

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.866 Vegstengning (ID=485)	
Datakatalog versjon:	2.13 - 816	
Sist endret:	2016-03-14	
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	2.13 - 816	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"

## 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.

<b>Egenskapstypenavn:</b>	Navn på egenskapstypen (attributtet)
<b>Verdi:</b>	Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype
<b>Datatype:</b>	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.
<b>Betingelse:</b>	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_'
<b>Beskrivelse:</b>	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
Drivsnø/reduisert sikt			Vegstrekning stengt pga sterk vind i kombinasjon med snøfokk og eller nedbør i form av snø.	13228
Brann			Vegstrekning stengt pga brann på eller ved vegen.	13226
Vegarbeid			Vegstrekning er stengt pga pågående vedlikeholdsarbeid.	13227
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
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 dersom 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
Is/stein				5350
Sørpeskred			Består av vann, snø og stein	4936
Utglijning 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. Envegskjørtede 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 metreringsretning. 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. Evt 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
Stengning av del av vebane			F.eks stengning av et kjørefelt	4945
Stengt for tungtrafikk				4944
Stengt for personbiler				4943
Stengt for all trafikk				4942
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, linje	GLK		Gir linje/curve som geometrisk representerer objektet.	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 skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2159	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Stengt retning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		

## 4. Innsamlingsregler med eksempler

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

### 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