

Produktspesifikasjon

NVDB Rutedatasett 1.9

Kartverket

Versjon 1.9, 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 | 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 | 42 |
| 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

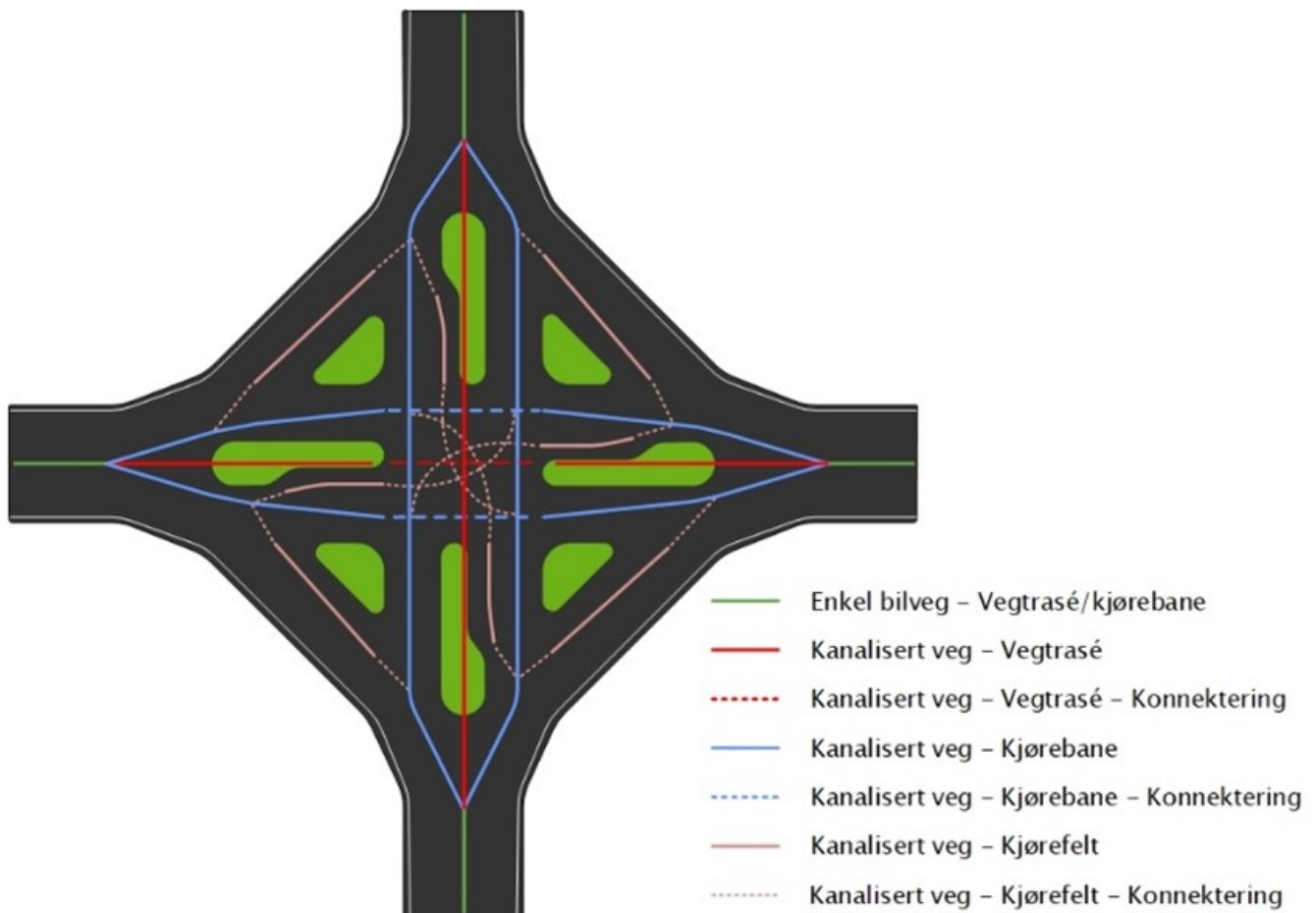
NVDB: Nasjonal vegdatabank

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.

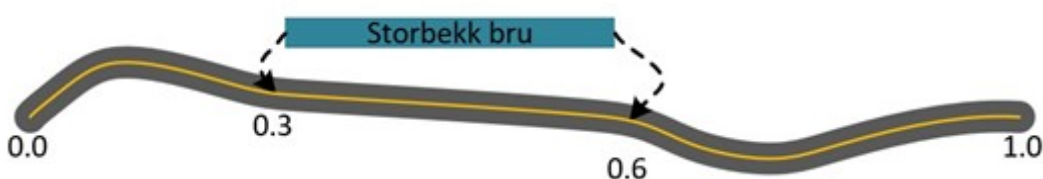
Veglenkesekvensene på kjørebanenivå og kjørefeltnivå er stedfestet på veglenkesekvensene på vegtrasenivå. Denne stedfestingen kalles superstedfesting. Superstedfesting for detaljerte lenker er tatt med i datasettet selv om veglenkesekvenser på vegtrase ikke er tatt med.

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.

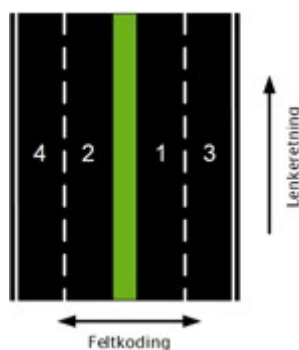
2.3.3. «Lenkeretning snudd» og betydning for kobling av data

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

1.9

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. 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. 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 2.0"@en |
| language | no |
| SOSI_kortnavn | NVDBRutedatasett |
| SOSI_langnavn | NVDB Rutedatasett |
| SOSI_modellstatus | utkast |
| SOSI_spesifikasjon stype | Produktspesifikasjon |
| version | 1.9 |
| 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: 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 + 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

| «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 + kjoreretningSykkell: 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» TypeVeg |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + kanalisertVeg + enkelBilveg + rampe + rundkjøring + bilferje + passasjerferje + gangOgSykkelveg + sykkelveg + gangveg + gatetun + gågate + gangfelt + fortau + traktorveg + sti + trapp + annet |

| «CodeList» Driftsstatus |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + helårsMedSambandsutvidelseSommerseong + helårssamband + nedlagt + sommersamband |

| «CodeList» Landbruksvegklasse |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + helårsBilveg + helårsLandbruksbilveg + landbruksbilveg + sommerbilvegTømmerbilMedHenger + sommerbilvegTømmerbilUtenHenger + vinterbilveg + traktorveg + enkelTraktorveg |

| «CodeList» FunksjonellVegklasse |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 |

| «CodeList» Vegdetaljniva |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + kjørebane + kjørefelt + vegtraseOgKjørebane |

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

| «CodeList» Motorvegtype |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + motorveg + motortrafikkveg |

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] + 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» 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: 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» 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: 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] + nattetengtFraDato: CharacterString [0..1] + nattetengtTilDato: 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] |

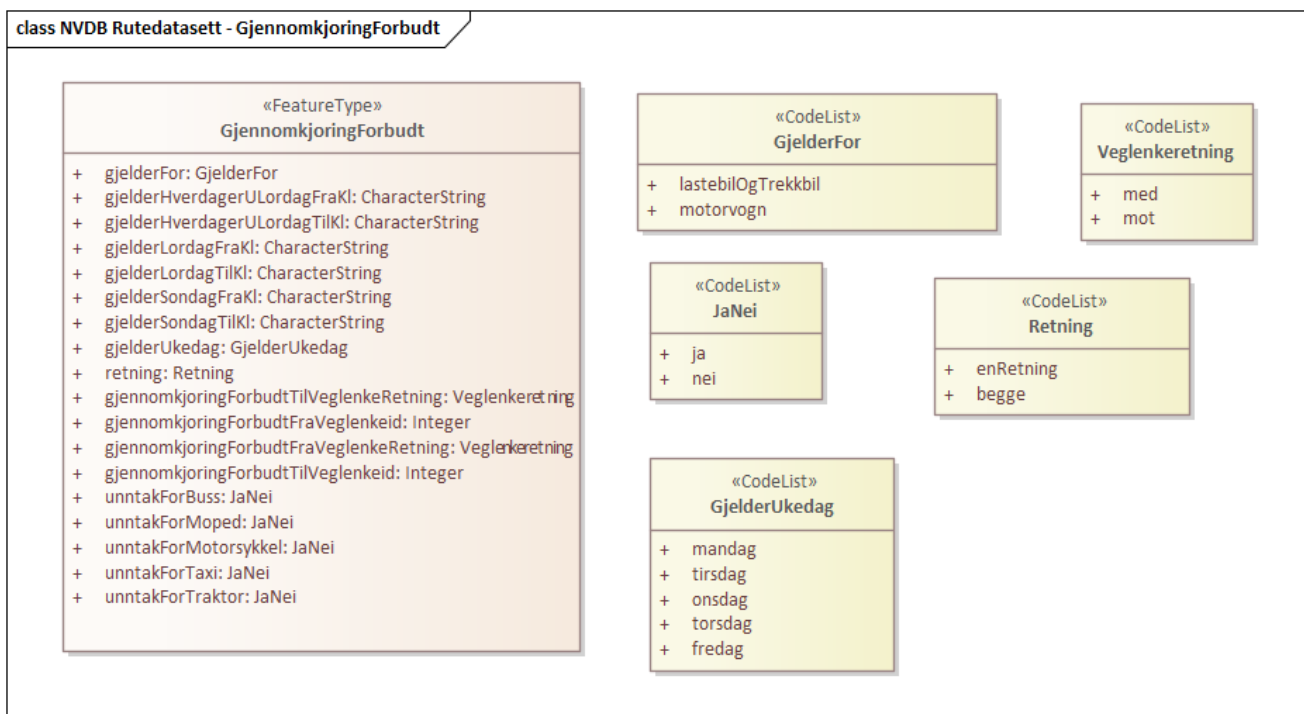
| «CodeList» Medium |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> + iVann = V + iBygning = B + iLuft = L + pålsbre = I + påTerrenget = T + delvisUnderVann = D + underTerrenget = U + ukjent = X |

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

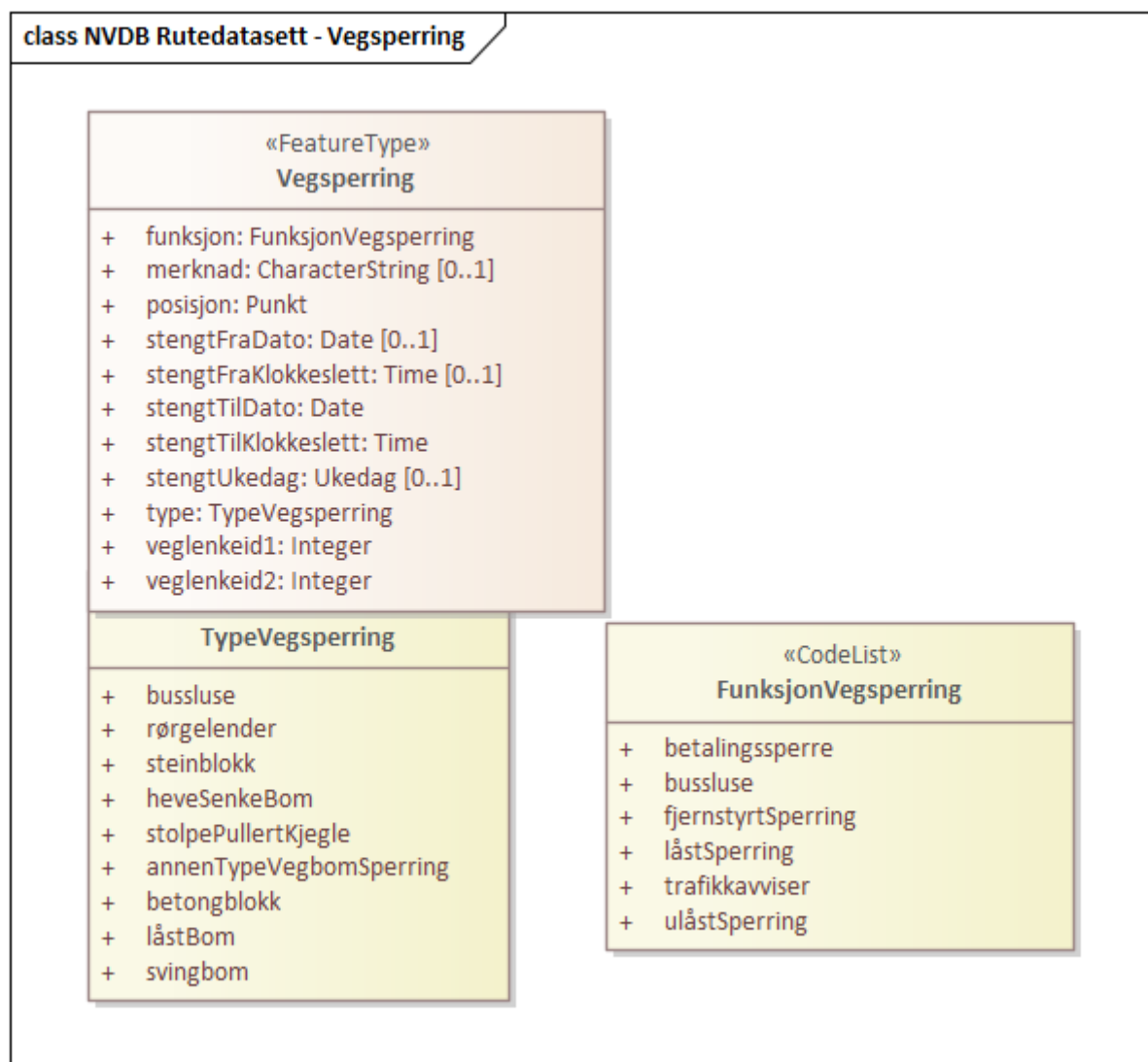
| «CodeList» Kommunennummer |
|------------------------------|
|------------------------------|

| «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: | Time |
| NVDB_ID | 12923 |

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

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

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

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

| | |
|----------------|--|
| Navn: | gjelderSøndagTilKl |
| Definisjon: | Svingeforbud gjelder på søndager til angitt klokkeslett. |
| Multiplisitet: | [0..1] |
| Type: | Time |
| 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: | Punkt |
| 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: | beredskapsvegBruksområde |
| Definisjon: | Angir hvilket bruksområde beredskapsvegen i hovedsak benyttes til. |
| Multiplisitet: | [1..1] |
| Type: | «CodeList» BeredskapsvegBruksområde |
| 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: | 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: | CharacterString |

| | |
|---------|------|
| 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: | Vegklasse |
| 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 |

| | |
|------------------|------|
| ANTALL_DESIMALER | 1 |
| 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: | 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: | unntakForMotorsykkel |
|--------------|-----------------------------|

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Definisjon: | Unntak for Motorsykkle 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: | Punkt |
| 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: | Date |
| 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: | Time |
| 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: | Date |
| 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: | Time |
| 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: | 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 |
| 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. |
| beredskapsferjestr ekning | 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 | True |
|--------------|------|

| | |
|---------|-------|
| 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 kjøreretning i 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 teleløsningsperioden. 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. Vegen 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/trafikkgjerdar 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 |