

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.862	Vegsperring (ID=607)
Datakatalog versjon:	2.27 - 913	
Sist endret:	2019-08-29	
Definisjon:	Angir at veg er fysisk sperret. Dette er et vegobjekt som normalt sperrer vegen. Den kan imidlertid ha ordninger som gjør at utrykningskjøretøyer og kollektivtransport kan passer den. Eksempelvis en automatisk bomanordning.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2012-11-29	1.90-605	Første versjon
2013-03-06		Endring i innsamlingsregler og eksempler
2015-03-19		Krav til nøyaktighet endret fra 10 cm til 20 cm
2015-06-11		Fjernet assosiasjon til Kommentar
2017-12-15		Egenskapstype "Eier" : Ny TV "Stat, Nye Veier". Verdi "Stat" endret til "Stat, Statens vegvesen"
2019-08-29	2.17 - 851	Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen
2021-02-11	2.23 - 892	Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen

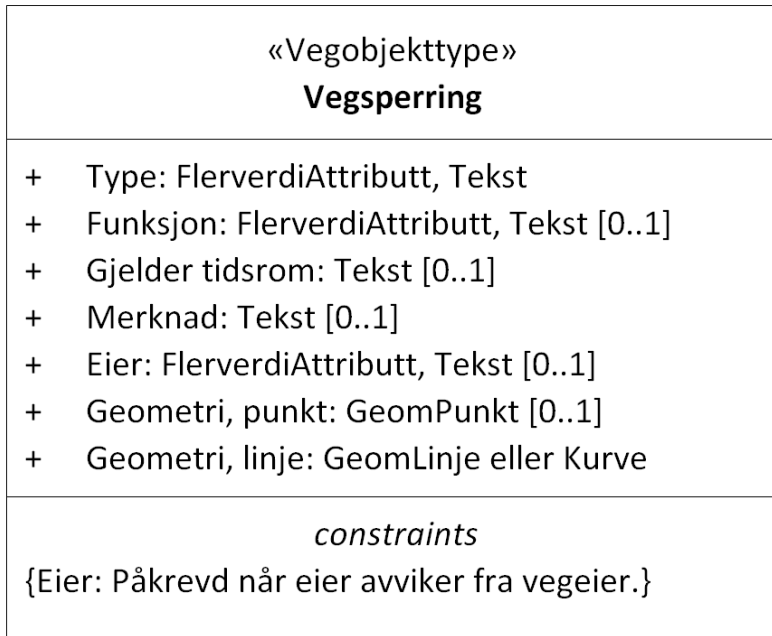
## 1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
MOTIV:NTP, statsbudsjett og årlig tildeling til regionene	Fullstendighet, aktualitet, type	
Drift og vedlikehold	Aktualitet, fullstendighet, type	
Navigasjon og ruteplanlegging	Fullstendighet, aktualitet, stedfestingsnøyaktighet, type	Kjøreanvisning i ruteplanlegger,

## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema



Figur 1: UML-skjema med betingelser

### Tillatte verdier



Figur 2: UML-skjema tillatte verdier

### UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner

## 2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

### Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:	Vegsperring
Definisjon:	Angir at veg er fysisk sperret. Dette er et vegobjekt som normalt sperrer vegen. Den kan imidlertid ha ordninger som gjør at utrykningskjøretøyer og kollektivtransport kan passere den. Eksempelvis en automatisk bomanordning.
Representasjon i vegnettet:	punkt
Sideposisjon:	Ikke relevant
Kj◊refelt:	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>	<p>Angir egenskapstypens viktighet</p> <p>A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst</p> <p>P = Påkrevd - Krav om verdi, men mulig å lagre forekomst uten verdi</p> <p>B = Betinget - Krav om verdi når gitte forutsetninger inntreffer</p> <p>O = Opsjonell - Ikke krav om verdi</p> <p>S = Opsjonell spesialinformasjon - Benyttes for spesielle formål. Ikke krav om verdi</p> <p>U = Utgår - Egenskapstype vil bli tatt ut av NVDB. Det skal ikke registreres nye data til denne. Slike egenskaper får prefiks 'Utgår_'</p>

<b>Beskrivelse:</b>	Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data
---------------------	--

## Standard egenskapstyper

Egenskapstypenavn Tillatte verdier	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Type	FVT 30	A	Angir hvilken type sperring det er tale om.	7861
Betongkjegle			Kjegle(r)/pullert(er) av betong plassert slik at det stenger for biltrafikk.	9970
Rørgelender			Rørgelender/trafikkgjerdet plassert slik at det stenger for biltrafikk.	9971
Steinblokk			Steinblokker plassert slik at det stenger for biltrafikk.	9972
New Jersey			New Jersey-steiner o.l. plassert slik at det stenger for biltrafikk.	9973
Bussluse			Grop i veien som hindrer biltrafikk. Tilgjengelig for buss (brede kjøretøy)	9974
Låst bom			Bom på tvers av veien. I permanent låst posisjon.	9975
Trafikkavviser			Stolper, steiner, blokker etc plassert i veien eller i overgang mellom veg og fotgjengerareal for å stenge for biltrafikk (egen).	11799
Bilsperre				11800
Bom med automatisk åpner			Bom som åpner seg automatisk på signal fra kjøretøy	13369
Funksjon	FVT 25		Angir hvilken funksjon sperringen har.	11542
Betalingsperre			Bom eller annen type vegsperring som kan åpnes ved betaling	19674
Bussluse			Grop i veien som hindrer biltrafikk. Tilgjengelig for buss (brede kjøretøy)	19675
Fjernstyrt sperring			Bom eller annen type vegsperring som kan åpnes vha SMS, bombrikke, oppringning, vaktentral e.l.	19676
Låst sperring			Bom eller annen type vegsperring som kan åpnes med nøkkel eller kode	19677
Trafikkavviser			Stein, blokk, pullert, rørgelender eller andre vegsperringer som ikke kan flyttes eller åpnes uten verktøy eller store kjøretøyer.	19678
Ulåst Sperring			Bom eller annen type vegsperring som kan åpnes manuelt uten nøkkel eller kode	19679
Gjelder tidsrom	T 9		Angir tidsrommet (hhmm-hhmm) eller (mnd-mnd) vegsperringen gjelder.	11543
Merknad	T 200	O	Opplysning om spesielle forhold knyttet til fysisk sperring.	5478
Eier	FVT 30	B	Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra veieier.	9498
Stat, Statens vegvesen				13378
Fylkeskommune				13379
Kommune				13380
Privat				13381
Uavklart			Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at veieier er eier).	17619
Stat, Nye Veier				18561

## Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	O	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Senter hinder - Høydereferanse: Topp hinder	7930
Geometri, linje	GLK	P	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Senter hinder på tvers av veg - Høydereferanse: Topp hinder	6837

## 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 datamodel, og viser maksimalt tillatt avvik

Krav nr	Kvalitets-element	Kvalitetsmål	Rel.vegob type	Egenskap type	Beskrivelse	Kvalitetsklasse			
						1	2	3	4
199	Aktualitet	Tidspersone, forsinkelse		0	Tid fra fysisk tiltak skjer til Vegsperring er lagt inn/oppdatert i NVDB	10 dager	10 dager	1 år	1 år
200	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle vegsperringer skal være registrert	0 %	0 %	0 %	0 %
201	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Alle objekter skal ha angitt egenskap	0 %	0 %	0 %	0 %
202	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, linje	Geometri, linje skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	0 %	0 %
205	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, linje	Vegsperringen skal være riktig plassert	20 cm	20 cm	2 m	2 m
610	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Angis dersom eier ikke er den samme som vegeier på vegen objektet tilhører	0 %	0 %		

#### 4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:
	Et Vegsperring objekt skal registreres for hver vegsperring ute langs vegen i henhold til kravmatrisa. Vegsperring registreres samtidig med etablering av vegnett.

#### Ulike typer vegsperring



New Jersey



Rørgelønder



Bussluse



Trafikkavviser



Bussluse



Bom med automatisk åpner