

SOSI-standardisert
produktspesifikasjon
NVDB Rutedatasett 2.0

Kartverket

Versjon 2.0, 2025-01-01



Høringsversjon!

Publisert: 2025-01-01

Innholdsfortegnelse

1. Innledning, historikk og endringslogg	6
1.1. Innledning	6
1.2. Historikk	6
1.3. Endringslogg	7
2. Definisjoner og forkortelser	9
2.1. Definisjoner	9
2.2. Forkortelser	9
2.3. Øvrig defenisjoner	9
2.3.1. Vegnettes geometri og detaljeringsnivå	9
2.3.2. Koble objekter fra NVDB	10
2.3.3. «Lenkeretning snudd» og betydning for kobling av data	10
2.3.4. Feltkoding	10
3. Generelt om spesifikasjonen	12
3.1. Unik identifisering	12
3.1.1. Kortnavn	12
3.1.2. Fullstendig navn	12
3.1.3. Versjon	12
3.2. Referansedato	12
3.3. Ansvarlig organisasjon	12
3.4. Språk	12
3.5. Hovedtema	12
3.6. Temakategori	12
3.7. Sammendrag	12
3.8. Formål	13
3.9. Representasjonsform	13
3.10. Datasettoppløsning	13
4. Innhold og struktur	14
4.1. Omfang	14
4.2. «ApplicationSchema» NVDB Rutedatasett V.2 - Utkast	14
4.2.1. «FeatureType» Svingerestriksjon	15
4.2.2. «FeatureType» Veglenke	17
4.2.3. «FeatureType» GjennomkjøringForbudt	34
4.2.4. «FeatureType» Vegsperring	37
4.2.5. «CodeList» BeredskapsvegBruksomrade	40
4.2.6. «CodeList» Driftsstatus	41
4.2.7. «CodeList» GjelderFor	41
4.2.8. «CodeList» GjelderUkedag	42
4.2.9. «CodeList» Retning	42

4.2.10. «CodeList» Vegkategori	43
4.2.11. «CodeList» SpesialAksellastTele	44
4.2.12. «CodeList» SpesialBruksklasse	44
4.2.13. «CodeList» TommerAkserllastTele	45
4.2.14. «CodeList» TommerBruksklasse	45
4.2.15. «CodeList» TommerBruksklasseVinter	46
4.2.16. «CodeList» SpesialBruksklasseVinter	47
4.2.17. «CodeList» FartsgrenseVerdi	48
4.2.18. «CodeList» FunksjonellVegklasse	48
4.2.19. «CodeList» FunksjonVegsperring	49
4.2.20. «CodeList» JaNei	50
4.2.21. «CodeList» Kjoreretning	50
4.2.22. «CodeList» Veglenkeretning	51
4.2.23. «CodeList» Kommunenummer	51
4.2.24. «CodeList» Landbruksvegklasse	52
4.2.25. «CodeList» SpesialMaksVogntoglengde	53
4.2.26. «CodeList» TommerMaksVogntoglengde	54
4.2.27. «CodeList» Medium	54
4.2.28. «CodeList» Motorvegtype	55
4.2.29. «CodeList» TypeFartsgrenseVariabel	55
4.2.30. «CodeList» Sideveg	56
4.2.31. «CodeList» TypeTrafikkregulering	57
4.2.32. «CodeList» TypeVeg	58
4.2.33. «CodeList» TypeVegsperring	60
4.2.34. «CodeList» Vegdetaljniva	61
4.2.35. «CodeList» Ukedag	61
4.2.36. «CodeList» Veggruppe	62
5. Referansesystem	64
5.1. Romlig referansesystem 5972	64
5.1.1. Omfang	64
5.1.2. Navn på kilden til referansesystemet	64
5.1.3. Ansvarlig organisasjon for referansesystemet	64
5.1.4. Link til mer informasjon om referansesystemet	64
5.1.5. Koderom	64
5.1.6. Identifikasjonskode	64
5.1.7. Kodeversjon	64
5.2. Romlig referansesystem 5973	64
5.2.1. Omfang	64
5.2.2. Navn på kilden til referansesystemet	64
5.2.3. Ansvarlig organisasjon for referansesystemet	64
5.2.4. Link til mer informasjon om referansesystemet	65

5.2.5. Koderom	65
5.2.6. Identifikasjonskode	65
5.2.7. Kodeversjon	65
5.3. Romlig referansesystem 5975	65
5.3.1. Omfang	65
5.3.2. Navn på kilden til referansesystemet	65
5.3.3. Ansvarlig organisasjon for referansesystemet	65
5.3.4. Link til mer informasjon om referansesystemet	65
5.3.5. Koderom	65
5.3.6. Identifikasjonskode	65
5.3.7. Kodeversjon	65
5.4. Temporalt referansesystem	66
5.4.1. Omfang	66
5.4.2. Navn på temporalt referansesystem	66
6. Kvalitet	67
6.1. Omfang	67
6.1.1. Fullstendighet	67
6.1.2. Stedfestingsnøyaktighet	67
6.1.3. Egenskapsnøyaktighet	67
6.1.4. Tidfestingsnøyaktighet	67
6.1.5. Logisk konsistens	67
7. Datafangst	68
8. Datavedlikehold	69
8.1. Vedlikeholdsinformasjon - Kartleggingsprosjekt	69
8.1.1. Omfang	69
8.1.2. Vedlikeholdsfrekvens	69
8.1.3. Vedlikeholdsbeskrivelse	69
8.2. Vedlikeholdsinformasjon – Avtaler om forvaltning, drift og vedlikehold	69
8.2.1. Omfang	69
8.2.2. Vedlikeholdsfrekvens	69
8.2.3. Vedlikeholdsbeskrivelse	69
8.2.4. Omfang	69
8.2.5. Vedlikeholdsfrekvens	70
8.2.6. Vedlikeholdsbeskrivelse	70
8.3. Vedlikeholdsinformasjon – Feilmeldinger og avvikshåndtering	70
8.3.1. Omfang	70
8.3.2. Vedlikeholdsfrekvens	70
8.3.3. Vedlikeholdsbeskrivelse	70
9. Presentasjon	71
9.1. Omfang	71
9.2. Referanse til presentasjonskatalog	71

10. Leveranse	72
10.1. Leveransemetode GML filleveranse	72
10.1.1. Omfang	72
10.1.2. Leveranseformat	72
10.1.3. Leveransemedium	72
10.2. Leveransemetode SOSI-format filleveranse	72
10.2.1. Omfang	72
10.2.2. Leveranseformat	72
10.2.3. Leveransemedium	73
10.3. Leveransemetode GML NGIS-OpenAPI	73
10.3.1. Omfang	73
10.3.2. Leveranseformat	73
10.3.3. Leveransemedium	73
10.4. Leveransemetode JSON NGIS-OpenAPI	73
10.4.1. Omfang	73
10.4.2. Leveranseformat	73
10.4.3. Leveransemedium	74
11. Tilleggsinformasjon	75
12. Metadata	76
12.1. Omfang	76
12.2. Metadataspesifikasjon	76
Vedlegg A: SOSI-format-realisering	77
Vedlegg B: GML-realisering	84

Chapter 1. Innledning, historikk og endringslogg

1.1. Innledning

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

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

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

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

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

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

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

1.2. Historikk

NVDB Rutedatasett ble utviklet i 2021.

1.3. Endringslogg

Tabell 1. Endringslog

Dato	Utført av	Versjon	Kommentar
01.07.2021	Statens vegvesen	0.8	NVDB Rutedatasett tilgjengeliggjøres som testversjon.
01.11.2021	Statens vegvesen	1.0	NVDB Rutedatasett tilgjengelig som versjon 1.0. Informasjon om felt og snudde lenker er nå med i datasettet.
01.03.2022	Statens vegvesen	1.1	Etter ønsker fra brukere er datasettet utvidet med veglenker for kjørefeltnivå.

01.01.2025	Statens vegvesen	2.0	<p>Navn på en rekke egenskaper er skrevet om. I tillegg er bruken av «_» erstattet med stor bokstav.</p> <p>Endring på veglenka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fartsgrense angis nå med verdi med veglenkeretningen og verdi mot veglenkeretning. Dette fordi fartsgrensen kan være forskjellig i de to retningene. • Ny egenskap på beredskapsveg viser bruksområde. • For gågate er egenskap for kjøring til eiendommene tillatt tatt ut, dette dekkes av Trafikkregulering. Varetransport lørdag fra/til er tatt ut, og dekkes av Varetransport lørdag sine perioder. • Trafikkregulering: Egenskapstyper for gjennomkjøring forbudt og sykling mot kjøreretning tillatt er tatt ut. Dekkes av nye objekttyper for Gjennomkjøring forbudt, og egenskap for kjøreretning for sykkel.
------------	------------------	-----	---

Chapter 2. Definisjoner og forkortelser

2.1. Definisjoner

datasett: identifiserbar samling av beslektede data [T]

egenskap: navngitt kjennetegn eller karakteristikk av et objekt

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

objekt: forekomst (instans) av en objekttype

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

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

detaljerte lenker: veglenke på kjørebanenivå og kjørefeltnivå

superstedfesting: detaljerte lenkers kobling til vegtrasenivå i NVDB

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

2.2. Forkortelser

NVDB: Nasjonal vegdatabank

2.3. Øvrig definisjoner

2.3.1. Vegnettes geometri og detaljeringsnivå

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

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

[detaljniva] | [images/detaljniva.jpg](#)

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

Veglenkesekvensene på kjørebanenivå og kjørefeltnivå er stedfestet på veglenkesekvensene på

vegtrassenivå. 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.

[stedfesting] | [images/stedfesting.jpg](#)

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 Vegtrassenivå. 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.

[feltkode] | [images/feltkode.jpg](#)

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

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

NB! Til forskjell fra NVDB er det viktig å merke seg at i NVDB Rutedatasett er feltkodene definert i forhold til geometrien sin retning. I NVDB er feltkoder definert i forhold til den originale veglenkesekvensen sin retning. Der en veg er metrert motsatt av den originale veglenkesekvensen i

NVDB (se 2.3.3), så vil man se motsatte verdier i NVDB Rutedatasett i forhold til originalfeltkoder fra NVDB.

Chapter 3. Generelt om spesifikasjonen

3.1. Unik identifisering

3.1.1. Kortnavn

NVDB Rutedatasett

3.1.2. Fullstendig navn

NVDB Rutedatasett

3.1.3. Versjon

2.0

3.2. Referansedato

2025-01-01

3.3. Ansvarlig organisasjon

Statens vegvesen

3.4. Språk

Norsk

3.5. Hovedtema

Samferdsel

3.6. Temakategori

Transport

3.7. Sammendrag

NVDB Rutedatasett er et verktøyuavhengig rutedatasett som benyttes til navigasjon. Datasettet har et vegnett segmentert på aktuelle strekningsegenskaper fra NVDB. Vegsperringer og svingerrestriksjoner 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.

Navigasjon og ruteplanlegging.

Chapter 4. Innhold og struktur

4.1. Omfang

[Hele datasettet](#)

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

Definisjon: NVDB Rutedatasett er et verktøyuavhengig rutedatasett som benyttes til navigasjon. Datagrunnlaget er hentet fra Nasjonal vegdatabank (NVDB). Vegnettet segmenteres i forhold til egenskapene til strekningsobjektene som er med i datasettet.

Profilparametre i tagged values

definition	"Datamodel for NVDB Rutedatasett"@en
designation	"Product specification NVDB Rutedatasett 2.0"@en
language	no
SOSI_kortnavn	NVDBRutedatasett
SOSI_langnavn	NVDB Rutedatasett
SOSI_modellstatus	utkast
SOSI_spesifikasjon styp	Produktspesifikasjon
version	2.0
xsdEncodingRule	sosi

[Diagram med navn [Hoveddiagram - NVDB Rutedatasett](#) som viser UML-klasser beskrevet i teksten [nedenfor.](#)] | *Diagrammer\Hoveddiagram - NVDB Rutedatasett.png*

Figur 4. Hoveddiagram - NVDB Rutedatasett

[Diagram med navn [NVDB Rutedatasett - Klassifisering](#) som viser UML-klasser beskrevet i teksten [nedenfor.](#)] | *Diagrammer\NVDB Rutedatasett - Klassifisering.png*

Figur 5. NVDB Rutedatasett - Klassifisering

[Diagram med navn [NVDB Rutedatasett - Fartsgrense](#) som viser UML-klasser beskrevet i teksten [nedenfor.](#)] | *Diagrammer\NVDB Rutedatasett - Fartsgrense.png*

Figur 6. NVDB Rutedatasett - Fartsgrense

[Diagram med navn NVDB Rutedatasett - Begrensninger som viser UML-klasser beskrevet i teksten nedenfor.] | [Diagrammer\NVDB Rutedatasett - Begrensninger.png](#)

Figur 7. NVDB Rutedatasett - Begrensninger

[Diagram med navn NVDB Rutedatasett - Beredskap som viser UML-klasser beskrevet i teksten nedenfor.] | [Diagrammer\NVDB Rutedatasett - Beredskap.png](#)

Figur 8. NVDB Rutedatasett - Beredskap

[Diagram med navn NVDB Rutedatasett - Stedfesting som viser UML-klasser beskrevet i teksten nedenfor.] | [Diagrammer\NVDB Rutedatasett - Stedfesting.png](#)

Figur 9. NVDB Rutedatasett - Stedfesting

[Gjelder for angir hvilke kjøretøy forbudet gjelder for] | [Diagrammer\NVDB Rutedatasett - GjennomkjoringForbudt.png](#)

Figur 10. NVDB Rutedatasett - GjennomkjoringForbudt

[Diagram med navn NVDB Rutedatasett - Vegsperring som viser UML-klasser beskrevet i teksten nedenfor.] | [Diagrammer\NVDB Rutedatasett - Vegsperring.png](#)

Figur 11. NVDB Rutedatasett - Vegsperring

4.2.1. «FeatureType» Svingerestriksjon

Definisjon: Angir svingerestriksjon.

Profilparametre i tagged values

catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
isExternallyDefined	false
KjorefeltRelevant	1
KORTN_VOBJ_TYPE	svng
NVDB_ID	573
NVDB_navn	Svingerestriksjon
SideposisjonRelevant	0
SOSINVDB_navn	Svingerestriksjon_573

Stedfesting	turn
-------------	------

Egenskaper

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

Navn:	gjelderHverdagerULordagFraKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på hverdager unntatt lørdag fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	Time

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

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

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

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

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

Type:	Time
-------	----------------------

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

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

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

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

4.2.2. «FeatureType» Veglenke

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

Profilparametre i tagged values

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

Egenskaper

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

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

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

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

Navn:	beredskapsvegBruksomrade
--------------	---------------------------------

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

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

Navn:	fartsgrenseMed
Definisjon:	Fartsgrense med lenkeretningen.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» FartsgrenseVerdi
ANTALL_DESIMALER	0
Enhet	Kilometer/time
KORTN_EGENSKAPSTYPE	fagr
NVDB_ID	2021
NVDB_navn	Fartsgrense
SOSINVDB_navn	Fartsgrense_2021
Viktighet	Påkrevd i database

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

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

KORTN_EGENSKA PSTYPE	fartsgr
NVDB_ID	7023
NVDB_navn	Fartsgrense
SOSINVDB_navn	Fartsgrense_7023
Viktighet	Påkrevd i database

Navn:	fartsgrenseVariabelDatoFra
Definisjon:	Angir dato (mmdd) som variabel fartsgrense gjelder fra og med i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	DatoFra
NVDB_ID	7019
NVDB_navn	Dato, fra
SOSINVDB_navn	DatoFra_7019
Viktighet	Betinget

Navn:	fartsgrenseVariabelDatoTil
Definisjon:	Angir dato (mmdd) som variabel fartsgrense gjelder til og med i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	DatoTil
NVDB_ID	7022
NVDB_navn	Dato, til
SOSINVDB_navn	DatoTil_7022
Viktighet	Betinget

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

SOSINVDB_navn	KlokkeslettFra_7017
Viktighet	Betinget

Navn:	fartsgrenseVariabelKlokkeslettTil
Definisjon:	Angir tidspunkt på døgnet (hhmm) som variabel fartsgrense gjelder til.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	KiTil
NVDB_ID	7018
NVDB_navn	Klokkeslett, til
SOSINVDB_navn	KlokkeslettTil_7018
Viktighet	Betinget

Navn:	fartsgrenseVariabelType
Definisjon:	Angir hvilken type variabel fartsgrense det er.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	NVDB Datakatalogen::Fartsgrense, variabel::« codeList » TypeFartsgrenseVariabel
KORTN_EGENSKA PSTYPE	type
NVDB_ID	7016
NVDB_navn	Type
SOSINVDB_navn	Type_7016
Viktighet	Påkrevd i database

Navn:	fartsgrenseVariabelUkedag
Definisjon:	Angir ukedager en variabel fartsgrense gjelder for.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	« CodeList » Ukedag
KORTN_EGENSKA PSTYPE	ukedag
NVDB_ID	9401
NVDB_navn	Ukedag
SOSINVDB_navn	Ukedag_9401
Viktighet	Betinget

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

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

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

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

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:	NVDB Datakatalogen::Funksjonell vegklasse::«codeList» <u>Vegklasse</u>
KORTN_EGENSKA PSTYPE	vegKlass
NVDB_ID	9338
NVDB_navn	Vegklasse
SOSINVDB_navn	Vegklasse_9338
Viktighet	Påkrevd i database

Navn:	gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1FraKl
Definisjon:	Varetransport hverdag untatt lørdag periode 1, fra klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	vare1Fra
NVDB_ID	9314
NVDB_navn	Varetransport hverdag u lørdag periode 1 fra kl
SOSINVDB_navn	VaretransportHverdagU_9314

Navn:	gagateVaretransportHverdagULordagPeriode1TilKl
Definisjon:	Varetransport hverdag untatt lørdag periode 1, til klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	vare1Til
NVDB_ID	9315
NVDB_navn	Varetransport hverdag u lørdag periode 1 til kl
SOSINVDB_navn	VaretransportHverdagU_9315

Navn:	gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2FraKl
Definisjon:	Varetransport hverdag untatt lørdag periode 2, fra klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	vare2Fra

NVDB_ID	9316
NVDB_navn	Varetransport hverdag u lørdag periode 2 fra kl
SOSINVDB_navn	VaretransportHverdagU_9316

Navn:	gagateVaretransportHverdagULordagPeriode2TilKl
Definisjon:	Varetransport hverdag untatt lørdag periode 2, til klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	vare2Til
NVDB_ID	9317
NVDB_navn	Varetransport hverdag u lørdag periode 2 til kl
SOSINVDB_navn	VaretransportHverdagU_9317

Navn:	gagateVaretransportLordagPeriode1FraKl
Definisjon:	Varetransport lørdag periode 1, fra klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	var1LFra
NVDB_ID	11537
NVDB_navn	Varetransport lørdag periode 1 fra kl (test)
SOSINVDB_navn	VaretransportLørdagP_11537

Navn:	gagateVaretransportLordagPeriode1TilKl
Definisjon:	Varetransport lørdag periode 1, til klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	var1LTil
NVDB_ID	11538
NVDB_navn	Varetransport lørdag periode 1 til kl (test)
SOSINVDB_navn	VaretransportLørdagP_11538

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

Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	var2LFra
NVDB_ID	11539
NVDB_navn	Varetransport lørdag periode 2 fra kl (test)
SOSINVDB_navn	VaretransportLørdagP_11539

Navn:	gagateVaretransportLørdagPeriode2TilKl
Definisjon:	Varetransport lørdag periode 2, til klokkeslett.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	var2LTil
NVDB_ID	11540
NVDB_navn	Varetransport lørdag periode 2 til kl (test)
SOSINVDB_navn	VaretransportLørdagP_11540

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

Navn:	kjoreretning
Definisjon:	Tillatt kjoreretning 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:	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:	AdministrativeOgStatistiskeInndelinger-4.7.1::Nasjonal hovedinndeling::«CodeList» <u>Kommunennummer</u>

Navn:	landbruksvegklasse
Definisjon:	Landbruksmyndighetene sin inndeling av landbruksveger, ut ifra støtteordninger.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» Landbruksvegklasse
KORTN_EGENSKA PSTYPE	klasse
NVDB_ID	9339
NVDB_navn	Klasse
SOSINVDB_navn	Klasse_9339
Viktighet	Påkrevd i database

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

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

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

Navn:	motorvegtype
-------	---------------------

Definisjon:	Angir hvilken type motorveg det er tale om.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» Motorvegtype
KORTN_EGENSKA PSTYPE	MVEGTYPE
NVDB_ID	5378
NVDB_navn	Motorvegtype
SOSINVDB_navn	Motorvegtype_5378
Viktighet	Påkrevd i database

Navn:	nattestengtFraDato
Definisjon:	Angir dato (mmdd) for når nattestengning starter i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	NattStg1
NVDB_ID	2073
NVDB_navn	Nattestengt, fra dato
SOSINVDB_navn	NattestengtFraDato_2073
Viktighet	Betinget

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

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

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

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
Enhet	Meter
KORTN_EGENSKAPSTYPE	skho
NVDB_ID	5277
NVDB_navn	Skilta høyde
ObjektlisteFerdigverdig	true
SOSINVDB_navn	SkiltaHøyde_5277
Viktighet	Betinget

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

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

SOSINVDB_navn	Bruksklasse_10899
Viktighet	Påkrevd i database

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

Navn:	spesialtransportMerknad
Definisjon:	Merknad knyttet til aktuell strekning. Kommer med uthevet tekst i veglistene.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	merknad
NVDB_ID	11007
NVDB_navn	Merknad
SOSINVDB_navn	Merknad_11007
Viktighet	Opsjonell

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

Navn:	spesialtransportVinter
--------------	-------------------------------

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

Navn:	superstedfestingFraPosisjon
Definisjon:	Startposisjon for den segmenterte veglenken langs tilhørende veglenkesekvens på 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» TommerAkserllastTele
-------	---

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

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

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

Navn:	trafikkreguleringer
Definisjon:	Angir eventuelle restriksjoner for motortrafikk, gående og syklende.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	«CodeList» TypeTrafikkregulering
KORTN_EGENSKA PSTYPE	trafReg
NVDB_ID	9794
NVDB_navn	Trafikkreguleringer
SOSINVDB_navn	Trafikkreguleringer_9794
Viktighet	Påkrevd i database

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

Viktighet	Opsjonell
-----------	-----------

Navn:	typeveg
Definisjon:	Type veg (FormOfWay).
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	Vegnett-5.0:« <u>codeList</u> » TypeVeg

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

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

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

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

NVDB_navn	Vegnummer
SOSINVDB_navn	Vegnummer_11277
Viktighet	Betinget

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

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

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

Navn:	vinterstengtFraDato
Definisjon:	Angir dato (mmdd) for når vinterstengning starter et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	VintStg1
NVDB_ID	2074
NVDB_navn	Vinterstengt, fra dato
SOSINVDB_navn	VinterstengtFraDato_2074
Viktighet	Betinget

Navn:	vinterstengtTilDato
Definisjon:	Angir dato (mmdd) for når vinterstengning opphører i et normalår.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	VintStg2

NVDB_ID	2223
NVDB_navn	Vinterstengt, til dato
SOSINVDB_navn	VinterstengtTilDato_2223
Viktighet	Betinget

4.2.3. «FeatureType» GjennomkjøringForbudt

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	GjennomkjøringForbudt
Stedfesting	punkt

Egenskaper

Navn:	gjelderFor
Definisjon:	Gjelderfor angir hvilke kjøretøy forbudet gjelder for
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» GjelderFor
codeList	https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/samferdsel/nvdb/gjelderfor
NVDB_ID	12263
SOSINVDB_navn	GjelderFor_12563

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

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

Type:	CharacterString
NVDB_ID	12641
SOSINVDB_navn	GjelderHverdagerULør_12641
SOSINVDB_navn	GjelderHverdagerULør_12641

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

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

Navn:	gjelderSøndagFraKl
Definisjon:	Gjennomkjøring forbudt gjelder på søndager fra angitt klokkeslett.
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	CharacterString
NVDB_ID	12644
SOSINVDB_navn	GjelderSøndagFraKl_12644

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

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

codeList	https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/samferdsel/nvdb/gjelderukedag
NVDB_ID	12649
SOSINVDB_navn	GjelderUkedag_12649

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

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

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

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

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

Navn:	unntakForBuss
Definisjon:	Unntak for Buss eller ikke
Multiplisitet:	[1..1]
Type:	«CodeList» JaNei
NVDB_ID	12635
SOSINVDB_navn	UnntakForBuss_12635

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

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

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

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

4.2.4. «FeatureType» Vegsperring

Definisjon: Angir at veg er fysisk sperret.

Profilparametre i tagged values

catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
isExternallyDefined	False

KjorefeltRelevant	1
KORTN_VOBJ_TYP E	VegSperr
NVDB_ID	607
NVDB_navn	Vegsperring
SideposisjonRelev ant	0
SOSINVDB_navn	Vegsperring_607
Stedfesting	punkt

Egenskaper

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

Navn:	merknad
Definisjon:	Opplysning om spesielle forhold knyttet til fysisk sperring.
Multiplisitet:	[0..1]
Type:	CharacterString
KORTN_EGENSKA PSTYPE	mrk
NVDB_ID	5478
NVDB_navn	Merknad
SOSINVDB_navn	Merknad_5478
Viktighet	Opsjonell

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

KORTN_EGENSKA PSTYPE	GeoPunkt
NVDB_ID	7930
NVDB_navn	Geometri, punkt
SOSINVDB_navn	GeometriPunkt_7930
Viktighet	Opsjonell

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

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

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

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

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

Navn:	type
Definisjon:	Angir hvilken type sperring det er tale om.

Multiplisitet:	[1..1]
Type:	NVDB Datakatalogen::Vegsperring::«codeList» TypeVegsperring
KORTN_EGENSKA PSTYPE	type
NVDB_ID	7861
NVDB_navn	Type
SOSINVDB_navn	Type_7861
Viktighet	Påkrevd i database

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

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

4.2.5. «CodeList» BeredskapsvegBruksomrade

Definisjon: Angir hvilket bruksområde beredskapsvegen i hovedsak benyttes til.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	True
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/samferdsel/nvdb/bruksomr%C3%A5deberedskapsveg
NVDB_ID	12599
NVDB_navn	Bruksområde

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
driftsåpning	Åpning i rekkverk eller eget sideanlegg for å lede trafikk igjennom når hovedveg blir stengt.
sykkelrute	Benyttes der beredskapsveg utenfor tunnel også skal benyttes som sykkelrute der sykling i tunnel er forbudt. Dette kan også være aktuelt utenom tunnel.

beredskapsferjestrækning	Benyttes der ferjestrekningen kun er i bruk i beredskapssammenheng.
--------------------------	---

4.2.6. «CodeList» Driftsstatus

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	True
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/samferdsel/nvdb/driftsstatus
NVDB_ID	9189
NVDB_navn	Driftstatus

Koder

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

4.2.7. «CodeList» GjelderFor

Definisjon: Gjelder for angir hvilke kjøretøy forbudet gjelder for

Profilparametre i tagged values

asDictionary	True
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/samferdsel/nvdb/gjelderfor
NVDB_ID	12563
NVDB_navn	GjelderFor

Koder

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

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

4.2.8. «CodeList» GjelderUkedag

Definisjon: Gjennomkjøring forbudt gjelder kun angitt ukedag.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	True
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/samferdsel/nvdb/gjelderukedag
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	12649
NVDB_navn	GjelderUkedag

Koder

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

4.2.9. «CodeList» Retning

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	True
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/samferdsel/nvdb/retning
NVDB_ID	12634
NVDB_navn	Retning

Koder

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

4.2.10. «CodeList» Vegkategori

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://raw.githubusercontent.com/vegvesen/NVDB-Datakatalogen/master/GMLVegkategoriVegsystem
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	vegKateg
NVDB_ID	11276
NVDB_navn	Vegkategori

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

4.2.11. «CodeList» SpesialAksellastTele

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://raw.githubusercontent.com/vegvesen/NVDB-Datakatalogen/master/GMLBruksklasseHelårBruksklasse_Spesialtransport
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	12905
NVDB_navn	AksellastTeleløsning_12905

Koder

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

4.2.12. «CodeList» SpesialBruksklasse

Definisjon: Angir helårs bruksklasse.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://raw.githubusercontent.com/vegvesen/NVDB-Datakatalogen/master/GMLBruksklasseHelårBruksklasse_Spesialtransport
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	10899
NVDB_navn	Bruksklasse_10899

Koder

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

4.2.13. «CodeList» TommerAkserllastTele

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	12903
NVDB_navn	AksellastTeleløsning_12903

Koder

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

4.2.14. «CodeList» TommerBruksklasse

Definisjon: Angir helårs bruksklasse.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	10897
NVDB_navn	Bruksklasse_10897

Koder

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

4.2.15. «CodeList» TommerBruksklasseVinter

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	10903
NVDB_navn	BruksklasseVinter_10903

Koder

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

4.2.16. «CodeList» SpesialBruksklasseVinter

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	10905
NVDB_navn	BruksklasseVinter_10905

Koder

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

4.2.17. «CodeList» FartsgrenseVerdi

Definisjon: Fartsgrense.

Profilparametre i tagged values

ANTALL_DESIMALER	0
asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://raw.githubusercontent.com/vegvesen/NVDB-Datakatalogen/master/GMLFartsgrenseVerdi
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	fagr
NVDB_ID	2021
NVDB_navn	Fartsgrense

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
5	Til bruk i forbindelse med gatetun, gågater, og lignende.
20	20.
30	30.
40	40.
50	50.
60	60.
70	70.
80	80.
90	90.
100	100.
110	110.
120	120.

4.2.18. «CodeList» FunksjonellVegklasse

Definisjon: Angir funksjonell vegklasse.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://raw.githubusercontent.com/vegvesen/NVDB-Datakatalogen/master/GMLVegklasse
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	vegKlass
NVDB_ID	9338
NVDB_navn	Vegklasse

Koder

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

4.2.19. «CodeList» FunksjonVegsperring

Definisjon: Angir hvilken funksjon sperringen har.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://raw.githubusercontent.com/vegvesen/NVDB-Datakatalogen/master/GMLFunksjon

isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	funksjon
NVDB_ID	11542
NVDB_navn	Funksjon

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
betalingssperre	Bom eller annen type vegsperring som kan åpnes ved betaling.
bussluse	Grop i vegen som hindrer biltrafikk. Tilgjengelig for buss (brede kjøretøy).
fjernstyrtSperring	Bom eller annen type vegsperring som kan åpnes vha SMS, bombrikke, oppringning, vaktentral 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.

4.2.20. «CodeList» JaNei

Definisjon: Verdier for å angi ja eller nei.

Profilparametre i tagged values

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

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
ja	Ja.
nei	Nei.

4.2.21. «CodeList» Kjøreretning

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

Profilparametre i tagged values

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

Koder

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

4.2.22. «CodeList» Veglenkeretning

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

Profilparametre i tagged values

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

Koder

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

4.2.23. «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

4.2.24. «CodeList» Landbruksvegklasse

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/samferdsel/nvdb/klasselandbruksveg
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	klasse
NVDB_ID	9339
NVDB_navn	Klasse

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
helårsBilveg	Helårs bilveg som bygges i samarbeid med det offentlige slik at den senere kan inngå i det offentlige vegnett. Krav til geometrisk utforming m.m. skal være i samsvar med de spesifikasjoner Statens vegvesen har fastsatt for den avtalte vegklasse.
helårsLandbruksbilveg	Helårs bilveg med høy standard som skal kunne trafikkeres med lass hele året. Denne vegklassen skal brukes på grendeveger med blandet trafikkgrunnlag og på skogsbilveger, gardsveger og seterveger med stor trafikkbelastning av tunge kjøretøyer.
landbruksbilveg	Standarden for skogsbilveger med moderat til lavt trafikkgrunnlag, og for enkle gards- og seterveger. Vegen skal kunne trafikkeres med lass hele året, unntatt i teleløsningsperioden og i perioder med spesielt mye nedbør.
sommerbilvegTømmerbilMedHenger	Bilveger som bygges for transport av tømmer i barmarksperioden, enkle seterveger etc. Vegklassen bør bare bygges i områder der tømmerkvantum og transportavstand tilsier biltransport, men der terrengforhold og tilgjengelige ressurser ikke gir økonomisk grunnlag for å bygge en helårsveg.
sommerbilvegTømmerbilUtenHenger	Bilveger beregnet for tømmertransport med bil uten henger utelukkende i barmarksperioden. Vegklassen må bare bygges på steder der det ikke er teknisk mulig eller økonomisk forsvarlig å bygge en høyere vegstandard. Denne vegklassen skal bare benyttes i unntakstilfeller.

vinterbilveg	Bilveger for tømmertransport på vinterføre, der vegens bæreevne baseres på tele og snø. Vegklassen egner seg i strøk med stabile vinterforhold og lange transportavstander, og på steder der tømmerdriftene kan konsentreres på enkelte år med flere års mellomrom. Vegklassen bør bare brukes der det ikke er økonomisk grunnlag for å bygge helårsveg, og der den videre skogbehandling ikke krever bedre vegstandard.
traktorveg	Veger for transport av landbruksprodukter og tømmer med lastetraktor og landbrukstraktor med henger. Generelt skal disse vegene kunne nyttes til transport hele året unntatt i teleløsningen. Svake partier i undergrunnen må forsterkes med bærelag.
enkelTraktorveg	Veger for slepkjøring av tømmer og transport av landbruksprodukter og redskap med landbrukstraktor eller annet lettere transportutstyr. Vegklassen omfatter enklere traktorveger som inngår i det permanente landbruksvegnettet og som medfører varige terrenginngrep. Standarden må i stor grad tilpasses det formål og transportutstyr vegen bygges for.

4.2.25. «CodeList» SpesialMaksVogntoglengde

Definisjon: Angir maksimal lengde for vogntog.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	10911
NVDB_navn	MaksVogntoglengde_10911

Koder

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

4.2.26. «CodeList» TommerMaksVogntoglengde

Definisjon: Angir maksimal lengde for vogntog.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
isExternallyDefined	false
NVDB_ID	10909
NVDB_navn	MaksVogntoglengde_10909

Koder

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

4.2.27. «CodeList» Medium

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

Profilparametre i tagged values

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

Koder

Kodenavn:	Definisjon:	Uttekslingsalias:
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

4.2.28. «CodeList» Motorvegtype

Definisjon: Angir hvilken type motorveg det er tale om.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://raw.githubusercontent.com/vegvesen/NVDB-Datakatalogen/master/GMLMotorvegtype
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	MVEGTYPE
NVDB_ID	5378
NVDB_navn	Motorvegtype

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
motorveg	Motorveg.
motortrafikkveg	Motortrafikkveg.

4.2.29. «CodeList» TypeFartsgrenseVariabel

Definisjon: Angir hvilken type variabel fartsgrense det er.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen

codeList	https://raw.githubusercontent.com/vegvesen/NVDB-Datakatalogen/master/GMLTypeFartsgrenseVariabel
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	type
NVDB_ID	7016
NVDB_navn	Type

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
vinterfartsgrense	Vinterfartsgrense.
sommerfartsgrensene	Sommerfartsgrense.
skole	Skole.
miljøfartsgrense	Miljøfartsgrense.

4.2.30. «CodeList» Sideveg

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://raw.githubusercontent.com/jetgeo/NVDBGML/master/XSD/NVDBSideveg
NVDB_ID	9793
NVDB_navn	Sideveg

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
ja	Ja
nei	Nei

4.2.31. «CodeList» TypeTrafikkregulering

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

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://raw.githubusercontent.com/vegvesen/NVDB-Datakatalogen/master/GMLTrafikkreguleringerTrafikkreguleringer
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	trafReg
NVDB_ID	9794
NVDB_navn	Trafikkreguleringer

Koder

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

forbudtForMotortrafikkUnntattMoped	Forbudt for motortrafikk unntatt moped.
forbudtForMotortrafikkUnntattSpesiellMotorvogntype	Forbudt for motortrafikk unntatt spesiell motorvogntype. Motorvogntype spesifiseres som Merknad.
forbudtForMotortrafikkUnntattTaxi	Forbudt for motortrafikk unntatt taxi.
forbudtForMotortrafikkUnntattVaretransport	Forbudt for motortrafikk unntatt varetransport.
forbudtForSyklende	Forbudt for syklende, regulert vha. skilt.
motortrafikkKunTillattForKjøringTilEiendommer	Forbudt for motortrafikk, med unntak av kjøring til eiendommer.
motortrafikkKunTillattForKjøringTilVirksomhetEllerAdresse	Motortrafikk kun tillatt for kjøring til virksomhet eller adresse. Virksomhet eller adresse spesifiseres som Merknad.
motortrafikkKunTillattForVaretransport	Forbudt for motortrafikk, med unntak av varetransport.
motortrafikkKunTillattForVaretransportOgKjøringTilEiendommer	Forbudt for motortrafikk, med unntak av varetransport og kjøring til eiendommer.

4.2.32. «CodeList» TypeVeg

Definisjon: Type veg (FormOfWay).

Profilparametre i tagged values

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

Koder

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

kanalisertVeg	Kanalisert veg: veg som ikke er motorveg eller motortrafikkveg, og har fysisk adskilte kjørebaner med rekkverk eller annen fysisk barriere som hindrer møteulykke. INSPIRE: FormOfWay=dualCarriageway.
enkelBilveg	Enkel bilveg: øvrige bilveger INSPIRE: FormOfWay=singleCarriageway.
rampe	Rampe: lenke for på- eller avkjøring av annen veg. INSPIRE: FormOfWay=slipRoad.
rundkjøring	Rundkjøring. INSPIRE: FormOfWay=roundabout.
bilferje	Bilferje: strekning trafikkert av bilferjer som del av vegnettet. INSPIRE: FeatureType=FerryUse, FerryUseValue= cars .
passasjerferje	Passasjerferje: strekning trafikkert av passasjerferjer som del av nettverket. INSPIRE: FeatureType= FerryUse, FerryUseValue= passengers .
gangOgSykkelveg	Gang- og sykkelveg: veg som er bestemt for gående, syklende eller kombinert gang- og sykkeltrafikk. Veggen er skilt fra annen veg med gressplen, grøft, gjerde, kantstein eller på annen måte. Normalt skiltet med skilt 522. INSPIRE: FormOfWay=bicycleRoad.
sykkelveg	Sykkelveg: veg som er bestemt for syklende. Veggen er skilt fra annen veg med gressplen, grøft, gjerde, kantstein eller på annen måte. Normalt skiltet med skilt 520. INSPIRE: FormOfWay=bicycleRoad.
gangveg	Gangveg: veg som er bestemt for gående. Veggen er skilt fra annen veg med gressplen, grøft, gjerde, kantstein eller på annen måte. INSPIRE: FormOfWay=walkway.
gatetun	Gatetun: boliggate hvor det er iverksatt fysiske tiltak for å etablere et uteareal for alle trafikantkategorier, hvor all kjøring skjer på fotgjengernes vilkår.
gangfelt	Gangfelt: kryssingssted for gående hvor trafikkreglenes bestemmelser om gangfelt gjelder. Oppmerket og eventuelt skiltet med skilt 516. INSPIRE: FormOfWay=walkway.
gågate	Gågate: område hvor det er forbudt å kjøre motorvogn og hvor trafikkreglenes bestemmelser om gågate gjelder. Skiltet med skilt 548. INSPIRE:FormOfWay=pedestrianZone.
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.
-------	---

4.2.33. «CodeList» TypeVegsperring

Definisjon: Angir hvilken type sperring det er tale om.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://register.geonorge.no/sosi-kodelister/samferdsel/nvdb/typevegsperring
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	type
NVDB_ID	7861
NVDB_navn	Type

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
bussluse	Grop i vegen som hindrer biltrafikk. Tilgjengelig for buss (brede kjøretøy).
rørgelender	Disse vegbommene kan være sammensatt av en eller flere deler, f.eks. som to parallelle sideforskyvde gelender/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.
annenTypeVegbomSperring	Stolper, steiner, blokker etc. plassert i vegen eller i overgang mellom veg og fotgjengerareal for å stenge for biltrafikk (egen). Benyttes om vegbommer/sperringer som ikke dekkes av de øvrige verdiene. Beskrivelse skal angis under merknad.

betongblokk	En eller flere betongblokker plassert på tvers av veg. Normalt mulig for myke trafikanter å passere.
låstBom	Bom på tvers av vegen. I permanent låst posisjon.
svingbom	Svingbommer åpnes og lukkes ved at de svinges til side. Svingbommer kan sperre hele eller deler av vegbanen.

4.2.34. «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
--------------	-------

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 kjørebane.

4.2.35. «CodeList» Ukedag

Definisjon: Angir ukedager en variabel fartsgrense gjelder for.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://raw.githubusercontent.com/vegvesen/NVDB-Datakatalogen/master/GMLUkedag
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	ukedag
NVDB_ID	9401

NVDB_navn	Ukedag
-----------	--------

Koder

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

4.2.36. «CodeList» Veggruppe

Definisjon: Angir dispensasjon for spesialtransport avhengig av bruens tilstand.

Profilparametre i tagged values

asDictionary	false
catalogue-entry	NVDB Datakatalogen
codeList	https://raw.githubusercontent.com/vegvesen/NVDB-Datakatalogen/master/GMLVeggruppeBruksklasse_Spesialtransport
isExternallyDefined	false
KORTN_EGENSKAPSTYPE	brsp
NVDB_ID	10923
NVDB_navn	Veggruppe

Koder

Kodenavn:	Definisjon:
a	Veger som har bruer med flere kjørefelt, nyere bruer med ett kjørefelt eller veger som ikke har bruer. (Vegliste, spesialtransport).

b	Øvrige bruer med ett kjørefelt (Vegliste, spesialtransport).
ikke	Offentlige veger som det må søkes dispensasjon for i hvert enkelt tilfelle.

Chapter 5. Referansesystem

Referansesystemer for FKB 5.0 er også beskrevet i vedlegg B i [FKB generell del](#).

5.1. Romlig referansesystem 5972

5.1.1. Omfang

[Hele datasettet](#)

5.1.2. Navn på kilden til referansesystemet

EPSG / SOSI

5.1.3. Ansvarlig organisasjon for referansesystemet

Statens kartverk

5.1.4. Link til mer informasjon om referansesystemet

<https://register.geonorge.no/epsg-koder/euref89-utm-sone-32-2d-nn2000>

5.1.5. Koderom

EPSG

5.1.6. Identifikasjonskode

5972

5.1.7. Kodeversjon

2020-03-30

5.2. Romlig referansesystem 5973

5.2.1. Omfang

[Hele datasettet](#)

5.2.2. Navn på kilden til referansesystemet

EPSG / SOSI

5.2.3. Ansvarlig organisasjon for referansesystemet

Statens kartverk

5.2.4. Link til mer informasjon om referansesystemet

<https://register.geonorge.no/epsg-koder/euref89-utm-sone-33-2d-nn2000>

5.2.5. Koderom

EPSG

5.2.6. Identifikasjonskode

5973

5.2.7. Kodeversjon

2020-03-30

5.3. Romlig referansesystem 5975

5.3.1. Omfang

[Hele datasettet](#)

5.3.2. Navn på kilden til referansesystemet

EPSG / SOSI

5.3.3. Ansvarlig organisasjon for referansesystemet

Statens kartverk

5.3.4. Link til mer informasjon om referansesystemet

<https://register.geonorge.no/epsg-koder/euref89-utm-sone-35-2d-nn2000>

5.3.5. Koderom

EPSG

5.3.6. Identifikasjonskode

5975

5.3.7. Kodeversjon

2020-03-30

5.4. Temporalt referansesystem

5.4.1. Omfang

[Hele datasettet](#)

5.4.2. Navn på temporalt referansesystem

UTC

Dersom ikke tidssone er spesielt angitt ved angivelse av tidspunkt skal man anta at det er norsk tid som benyttes. Dvs. UTC+1 (normaltid) på vinteren og UTC+2 (sommertid) på sommeren.

Chapter 6. Kvalitet

6.1. Omfang

Hele datasettet

6.1.1. Fullstendighet

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

6.1.2. Stedfestingsnøyaktighet

Det er et overordnet prinsipp at best tilgjengelige geometri skal benyttes i vegnettet. NVDB Vegnett Pluss 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 Vegnett Pluss inneholder detaljerte data som er registrert fotogrammetrisk fra flybilder med en oppløsning mellom 7 og 25 cm. Data kan også være innmålte data som ferdigvegsdata etter at vegprosjekter er ferdige. Stedfestingsnøyaktigheten varierer fra +/- 0,10 m til +/- 1 m avhengig av objekttype, områdetype og datafangstmetode. Data fra NVDB Vegnett Pluss egner seg for presentasjon i målestokker fra ca 1:100 til ca 1:20000.

6.1.3. Egenskapsnøyaktighet

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

6.1.4. Tidfestingsnøyaktighet

Kontinuerlig ajourhold.

6.1.5. Logisk konsistens

Kontinuerlig kontroll.

Chapter 7. Datafangst

NVDB Vegnett Pluss 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 Statens vegvesens 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 og kommer deretter ut i NVDB Vegnett Pluss.

Chapter 8. Datavedlikehold

8.1. Vedlikeholdsinformasjon - Kartleggingsprosjekt

8.1.1. Omfang

Hele datasettet

8.1.2. Vedlikeholdsfrekvens

Kontinuerlig

8.1.3. 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.

8.2. Vedlikeholdsinformasjon – Avtaler om forvaltning, drift og vedlikehold

8.2.1. Omfang

Hele datasettet

8.2.2. Vedlikeholdsfrekvens

Kontinuerlig

8.2.3. Vedlikeholdsbeskrivelse

Det er i regi av Geovekst inngått avtaler om forvaltning, drift og vedlikehold (FDV) med de fleste kommuner. Her avtalefestes oppgaver og finansiering av et felles kontinuerlig ajourhold av FKB-dataene blant partene i avtalen (dette gjelder også for NVDB Vegnett Pluss). Den viktigste parten i avtalene er kommunen da mange av endringene i FKB kan fanges opp gjennom kommunal saksbehandling. Dataene blir så sendt til Kartverket for innlesing i databasen. Kommuner utenfor Geovekst gjør tilsvarende vedlikehold i egen regi og leverer data i henhold til Norge digitalt avtale.

8.2.4. Omfang

Hele datasettet

8.2.5. Vedlikeholdsfrekvens

Kontinuerlig

8.2.6. Vedlikeholdsbeskrivelse

Statens vegvesen er forpliktet til å levere ferdigvegsdata til NVDB Vegnett Pluss ved ferdigstillelse av prosjekter.

8.3. Vedlikeholdsinformasjon – Feilmeldinger og avvikshåndtering

8.3.1. Omfang

Hele datasettet

8.3.2. Vedlikeholdsfrekvens

Kontinuerlig

8.3.3. Vedlikeholdsbeskrivelse

Kartverket og Statens vegvesen mottar feilmeldinger fra publikum gjennom deres feilmeldingstjenester <http://rettikartet.no/> og <https://fiksvegdata.atlas.vegvesen.no/>. Disse meldingene kan etter en vurdering mot andre datakilder bli lagt inn i NVDB (og deretter komme ut i NVDB Vegnett Pluss).

Chapter 9. Presentasjon

9.1. Omfang

[Hele datasettet](#)

9.2. Referanse til presentasjonskatalog

Det er utarbeidet en presentasjonsregel for Elveg, men ikke for NVDB Vegnett Pluss enda. Denne er tilgjengelig via geonorge: <https://register.geonorge.no/register/versjoner/tegneregler/kartverket/elveg>

Chapter 10. Leveranse

NVDB Vegnett Pluss leveranser kan hentes ut fra NVDB.

10.1. Leveransemetode GML filleveranse

10.1.1. Omfang

[Hele datasettet](#)

10.1.2. Leveranseformat

Formatnavn: [\[GML\]](#)

Formatversjon: 3.2.1

Formatspesifikasjon: [OpenGIS® Geograph Markup Language \(GML\) Encoding Standard](#)

Filstruktur: Tekstfil (XML)

Språk: nor

Tegnsett: utf8

10.1.3. Leveransemedium

Leveranseenheter: kommunevis filer

Overføringsstørrelse: Varierer veldig ut fra kommunestørrelse

Navn på medium: Datasettet eksporteres fra NVDB

10.2. Leveransemetode SOSI-format filleveranse

10.2.1. Omfang

[Hele datasettet](#)

10.2.2. Leveranseformat

Formatnavn: SOSI

Formatversjon: 5.0

Formatspesifikasjon: [SOSI Realisering i SOSI-format, versjon 5.0 2018 \[SOSI-FORMAT\]](#)

Filstruktur: Tekstfil

Språk: nor

Tegnsett: utf8

10.2.3. Leveransemedium

Leveranseenheter: kommunevis filer

Overføringsstørrelse: Varierer ut fra kommunestørrelse

Navn på medium: Datasettet eksporteres fra NVDB

10.3. Leveransemetode GML NGIS-OpenAPI

10.3.1. Omfang

[Hele datasettet](#)

10.3.2. Leveranseformat

Formatnavn: [\[GML\]](#)

Formatversjon: 3.2.1

Formatspesifikasjon: [OpenGIS® Geograph Markup Language \(GML\) Encoding Standard](#)

Filstruktur: Tekstfiler (XML) som inneholder GML-objekter pakket inn i WFS/WFS-T

Språk: nor

Tegnsett: utf8

10.3.3. Leveransemedium

Leveranseenheter: ikke angitt

Overføringsstørrelse: ikke angitt

Navn på medium: NGIS-OpenAPI

10.4. Leveransemetode JSON NGIS-OpenAPI

10.4.1. Omfang

[Hele datasettet](#)

10.4.2. Leveranseformat

Formatnavn: [\[JSON\]](#)

Formatversjon: Basert på GeoJSON RFC 7946, august 2016

Formatspesifikasjon: Basert på [GeoJSON RFC 7946](#), august 2016

Filstruktur: Tekstfiler som inneholder JSON-objekter

Språk: nor

Tegnsett: utf8

10.4.3. Leveransemedium

Leveranseenheter: ikke angitt

Overføringsstørrelse: ikke angitt

Navn på medium: NGIS-OpenAPI

Chapter 11. Tilleggsinformasjon

Ingen angitt informasjon

Chapter 12. Metadata

12.1. Omfang

[Hele datasettet](#)

12.2. Metadataspesifikasjon

NVDB Vegnett Pluss brukes i forbindelse med forvaltning av vegnettsdata gjennom Sentral FKB. Produktet leveres normalt ikke ut i andre sammenhenger (til andre brukere).

For metadata henvises det til leveres ikke ut som et produktet Elveg 2.0:

[{Elveg 2.0}](#) i kartkatalog på Geonorge.

Vedlegg A: SOSI-format-realisering

SOSI-realiseringsen følger kravene i "Realisering i SOSI-format 5.0" [SOSI-FORMAT]. Under en utlisting av SOSI-formatrealiseringen:

SOSI-filer i henhold til denne produktspesifikasjonen merkes med ..OBJEKTKATALOG NVDB Rutedatasett 2.0 i filhodet.

Se eksempelfiler på <https://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/NVDBRutedatasett/2.0/eksempel/>

Objekttype: Svingerestriksjon

Geometrityper

PUNKT

Attributter

Navn	Type	Mult	SOSI-navn	SOSI-type
fraVeglenkeid	«dataType» Integer	[1..1]	..LOKALID	T100
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	«CodeList» GjelderUkedag	[0..1]		
merknad	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_MERKNAD	T200
merknad	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_MERKNAD	T200
tilVeglenkeid	«dataType» Integer	[1..1]	..LOKALID	T100

Objekttype: Veglenke

Geometrityper

KURVE

Attributter

Navn	Type	Mult	SOSI-navn	SOSI-type
adressekode	«dataType» Integer	[0..1]	..ADRESSEKODE	H5
adressenavn	«dataType» CharacterString	[0..1]	..ADRESSENAVN	T50
adresseSideveg	«CodeList» Sideveg	[0..1]	..SIDEVEG	T3
beredskapsveg	«CodeList» JaNei	[1..1]		
beredskapsvegBruksom rade	«CodeList» BeredskapsvegBrukso mrade	[1..1]		
detaljniva	«CodeList» Vegdetaljniva	[1..1]	..DETALJNIVÅ	
fartsgrenseMed	«CodeList» FartsgrenseVerdi	[0..1]	..NVDB_FARTSGRENSEVERDI	H3
fartsgrenseMot	«CodeList» FartsgrenseVerdi	[0..1]		H3
fartsgrenseVariabel	«CodeList» FartsgrenseVerdi	[0..1]	..NVDB_FARTSGRENSEVERDI	H3
fartsgrenseVariabelDat oFra	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_DATOFRA	T4
fartsgrenseVariabelDat oTil	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_DATOTIL	T4
fartsgrenseVariabelKlo kkeslettFra	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_KLOKKESLETTFRA	T4
fartsgrenseVariabelKlo kkeslettTil	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_KLOKKESLETTIL	T4
fartsgrenseVariabelTyp e	«codeList» TypeFartsgrenseVariab el	[0..1]	..NVDB_TYPE	T30
fartsgrenseVariabelUke dag	«CodeList» Ukedag	[0..1]	..NVDB_UKEDAG	T30
feltoversikt	«dataType» CharacterString	[0..1]	..VKJORFELT	T20
ferjesambandDriftFraD ato	CharacterString	[0..1]		
ferjesambandDriftStatu s	«CodeList» Driftsstatus	[1..1]		

ferjesambandDriftTilDa to	CharacterString	[0..1]		
ferjesambandId	CharacterString	[1..1]		
ferjesambandNavn	CharacterString	[1..1]		
fraPosisjon	«dataType» Real	[1..1]	..LRFRAPOSISJON	D10
funksjonellVegklasse	«codeList» Vegklasse	[1..1]	..NVDB_VEGKLASSE	H1
gagateVaretransportHv erdagULordagPeriode1 FraKl	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_VARETRANSPORTHV ERDAGULØRDAGPERIODE1F RAKL	T4
gagateVaretransportHv erdagULordagPeriode1 TilKl	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_VARETRANSPORTHV ERDAGULØRDAGPERIODE1TI LKL	T4
gagateVaretransportHv erdagULordagPeriode2 FraKl	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_VARETRANSPORTHV ERDAGULØRDAGPERIODE2F RAKL	T4
gagateVaretransportHv erdagULordagPeriode2 TilKl	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_VARETRANSPORTHV ERDAGULØRDAGPERIODE2TI LKL	T4
gagateVaretransportLo rdagPeriode1FraKl	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_VARETRANSPORTLØR DAGPERIODE1FRAKL	T4
gagateVaretransportLo rdagPeriode1TilKl	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_VARETRANSPORTLØR DAGPERIODE1TILKL	T4
gagateVaretransportLo rdagPeriode2FraKl	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_VARETRANSPORTLØR DAGPERIODE2FRAKL	T4
gagateVaretransportLo rdagPeriode2TilKl	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_VARETRANSPORTLØR DAGPERIODE2TILKL	T4
geometrilengde	«dataType» Real	[1..1]		*
kjoreretning	«CodeList» Kjoreretning	[1..1]		
kjoreretningSykkel	«CodeList» Kjoreretning	[1..1]		
kommunennummer	«CodeList» Kommunennummer	[1..1]	..KOMM	T4
landbruksvegklasse	«CodeList» Landbruksvegklasse	[0..1]	..NVDB_KLASSELANDBRUKSV EG	T40
lenkeretningSnudd	«CodeList» JaNei	[1..1]		
medium	«CodeList» Medium	[0..1]	..MEDIUM	T1
metrertLengde	«dataType» Real	[0..1]		*

motorvegtype	«CodeList» Motorvegtype	[0..1]	..NVDB_MOTORVEGTYPE	T20
nattestengtFraDato	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_NATTESTENGT_FRAD ATO	T4
nattestengtTilDato	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_NATTESTENGT_TILD ATO	T4
nattestengtTilDato	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_NATTESTENGT_TILD ATO	T4
serviceveg	«CodeList» JaNei	[1..1]		
skiltaHoyde	«dataType» Real	[0..1]	..NVDB_SKILTAHØYDE	D3
spesialtransportAksella stTelelosning	«CodeList» SpesialAksellastTele	[0..1]		T20
spesialtransportBruksk lasse	«CodeList» SpesialBruksklasse	[0..1]	..NVDB_BRUKSKLASSEHELÅR	T20
spesialtransportMaksV ogntoglengde	«CodeList» SpesialMaksVogntoglen gde	[0..1]	..NVDB_MAKSVOGNTOGLENG DE	T25
spesialtransportMerkn ad	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_MERKNAD	T80
spesialtransportVeggru ppe	«CodeList» Veggruppe	[0..1]	..NVDB_VEGGRUPPE	T20
spesialtransportVinter	«CodeList» SpesialBruksklasseVint er	[0..1]	..NVDB_BRUKSKLASSEVINTE R	T20
superstedfestingFraPos isjon	«dataType» Real	[0..1]	..LRFRAPOSISJON	D10
superstedfestingTilPosi sjon	«dataType» Real	[0..1]	..LRTILPOSISJON	D10
superstedfestingVeglen kesekvensid	«dataType» Integer	[0..1]	..LOKALID	T100
tilPosisjon	«dataType» Real	[1..1]	..LRTILPOSISJON	D10
tommertransportAksell astTelelosning	«CodeList» TommerAkserllastTele	[0..1]		T20
tommertransportBruks klasse	«CodeList» TommerBruksklasse	[0..1]		T20
tommertransportMaks Vogntoglengde	«CodeList» TommerMaksVogntogle ngde	[0..1]		T25

tommertransportVinter	«CodeList» TommerBruksklasseVinter	[0..1]		T20
trafikkreguleringer	«CodeList» TypeTrafikkregulering	[0..1]	..NVDB_TRAFIKKREGULERINGER	T80
trafikkreguleringerMerknad	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_MERKNAD	T290
typeveg	«codeList» TypeVeg	[1..1]	..TYPEVEG	T20
vegkategori	«CodeList» Vegkategori	[1..1]	..NVDB_VEGKATEGORI	T50
veglenkeid	«dataType» Integer	[1..1]	..LOKALID	T100
veglenkesekvensid	«dataType» Integer	[1..1]	..LOKALID	T100
vegnummer	«dataType» Integer	[0..1]	..NVDB_VEGNUMMER	H5
vegsystemreferanse	«dataType» CharacterString	[0..1]	..VEGSYSTEMREFERANSE	*
vegsystemreferanseFraMeter	«dataType» Integer	[0..1]	..METERFRA	H5
vegsystemreferanseTilMeter	«dataType» Integer	[0..1]	..METERTIL	H5
vinterstengtFraDato	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_VINTERSTENGT_FRA DATO	T4
vinterstengtTilDato	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_VINTERSTENGT_TILD ATO	T4

Objekttype: GjennomkjoringForbudt

Geometrityper

Ingen SOSI-geometrier

Attributter

Navn	Type	Mult	SOSI-navn	SOSI-type
gjelderFor	«CodeList» GjelderFor	[1..1]		
gjelderHverdagerULordagFraKl	CharacterString	[1..1]		
gjelderHverdagerULordagTilKl	CharacterString	[1..1]		
gjelderLordagFraKl	CharacterString	[1..1]		
gjelderLordagTilKl	CharacterString	[1..1]		
gjelderSondagFraKl	CharacterString	[1..1]		

gjelderSondagTilKl	CharacterString	[1..1]		
gjelderUkedag	«CodeList» GjelderUkedag	[1..1]		
retning	«CodeList» Retning	[1..1]		
gjennomkjoringForbud tTilVeglenkeRetning	«CodeList» Veglenkeretning	[1..1]		
gjennomkjoringForbud tFraVeglenkeid	«dataType» Integer	[1..1]	..LOKALID	T100
gjennomkjoringForbud tFraVeglenkeRetning	«CodeList» Veglenkeretning	[1..1]		
gjennomkjoringForbud tTilVeglenkeid	«dataType» Integer	[1..1]	..LOKALID	T100
unntakForBuss	«CodeList» JaNei	[1..1]		
unntakForMoped	«CodeList» JaNei	[1..1]		
unntakForMotersykkel	«CodeList» JaNei	[1..1]		
unntakForTaxi	«CodeList» JaNei	[1..1]		
unntakForTraktor	«CodeList» JaNei	[1..1]		

Objekttype: Vegsperring

Geometrityper

PUNKT

Attributter

Navn	Type	Mult	SOSI-navn	SOSI-type
funksjon	«CodeList» FunksjonVegsperring	[1..1]	..NVDB_FUNKSJON	T25
merknad	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_MERKNAD	T200
merknad	«dataType» CharacterString	[0..1]	..NVDB_MERKNAD	T200
stengtFraDato	Date	[0..1]		
stengtFraKlokkeslett	Time	[0..1]		
stengtTilDato	Date	[1..1]		
stengtTilKlokkeslett	Time	[1..1]		
stengtUkedag	«CodeList» Ukedag	[0..1]		T30

type	«codeList» TypeVegsperring	[1..1]	..NVDB_TYPE	T30
veglenkeid1	«dataType» Integer	[1..1]	..LOKALID	T100
veglenkeid2	«dataType» Integer	[1..1]	..LOKALID	T100

Vedlegg B: GML-realisering

GML-realiseringen følger kravene i "Realisering i GML-format 5.0" [SOSI-GML]. Realiseringen defineres av følgende filer:

- <https://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/NVDBRutedatasett/2.0/NVDBVegnettPlus.xsd>[GML-Skjema]
- <https://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/NVDBRutedatasett/2.0/NVDBVegnettPlus.sch>[Schematron-Skjema]

Se eksempelfiler på <https://skjema.geonorge.no/SOSI/produktspesifikasjon/NVDBRutedatasett/2.0/eksempel/>

Lisensvilkår

Lisens

Denne standarden er gitt ut under [norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#).

Du har lov til:

- å kopiere og tilgjengeliggjøre
- å endre og/eller sette sammen med andre datasett
- å kopiere og tilgjengeliggjøre en endret eller sammensatt versjon
- å benytte datasettet kommersielt

På følgende vilkår:

- at du navngir lisensgiver slik lisensgiver ber om, men ikke på en måte som indikerer at disse har godkjent eller anbefaler deg eller din bruk av datasettet
- at du ikke bruker dataene på en måte som fremstår som villedende, og heller ikke fordreier eller uriktig fremstiller dataene

Med den forståelse:

- at data som inneholder personopplysninger og er taushetsbelagt ikke er omfattet av denne lisensen og ikke kan viderebrukes
- at lisensgiver fraskriver seg ethvert ansvar for informasjonens kvalitet og hva informasjonen brukes til