

# Produktspesifikasjon

## *NVDB Rutedatasett 2.0*

Statens vegvesen og Kartverket

2.0

**Publisert:** 2025-11-01

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

5.2.1. «FeatureType» Svingerestriksjon .....	22
5.2.2. «FeatureType» Veglenke .....	24
5.2.3. «FeatureType» GjennomkjoringForbudt .....	36
5.2.4. «FeatureType» Vegsperring .....	39
5.2.5. «CodeList» BeredskapsvegBruksomrade .....	41
5.2.6. «CodeList» Driftsstatus .....	41
5.2.7. «CodeList» GjelderFor .....	42
5.2.8. «CodeList» GjelderUkedag .....	42
5.2.9. «CodeList» Retning .....	43
5.2.10. «CodeList» Vegkategori .....	43
5.2.11. «CodeList» SpesialAksellastTele .....	44
5.2.12. «CodeList» SpesialBruksklasse .....	44
5.2.13. «CodeList» TommerAksellastTele .....	45
5.2.14. «CodeList» TommerBruksklasse .....	45
5.2.15. «CodeList» TommerBruksklasseVinter .....	46
5.2.16. «CodeList» SpesialBruksklasseVinter .....	47
5.2.17. «CodeList» FartsgrenseVerdi .....	47
5.2.18. «CodeList» FunkjonellVegklasse .....	48
5.2.19. «CodeList» FunkjonVegsperring .....	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 [gågatereguleringer](#).
- angir andre kjørerestriksjoner som [tillatt kjøreretning](#).
- utvalgte bruksklasseverdier for spesialtransport og tømmertransport.
- [Vegsperringer](#), [svingerrestriksjoner](#) 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 kjørebanenivå, ligger det også informasjon på lenkene om hvilken vegtrase-lenke kjørebanelenken hører til. Dette benevnes som «superstedfestning». 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"> <li>Fartsgrense angis nå med verdi med veglenkeretningen og verdi mot veglenkeretning. Dette fordi fartsgrensen kan være forskjellig i de to retningene.</li> <li>Ny egenskap på beredskapsveg viser bruksområde.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Nye egenskaper for ferjesamband for å tydeliggjøre begrenset drift.</li> <li>Noen bruksklasseverdier for tømmertransport er tatt med i datasettet.</li> </ul> <p>Endringer på svingerestriksjon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Egenskapen for gjelder tidsrom er erstattet med spesifikke egenskaper for ukedager.</li> </ul> <p>Ny objekttype for gjennomkjøring forbudt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>

# 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 objektttype

**objektttype:** geografisk objektttype 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

**superstedfestning:** detaljerte lenkers kobling til vegtrasenivå i NVDB

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

## 2.2. Forkortelser

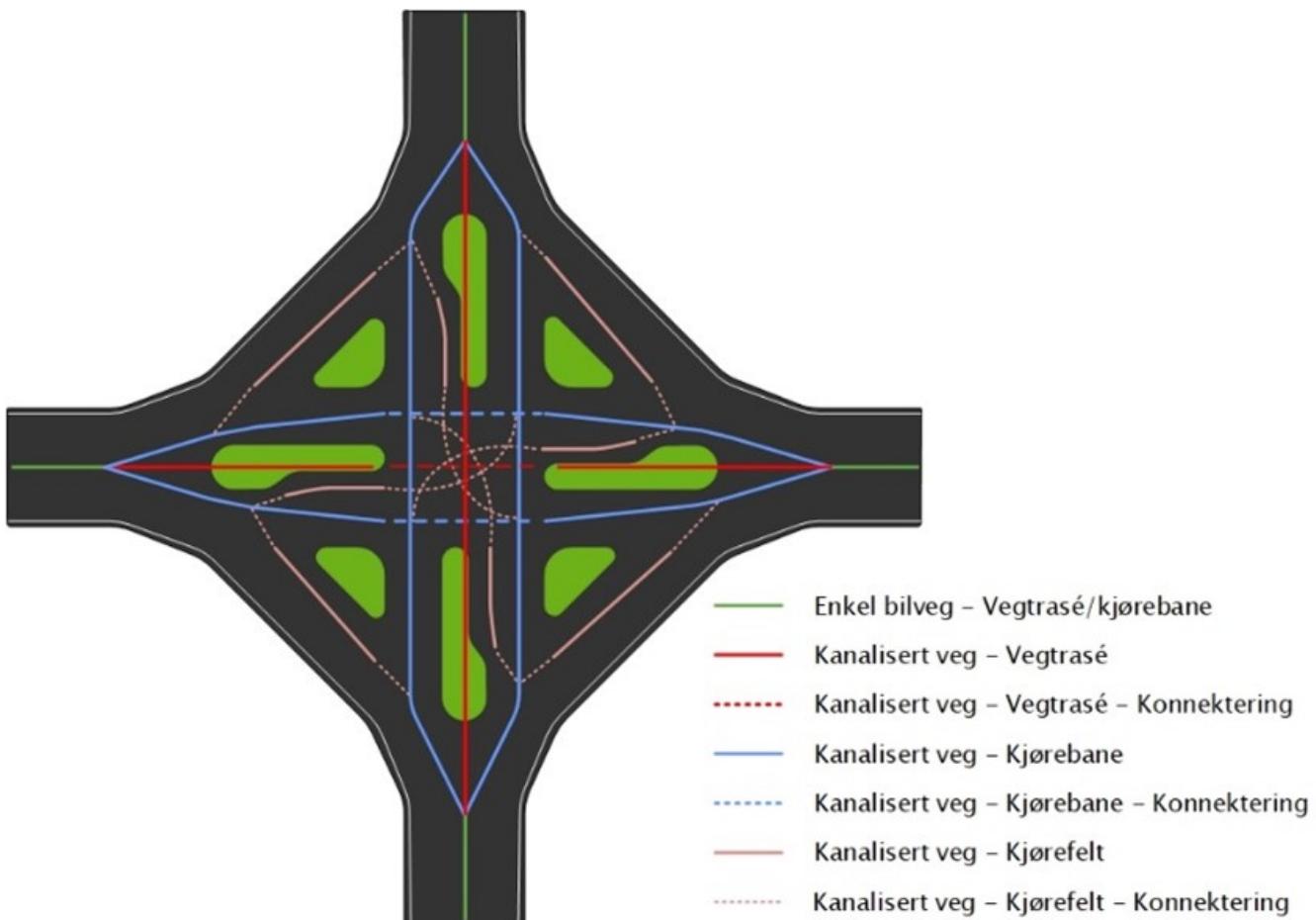
NVDB: Nasjonal vegdatabank

## 2.3. Øvrig defenisjoner

### 2.3.1. Vegnettes geometri og detaljeringsnivå

Vegnettet består av veglenker med sin vegnetsgeometri. 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 superstedfestning. 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.

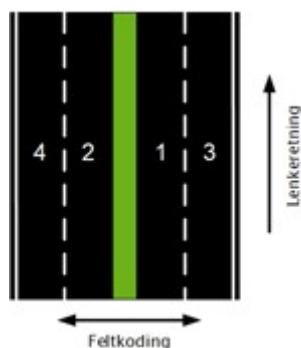
### 2.3.3. «Lenkeretning snudd» og betydning for kobling av data

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 metreringssretning. I NVDB Rutedatasett derimot, har de segmenterte veglenkene samme retning som vegens metreringssretning. I noen tilfeller er vegen metrert motsatt retning av lenkesekvensens retning. Egenskapen lenkeretning\_snudd viser om den segmenterte veglenken har fått snudd sin geometriretning i forhold til original retning i NVDB.

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

### 2.3.4. Feltkoding

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



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

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

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

# **3. Generelt om spesifikasjonen**

## **3.1. Unik identifisering**

### **3.1.1. Kortnavn**

NVDB Rutedatasett

### **3.1.2. Fullstendig navn**

NVDB Rutedatasett

### **3.1.3. Versjon**

2.0

## **3.2. Referansedato**

2025-01-01

## **3.3. Ansvarlig organisasjon**

Statens vegvesen

## **3.4. Språk**

Norsk

## **3.5. Hovedtema**

Samferdsel

## **3.6. Temakategori**

Transport

## **3.7. Sammendrag**

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

## 3.8. Formål

Navigasjon og ruteplanlegging.

## 3.9. Representasjonsform

Vektor

## 3.10. Datasettoppløsning

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

## 3.11. Utstrekningsinformasjon

**Utstrekningbeskrivelse:**

Dekker Norges fastlandsterritoium

**Geografisk område:**

Norge

**Vertikal utbredelse:**

Fra ca. -300 m til ca. 2500 m

# **4. Spesifikasjonsomfang**

## **4.1. Spesifikasjonsomfang for hele spesifikasjonen**

### **4.1.1. Identifikasjon**

Hele datasettet

### **4.1.2. Nivå**

Datasett

### **4.1.3. Navn**

NVDB Rutedatasett

### **4.1.4. Beskrivelse**

Ikke relevant

### **4.1.5. Utstrekningsinformasjon**

#### **Utstrekningbeskrivelse**

Dekker Norges fastlandsterritorium

#### **Geografisk område**

Norge

#### **Vertikal utbredelse**

Fra ca. -300 m til ca. 2500 m

# 5. Innhold og struktur

## 5.1. Vektorbasert data- applikasjonsskjema

### 5.1.1. Omfang

Hele datasettet

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

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

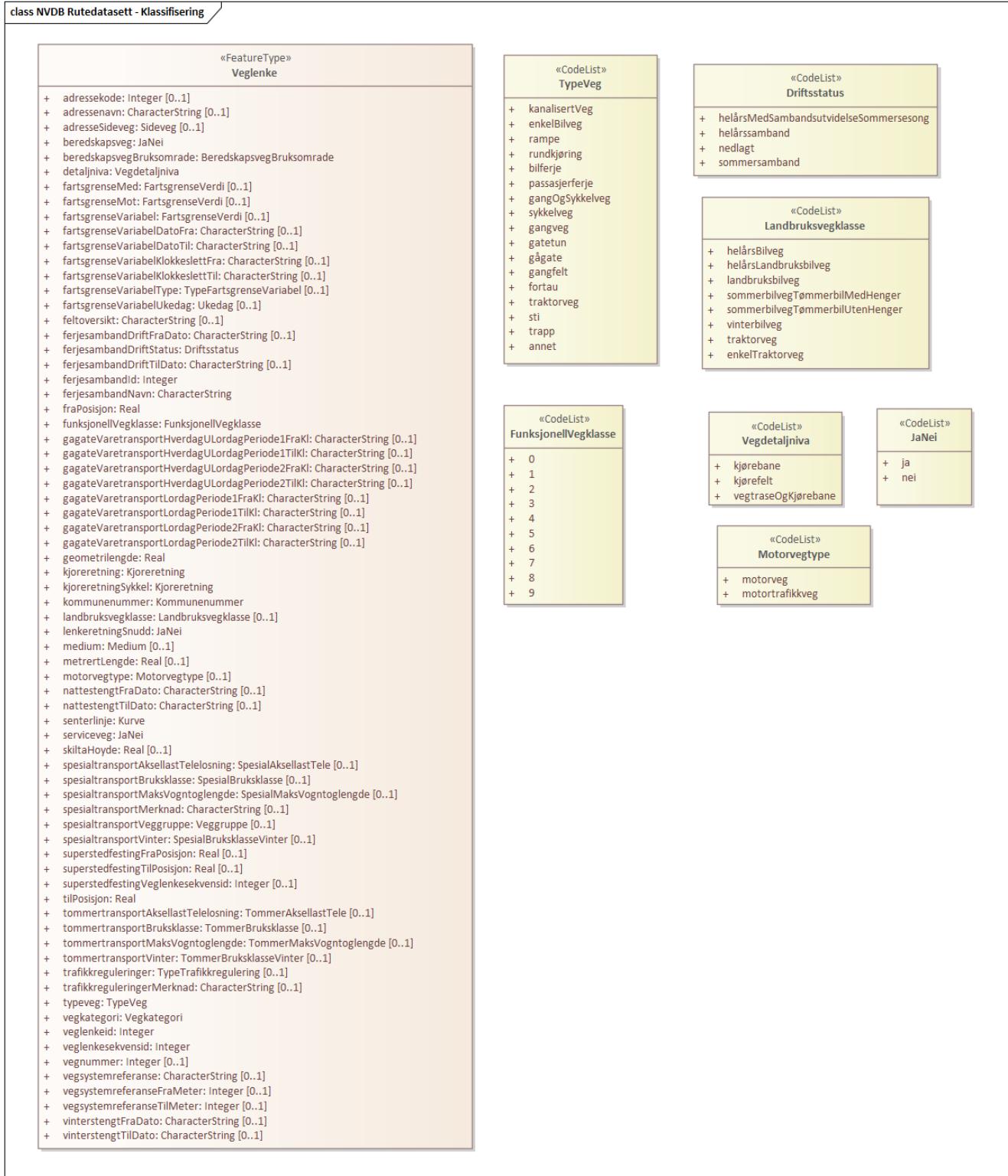
### Profilparametre i tagged values

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

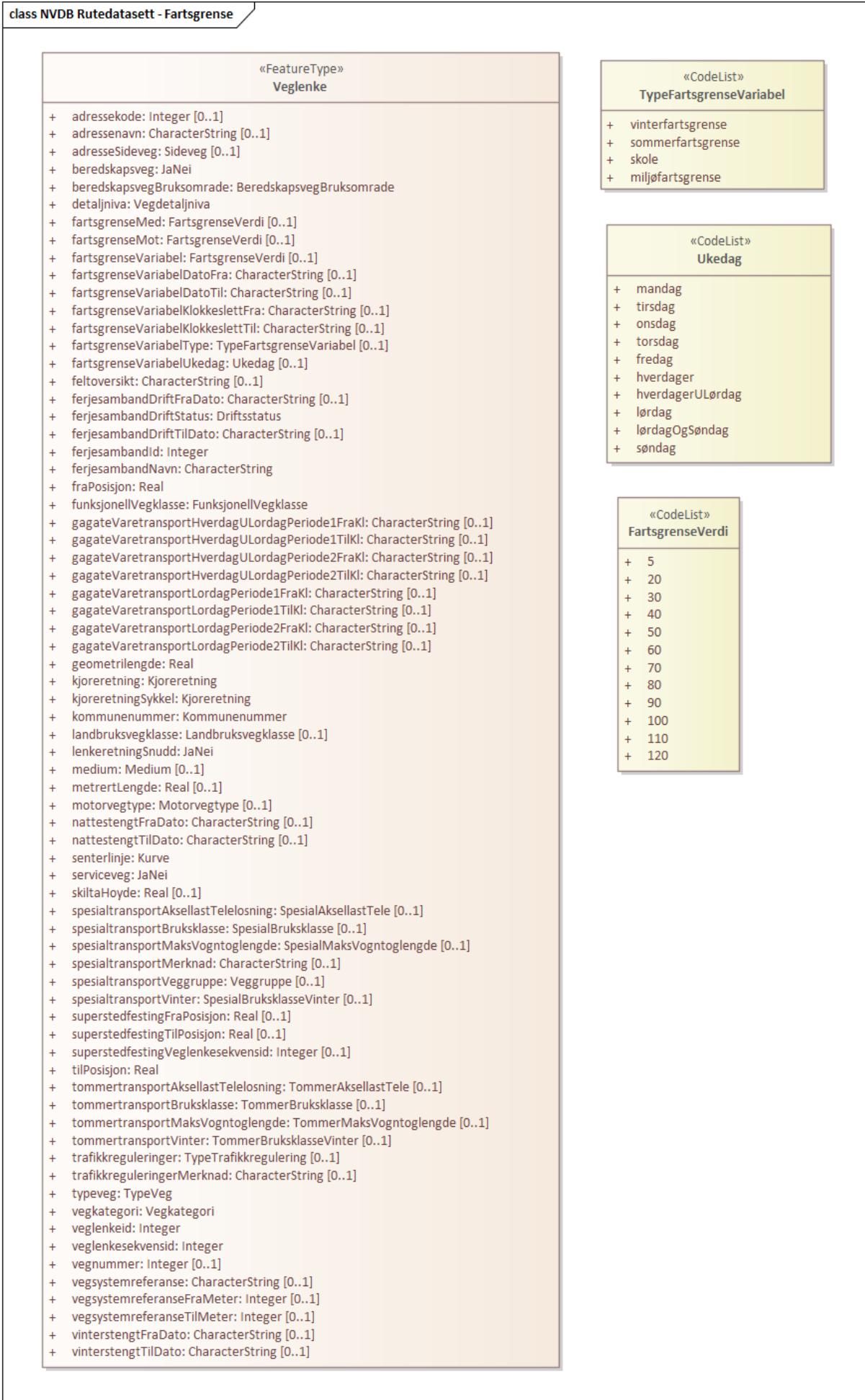
class Hoveddiagram - NVDB Rutedatasett



Figur 4. Hoveddiagram - NVDB Rutedatasett



Figur 5. NVDB Rutedatasett - Klassifisering



Figur 6. NVDB Rutedatasett - Fartsgrense



Figur 7. NVDB Rutedatasett - Begrensninger

class NVDB Rutedatasett - Beredskap



Figur 8. NVDB Rutedatasett - Beredskap



**class NVDB Rutedatasett - Stedfesting**

«FeatureType» Veglenke	
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ adressekode: Integer [0..1]</li> <li>+ adressenavn: CharacterString [0..1]</li> <li>+ adresseSideveg: Sideveg [0..1]</li> <li>+ beredskapsveg: JaNei</li> <li>+ beredskapsvegBruksomrade: BeredskapsvegBruksomrade</li> <li>+ detaljniva: Vegdetaljniva</li> <li>+ fartsgrenseMed: FartsgrenseVerdi [0..1]</li> <li>+ fartsgrenseMot: FartsgrenseVerdi [0..1]</li> <li>+ fartsgrenseVariabel: FartsgrenseVerdi [0..1]</li> <li>+ fartsgrenseVariabelDataFra: CharacterString [0..1]</li> <li>+ fartsgrenseVariabelDataTil: CharacterString [0..1]</li> <li>+ fartsgrenseVariabelKlokkeslettFra: CharacterString [0..1]</li> <li>+ fartsgrenseVariabelKlokkeslettTil: CharacterString [0..1]</li> <li>+ fartsgrenseVariabelType: TypeFartsgrenseVariabel [0..1]</li> <li>+ fartsgrenseVariabelUkedag: Ukedag [0..1]</li> <li>+ feltoversikt: CharacterString [0..1]</li> <li>+ ferjesambandDriftFraData: CharacterString [0..1]</li> <li>+ ferjesambandDriftStatus: Driftstatus</li> <li>+ ferjesambandDriftTilData: CharacterString [0..1]</li> <li>+ ferjesambandId: Integer</li> <li>+ ferjesambandNavn: CharacterString</li> <li>+ fraPosisjon: Real</li> <li>+ funksjonellVegklasse: FunksjonellVegklasse</li> <li>+ gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1FraKl: CharacterString [0..1]</li> <li>+ gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1TilKl: CharacterString [0..1]</li> <li>+ gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2FraKl: CharacterString [0..1]</li> <li>+ gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2TilKl: CharacterString [0..1]</li> <li>+ gagateVaretransportLordagPeriode1FraKl: CharacterString [0..1]</li> <li>+ gagateVaretransportLordagPeriode1TilKl: CharacterString [0..1]</li> <li>+ gagateVaretransportLordagPeriode2FraKl: CharacterString [0..1]</li> <li>+ gagateVaretransportLordagPeriode2TilKl: CharacterString [0..1]</li> <li>+ geometrilengde: Real</li> <li>+ kjoreretning: Kjoreretning</li> <li>+ kjoreretningSykkel: Kjoreretning</li> <li>+ kommunenummer: Kommunenummer</li> <li>+ landbruksvegklasse: Landbruksvegklasse [0..1]</li> <li>+ lenkeretningSnudd: JaNei</li> <li>+ medium: Medium [0..1]</li> <li>+ metrertLengde: Real [0..1]</li> <li>+ motorvegtype: Motorvegtype [0..1]</li> <li>+ nattestengtFraData: CharacterString [0..1]</li> <li>+ nattestengtTilData: CharacterString [0..1]</li> <li>+ senterlinje: Kurve</li> <li>+ serviceveg: JaNei</li> <li>+ skiltahoyde: Real [0..1]</li> <li>+ spesialtransportAksellastTelelosning: SpesialAksellastTele [0..1]</li> <li>+ spesialtransportBruksklasse: SpesialBruksklasse [0..1]</li> <li>+ spesialtransportMaksVognstogtengde: SpesialMaksVognstogtengde [0..1]</li> <li>+ spesialtransportMerknad: CharacterString [0..1]</li> <li>+ spesialtransportVeggruppe: Veggruppe [0..1]</li> <li>+ spesialtransportVinter: SpesialBruksklasseVinter [0..1]</li> <li>+ superstedfestingFraPosisjon: Real [0..1]</li> <li>+ superstedfestingTilPosisjon: Real [0..1]</li> <li>+ superstedfestingVeglenkesekvensid: Integer [0..1]</li> <li>+ tilPosisjon: Real</li> <li>+ tommertransportAksellastTelelosning: TommerAksellastTele [0..1]</li> <li>+ tommertransportBruksklasse: TommerBruksklasse [0..1]</li> <li>+ tommertransportMaksVognstogtengde: TommerMaksVognstogtengde [0..1]</li> <li>+ tommertransportVinter: TommerBruksklasseVinter [0..1]</li> <li>+ trafikkreguleringer: TypeTrafikkregulering [0..1]</li> <li>+ trafikkreguleringerMerknad: CharacterString [0..1]</li> <li>+ typeveg: TypeVeg</li> <li>+ vegkategori: Vegkategori</li> <li>+ veglenkeid: Integer</li> <li>+ veglenkesekvensid: Integer</li> <li>+ vegnummer: Integer [0..1]</li> <li>+ vegsystemreferanse: CharacterString [0..1]</li> <li>+ vegsystemreferanseFraMeter: Integer [0..1]</li> <li>+ vegsystemreferanseTilMeter: Integer [0..1]</li> <li>+ vinterstengtFraData: CharacterString [0..1]</li> <li>+ vinterstengtTilData: CharacterString [0..1]</li> </ul>	

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

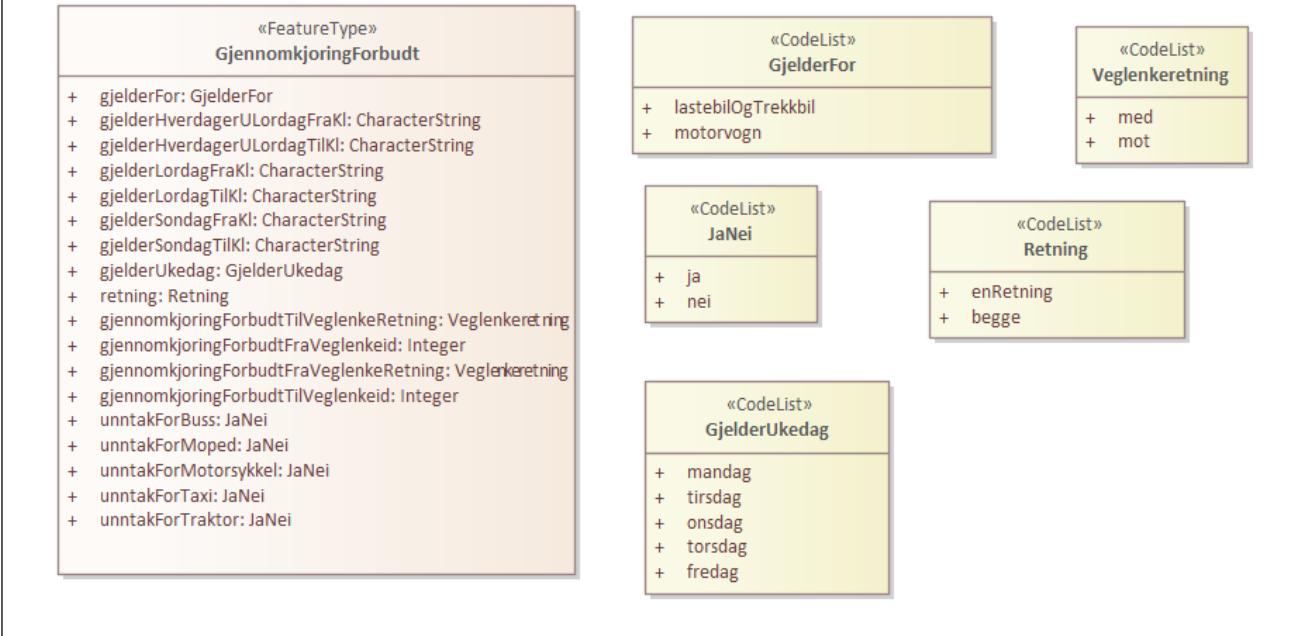
«CodeList» Vegkategori	
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ europaveg = E</li> <li>+ riksveg = R</li> <li>+ fylkesveg = F</li> <li>+ kommunalVeg = K</li> <li>+ privatVeg = P</li> <li>+ skogsveg = S</li> </ul>	

«CodeList» Kommunenummer	

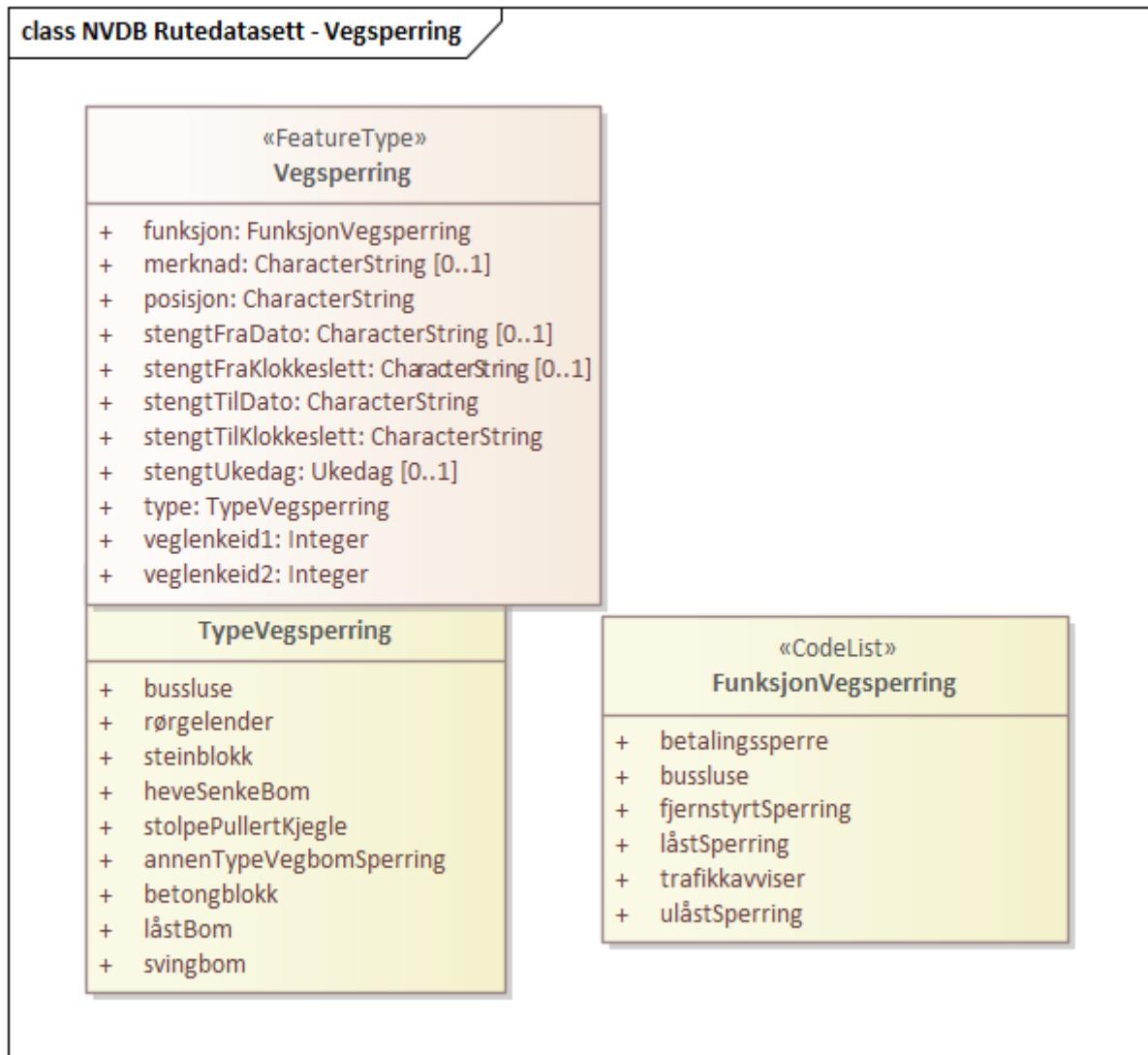
«CodeList» Sideveg	
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ ja</li> <li>+ nei</li> </ul>	

*Figur 9. NVDB Rutedatasett - Stedfesting*

class NVDB Rutedatasett - GjennomkjoringForbudt



Figur 10. NVDB Rutedatasett - GjennomkjoringForbuddt



Figur 11. NVDB Rutedatasett - Vegsperring

### 5.2.1. «FeatureType» Svingerestriksjon

**Definisjon:** Angir svingerestriksjon.

**Profilparametre i tagged values**

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

**Egenskaper**

<b>Navn:</b>	<b>fraVeglenkeid</b>
Definisjon:	ID for veglenke der svingerestriksjonen gjelder fra.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">Integer</a>

<b>Navn:</b>	<b>gjelderHverdagerULordagFraKL</b>
--------------	-------------------------------------

Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på hverdager unntatt lørdag fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12923

Navn:	<b>gjelderHverdagerULordagTilKl</b>
Definisjon:	Svingeforbud gjelder på hverdager unntatt lørdag til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12924

Navn:	<b>gjelderLordagFraKl</b>
Definisjon:	Svingeforbud gjelder på lørdager fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12925

Navn:	<b>gjelderLordagTilKl</b>
Definisjon:	Svingeforbud gjelder på lørdager til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12926

Navn:	<b>gjelderSondagFraKl</b>
Definisjon:	Svingeforbud gjelder på søndager fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12927

Navn:	<b>gjelderSondagTilKl</b>
Definisjon:	Svingeforbud gjelder på søndager til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12928

Navn:	<b>gjelderUkedag</b>
-------	----------------------

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

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

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

<b>Navn:</b>	<b>tilVeglenkeid</b>
Definisjon:	ID for veglenke som svingerrestriksjonen gjelder til.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Integer

## 5.2.2. «FeatureType» Veglenke

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

### Egenskaper

<b>Navn:</b>	<b>adressekode</b>
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

<b>Navn:</b>	<b>adressenavn</b>
--------------	--------------------

Definisjon:	Navn på veglenke i matrikkelen (matrikelforskriften § 2e).
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	4589

<b>Navn:</b>	<b>adresseSideveg</b>
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:	<a href="#">«CodeList» Sideveg</a>
NVDB_ID	9793

<b>Navn:</b>	<b>beredskapsveg</b>
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:	<a href="#">«CodeList» JaNei</a>
NVDB_ID	923

<b>Navn:</b>	<b>beredskapsvegBruksomrade</b>
Definisjon:	Angir hvilket bruksområde beredskapsvegen i hovedsak benyttes til.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» BeredskapsvegBruksomrade</a>
NVDB_ID	12599

<b>Navn:</b>	<b>detaljniva</b>
Definisjon:	Detaljnivå i vegnettet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» Vegdetaljniva</a>
NVDB_ID	11427

<b>Navn:</b>	<b>fartsgrenseMed</b>
Definisjon:	Fartsgrense med lenkeretningen.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» FartsgrenseVerdi</a>
NVDB_ID	2021

<b>Navn:</b>	<b>fartsgrenseMot</b>
--------------	-----------------------

Definisjon:	Fartsgrense mot lenkeretningen.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» FartsgrenseVerdi</a>
NVDB_ID	2021

Navn:	<b>fartsgrenseVariabel</b>
Definisjon:	Verdien på fartsgrensen i angitt tidsrom.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» FartsgrenseVerdi</a>
NVDB_ID	7023

Navn:	<b>fartsgrenseVariabelDatoFra</b>
Definisjon:	Angir dato (mmdd) som variabel fartsgrense gjelder fra og med i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	7019

Navn:	<b>fartsgrenseVariabelDatoTil</b>
Definisjon:	Angir dato (mmdd) som variabel fartsgrense gjelder til og med i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	7022

Navn:	<b>fartsgrenseVariabelKlokkeslettFra</b>
Definisjon:	Angir tidspunkt (hhmm) på døgnet som variabel fartsgrense gjelder fra.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	7017

Navn:	<b>fartsgrenseVariabelKlokkeslettTil</b>
Definisjon:	Angir tidspunkt på døgnet (hhmm) som variabel fartsgrense gjelder til.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	7018

Navn:	<b>fartsgrenseVariabelType</b>
Definisjon:	Angir hvilken type variabel fartsgrense det er.

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

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

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

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

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

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

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

Navn:	<b>ferjesambandNavn</b>
Definisjon:	Angir navn på ferjesambandet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	9186

Navn:	<b>fraPosisjon</b>
Definisjon:	Startposisjon for den segmenterte veglenken langs veglenkesekvensen.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">Real</a>

Navn:	<b>funksjonellVegklasse</b>
Definisjon:	Angir funksjonell vegklasse.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» FunksjonellVegklasse</a>
NVDB_ID	9338

Navn:	<b>gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1FraKl</b>
Definisjon:	Varetransport hverdag untatt lørdag periode 1, fra klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	9314

Navn:	<b>gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1TilKl</b>
Definisjon:	Varetransport hverdag untatt lørdag periode 1, til klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	9315

Navn:	<b>gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2FraKl</b>
Definisjon:	Varetransport hverdag untatt lørdag periode 2, fra klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	9316

<b>Navn:</b>	<b>gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2TilKl</b>
Definisjon:	Varetransport hverdag untatt lørdag periode 2, til klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	9317

<b>Navn:</b>	<b>gagateVaretransportLordagPeriode1FraKl</b>
Definisjon:	Varetransport lørdag periode 1, fra klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	11537

<b>Navn:</b>	<b>gagateVaretransportLordagPeriode1TilKl</b>
Definisjon:	Varetransport lørdag periode 1, til klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	11538

<b>Navn:</b>	<b>gagateVaretransportLordagPeriode2FraKl</b>
Definisjon:	Varetransport lørdag periode 2, fra klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	11539

<b>Navn:</b>	<b>gagateVaretransportLordagPeriode2TilKl</b>
Definisjon:	Varetransport lørdag periode 2, til klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	11540

<b>Navn:</b>	<b>geometrilengde</b>
Definisjon:	Geometrilengde for den segmenterte veglenken.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">Real</a>

<b>Navn:</b>	<b>kjoreretning</b>
Definisjon:	Tillatt kjøreretning i forhold til geometriretning for en veglenke.

Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» Kjoreretning</a>

<b>Navn:</b>	<b>kjoreretningSykkel</b>
Definisjon:	Egenskap som viser om sykling tillatt med, mot eller begge.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» Kjoreretning</a>

<b>Navn:</b>	<b>kommunenummer</b>
Definisjon:	Nummerering av kommunen i henhold til Statistisk sentralbyrå sin offisielle liste.  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.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">Kommunenummer</a>

<b>Navn:</b>	<b>landbruksvegklasse</b>
Definisjon:	Landbruksmyndighetene sin inndeling av landbruksveger, ut ifra støtteordninger.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» Landbruksvegklasse</a>
NVDB_ID	9339

<b>Navn:</b>	<b>lenkeretningSnudd</b>
Definisjon:	Angir om lenken har motsatt geometriretning av den originale lenken i NVDB
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» JaNei</a>

<b>Navn:</b>	<b>medium</b>
Definisjon:	Objektets beliggenhet i forhold til jordoverflaten. Eksempel: På bro, i tunnel, inne i et bygningsmessig anlegg, etc.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» Medium</a>

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

Type:	<a href="#">Real</a>
-------	----------------------

<b>Navn:</b>	<b>motorvegtype</b>
Definisjon:	Angir hvilken type motorveg det er tale om.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» Motorvegtype</a>
NVDB_ID	5378

<b>Navn:</b>	<b>nattestengtFraDato</b>
Definisjon:	Angir dato (mmdd) for når nattestengning starter i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	2073

<b>Navn:</b>	<b>nattestengtTilDato</b>
Definisjon:	Angir dato (mmdd) for når nattestengning avsluttes i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	2222

<b>Navn:</b>	<b>senterlinje</b>
Definisjon:	Forløp som følger objektets sentrale del.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">Kurve</a>

<b>Navn:</b>	<b>serviceveg</b>
Definisjon:	Vegstrekning som ikke er åpen for allmenn trafikk, men som benyttes for å komme til tekniske anlegg el.l.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» JaNei</a>
NVDB_ID	924

<b>Navn:</b>	<b>skiltaHoyde</b>
Definisjon:	Angir skilta høyde i forbindelse med høydebegrensningen. Håndbok N300 (050) beskriver hvordan verdier beregnes ut fra målte høyder.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">Real</a>
NVDB_ID	5277

<b>Navn:</b>	<b>spesialtransportAksellastTelelosning</b>
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:	<a href="#">«CodeList» SpesialAksellastTele</a>
NVDB_ID	12905

<b>Navn:</b>	<b>spesialtransportBruksklasse</b>
Definisjon:	Angir helårs bruksklasse.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» SpesialBruksklasse</a>
NVDB_ID	10899

<b>Navn:</b>	<b>spesialtransportMaksVogntoglengde</b>
Definisjon:	Angir maksimal lengde for vogntog.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» SpesialMaksVogntoglengde</a>
NVDB_ID	10911

<b>Navn:</b>	<b>spesialtransportMerknad</b>
Definisjon:	Merknad knyttet til aktuell strekning. Kommer med uthevet tekst i veglistene.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	11007

<b>Navn:</b>	<b>spesialtransportVeggruppe</b>
Definisjon:	Angir dispensasjon for spesialtransport avhengig av bruenes tilstand.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» Veggruppe</a>
NVDB_ID	10923

<b>Navn:</b>	<b>spesialtransportVinter</b>
Definisjon:	Angir lovlig bruksklasse (maks aksellast) for vinter.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» SpesialBruksklasseVinter</a>
NVDB_ID	10905

<b>Navn:</b>	<b>superstedfestningFraPosisjon</b>
Definisjon:	Startposisjon for den segmenterte veglenken langs tilhørende veglenkesekvens på vegtrasenivå i NVDB.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">Real</a>

<b>Navn:</b>	<b>superstedfestningTilPosisjon</b>
Definisjon:	Sluttposisjon for den segmenterte veglenken langs tilhørende veglenkesekvens på vegtrasenivå i NVDB.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">Real</a>

<b>Navn:</b>	<b>superstedfestningVeglenkesekvensid</b>
Definisjon:	Referanse til veglenkesekvensid for tilhørende veglenkesekvens på vegtrasenivå i NVDB.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">Integer</a>

<b>Navn:</b>	<b>tilPosisjon</b>
Definisjon:	Sluttposisjon for den segmenterte veglenken langs veglenkesekvensen .
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">Real</a>

<b>Navn:</b>	<b>tommertransportAksellastTelelosning</b>
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:	<a href="#">«CodeList» TommerAksellastTele</a>
NVDB_ID	12903

<b>Navn:</b>	<b>tommertransportBruksklasse</b>
Definisjon:	Angir helårs bruksklasse.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» TommerBruksklasse</a>
NVDB_ID	10897

<b>Navn:</b>	<b>tommertransportMaksVogntoglengde</b>
--------------	---

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

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

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

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

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

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

<b>Navn:</b>	<b>veglenkeid</b>
--------------	-------------------

Definisjon:	Unik nummerering av segmenterte veglenker i datasettet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">Integer</a>

<b>Navn:</b>	<b>veglenkesekvensid</b>
Definisjon:	Referanse til veglenkesekvensid for lineær posisjonering i NVDB.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">Integer</a>

<b>Navn:</b>	<b>vegnummer</b>
Definisjon:	Angir hvilke deler av vegnettet som rutemessig hører sammen.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">Integer</a>
NVDB_ID	11277

<b>Navn:</b>	<b>vegsystemreferanse</b>
Definisjon:	Sammensatt identifikator for vegsystemreferanse.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>

<b>Navn:</b>	<b>vegsystemreferanseFraMeter</b>
Definisjon:	Startposisjon for den segmenterte veglenken i meter innenfor vegsystemreferancesystemet.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">Integer</a>

<b>Navn:</b>	<b>vegsystemreferanseTilMeter</b>
Definisjon:	Sluttposisjon for den segmenterte veglenken i meter innenfor vegsystemreferancesystemet.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">Integer</a>

<b>Navn:</b>	<b>vinterstengtFraData</b>
Definisjon:	Angir dato (mmdd) for når vinterstengning starter et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	2074

<b>Navn:</b>	<b>vinterstengtTilDato</b>
Definisjon:	Angir dato (mmdd) for når vinterstengning opphører i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
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

<b>Navn:</b>	<b>gjelderFor</b>
Definisjon:	Gjelderfor angir hvilke kjøretøy forbudet gjelder for
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» GjelderFor</a>
NVDB_ID	12563

<b>Navn:</b>	<b>gjelderHverdagerULordagFraKl</b>
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på hverdager unntatt lørdag fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12640

<b>Navn:</b>	<b>gjelderHverdagerULordagTilKl</b>
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på hverdager unntatt lørdag til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12641

<b>Navn:</b>	<b>gjelderLordagFraKl</b>
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på lørdager fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12642

<b>Navn:</b>	<b>gjelderLordagTilKl</b>
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på lørdager til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12643

<b>Navn:</b>	<b>gjelderSondagFraKl</b>
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på søndager fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12644

<b>Navn:</b>	<b>gjelderSondagTilKl</b>
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på søndager til angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12645

<b>Navn:</b>	<b>gjelderUkedag</b>
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder kun angitt ukedag.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» GjelderUkedag</a>
NVDB_ID	12649

<b>Navn:</b>	<b>retning</b>
Definisjon:	Retning beskriver om det er gjennomkjøring forbudt i en eller begge kjøreretninger.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» Retning</a>

<b>Navn:</b>	<b>gjennomkjoringForbuditTilVeglenkeRetning</b>
--------------	---

Definisjon:	Beskriver hvilke retning veglenka har i forhold til gjennomkjøring forbudt til objekt.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» Veglenkeretning</a>

<b>Navn:</b>	<b>gjennomkjoringForbuditFraVeglenkeid</b>
Definisjon:	ID for veglenke som vegsperringen stenger fra.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">Integer</a>

<b>Navn:</b>	<b>gjennomkjoringForbuditFraVeglenkeRetning</b>
Definisjon:	Beskriver hvilke retning veglenka har i forhold til gjennomkjøring forbudt fra objekt.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» Veglenkeretning</a>

<b>Navn:</b>	<b>gjennomkjoringForbuditTilVeglenkeid</b>
Definisjon:	ID for veglenke som vegsperringen stenger til.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">Integer</a>

<b>Navn:</b>	<b>unntakForBuss</b>
Definisjon:	Unntak for Buss eller ikke
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» JaNei</a>
NVDB_ID	12635

<b>Navn:</b>	<b>unntakForMoped</b>
Definisjon:	Unntak for Moped eller ikke
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» JaNei</a>
NVDB_ID	12637

<b>Navn:</b>	<b>unntakForMotorsykkel</b>
Definisjon:	Unntak for Motorsykkel eller ikke
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» JaNei</a>
NVDB_ID	12638

<b>Navn:</b>	<b>unntakForTaxi</b>
Definisjon:	Unntak for Taxi eller ikke
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» JaNei</a>
NVDB_ID	12636

<b>Navn:</b>	<b>unntakForTraktor</b>
Definisjon:	Unntak for Traktor eller ikke.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» JaNei</a>
NVDB_ID	12639

## 5.2.4. «FeatureType» Vegsperring

**Definisjon:** Angir at veg er fysisk sperret.

### Profilparametre i tagged values

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

### Egenskaper

<b>Navn:</b>	<b>funksjon</b>
Definisjon:	Angir hvilken funksjon sperringen har.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» FunksjonVegsperring</a>
NVDB_ID	11542

<b>Navn:</b>	<b>merknad</b>
Definisjon:	Opplysning om spesielle forhold knyttet til fysisk sperring.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	5478

<b>Navn:</b>	<b>posisjon</b>
Definisjon:	Gir punkt som geometrisk representerer objektet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>

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

<b>Navn:</b>	<b>stengtFradato</b>
Definisjon:	Del av tidsrombeskrivelse for når vegsperring er stengt. Benyttes om stengning ikke gjelder hele året.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12990

<b>Navn:</b>	<b>stengtFraKlokkeslett</b>
Definisjon:	Del av tidsrombeskrivelse for når vegsperring er stengt. Benyttes om stengning ikke gjelder hele døgnet.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12981

<b>Navn:</b>	<b>stengtTildato</b>
Definisjon:	Del av tidsrombeskrivelse for når vegsperring er stengt. Benyttes om stengning ikke gjelder hele året.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12991

<b>Navn:</b>	<b>stengtTilKlokkeslett</b>
Definisjon:	Del av tidsrombeskrivelse for når vegsperring er stengt. Benyttes om stengning ikke gjelder hele døgnet.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">CharacterString</a>
NVDB_ID	12982

<b>Navn:</b>	<b>stengtUkedag</b>
Definisjon:	Del av tidsrombeskrivelse for når vegsperring er stengt. Benyttes om stengning ikke gjelder alle ukedager.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» Ukedag</a>
NVDB_ID	12983

<b>Navn:</b>	<b>type</b>
--------------	-------------

Definisjon:	Angir hvilken type sperring det er tale om.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">«CodeList» TypeVegsperring</a>
NVDB_ID	7861

Navn:	<b>veglenkeid1</b>
Definisjon:	ID for veglenke som vegsperringen stenger fra.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">Integer</a>

Navn:	<b>veglenkeid2</b>
Definisjon:	ID for veglenke som vegsperringen stenger til.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	<a href="#">Integer</a>

## 5.2.5. «CodeList» BeredskapsvegBruksomrade

**Definisjon:** Angir hvilket bruksområde beredskapsvegen i hovedsak benyttes til.

### Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	12599

### Koder

Kodenavn:	Definisjon:
driftsapning	Åpning i rekverk 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.
beredskapsferjestrekning	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:
helårsMedSamband dsutvidelseSommer sesong	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	«Forbuddt for lastebil og trekkbil» skiltet med 306.5
motorvogn	«Forbuddt for motorvogn» skiltet med skilt 306.1.

### **5.2.8. «CodeList» GjelderUkedag**

**Definisjon:** Gjennomkjøring forbudt gjelder kun angitt ukedag.

### **Profilparametre i tagged values**

asDictionary	False
NVDB_ID	12929

## Koder

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

## 5.2.9. «CodeList» Retning

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

### Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	12634

## Koder

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

## 5.2.10. «CodeList» Vegkategori

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

### Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	11276

## Koder

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

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

## 5.2.11. «CodeList» SpesialAksellastTele

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

### Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	12905

### Koder

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

## 5.2.12. «CodeList» SpesialBruksklasse

**Definisjon:** Angir helårs bruksklasse.

### Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	10899

## Koder

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

## 5.2.13. «CodeList» TommerAksellastTele

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

### Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	12903

## Koder

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

## 5.2.14. «CodeList» TommerBruksklasse

**Definisjon:** Angir helårs bruksklasse.

### Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	10897

## Koder

Kodenavn:	Definisjon:
bk6-28tonn	Bruksklasse Bk6. Maks totalvekt 28 tonn.
bk8-32tonn	Bruksklasse Bk8. Maks totalvekt 32 tonn.
bkT8-40tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 40 tonn.
bkT8-50tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 50 tonn.
bkT8-60tonn	Bruksklasse BkT8. Maks totalvekt 60 tonn.
bk10-42tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 42 tonn.
bk10-50tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 50 tonn.
bk10-56tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 56 tonn.
bk10-60tonn	Bruksklasse Bk10. Maks totalvekt 60 tonn.
spesiellBegrensning	Benyttes hvis det er spesiell begrensning i vegnettet i forhold til aksellastrestriksjon 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:
betalings sperre	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 via SMS, bombrikke, oppringning, vaksentral 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» Kjoreretning

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

### Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	977

## Koder

Kodenavn:	Definisjon:
med	Tillatt kjøreretning kun med geometriretning.

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

## 5.2.22. «CodeList» Veglenkeretning

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

### Profilparametre i tagged values

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

### Koder

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

## 5.2.23. «CodeList» Kommunenummer

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

### Profilparametre i tagged values

asDictionary	True
codeList	<a href="http://skjema.geonorge.no/SOSI/kodeliste/AdminEnheter/2024/Kommunenummer">http://skjema.geonorge.no/SOSI/kodeliste/AdminEnheter/2024/Kommunenummer</a>

## 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 grenneveger 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 nytties til transport hele året unntatt i teleløsningen. Svake partier i undergrunnen må forsterkes med bærelag.
enkelTraktorveg	Veger for slepkjøring av tømmer og transport av landbruksprodukter og redskap med landbrukstraktor eller annet lettere transportutstyr. Vegklassen omfatter enklere traktorveger som inngår i det permanente landbruksvegnettet og som medfører varige terrenginngrep. Standarden må i stor grad tilpasses det formål og transportutstyr vegen bygges for.

### 5.2.25. «CodeList» SpesialMaksVogntoglengde

**Definisjon:** Angir maksimal lengde for vogntog.

#### Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	10911

#### Koder

Kodenavn:	Definisjon:
19.50	19,50.
15.00	15,00.
12.40	12,40.
spesiellBegrensnin g	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.
spesiellBegrensnin g	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:
forbudtForAlleKjø retøy	Forbudit for alle kjøretøy.

forbudtForGående	Forbudt for gående.
forbudtForGåendeOgSyklende	Forbudt for gående og syklende, regulert vha. skilt.
forbudtForLastebilOgTrekkbil	Forbudt for lastebil og trekkbil.
forbudtForLastebilOgTrekkbilMUnntak	Forbudt for lastebil og trekkbil unntatt kjøring til virksomhet eller adresse Virksomhet eller adresse spesifiseres som Merknad.
forbudtForMotorsykkel	Forbudt for motorsykkelen.
forbudtForMotorsykkelOgMoped	Forbudt for motorsykkelen og moped.
forbudtForMotortrafikk	Forbudt for motortrafikk.
forbudtForMotortrafikkUnntattBuss	Forbudt for motortrafikk unntatt buss.
forbudtForMotortrafikkUnntattBussOgTaxi	Forbudt for motortrafikk unntatt buss og taxi.
forbudtForMotortrafikkUnntattMoped	Forbudt for motortrafikk unntatt moped.
forbudtForMotortrafikkUnntattSpesiellMotorvogntype	Forbudt for motortrafikk unntatt spesiell motorvogntype. Motorvogntype spesifiseres som Merknad.
forbudtForMotortrafikkUnntattTaxi	Forbudt for motortrafikk unntatt taxi.
forbudtForMotortrafikkUnntattVaretransport	Forbudt for motortrafikk unntatt varetransport.
forbudtForSyklerde	Forbudt for syklende, regulert vha. skilt.
forbudtForLitenElektriskMotorvogn	Forbudt for liten elektrisk motorvogn.
motortrafikkKunTillattForKjøringTilEiendommer	Forbudt for motortrafikk, med unntak av kjøring til eiendommer.
motortrafikkKunTillattForKjøringTilVirksomhetEllerAdresse	Motortrafikk kun tillatt for kjøring til virksomhet eller adresse. Virksomhet eller adresse spesifiseres som Merknad.

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

### 5.2.32. «CodeList» TypeVeg

**Definisjon:** Type veg (FormOfWay).

#### Profilparametre i tagged values

asDictionary	False
NVDB_ID	11426

#### Koder

Kodenavn:	Definisjon:
kanalisiertVeg	Kanalisert veg: veg som ikke er motorveg eller motortrafikkveg, og har fysisk adskilte kjørebaner med rekksverk 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.
gatetur	Gatetur: 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 trafikkreglene bestemmelser om gågate gjelder. Skiltet med skilt 548. INSPIRE: FormOfWay=pedestrianZone.
gangfelt	Gangfelt: kryssingssted for gående hvor trafikkreglene 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/trafikkgjerder 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 vebommen. Heve-/senkebom kan sperre hele eller deler av vegbanen.
stolpePullertKjegle	En eller flere stolper, pullerter eller kjegler satt opp på rekke med innbyrdes avstand slik at veg sperres for biltrafikk. Kan være permanent, fjernes manuelt eller fjernes ved automatisk nedsenkning.
annenTypeVegbomSperring	Stolper, steiner, blokker etc. plassert i vegen eller i overgang mellom veg og fotgjengerareal for å stenge for biltrafikk (egen). Benyttes om vebommer/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: Erstatter 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
vegtraseOgKjørebane	del av vegnettet som består av ett eller flere kjørefelt som ligger inntil hverandre og i samme plan der vegen ikke har fysisk adskilte kjørebaner.

### 5.2.35. «CodeList» Ukedag

**Definisjon:** Angir ukedager en variabel fartsgrense gjelder for.

### **Profilparametre i tagged values**

asDictionary	False
NVDB_ID	9401

### **Koder**

<b>Kodenavn:</b>	<b>Definisjon:</b>
mandag	Mandag.
tirsdag	Tirsdag.
onsdag	Onsdag.
torsdag	Torsdag.
fredag	Fredag.
hverdager	Mandag - Lørdag.
hverdagerULørda g	Mandag - Fredag.
lørdag	Lørdag.
lørdagOgSøndag	Lørdag - Søndag.
søndag	Søndag.

### **5.2.36. «CodeList» Veggruppe**

**Definisjon:** Angir dispensasjon for spesialtransport avhengig av bruenes tilstand.

### **Profilparametre i tagged values**

asDictionary	False
NVDB_ID	10923

### **Koder**

<b>Kodenavn:</b>	<b>Definisjon:</b>
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 løve 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 oppløsing 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 treghetsmålinger, 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](https://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**

SpatiaLite: SpatiaLite (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	åååååmmdd	Dato dataene ble hentet ut fra NVDB
refSysHorizontal	25833	Horisontalt referansesystem
refSysVertical	5941	Vertikal referansesystem