

SOSI-standardisert
produktspesifikasjon
NVDB Rutedatasett 2.0

Kartverket

Versjon 2.0, 2025-01-01

WARNING Høringsversjon!

Publisert: 2025-01-01

Innholdsfortegnelse

1. Innledning, historikk og endringslogg	5
1.1. Innledning	5
1.2. Historikk	5
1.3. Endringslogg	6
2. Definisjoner og forkortelser	8
2.1. Definisjoner	8
2.2. Forkortelser	8
2.3. Øvrig defenisjoner	8
2.3.1. Vegnettes geometri og detaljeringsnivå	8
2.3.2. Koble objekter fra NVDB	9
2.3.3. «Lenkeretning snudd» og betydning for kobling av data	10
2.3.4. Feltkoding	10
3. Generelt om spesifikasjonen	11
3.1. Unik identifisering	11
3.1.1. Kortnavn	11
3.1.2. Fullstendig navn	11
3.1.3. Versjon	11
3.2. Referansedato	11
3.3. Ansvarlig organisasjon	11
3.4. Språk	11
3.5. Hovedtema	11
3.6. Temakategori	11
3.7. Sammendrag	11
3.8. Formål	12
3.9. Representasjonsform	12
3.10. Datasettoppløsning	12
3.11. Utstrekningsinformasjon	12
4. Spesifikasjonsomfang	13
4.1. Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen	13
4.1.1. Identifikasjon	13
4.1.2. Nivå	13
4.1.3. Navn	13
4.1.4. Beskrivelse	13
4.1.5. Utstrekningsinformasjon	13
5. Innhold og struktur	14
5.1. Vektorbasert data- applikasjonsskjema	14
5.1.1. Omfang	14
5.2. «ApplicationSchema» NVDB Rutedatasett V.2 - Utkast	14

5.2.1. «FeatureType» Svingerestriksjon	23
5.2.2. «FeatureType» Veglenke	26
5.2.3. «FeatureType» GjennomkjoringForbudt	40
5.2.4. «FeatureType» Vegsperring	44
5.2.5. «CodeList» BeredskapsvegBruksomrade	46
5.2.6. «CodeList» Driftsstatus	47
5.2.7. «CodeList» GjelderFor	47
5.2.8. «CodeList» GjelderUkedag	48
5.2.9. «CodeList» Retning	49
5.2.10. «CodeList» Vegkategori	49
5.2.11. «CodeList» SpesialAksellastTele	50
5.2.12. «CodeList» SpesialBruksklasse	50
5.2.13. «CodeList» TommerAksellastTele	51
5.2.14. «CodeList» TommerBruksklasse	52
5.2.15. «CodeList» TommerBruksklasseVinter	53
5.2.16. «CodeList» SpesialBruksklasseVinter	53
5.2.17. «CodeList» FartsgrenseVerdi	54
5.2.18. «CodeList» FunksjonellVegklasse	55
5.2.19. «CodeList» FunksjonVegsperring	56
5.2.20. «CodeList» JaNei	56
5.2.21. «CodeList» Kjoreretning	57
5.2.22. «CodeList» Veglenkeretning	57
5.2.23. «CodeList» Kommunenummer	57
5.2.24. «CodeList» Landbruksvegklasse	58
5.2.25. «CodeList» SpesialMaksVogntoglengde	59
5.2.26. «CodeList» TommerMaksVogntoglengde	60
5.2.27. «CodeList» Medium	60
5.2.28. «CodeList» Motorvegtype	61
5.2.29. «CodeList» TypeFartsgrenseVariabel	62
5.2.30. «CodeList» Sideveg	62
5.2.31. «CodeList» TypeTrafikkregulering	63
5.2.32. «CodeList» TypeVeg	64
5.2.33. «CodeList» TypeVegsperring	66
5.2.34. «CodeList» Vegdetaljniva	67
5.2.35. «CodeList» Ukedag	67
5.2.36. «CodeList» Veggruppe	68
6. Referansesystem	69
6.1. Romlig referansesystem	69
6.1.1. Omfang	69
6.1.2. Navn på kilden til referansesystemet	69
6.1.3. Ansvarlig organisasjon for referansesystemet:	69

6.1.4. Link til mer info om referansesystemet:	69
6.1.5. Koderom	69
6.1.6. Identifikasjonskode:	69
6.2. Temporalt referansesystem	69
6.2.1. Navn på temporalt referansesystem	69
6.2.2. Omfang	69
7. Kvalitet	70
7.1. Omfang	70
7.1.1. Fullstendighet	70
7.1.2. Stedfestingsnøyaktighet	70
7.1.3. Egenskapsnøyaktighet	70
7.1.4. Tidfestingsnøyaktighet	70
7.1.5. Logisk konsistens	70
8. Datafangst	71
9. Datavedlikehold	72
9.1. Vedlikeholdsinformasjon - Kartleggingsprosjekt	72
9.1.1. Omfang	72
9.1.2. Vedlikeholdsfrekvens	72
9.1.3. Vedlikeholdsbeskrivelse	72
10. Presentasjon	73
11. Leveranse	74
11.1. Leveransemetode	74
11.1.1. Omfang	74
11.1.2. Leveranseformat	74
11.1.3. Leveransemedium	74
12. Tilleggsinformasjon	75
13. Metadata	76
13.1. Omfang	76
13.2. Metadataspesifikasjon	76

Chapter 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 kjøring på gang- og sykkelveger 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.
------------	------------------	-----	---

Chapter 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

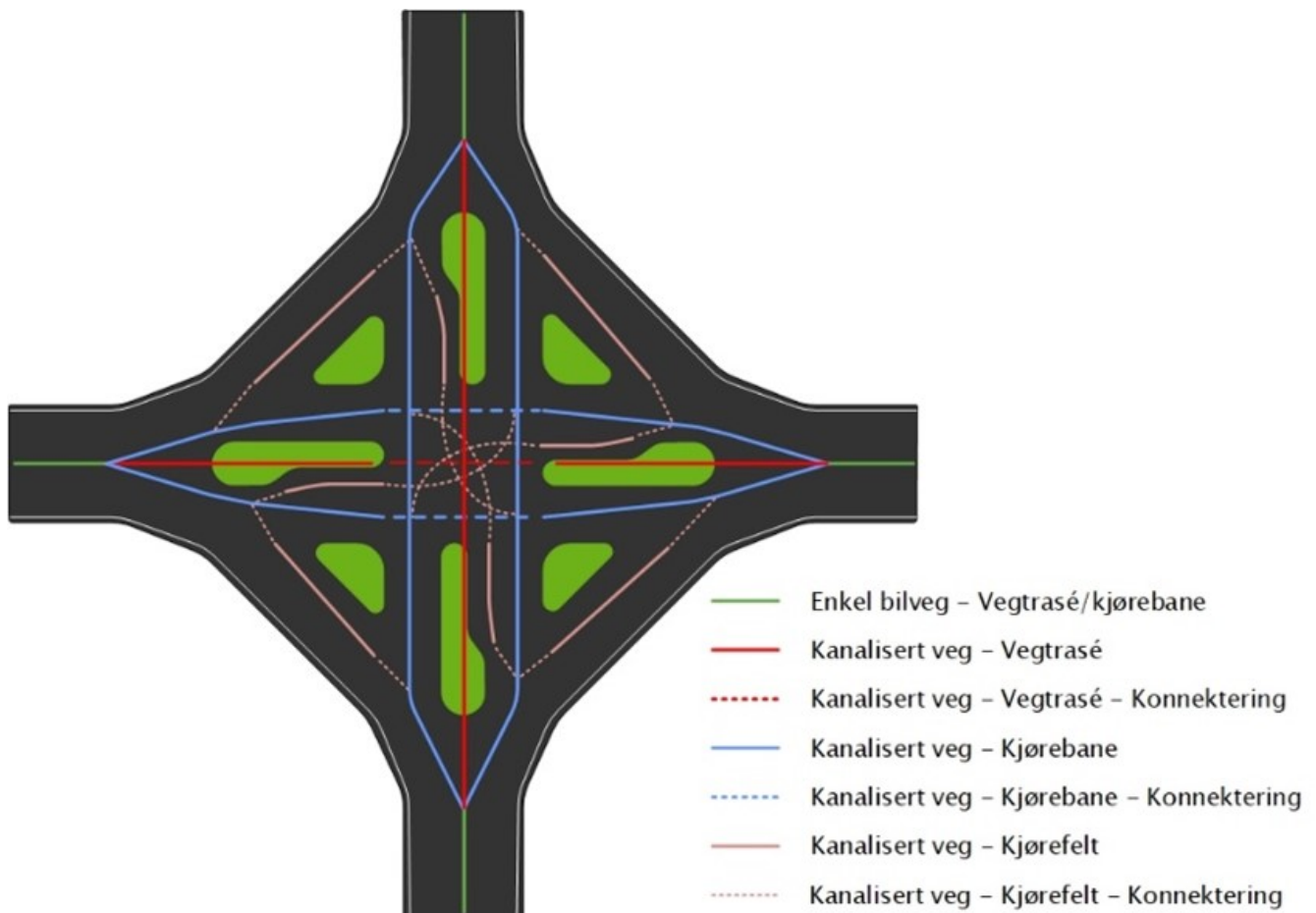
NVDB: Nasjonal vegdatabank

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 Vegtraselenkene, her vist i rødt, er ikke med i NVDB Rutedatasett.

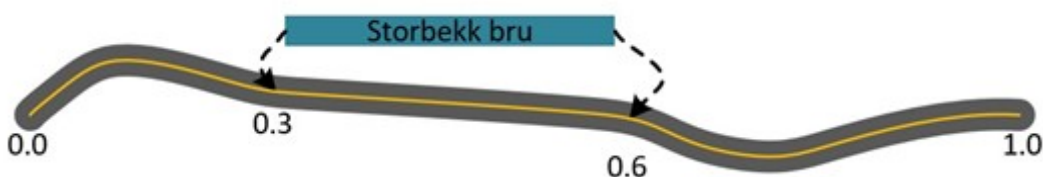
Veglenkesekvensene på kjørebanenivå og kjørefeltnivå er stedfestet på veglenkesekvensene på vegtrasenivå. Denne stedfestingen kalles superstedfesting. Superstedfesting for detaljerte lenker er tatt med i datasettet selv om veglenkesekvenser på vegtrase ikke er tatt med.

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.

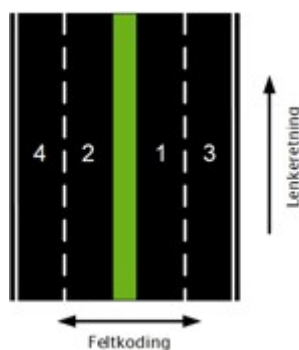
2.3.3. «Lenkeretning snudd» og betydning for kobling av data

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.

Chapter 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 og svingerestriksjoner leveres som egne objekter. Metadata ligger i en egen tabell uten geometri.

3.8. Formål

Navigasjon og ruteplanlegging.

3.9. Representeringsform

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. 1900 m

Chapter 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. 1900 m

Chapter 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.

Profilparametre i tagged values

definition	"Datamodel for NVDB Rutedatasett"@en
designation	"Product specification NVDB Rutedatasett 2.0"@en
language	no
SOSI_kortnavn	NVDBRutedatasett
SOSI_langnavn	NVDB Rutedatasett
SOSI_modellstatus	utkast
SOSI_spesifikasjon stype	Produktspesifikasjon
version	2.0
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: Driftstatus + ferjesambandDriftTilDato: CharacterString [0..1] + ferjesambandId: CharacterString + ferjesambandNavn: CharacterString + fraPosisjon: Real + funksjonellVegklasse: Vegklasse + 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: Time [0..1] + gjelderHverdagerULordagTilKl: Time [0..1] + gjelderLordagFraKl: Time [0..1] + gjelderLordagTilKl: Time [0..1] + gjelderSondagFraKl: Time [0..1] + gjelderSondagTilKl: Time [0..1] + gjelderUkedag: GjelderUkedag [0..1] + merknad: CharacterString [0..1] + posisjon: Punkt + tilVeglenkeid: Integer

«FeatureType» Vegsperring
<ul style="list-style-type: none"> + funksjon: FunksjonVegsperring + merknad: CharacterString [0..1] + posisjon: Punkt + stengtFraDato: Date [0..1] + stengtFraKlokkeslett: Time [0..1] + stengtTilDato: Date + stengtTilKlokkeslett: Time + 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 + gjennomkjoringForbudtFraVeglenkeid: Integer + gjennomkjoringForbudtFraVeglenkeRetning: Veglenkeretning + gjennomkjoringForbudtTilVeglenkeid: Integer + gjennomkjoringForbudtTilVeglenkeRetning: Veglenkeretning + retning: Retning + 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: CharacterString + ferjesambandNavn: CharacterString + fraPosisjon: Real + funksjonellVegklasse: Vegklasse + 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"> + miljøfartsgrense + skole + sommerfartsgrense + vinterfartsgrense

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

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

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: CharacterString
+ ferjesambandNavn: CharacterString
+ fraPosisjon: Real
+ funksjonellVegklasse: Vegklasse
+ 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]
+ metrertLengde: 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
+ beredskapsferjestrekning: CharacterString
+ drifts�pning: CharacterString
+ sykkelrute: CharacterString

Figur 8. NVDB Rutedatasett - Beredskap

«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: Driftstatus + ferjesambandDriftTilDato: CharacterString [0..1] + ferjesambandId: CharacterString + ferjesambandNavn: CharacterString + fraPosisjon: Real + funksjonellVegklasse: Vegklasse + 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]

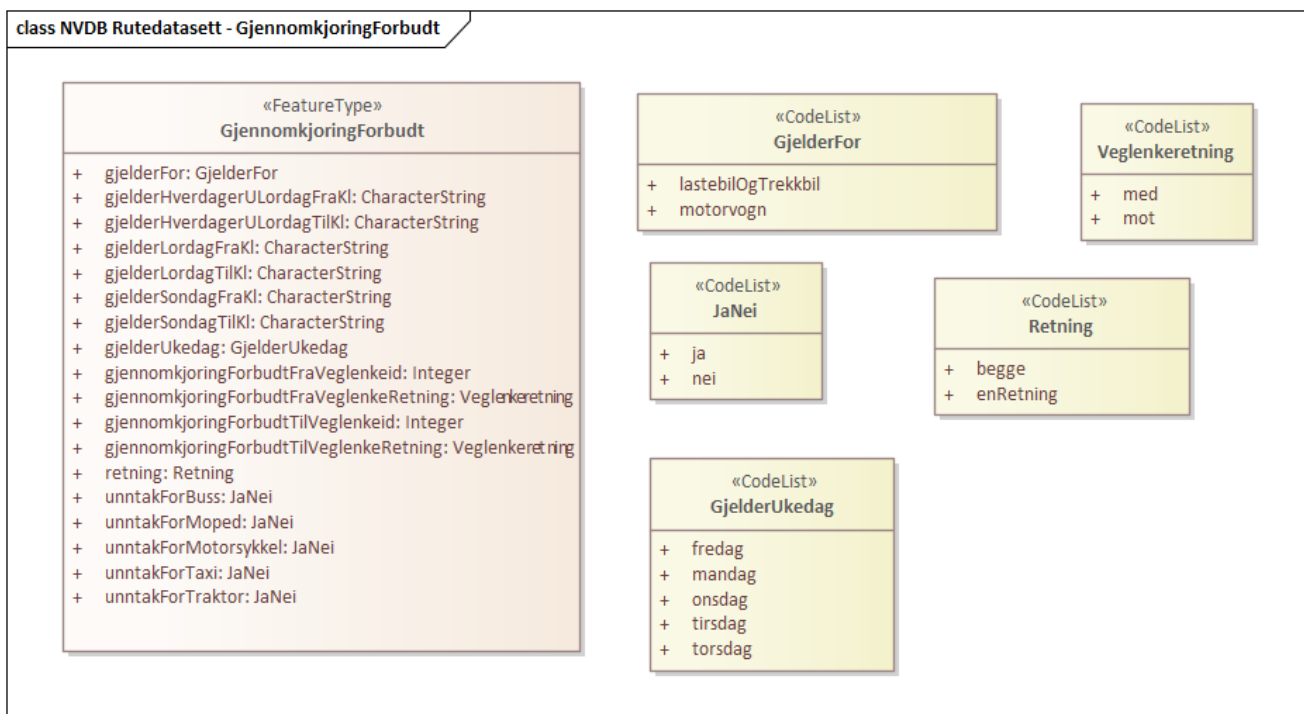
«CodeList» Medium
+ delvisUnderVann = D + iBygning = B + iLuft = L + iVann = V + påIsbre = I + påTerrenget = T + ukjent = X + underTerrenget = U

«CodeList» Vegkategori
+ europaveg = E + fylkesveg = F + kommunalVeg = K + privatVeg = P + riksveg = R + skogsveg = S

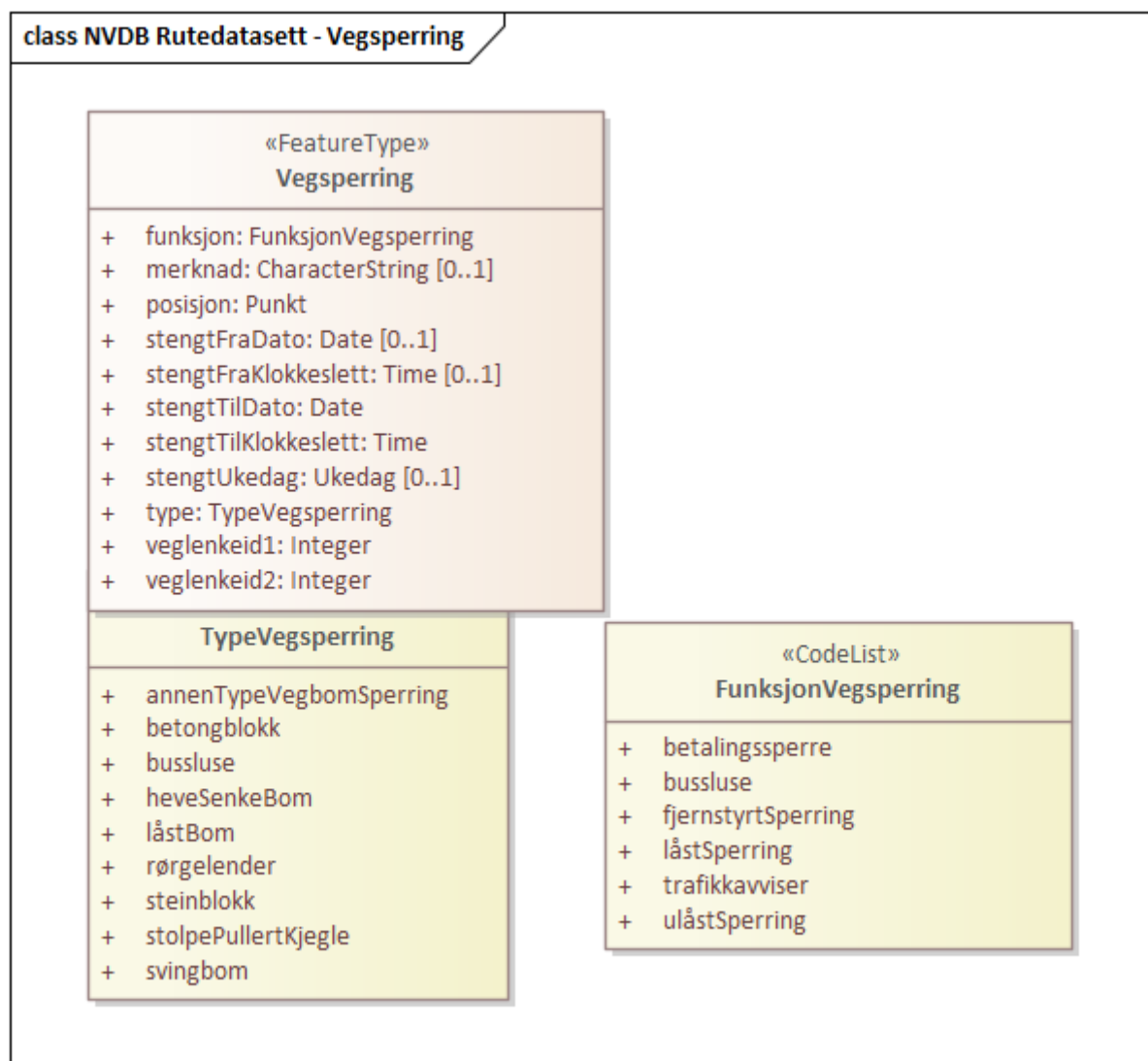
«CodeList» Kommunenummer

«CodeList» Sideveg
+ 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

catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
isExternallyDefined	false
KjorefeltRelevant	1
KORTN_VOBJ_TYPE	svng
NVDB_ID	573
NVDB_navn	Svingerestriksjon

SideposisjonRelevant	0
Stedfesting	turn

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:	Time

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

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

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

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

Navn:	gjelderSøndagTilKl
Definisjon:	Svingeforbud gjelder på søndager til angitt klokkeslett.

Multiplisitet:	[0..1]
Type:	Time

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

Navn:	merknad
Definisjon:	Kan gi permanent merknad. F.eks. "høyresving forbudt".
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	mrk
NVDB_ID	5294
NVDB_navn	Merknad
SOSINVDB_navn	Merknad_5294
Viktighet	Opsjonell

Navn:	posisjon
Definisjon:	Gir punkt som geometrisk representerer objektet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Punkt
KORTN_EGENSKA PSTYPE	GeoPunkt
NVDB_ID	7930
NVDB_navn	Geometri, punkt
SOSINVDB_navn	GeometriPunkt_7930
Viktighet	Opsjonell

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.

Profilparametre i tagged values

isExternallyDefined	false
---------------------	-------

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
NVDB_navn	Adressekode

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

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
NVDB_navn	Sideveg

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
NVDB_navn	Beredskapsveg

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

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

Navn:	fartsgrenseMot
Definisjon:	Fartsgrense mot lenkeretningen.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» FartsgrenseVerdi
Enhet	Kilometer/time
NVDB_ID	2021
NVDB_Navn	Fartsgrense

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

Enhet	Kilometer/time
NVDB_ID	7023
NVDB_navn	FartsgrenseVariabel
Viktighet	Påkrevd i database

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

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

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

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

Navn:	fartsgrenseVariabelType
Definisjon:	Angir hvilken type variabel fartsgrense det er.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	TypeFartsgrenseVariabel
NVDB_ID	7016
NVDB_navn	Type
Viktighet	Påkrevd i database

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

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
NVDB_Navn	Drift fra dato

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
NVDB_Navn	Drift til dato

Navn:	ferjesambandId
Definisjon:	Unik ID for ferjesamband. Benyttes i Ferjedatabanken og i billetteringssystem.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	9187
NVDB_Navn	FDB_Ferjesambands_Id

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

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:	Vegklasse
NVDB_ID	9338
NVDB_navn	Vegklasse
Viktighet	Påkrevd i database

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

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

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

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

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

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

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

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

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
NVDB_navn	Klasse
Viktighet	Påkrevd i database

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
NVDB_navn	Motorvegtype
Viktighet	Påkrevd i database

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

NVDB_ID	2073
NVDB_navn	Nattestengt, fra dato
Viktighet	Betinget

Navn:	nattestengtTilDato
Definisjon:	Angir dato (mmdd) for når nattestengning avsluttes i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	NattStg2
NVDB_ID	2222
NVDB_navn	Nattestengt, til dato
SOSINVDB_navn	NattestengtTilDato_2222
Viktighet	Betinget

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
NVDB_Navn	Serviceveg

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
ANTALL_DESIMAL ER	1
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/591/H%C3%B8ydebegrensning
Enhet	Meter

NVDB_ID	5277
NVDB_navn	Skilta høyde
ObjektlisteFerdigveg	true
Viktighet	Betinget

Navn:	spesialtransportAksellastTeleløsning
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

Navn:	spesialtransportBruksklasse
Definisjon:	Angir helårs bruksklasse.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» SpesialBruksklasse
NVDB_ID	10899
NVDB_navn	Bruksklasse
SOSINVDB_navn	Bruksklasse_10899
Viktighet	Påkrevd i database

Navn:	spesialtransportMaksVogntoglengde
Definisjon:	Angir maksimal lengde for vogntog.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» SpesialMaksVogntoglengde
NVDB_ID	10911
NVDB_navn	Maks vogntoglengde
SOSINVDB_navn	MaksVogntoglengde_10911
Viktighet	Påkrevd ved nyregistrering

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

NVDB_ID	11007
NVDB_navn	Merknad
SOSINVDB_navn	Merknad_11007
Viktighet	Opsjonell

Navn:	spesialtransportVeggruppe
Definisjon:	Angir dispensasjon for spesialtransport avhengig av bruenes tilstand.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» Veggruppe
NVDB_ID	10923
NVDB_navn	Veggruppe
SOSINVDB_navn	Veggruppe_10923
Viktighet	Påkrevd ved nyregistrering

Navn:	spesialtransportVinter
Definisjon:	Angir lovlig bruksklasse (maks aksellast) for vinter.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» SpesialBruksklasseVinter
NVDB_ID	10905
NVDB_navn	Bruksklasse vinter
SOSINVDB_navn	BruksklasseVinter_10905
Viktighet	Betinget

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

Navn:	superstedfestingTilPosisjon
Definisjon:	Sluttposisjon for den segmenterte veglenken langs tilhørende veglenkesekvens på vegtrassenivå 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

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

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

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

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

NVDB_ID	9794
NVDB_navn	Trafikkreguleringer
SOSINVDB_navn	Trafikkreguleringer_9794
Viktighet	Påkrevd i database

Navn:	trafikkreguleringerMerknad
Definisjon:	Angir eventuelle unntak for tidspunkt, kjøretøytyper, mm.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	merknad
NVDB_ID	10782
NVDB_navn	Merknad
SOSINVDB_navn	Merknad_10782
Viktighet	Opsjonell

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

Navn:	vegkategori
Definisjon:	Kategorisering som angir på hvilket nivå vegmyndigheten for strekningen ligger.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» Vegkategori
KORTN_EGENSKA PSTYPE	vegKateg
NVDB_ID	11276
NVDB_navn	Vegkategori
SOSINVDB_navn	Vegkategori_11276
Viktighet	Påkrevd i database

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
ANTALL_DESIMALER	0
KORTN_EGENSKAPSTYPE	vegNr
NVDB_ID	11277
NVDB_navn	Vegnummer
SOSINVDB_navn	Vegnummer_11277
Viktighet	Betinget

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
KORTN_EGENSKA PSTYPE	VintStg1
NVDB_ID	2074
NVDB_navn	Vinterstengt, fra dato
SOSINVDB_navn	VinterstengtFraDato_2074
Viktighet	Betinget

Navn:	vinterstengtTilDato
Definisjon:	Angir dato (mmdd) for når vinterstengning opphører i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	VintStg2
NVDB_ID	2223
NVDB_navn	Vinterstengt, til dato
SOSINVDB_navn	VinterstengtTilDato_2223
Viktighet	Betinget

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

codeList	https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/samferdsel/nvdb/gjelderfor
NVDB_ID	12563
SOSINVDB_navn	GjelderFor_12563

Navn:	gjelderHverdagerULordagFraKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på hverdager unntatt lørdag fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12640
SOSINVDB_navn	GjelderHverdagerULør_12640

Navn:	gjelderHverdagerULordagTilKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på hverdager unntatt lørdag til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12641
SOSINVDB_navn	GjelderHverdagerULør_12641
SOSINVDB_navn	GjelderHverdagerULør_12641

Navn:	gjelderLordagFraKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på lørdager fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12642
SOSINVDB_navn	GjelderLørdagFraKl_12642

Navn:	gjelderLordagTilKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på lørdager til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12643
SOSINVDB_navn	GjelderLørdagTilKl_12643

Navn:	gjelderSøndagFraKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på søndager fra angitt klokkeslett.

Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12644
SOSINVDB_navn	GjelderSøndagFraKl_12644

Navn:	gjelderSøndagTilKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på søndager til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12645
SOSINVDB_navn	GjelderSøndagTilKl_12645

Navn:	gjelderUkedag
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder kun angitt ukedag.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» GjelderUkedag
codeList	https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/samferdsel/nvdb/gjelderukedag
NVDB_ID	12649
SOSINVDB_navn	GjelderUkedag_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
SOSINVDB_navn	UnntakForBuss_12635

Navn:	unntakForMoped
Definisjon:	Unntak for Moped eller ikke
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» JaNei
NVDB_ID	12637
SOSINVDB_navn	UnntakForMoped_12637

Navn:	unntakForMotersykkkel
Definisjon:	Unntak for Motorsykkkel eller ikke
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» JaNei
NVDB_ID	12638
SOSINVDB_navn	UnntakForMotersykkkel_12638

Navn:	unntakForTaxi
Definisjon:	Unntak for Taxi eller ikke
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» JaNei
NVDB_ID	12636
SOSINVDB_navn	UnntakForTaxi_12636

Navn:	unntakForTraktor
Definisjon:	Unntak for Traktor eller ikke.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» JaNei
NVDB_ID	12639
SOSINVDB_navn	UnntakForTraktor_12639

5.2.4. «FeatureType» Vegsperring

Definisjon: Angir at veg er fysisk sperret.

Profilparametre i tagged values

catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
isExternallyDefined	False
KjorefeltRelevant	1
NVDB_ID	607
NVDB_navn	Vegsperring
SideposisjonRelevant	0
Stedfesting	punkt

Egenskaper

Navn:	funksjon
Definisjon:	Angir hvilken funksjon sperringen har.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» FunksjonVegsperring
KORTN_EGENSKAPSTYPE	funksjon
NVDB_ID	11542
NVDB_navn	Funksjon
SOSINVDB_navn	Funksjon_11542

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

Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	mrk
NVDB_ID	5478
NVDB_navn	Merknad
SOSINVDB_navn	Merknad_5478
Viktighet	Opsjonell

Navn:	posisjon
Definisjon:	Gir punkt som geometrisk representerer objektet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Punkt
KORTN_EGENSKA PSTYPE	GeoPunkt
NVDB_ID	7930
NVDB_navn	Geometri, punkt
Viktighet	Opsjonell

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

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

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

Navn:	stengtTilKlokkeslett
--------------	-----------------------------

Definisjon:	Del av tidsrombeskrivelse for når vegsperring er stengt. Benyttes om stengning ikke gjelder hele døgnet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Time

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

Navn:	type
Definisjon:	Angir hvilken type sperring det er tale om.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	TypeVegsperring
NVDB_ID	7861
NVDB_navn	Type
Viktighet	Påkrevd i database

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	True
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/923/Beredskapsveg

NVDB_ID	12599
NVDB_navn	Bruksområde

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
driftsåpning	Åpning i rekkverk eller eget sideanlegg for å lede trafikk igjennom når hovedveg blir stengt.
sykkelrute	Benyttes der beredskapsveg utenfor tunnel også skal benyttes som sykkelrute der sykling i tunnel er forbudt. Dette kan også være aktuelt utenom tunnel.
beredskapsferjestrækning	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	True
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/samferdsel/nvdb/driftsstatus
NVDB_ID	9189
NVDB_navn	Driftstatus

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	True
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/913/Gjennomkj%C3%B8ring%20forbudt
NVDB_ID	12563
NVDB_navn	GjelderFor

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	True
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/913/Gjennomkj%C3%B8ring%20forbudt
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	12649
NVDB_navn	GjelderUkedag

Koder

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

5.2.9. «CodeList» Retning

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	True
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/913/Gjennomkj%C3%B8ring%20forbudt
NVDB_ID	12634
NVDB_navn	Retning

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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/915/Vegsystem
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	11276
NVDB_navn	Vegkategori

Koder

Kodenavn:	Definisjon:	Uttekslingsalias :
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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/902/Bruksklasse,%20spesialtransport
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	12905
NVDB_navn	AksellastTeleløsning_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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/902/Bruksklasse,%20spesialtransport
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	10899
NVDB_navn	Bruksklasse_10899

Koder

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

5.2.13. «CodeList» TommerAksellastTele

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/900/Bruksklasse,%20t%C3%B8mmertransport
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	12903
NVDB_navn	AksellastTeleløsning_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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/900/Bruksklasse,%20t%C3%B8mmerttransport
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	10897
NVDB_navn	Bruksklasse_10897

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
bk10-50tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 50 tonn.
bkT8-50tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 50 tonn.
bk10-56tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 56 tonn.
bkT8-40tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 40 tonn.
bk10-60tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 60 tonn.
bk8-32tonn	Bruksklasse Bk8. Maks totalvekt 32 tonn.
bk10-42tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 42 tonn.
bk6-28tonn	Bruksklasse Bk6. Maks totalvekt 28 tonn.
bkT8-60tonn	Bruksklasse BkT8. 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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/900/Bruksklasse,%20t%C3%B8mmetransport
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	10903
NVDB_navn	BruksklasseVinter_10903

Koder

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

5.2.16. «CodeList» SpesialBruksklasseVinter

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/902/Bruksklasse,%20spesialtransport
isExternallyDefined	false

NVDB_ID	10905
NVDB_navn	BruksklasseVinter_10905

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
bk10-42tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 60 tonn.
bk10-50tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 50 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.
bk6-28tonn	Bruksklasse Bk6. Maks totalvekt 28 tonn.

5.2.17. «CodeList» FartsgrenseVerdi

Definisjon: Fartsgrense.

Profilparametre i tagged values

ANTALL_DESIMALER	0
asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/105/Fartsgrense
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	2021
NVDB_navn	Fartsgrense

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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/821/Funksjonell%20vegklasse
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	9338
NVDB_navn	Vegklasse

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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/607/Vegsperring
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	funksjon
NVDB_ID	11542
NVDB_navn	Funksjon

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

isExternallyDefined	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

codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/977/Tillatt%20kj%C3%B8reretning
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	977

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
med	Tillatt kjøreretning kun med geometriretning.
mot	Tillatt kjøreretning kun mot geometriretning.
begge	Tillatt kjøreretning i begge retninger.

5.2.22. «CodeList» Veglenkeretning

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

Profilparametre i tagged values

isExternallyDefined	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/Kommunennummer

5.2.24. «CodeList» Landbruksvegklasse

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/822/Landbruksvegklasse
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	klasse
NVDB_ID	9339
NVDB_navn	Klasse

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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/902/Bruksklasse,%20spesialtransport
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	10911
NVDB_navn	MaksVogntoglengde_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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/900/Bruksklasse,%20t%C3%B8mmerttransport
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	10909
NVDB_navn	MaksVogntoglengde_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

isExternallyDefined	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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/595/Motorveg
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	MVEGTYPE
NVDB_ID	5378
NVDB_navn	Motorvegtype_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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/721/Fartsgrense,%20variabel
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	7016
NVDB_navn	Type_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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/538/Adresse
NVDB_ID	9793
NVDB_navn	Sideveg

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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/856/Trafikkreguleringer
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	9794
NVDB_navn	Trafikkreguleringer

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
forbudtForAlleKjøretøy	Forbudt for alle kjøretøy.
forbudtForGående	Forbudt for gående.
forbudtForGåendeOgSyklende	Forbudt for gående og syklende, regulert vha. skilt.
forbudtForLastebilOgTrekkbil	Forbudt for lastebil og trekkbil.
forbudtForLastebilOgTrekkbilUnntatt	Forbudt for lastebil og trekkbil unntatt kjøring til virksomhet eller adresse Virksomhet eller adresse spesifiseres som Merknad.
forbudtForMotorsykel	Forbudt for motorsykel.
forbudtForMotorsykelOgMoped	Forbudt for motorsykel og moped.
forbudtForMotortrafikk	Forbudt for motortrafikk.
forbudtForMotortrafikkUnntattBuss	Forbudt for motortrafikk unntatt buss.
forbudtForMotortrafikkUnntattBussOgTaxi	Forbudt for motortrafikk unntatt buss og taxi.

forbudtForMotortrafikkUnntattMoped	Forbudt for motortrafikk unntatt moped.
forbudtForMotortrafikkUnntattSpesiellMotorvogntype	Forbudt for motortrafikk unntatt spesiell motorvogntype. Motorvogntype spesifiseres som Merknad.
forbudtForMotortrafikkUnntattTaxi	Forbudt for motortrafikk unntatt taxi.
forbudtForMotortrafikkUnntattVaretransport	Forbudt for motortrafikk unntatt varetransport.
forbudtForSyklende	Forbudt for syklende, regulert vha. skilt.
motortrafikkKunTillattForKjøringTilEiendommer	Forbudt for motortrafikk, med unntak av kjøring til eiendommer.
motortrafikkKunTillattForKjøringTilVirksomhetEllerAdresse	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

codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/793/NVDB%20dokumentasjon
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	11426

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
------------------	--------------------

kanalisertVeg	Kanalisert veg: veg som ikke er motorveg eller motortrafikkveg, og har fysisk adskilte kjørebaner 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. Veggen 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. Veggen 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 trafikanter, 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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/607/Vegsperring
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	7861
NVDB_navn	Type

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.
annenTypeVegbomSperring	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
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codelist	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/793/NVDB%20dokumentasjon
NVDB_ID	11427
NVDB_navn	Detaljnivå

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
vegtraseOgKjørebane	del av vegnettet som består av ett eller flere kjørefelt som ligger inntil hverandre og i samme plan der vegen ikke har fysisk adskilte kjørebaner.

5.2.35. «CodeList» Ukedag

Definisjon: Angir ukedager en variabel fartsgrense gjelder for.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/721/Fartsgrense,%20variabel
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	9401
NVDB_navn	Ukedag

Koder

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

5.2.36. «CodeList» Veggruppe

Definisjon: Angir dispensasjon for spesialtransport avhengig av bruens tilstand.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://datakatalogen.atlas.vegvesen.no/#/902/Bruksklasse,%20spesialtransport
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	brsp
NVDB_ID	10923
NVDB_navn	Veggruppe

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.

Chapter 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.

Chapter 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.

Chapter 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.

Chapter 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.

Chapter 10. Presentasjon

Ikke relevant for datasettet.

Chapter 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

Chapter 12. Tilleggsinformasjon

Ingen angitt informasjon

Chapter 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