

Produktspesifikasjon for Landbruksvegklasse (822)



*Figur 1 Skogsveger kan i noen tilfeller klassifiseres med Landbruksklasse.
(Foto: Linda Therese Støeng, Statens vegvesen)*

Innhold

1	Innledning.....	2
2	Om vegobjekttypen.....	2
3	Bruksområder.....	2
4	Registreringsregler med eksempler.....	3
5	Relasjoner.....	5
6	Egenskapstyper.....	5
7	UML-modell.....	7

1 Innledning

Dette er en produktspesifikasjon for vegobjekttypen Landbruksvegklasse i NVDB. Produktspesifikasjon er oppdatert i henhold til Datakatalogversjon 2.31.

Sist oppdatert dato: 2023.02.07.

2 Om vegobjekttypen

Tabell 2 –1 gir generell informasjon om vegobjekttypen hentet fra Datakatalogen.

Tabell 2-1 *Informasjon om vegobjekttypen*

Navn vegobjekttype	Landbruksvegklasse
Definisjon	Landbruksmyndighetene sin inndeling av landbruksveger, ut i fra støtteordninger.
Representasjon i vegnettet	Strekning
Kategoritilhørighet	Kategori 1 – Nasjonale data 1
Sideposisjonsrelevant	Nei
Kjørefeltrelevant	Nei
Krav om morobjekt	Nei
Kan registreres på konnekteringslenke	Ja

3 Bruksområder

Tabell 3 –2 gir oversikt over viktige bruksområder for NVDB-data. Det er markert hvilke av disse som er aktuelt for denne vegobjekttypen. I noen tilfeller er det gitt mer utfyllende informasjon.

Tabell 3-2 *Oversikt over bruksområder*

Bruksområde	Relevant	Utfyllende informasjon
NTP – Oversiktsplanlegging		
Vegnett – navigasjon	X	
Statistikk		
Beredskap		
Sikkerhet		
ITS		
VTS – Info		
Klima – Miljø		
Vegliste – framkommelighet		
Drift og vedlikehold		
Annet bruksområde		

4 Registreringsregler med eksempler

4.1 Registreringsregler

Nedenfor presenteres regler for registrering av data knyttet til gjeldende vegobjekttype. For noen regler er det i kolonne til høyre referert til utfyllende eksempler.

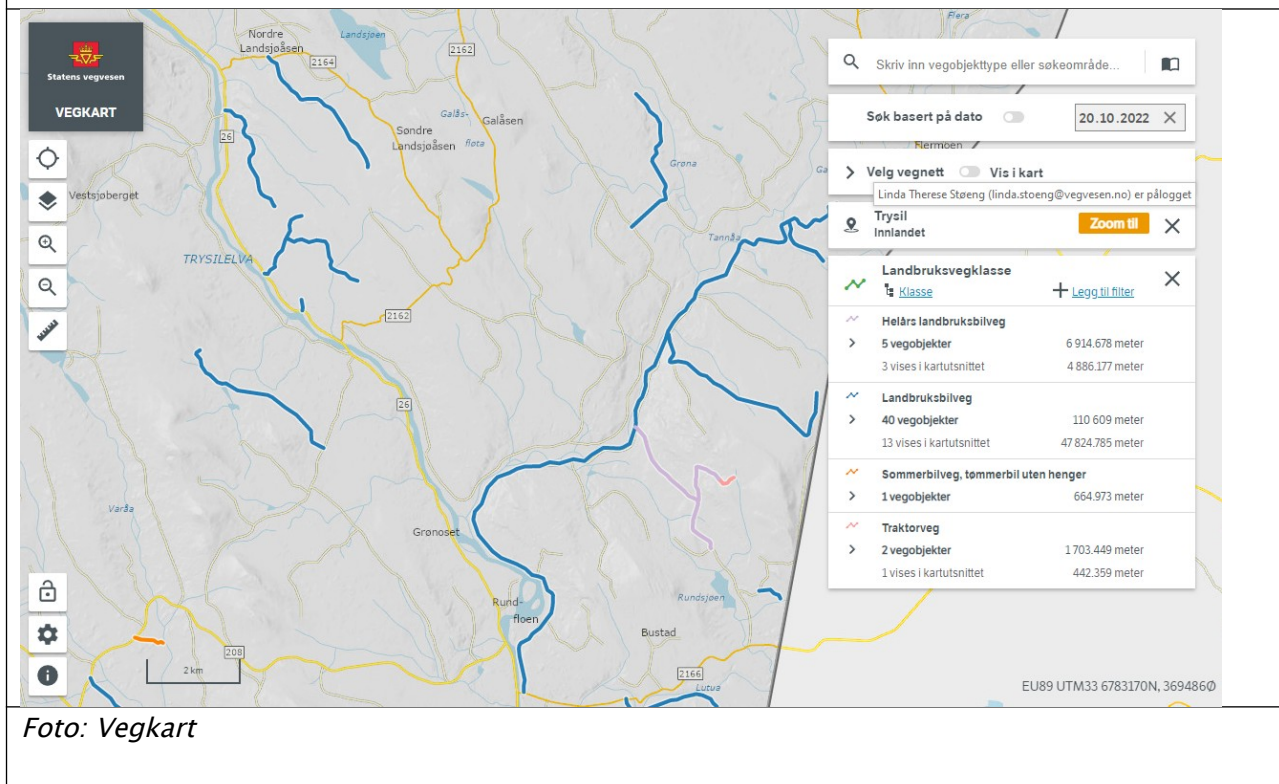
Nr.	Regel	Eks.
1	Generelt	
a	En forekomst av vegobjekttype <i>Landbruksvegklasse</i> i NVDB gjenspeiler en strekning i vegnettet som klassifiseres innenfor en landbruksvegklasse.	4.2.1
b	En veg som registreres med <i>Landbruksvegklasse</i> skal være godkjent som landbruksveg (se Forskrift om planlegging og godkjenning av landbruksveier), og i samsvar med Landbruksdirektoratets økonomisystem for skogordningene (ØKS). Se Normaler for landbruksveier for fullstendige beskrivelser.	
2	Omfang – hva skal registreres	
a	Landbruksforvaltningen hos Statsforvalteren melder til Kartverket hvilke veger som skal registreres med <i>Landbruksvegklasse</i> . I NVDB vil det finnes mange skogsveger som ikke er definert med landbruksvegklasse. Dette skyldes bl.a. at landbruksvegklasse for disse vegene ikke er kjent, noe som er typisk for eldre skogsveger.	
3	Forekomster – oppdeling ved registrering	
a	En forekomst av <i>Landbruksvegklasse</i> registreres i utgangspunktet som et objekt for hele vegen eller del av vegen den gjelder for. Dersom vegen også har sideveger kan <i>Landbruksvegklasse</i> for sidevegene defineres som egne objekter.	
4	Egeometri	
a	<i>Landbruksvegklasse</i> skal ikke ha egeometri.	
5	Egenskapsdata	
a	Det framkommer av oversikten i kapittel 6.1 hvilke egenskapstyper som kan angis for denne vegobjekttypen. Her framkommer det også hvilken informasjon som er absolutt påkrevd (1), påkrevd (2), betinget (3) og opsjonell (4). I kapittel 7.3 finnes UML-modell som gir oversikt over egenskaper og tilhørende tillatte verdier.	

Nr.	Regel	Eks.
b	Egenskapstype <i>Klasse</i> viser hvilken <i>Landbruksvegklasse</i> den aktuelle vegen har. Klasse tildeles med utgangspunkt i hvordan vegen er bygget iht. Normaler for landbruksveier .	
6	Relasjoner	
a	Landbruksvegklasse har ingen relasjoner til andre vegobjekttyper i NVDB.	
7	Lignende vegobjekttyper i Datakatalogen	
a	Ingen	
8	Stedfesting til vegnettet i NVDB	
a	<i>Landbruksvegklasse</i> skal stedfestes kun til vegnett hvor <i>Vegsystem (915)</i> sin egenskap <i>vegkategori=skogsveg</i> .	

4.2 Eksempler

4.2.1 Landbruksvegklasse i et område i Trysil

Eksempelet viser et område i Trysil kommune der en rekke veger er definert som skogsveger med forskjellig landbruksvegklasse.



4.2.2 Oppdeling landbruksvegklasse

En forekomst av *Landbruksvegklasse* registreres i utgangspunktet som et objekt for hele vegen den gjelder for. Dersom vegen også har sideveger, kan *Landbruksvegklasse* for sidevegene defineres som egne objekter. I dette eksempelet har både S1 og S2 for SV267 *Landbruksvegklasse* = *Landbruksveg*. Det er registrert et objekt for S1 og et objekt for S2.

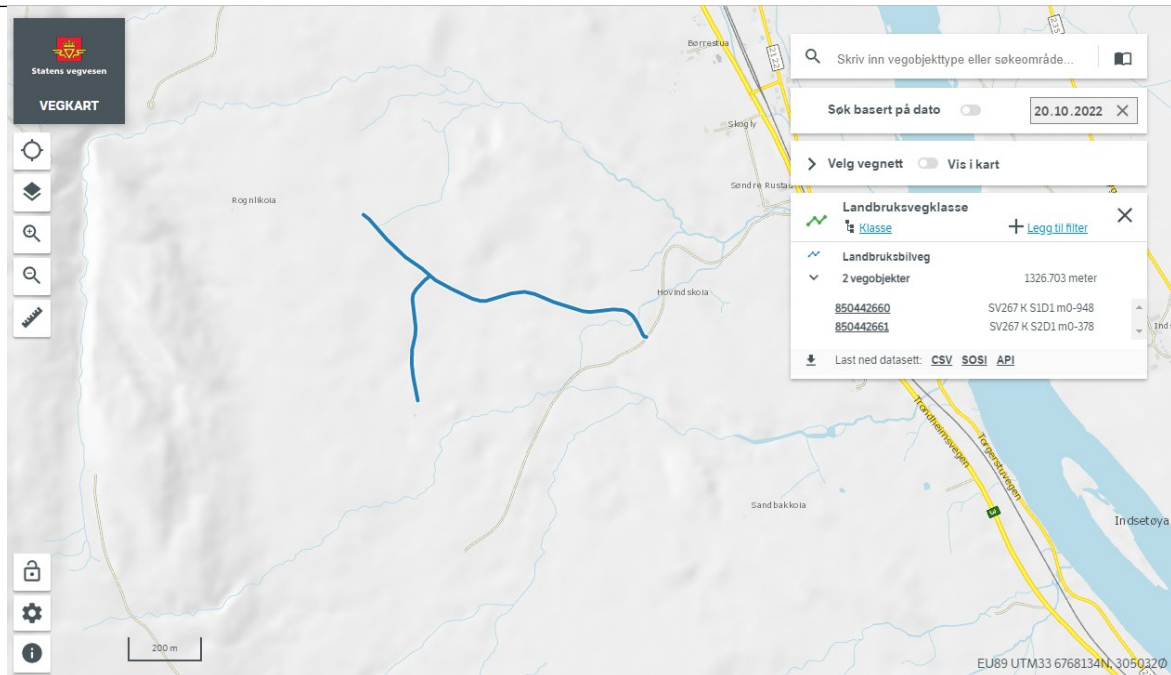


Foto: Vegkart

5 Relasjoner

Vegobjekttypen har ingen relasjoner til andre vegobjekttyper i NVDB.

6 Egenskapstyper

I det følgende beskrives egenskapstyper tilhørende aktuell vegobjekttype. Vi skiller på standard egenskapstyper og geometriegenskapstyper.

6.1 Standard egenskapstyper

Egenskapstyper som ikke er geometriegenskapstyper regnes som standard egenskapstyper. Disse gir utfyllende informasjon om vegobjektet. Tabell 6 -3 gir oversikt over alle standard egenskapstypene tilhørende Landbruksvegklasse.

Tabell 6-3 Oversikt over egenskapstyper med tilhørende tillatte verdier

Egenskapstypenavn	Datatype	Viktighet	Beskrivelse	ID
Tillatt verdi				
Klasse	FlerverdiA ttributt, Tekst	1: Påkrevd, absolutt krav		9339
• Helårs bilveg			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.	13070
• Helårs landbruksbilveg			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.	13071
• 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.	13072
• Sommerbilveg, tømmerbil med henger			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.	13073
• Sommerbilveg, tømmerbil uten henger			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	13074

			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.	13075
• 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.	13076
• Enkel traktorveg			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.	13077

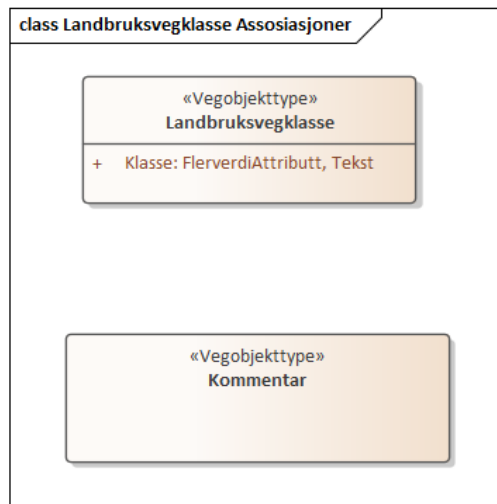
6.2 Geometriegenskapstyper (egegeometri)

Vegobjekttypen har ikke geometriegenskapstyper (egegeometri).

7 UML-modell

7.1 Relasjoner (mor-datter)

UML-diagram viser relasjoner til andre vegobjekttyper.



7.2 Betingelser

UML-diagram viser egenskaper med betingelser.



7.3 Tillatte verdier

UML-diagram viser egenskaper med tillatte verdier.

