Produktspesifikasjon

Datagruppe:	**10**	**Alle**
Vegobjekttype:	**10.866**	**Vegstengning (ID=485)**
Datakatalog versjon:	**2.45 - 1032**	
Sist endret:		
Definisjon:	Informasjon om periodevis stengning av veg. Strekninger kan ikke ha dobbeltregistreringer. Ved flere likestilte naturfarer beskrives dette under kommentar.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2015-12-09		Første versjon
2016-03-14		Egenskaper fjernet: "Utgår_mengde regn", "Utgår mengde våt snø/sludd", "Utgår mengde snø, 3932", "Utgår vindstyrke ved værstasjon", "Utgår vindretning ved værstasjon", "Utgår temperatur ved værstasjon" og "Utgår nedbør siste 3 døgn"
2020-05-15	2.20 - 869	Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen

1. Kjente bruksområder og behov

Her listes kjente bruksområder for dataene, og hvilke behov disse bruksområdene har.

Bruksområde	Behov	Eksempel
Drift og vedlikehold (gjelder kun Vegsperring)	Type, antall, navn	
Beredskapsplanlegging	Stedfesting og driftsstatus	
Analyse	Bredde og strekning	

2. Innhold og struktur

2.1

2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:	Vegstengning
Definisjon:	Informasjon om periodevis stengning av veg. Strekninger kan ikke ha dobbeltregistreringer. Ved flere likestilte naturfarer beskrives dette under kommentar.
Representasjon i vegnettet:	strekning

Sideposisjon:	Relevant
Kjørefelt:	Ikke relevant

Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

Egenskapstypenavn:	Navn på egenskapstypen (attributtet)
Verdi:	Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype
Datatype:	Viser datatype og feltlengde.T=Tekst, H=Heltall, D=desimaltall, DATO=dato, FVH/FVT=kodeliste som kan inneholde lister med heltall eller tekster. Heltall bak datatypen viser antall tegn/siffer.
Betingelse:	Angir egenskapstypens viktighet A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst P = Påkrevd - Krav om verdi, men mulig å lagre forekomst uten verdi B = Betinget - Krav om verdi når gitte forutsetninger inntreffer O = Opsjonell - Ikke krav om verdi S = Opsjonell spesialinformasjon - Benyttes for spesielle formål. Ikke krav om verdi U = Utgår - Egenskapstype vil bli tatt ut av NVDB. Det skal ikke registreres nye data til denne. Slike egenskaper får prefiks 'Utgår_'
Beskrivelse:	Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data

Standard egenskapstyper

Egenskapstypenavn Tillatte verdier	**Datatype**	**Betingelse**	**Beskrivelse**	**ID**
Hovedårsak til stengning	FVT 50	A	Gir informasjon om hva som er hovedårsak til stengning av vegen.	9397
Skred			Stengning av vegstrekning pga. av at ett eller flere skred stenger vegen. Dette kan være alt fra mindre steinsprang til større snøskred.	13221
Skredfare			Stengning av vegstrekning pga. fare for skred. Kan være ulike typer skred.	13222
Flom			Stengning av vegstrekning pga. for mye vann i vegen. Kan skyldes springflo, flom i vassdrag, oversvømmelser pga. mye regn eller vannlekkasje, vassdrag som har tatt nye løp med mer.	13223
Vind			Vegstrekning stengt pga. sterk vind. Ofte i forbindelse med bruer og værutsatte strekninger.	13224
Trafikkhendelse			Vegen er stengt pga. at det har skjedd en trafikkhendelse, f.eks. trafikkulykke, motorstopp/havari på eller i tilknytning til vegen slik at det ikke er mulig eller ønskelig å ha trafikk på strekningen.	13225
Brann			Vegstrekning stengt pga. brann på eller ved vegen.	13226
Vegarbeid			Vegstrekning er stengt pga. pågående vedlikeholdsarbeid.	13227
Drivsnø/redusert sikt			Vesgstrekning stengt pga. sterk vind i kombinasjon med snøfokk og eller nedbør i form av snø.	13228
Glatt veg			Vegen er stengt pga. for lav friksjon.	13229
Teknisk feil			Vegen er stengt pga. teknisk feil.	13230
Annen årsak				13239
Skredtype	FVT 50		Angir hvilken type skred det er fare for. Bare aktuell hvis hovedårsak til vegstengning er "Skred" eller "Skredfare".	3921
Stein				4931
Jord/løsmasse				4932
Snø				4933
Is				4934
Flomskred			Består av vann, stein og jord.	4935
Sørpeskred			Består av vann, snø og stein.	4936
Is/stein				5350
Utglidning av veg				13231

Stengt retning	FVT 30	A	Angir hvilken trafikkretning vegen er stengt for. Det er særlig for veger med midtdeler det er aktuelt å stenge for en trafikkretning. Envegskjørte veger angis som "helt stengt".	9398
Helt stengt			Stengt for trafikk i begge retninger.	13235
Med metreringsretning			Stengt for trafikk som kjører i samme retning som metrering. Åpen for trafikk i motsatt retning.	13236
Mot metreringsretning			Stengt for trafikk som kjører i motsatt retning av metreringsretning. Åpen for trafikk med metreringsretning.	13237
Stedsangivelse	T 150		Stedsnavn hvor forekomst er lokalisert. Ev. plassering i forhold til stedsnavn.	7906
Værforhold på vegen	FVT 30		Angir hvilke værforhold det var på vegen i forkant av da vegstengning.	3922
Ingen nedbør				5673
Regn				5674
Regn, middels				5675
Regn, lite				5676
Regn, mye				5677
Snø				5678
Snø, lite				5679
Snø, middels				5680
Snø, mye				5681
Vindretning	FVT 12		Angir hvilken vindretning det var på vegen i forkant av vegstengningen.	3923
S			Sør.	5682
SSV			Sør-sørvest.	5683
SV			Sørvest.	5684
VSV			Vest-Sørvest.	5685
V			Vest.	5686
VNV			Vest-nordvest.	5687
NV			Nordvest.	5688
NNV			Nord-nordvest.	5689
N			Nord.	5690
NNØ			Nord-nordøst.	5691
NØ			Nordøst.	5692
ØNØ			Øst-nordøst.	5693
Ø			Øst.	5694
ØSØ			Øst-sørøst.	5695
SØ			Sørøst.	5696
SSØ			Sør-sørøst.	5697
Vindstille				13238
Temperatur på veg	D 5 (°C)		Angir temperatur på vegen i forkant av vegstengning.	5292
Stengning	FVT 40		Gir informasjon om stengning av vegen.	3924
Stengt for all trafikk				4942
Stengt for personbiler				4943
Stengt for tungtrafikk				4944
Stengning av del av vegbane			F.eks. stengning av et kjørefelt.	4945
Kolonnekjøring/styrt avvikling				13232
Nattestengt				13233
Stengt for gående/syklende				13234
Stengt fra dato	DATO 8		Angir dato for stengning av vegen.	3925
Stengt fra klokkeslett	H 4		Angir klokkeslett for stengning av vegen.	3926
Stengt til dato	DATO 8		Angir dato for åpning av vegen.	3927
Stengt til klokkeslett	H 4		Angir klokkeslett for åpning av vegen.	3928

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, hjelpelinje	GLK	O	Linje/kurve er manus for å etablere vegobjektets stedfesting på vegnettet. Merknad: Geometrien benyttes kun i forbindelse med etablering av vegobjektet og skal normalt ikke lagres i NVDB.	4999

3. Kvalitetskrav

Kravmatrisen viser de forskjellige krav som stilles til kvalitet på de data som ligger i NVDB for den eller de objekttyper som er behandlet i dette dokumentet. Kravene går på:
Aktualitet = tidsfrist for oppdatering i NVDB i forhold til når fysisk objekt er driftsatt
Fullstendighet = krav til hvor komplett innlegging av objekt eller egenskap skal være
Konsistens = krav til sammenheng mellom objekter av samme eller forskjellig datatype

Kvalitetskravklasser:
1 = Europa- og riksveger
2 = Fylkesveger
3 = Kommunale veger
4 = Private veger og skogsbilveger

Kravene under er gitt i henhold til ny datamodell, og viser maksimalt tillatt avvik

Krav nr	Kvalitets-element	Kvalitetsmål	Rel.vegob type	Egenskap type	Beskrivelse	Kvalitetsklasse			
						1	2	3	4
2156	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Alle {Vegstengning} skal være registrert	0 %	0 %		
2157	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse			Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
2158	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Hovedårsak til stengning	Hovedårsak til stengning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2159	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Stengt retning	Stengt retning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	**Regel:**	Et Vegstengning-objekt skal registreres for hver Vegstengning ute langs vegen i henhold til kravmatrisa. Vegstengningen knyttet til skred og skredfare skal registreres. Øvrige vegstengninger registreres etter behov. Skjerpinger kan komme. Vegstegning registreres der det settes opp fysisk stegning, dvs annen utstrekning enn f.eks. skred.

Stengning på grunn av vedlikehold

Hovedårsak til stengning : Vegarbeid
Stedsangivelse : Ev6 Eidetunnelen Kalneskrysset-Sollikrysset
Stengning : Stengt for all trafikk
Stengt fra dato : 20160510
Stengt fra klokkeslett : 2200
Stengt til dato : 20160511
Stengt til klokkeslett : 0530
Stengt retning : Helt stengt