskapssammenheng.

5.2.6. «CodeList» Driftsstatus

Definisjon: Kategorisering som angir på hvilket nivå vegmyndigheten for strekningen ligger.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	9189

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
helårsMedSambandsutvidelseSommeresong	Sambandet består av flere overfarter der deler av disse bare trafikkeres i sommersesongen
helårssamband	Sambandet trafikkeres hele året.
nedlagt	Sambandet er ikke lenger i drift.
sommersamband	Sambandet trafikkeres en periode i sommerhalvåret.

5.2.7. «CodeList» GjelderFor

Definisjon: Gjelder for angir hvilke kjøretøy forbudet gjelder for

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	12563

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
lastebilOgTrekkbil	«Forbudt for lastebil og trekkbil» skiltet med 306.5
motorvogn	«Forbudt for motorvogn» skiltet med skilt 306.1.

5.2.8. «CodeList» GjelderUkedag

Definisjon: Gjennomkjøring forbudt gjelder kun angitt ukedag.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	12929

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
mandag	Gjennomkjøring forbudt gjelder mandag.
tirsdag	Gjennomkjøring forbudt gjelder tirsdag.
onsdag	Gjennomkjøring forbudt gjelder onsdag.
torsdag	Gjennomkjøring forbudt gjelder torsdag.
fredag	Gjennomkjøring forbudt gjelder fredag.

5.2.9. «CodeList» Retning

Definisjon: Kategorisering som angir på hvilket nivå vegmyndigheten for strekningen ligger.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	12634

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
enRetning	Forbudt med gjennomkjøring i den ene kjøreretningen.
begge	Forbudt med gjennomkjøring i begge kjøreretninger

5.2.10. «CodeList» Vegkategori

Definisjon: Kategorisering som angir på hvilket nivå vegmyndigheten for strekningen ligger.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	11276

Koder

Kodenavn:	Definisjon:	Utvekslingsalias :
europaveg	SVV er vegmyndighet. Unik nummerering iht. europeisk avtale om internasjonale trafikkårer, AGR	E

riksveg	SVV er vegmyndighet. Unik nummerering på nasjonalt nivå.	R
fylkesveg	Fylkeskommunen er vegmyndighet. Unik nummerering på nasjonalt nivå.	F
kommunalVeg	Kommunen er vegmyndighet. Unik nummerering innenfor kommunen.	K
privatVeg	Private veger. Evt. nummerering er unik innenfor kommunen.	P
skogsveg	Private landbruksveger som brukes til skogbruksformål. Nummerering iht. landbruksforvaltningens fagsystem ØKS	S

5.2.11. «CodeList» SpesialAksellastTele

Definisjon: Angir største tillatte aksellast for periode med aksellastrestriksjoner pga teleløsning.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	12905

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
5tonn	Maks tilatt aksellast 5 tonn.
6tonn	Maks tilatt aksellast 6 tonn.
7tonn	Maks tilatt aksellast 7 tonn.
4tonn	Maks tilatt aksellast 4 tonn.
8tonn	Maks tilatt aksellast 8 tonn.

5.2.12. «CodeList» SpesialBruksklasse

Definisjon: Angir helårs bruksklasse.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	10899

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
bk6-28tonn	Bruksklasse Bk6. Maks totalvekt 28 tonn.
bk8-32tonn	Bruksklasse Bk8. Maks totalvekt 32 tonn.
bkT8-40tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 40 tonn.
bkT8-50tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 50 tonn.
bk10-42tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 42 tonn.
bk10-50tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 50 tonn.
spesiellBegrensning	Benyttes hvis det er spesiell begrensning i vegnettet i forhold til aksellastrestriksjon eller begrensning i totalvekt. Nedsatte verdier gis i egne egenskapstyper.

5.2.13. «CodeList» TommerAksellastTele

Definisjon: Angir største tillatte aksellast for periode med aksellastrestriksjoner pga teleløsning.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	12903

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
5tonn	Maks tilatt aksellast 5 tonn.
6tonn	Maks tilatt aksellast 6 tonn.
7tonn	Maks tilatt aksellast 7 tonn.
4tonn	Maks tilatt aksellast 4 tonn.
8tonn	Maks tilatt aksellast 8 tonn.

5.2.14. «CodeList» TommerBruksklasse

Definisjon: Angir helårs bruksklasse.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	10897

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
bk6-28tonn	Bruksklasse Bk6. Maks totalvekt 28 tonn.
bk8-32tonn	Bruksklasse Bk8. Maks totalvekt 32 tonn.
bkT8-40tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 40 tonn.
bkT8-50tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 50 tonn.
bkT8-60tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 60 tonn.
bk10-42tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 42 tonn.
bk10-50tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 50 tonn.
bk10-56tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 56 tonn.
bk10-60tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 60 tonn.
spesiellBegrensning	Benyttes hvis det er spesiell begrensning i vegnettet i forhold til aksellastretriksjon eller begrensning i totalvekt. Nedsatte verdier gis i egne

5.2.15. «CodeList» TommerBruksklasseVinter

Definisjon: Angir lovlig bruksklasse (maks aksellast) for vinter.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	10903

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
bk6-28tonn	Bruksklasse Bk6. Maks totalvekt 28 tonn.
bk8-32tonn	Bruksklasse Bk8. Maks totalvekt 32 tonn.
bkT8-40tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 40 tonn.
bkT8-50tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 50 tonn.
bkT8-60tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 60 tonn.
bk10-42tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 42 tonn.
bk10-50tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 50 tonn.
bk10-56tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 56 tonn.
bk10-60tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 60 tonn.

5.2.16. «CodeList» SpesialBruksklasseVinter

Definisjon: Angir lovlig bruksklasse (maks aksellast) for vinter.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	10905

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
bk6-28tonn	Bruksklasse Bk6. Maks totalvekt 28 tonn.
bk8-32tonn	Bruksklasse Bk8. Maks totalvekt 32 tonn.
bkT8-40tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 40 tonn.
bkT8-50tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 50 tonn.
bk10-42tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 60 tonn.
bk10-50tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 50 tonn.

5.2.17. «CodeList» FartsgrenseVerdi

Definisjon: Fartsgrense.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	2021

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
5	Til bruk i forbindelse med gatetun, gågater, og lignende.
20	20.
30	30.
40	40.
50	50.
60	60.
70	70.
80	80.
90	90.

100	100.
110	110.
120	120.

5.2.18. «CodeList» FunksjonellVegklasse

Definisjon: Angir funksjonell vegklasse.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	9338

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
0	De viktigste vegene i et vegnettverk, f.eks. motorveger.
1	De nest viktigste vegene i et vegnettverk, f.eks. større riksveger.
2	De tredje viktigste vegene i et vegnettverk, f.eks. mindre riksveger.
3	De fjerde viktigste vegene i et vegnettverk, f.eks. større fylkesveger.
4	De femte viktigste vegene i et vegnettverk, f.eks. mindre fylkesveger.
5	De sjette viktigste vegene i et vegnettverk, f.eks. de minste fylkesvegene og viktige kommunale veger.
6	De sjuende viktigste vegene i et vegnettverk, f.eks. kommunale veger.
7	De åttende viktigste vegene i et vegnettverk, f.eks. private veger.
8	De niende viktigste vegene i et vegnettverk, f.eks. skogsbilveger.
9	De minst viktige vegene i et vegnettverk, f.eks. veger det ikke er anbefalt å kjøre på, men mulig å kjøre på.

5.2.19. «CodeList» FunksjonVegsperring

Definisjon: Angir hvilken funksjon sperringen har.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	11542

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
betalingssperre	Bom eller annen type vegsperring som kan åpnes ved betaling.
bussluse	Grop i vegen som hindrer biltrafikk. Tilgjengelig for buss (brede kjøretøy).
fjernstyrtSperring	Bom eller annen type vegsperring som kan åpnes vha SMS, bombrikke, oppringning, vaktsentral e.l.
låstSperring	Bom eller annen type vegsperring som kan åpnes med nøkkel eller kode.
trafikkavviser	Stein, blokk, pullert, rørgelender eller andre vegsperringer som ikke kan flyttes eller åpnes uten verktøy eller store kjøretøyer.
ulåstSperring	Bom eller annen type vegsperring som kan åpnes manuelt uten nøkkel eller kode.

5.2.20. «CodeList» JaNei

Definisjon: Verdier for å angi ja eller nei.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
--------------	-------

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
ja	Ja.
nei	Nei.

5.2.21. «CodeList» Kjøreretning

Definisjon: Tillatt kjøreretning i forhold til geometriretning for en veglenke.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	977

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
med	Tillatt kjøreretning kun med geometriretning.

mot	Tillatt kjøreretning kun mot geometriretning.
begge	Tillatt kjøreretningi begge retninger.

5.2.22. «CodeList» Veglenkeretning

Definisjon: Tillatt kjøreretning i forhold til geometriretning for en veglenke.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
--------------	-------

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
med	Tillatt kjøreretning kun med geometriretning.
mot	Tillatt kjøreretning kun mot geometriretning.

5.2.23. «CodeList» Kommunenummer

Definisjon: Nummerering av kommuner i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste samt et utvalg av utgåtte numre. Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 sifre, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 sifre.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	True
codeList	http://skjema.geonorge.no/SOSI/kodeliste/AdmEnheter/2024/Kommunenummer

5.2.24. «CodeList» Landbruksvegklasse

Definisjon: Landbruksmyndighetene sin inndeling av landbruksveger, ut ifra støtteordninger.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	9339

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
helårsBilveg	Helårs bilveg som 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.
helårsLandbruksbilveg	Helårs bilveg med høy standard som 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.
landbruksbilveg	Standarden for skogsbilveger med moderat til lavt trafikkgrunnlag, og for enkle gards- og seterveger. Vegen skal kunne trafikkeres med lass hele året, unntatt i teleløsningsperioden og i perioder med spesielt mye nedbør.
sommerbilvegTømmerbilMedHenger	Bilveger som bygges for transport av tømmer i barmarksperioden, enkle seterveger etc. 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.
sommerbilvegTømmerbilUtenHenger	Bilveger beregnet for tømmertransport med bil uten henger utelukkende i barmarksperioden. 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.
vinterbilveg	Bilveger for tømmertransport på vinterføre, der vegens bæreevne baseres på tele og snø. 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.
traktorveg	Veger for transport av landbruksprodukter og tømmer med lastetraktor og landbrukstraktor med henger. Generelt skal disse vegene kunne nyttes til transport hele året unntatt i teleløsningen. Svake partier i undergrunnen må forsterkes med bærelag.
enkelTraktorveg	Veger for slepkjøring av tømmer og transport av landbruksprodukter og redskap med landbrukstraktor eller annet lettere transportutstyr. 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.

5.2.25. «CodeList» SpesialMaksVogntoglengde

Definisjon: Angir maksimal lengde for vogntog.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	10911

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
19.50	19,50.
15.00	15,00.
12.40	12,40.
spesiellBegrensning	Benyttes hvis det er spesiell begrensning i vegnettet i forhold til vogntog-/kjøretøylengde. Nedsatte verdier gis i egne egenskapstyper.

5.2.26. «CodeList» TommerMaksVogntoglengde

Definisjon: Angir maksimal lengde for vogntog.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	10909

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
19.50	19,50.
15.00	15,00.
22.00	22,00.
12.40	12,40.
24.00	24,00.
spesiellBegrensning	Benyttes hvis det er spesiell begrensning i vegnettet i forhold til vogntog-/kjøretøylengde. Nedsatte verdier gis i egne egenskapstyper.

5.2.27. «CodeList» Medium

Definisjon: Objektets beliggenhet i forhold til jordoverflaten. Eksempel: Veg på bro, i tunnel, inne i et bygningsmessig anlegg, etc.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
--------------	-------

Koder

Kodenavn:	Definisjon:	Utvekslingsalias:
iVann	Alltid i vann.	V
iBygning	I bygning/bygningsmessig anlegg.	B
iLuft	I luft.	L
påIsbre	På isbre.	I
påTerrenget	På terrenget/på bakkenivå. Defaultverdi.	T
delvisUnderVann	Tidvis under vann.	D
underTerrenget	Under terrenget.	U
ukjent	Ukjent.	X

5.2.28. «CodeList» Motorvegtype

Definisjon: Angir hvilken type motorveg det er tale om.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	5378

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
motorveg	Motorveg.
motortrafikkveg	Motortrafikkveg.

5.2.29. «CodeList» TypeFartsgrenseVariabel

Definisjon: Angir hvilken type variabel fartsgrense det er.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
--------------	-------

NVDB_ID	7016
---------	------

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
vinterfartsgrense	Vinterfartsgrense.
sommerfartsgrens e	Sommerfartsgrense.
skole	Skole.
miljøfartsgrense	Miljøfartsgrense.

5.2.30. «CodeList» Sideveg

Definisjon: Angir om en veglenke er sideveg og dermed bruker adresser fra lenken den er sideveg fra. Dersom ikke oppgitt, gir det "Nei"- alternativet, dvs "Ikke sideveg".

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
NVDB_ID	9793

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
ja	Ja
nei	Nei

5.2.31. «CodeList» TypeTrafikkregulering

Definisjon: Angir eventuelle restriksjoner for motortrafikk, gående og syklende.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	9794

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
forbudtForAlleKjøretøy	Forbudt for alle kjøretøy.

forbudtForGående	Forbudt for gående.
forbudtForGående OgSyklende	Forbudt for gående og syklende, regulert vha. skilt.
forbudtForLastebi lOgTrekkbil	Forbudt for lastebil og trekkbil.
forbudtForLastebi lOgTrekkbilMUnnt ak	Forbudt for lastebil og trekkbil unntatt kjøring til virksomhet eller adresse Virksomhet eller adresse spesifiseres som Merknad.
forbudtForMotors ykkel	Forbudt for motorsykkel.
forbudtForMotors ykkelOgMoped	Forbudt for motorsykkel og moped.
forbudtForMotortr afikk	Forbudt for motortrafikk.
forbudtForMotortr afikkUnntattBuss	Forbudt for motortrafikk unntatt buss.
forbudtForMotortr afikkUnntattBussO gTaxi	Forbudt for motortrafikk unntatt buss og taxi.
forbudtForMotortr afikkUnntattMope d	Forbudt for motortrafikk unntatt moped.
forbudtForMotortr afikkUnntattSpesi ellMotorvogntype	Forbudt for motortrafikk unntatt spesiell motorvogntype. Motorvogntype spesifiseres som Merknad.
forbudtForMotortr afikkUnntattTaxi	Forbudt for motortrafikk unntatt taxi.
forbudtForMotortr afikkUnntattVaret ransport	Forbudt for motortrafikk unntatt varetransport.
forbudtForSyklen de	Forbudt for syklende, regulert vha. skilt.
forbudtForLitenEl ektriskMotorvogn	Forbudt for liten elektrisk motorvogn.
motortrafikkKunT illattForKjøringTil Eiendommer	Forbudt for motortrafikk, med unntak av kjøring til eiendommer.
motortrafikkKunT illattForKjøringTil VirksomhetEllerA dresse	Motortrafikk kun tillatt for kjøring til virksomhet eller adresse. Virksomhet eller adresse spesifiseres som Merknad.

motortrafikkKunTillattForVaretransport	Forbudt for motortrafikk, med unntak av varetransport.
motortrafikkKunTillattForVaretransportOgKjøringTilEiendommer	Forbudt for motortrafikk, med unntak av varetransport og kjøring til eiendommer.

5.2.32. «CodeList» TypeVeg

Definisjon: Type veg (FormOfWay).

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	11426

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
kanalisertVeg	Kanalisert veg: veg som ikke er motorveg eller motortrafikkveg, og har fysisk adskilte kjørebane med rekkverk eller annen fysisk barriere som hindrer møteulykke. INSPIRE: FormOfWay=dualCarriageway.
enkelBilveg	Enkel bilveg: øvrige bilveger INSPIRE: FormOfWay=singleCarriageway.
rampe	Rampe: lenke for på- eller avkjøring av annen veg. INSPIRE: FormOfWay=slipRoad.
rundkjøring	Rundkjøring. INSPIRE: FormOfWay=roundabout.
bilferje	Bilferje: strekning trafikkert av bilferjer som del av vegnettet. INSPIRE: FeatureType=FerryUse, FerryUseValue= cars .
passasjerferje	Passasjerferje: strekning trafikkert av passasjerferjer som del av nettverket. INSPIRE: FeatureType= FerryUse, FerryUseValue= passengers .
gangOgSykkelveg	Gang- og sykkelveg: veg som er bestemt for gående, syklende eller kombinert gang- og sykkeltrafikk. Vegen er skilt fra annen veg med gressplen, grøft, gjerde, kantstein eller på annen måte. Normalt skiltet med skilt 522. INSPIRE: FormOfWay=bicycleRoad.
sykkelveg	Sykkelveg: veg som er bestemt for syklende. Vegen er skilt fra annen veg med gressplen, grøft, gjerde, kantstein eller på annen måte. Normalt skiltet med skilt 520. INSPIRE: FormOfWay=bicycleRoad.

gangveg	Gangveg: veg som er bestemt for gående. Veggen er skilt fra annen veg med gressplen, grøft, gjerde, kantstein eller på annen måte. INSPIRE: FormOfWay=walkway.
gatetun	Gatetun: boliggate hvor det er iverksatt fysiske tiltak for å etablere et uteareal for alle trafikantkategorier, hvor all kjøring skjer på fotgjengernes vilkår.
gågate	Gågate: område hvor det er forbudt å kjøre motorvogn og hvor trafikkreglenes bestemmelser om gågate gjelder. Skiltet med skilt 548. INSPIRE:FormOfWay=pedestrianZone.
gangfelt	Gangfelt: kryssingssted for gående hvor trafikkreglenes bestemmelser om gangfelt gjelder. Oppmerket og eventuelt skiltet med skilt 516. INSPIRE: FormOfWay=walkway.
fortau	Fortau: del av veg reservert for gående. Ligger høyere enn vegbanen og er adskilt fra denne med kantstein. INSPIRE: FormOfWay=walkway.
traktorveg	Traktorveg: veg som hele året (eller deler av året) ikke egner seg for vanlig bilkjøring, men som er farbar med traktor. INSPIRE: FormOfWay=tractor.
sti	Sti: tydelig tråkk i terrenget som er markert gjennom års bruk eller tilrettelagt for ferdsel til fots.
trapp	Trapp: trapp som naturlig inngår i nettverket.
annet	Annet: lenke som binder sammen andre lenker. Brukes for å få sammenhengende ruter, der ingen andre typer kan brukes. Skal kun brukes for å lage et sammenhengende nettverk til bruk i ruter. For eksempel skiløyper over jorder og myrer.

5.2.33. «CodeList» TypeVegsperring

Definisjon: Angir hvilken type sperring det er tale om.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	7861

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
bussluse	Grop i vegen som hindrer biltrafikk. Tilgjengelig for buss (brede kjøretøy).
rørgelender	Disse vegbommene kan være sammensatt av en eller flere deler, f.eks. som to parallelle sideforskyvde gelender/trafikkgjerd med passasje for myke trafikanter mellom. Denne type vegbom må normalt løftes til side eller demonteres for å åpne for biltrafikk.

steinblokk	En eller flere steinblokker plassert på tvers av veg. Normalt mulig for myke trafikanter å passere.
heveSenkeBom	Heve-/senkebommer åpnes og lukkes ved å heve/senke vegbommen. Heve-/senkebom kan sperre hele eller deler av vegbanen.
stolpePullertKjegle	En eller flere stolper, pullerter eller kjegler satt opp på rekke med innbyrdes avstand slik at veg sperres for biltrafikk. Kan være permanent, fjernes manuelt eller fjernes ved automatisk nedsenkning.
annenTypeVegbo mSperring	Stolper, steiner, blokker etc. plassert i vegen eller i overgang mellom veg og fotgjengerareal for å stenge for biltrafikk (egen). Benyttes om vegbommer/sperringer som ikke dekkes av de øvrige verdiene. Beskrivelse skal angis under merknad.
betongblokk	En eller flere betongblokker plassert på tvers av veg. Normalt mulig for myke trafikanter å passere.
låstBom	Bom på tvers av vegen. I permanent låst posisjon.
svingbom	Svingbommer åpnes og lukkes ved at de svinges til side. Svingbommer kan sperre hele eller deler av vegbanen.

5.2.34. «CodeList» Vegdetaljniva

Definisjon: Detaljnivå i vegnettet. Merknad: Erstatte tidligere bruk av ulike objekttyper for å skille detaljnivåer i vegnettet (objekttypene VegSenterlinje , Vegtrase , Kjørebane og Kjørefelt). Ikke angitt verdi tilsvarer tidligere bruk av VegSenterlinje , der linja representerer både vegtrase og kjørebane

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
NVDB_ID	11427

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
kjørebane	del av veg som består av ett eller flere kjørefelt som ligger inntil hverandre og i samme plan
kjørefelt	del av veg som er bestemt for en vognrekke
vegtraseOgKjøreb ane	del av vegnettet som består av ett eller flere kjørefelt som ligger inntil hverandre og i samme plan der vegen ikke har fysisk adskilte kjørebane.

5.2.35. «CodeList» Ukedag

Definisjon: Angir ukedager en variabel fartsgrense gjelder for.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	9401

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
mandag	Mandag.
tirsdag	Tirsdag.
onsdag	Onsdag.
torsdag	Torsdag.
fredag	Fredag.
hverdager	Mandag - Lørdag.
hverdagerULørdag	Mandag - Fredag.
lørdag	Lørdag.
lørdagOgSøndag	Lørdag - Søndag.
søndag	Søndag.

5.2.36. «CodeList» Veggruppe

Definisjon: Angir dispensasjon for spesialtransport avhengig av bruens tilstand.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	10923

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
a	Veger som har bruer med flere kjørefelt, nyere bruer med ett kjørefelt eller veger som ikke har bruer. (Vegliste, spesialtransport).
b	Øvrige bruer med ett kjørefelt (Vegliste, spesialtransport).
ikke	Offentlige veger som det må søkes dispensasjon for i hvert enkelt tilfelle.

6. Referansesystem

6.1. Romlig referansesystem

6.1.1. Omfang

Hele datasettet

6.1.2. Navn på kilden til referansesystemet

SOSI referansesystemkode/ EPSG

6.1.3. Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:

Kartverket / The International Association of Oil & Gas Producers

6.1.4. Link til mer info om referansesystemet:

[EUREF89 UTM sone 33, 2d + NN2000 - Geonorge Register](#)

6.1.5. Koderom

SOSI ReferansesystemKode (grunnriss)/SYSKODE og Høydereferansesystem (høyde) / EPSG

6.1.6. Identifikasjonskode:

EUREF89 UTM sone 33 (SOSI-kode 23) og høydereferansesystem NN2000 som tilsvarer EPSG/0/5973.

6.2. Temporalt referansesystem

6.2.1. Navn på temporalt referansesystem

CET (norsk lokaltid).

6.2.2. Omfang

Hele datasettet.

7. Kvalitet

7.1. Omfang

NVDB Rutedatasett er et svært forenklet alternativ til NVDB Vegnett Pluss, og det er valgt å ikke ta med informasjon om kvalitet i datasettet. Datagrunnlaget for NVDB Ruteplandata er det samme som for [NVDB Vegnett Pluss](#), og derfor gjelder den samme kvaliteten her.

7.1.1. Fullstendighet

Datasettet er fullstendig så langt det er mulig, og oppdateres kontinuerlig i henhold til avtaler om forvaltning, drift og vedlikehold av grunnlagsdata i NVDB.

7.1.2. Stedfestingsnøyaktighet

Det er et overordnet prinsipp at best tilgjengelige geometri skal benyttes i vegnettet. NVDB inneholder ikke homogene data. Produktet som helhet kan ikke love bedre kvalitet enn de dårligste datakildene. Vegen registreres så langt mulig i tre dimensjoner (nord, øst, høyde), men ved administrativ datafangst godkjennes 2D data (digitalisering fra ortofoto) dersom andre datakilder ikke finnes.

NVDB inneholder detaljerte data stort sett registrert fotogrammetrisk fra flybilder med en oppløsning mellom 7 og 25 cm. Nøyaktigheten varierer fra +/- 0.10 m til +/- 2 m avhengig av objekttype, områdetype og datafangstmetode.

7.1.3. Egenskapsnøyaktighet

Egenskaper stedfestes med bakgrunn fra administrativt ajourhold og følger generelt samme krav som øvrige kvalitetskrav.

7.1.4. Tidfestingsnøyaktighet

Kontinuerlig ajourhold.

7.1.5. Logisk konsistens

Kontinuerlig kontroll.

8. Datafangst

NVDB Rutedatasett er et direkte uttrekk fra NVDB. Vegnett i NVDB er etablert med data fra vegsituasjon (fotogrammetri), GPS og tregghetsmålinger, administrativ ajourhold (gjennom ajourhold av NVDB Vegnett Pluss) og med data fra plan- og ferdigvegsdata.

I tillegg mottar Kartverket og Statens vegvesen feilmeldinger og endringer fra publikum gjennom deres feilmeldingstjenester <http://rettikartet.no> og fiksvegdata.atlas.vegvesen.no. Disse meldingene kan etter en vurdering mot andre datakilder bli lagt inn i NVDB.

9. Datavedlikehold

9.1. Vedlikeholdsinformasjon - Kartleggingsprosjekt

9.1.1. Omfang

Hele datasettet

9.1.2. Vedlikeholdsfrekvens

Kontinuerlig

9.1.3. Vedlikeholdsbeskrivelse

Fotogrammetrisk ajourhold utføres gjennom Geovekst kartleggingsprosjekter. Kartleggingsprosjektene spesifiseres og finansieres gjennom Geovekst og settes ut på anbud fra Kartverket. Flyfotografering og selve det fotogrammetriske ajourholdet utføres av et privat firma i tråd med fotogrammetrisk registreringsinstruks. Kartverket gjør kontroll av leveranse ved mottak og legger dataene inn i databasen i samarbeid med Statens Vegvesen.

Den enkelte vegforvalter er ansvarlig for innholdet for sine veger i NVDB. Etter regionreformen har vi mange vegforvaltere som skal sørge for at nødvendige data er registrert i NVDB. For ERF-veger er dette Statens vegvesen, Nye Veier AS og alle fylkeskommunene. Se mer om krav til leveranse av data og grunnlagsinformasjon til NVDB for ERF-veger på Statens vegvesen sine nettsider om [Dataleveranser til NVDB](#)

Kartverket oppdaterer det digitale navigerbare vegnettet for kommunale veger, private veger og skogsveger etter manus fra kommunene. Kravet til kommunene er regulert av [FDV-avtalen](#) gjennom Norge digitalt.

10. Presentasjon

Ikke relevant for datasettet.

11. Leveranse

11.1. Leveransemetode

11.1.1. Omfang

Hele datasettet

11.1.2. Leveranseformat

Formatnavn

SpatialLite

Formatversjon

5.0.1

Formatspesifikasjon

SpatialLite: SpatialLite (gaia-gis.it)

Filstruktur

Fylkesvise filer Landsfil

Språk

Norsk- NO

Tegnsett

UTF-8

11.1.3. Leveransemedium

Leveranseenhet

Datasett lastes ned fra geonorge.no

Overføringsstørrelse

Data ikke angitt

Navn på medium

Data ikke angitt

Annen leveranseinformasjon

Data ikke angitt

12. Tilleggsinformasjon

Ingen angitt informasjon

13. Metadata

13.1. Omfang

Hele datasettet

13.2. Metadataspesifikasjon

Uttaksdato	ååååmmdd	Dato dataene ble hentet ut fra NVDB
refSysHorizontal	25833	Horisontalt referansesystem
refSysVertical	5941	Vertikal referansesystem