

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.474 Port/Dør (ID=13)	
Datakatalog versjon:	2.22 - 881	
Sist endret:	2019-08-29	
Definisjon:	Åpning til/fra et rom/område. Kan åpnes og lukkes med dør eller port.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2013-10-17		Første versjon
2014-04-09		Endring i eksempler
2016-03-07		Egenskaper Type: utgåar_hageport, Utgåar_grind og Utgåar_Åpning fjernet
2016-06-23		Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig"
2017-03-17		Nye egenskaper: "Produsentnavn" og "Produktnavn"
2017-12-15		Egenskapstype "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig": 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

1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
Trafikksikkerhet	Stedfesting, type, adkomst	Materialbruk i nødutganger i tunnel
Drift og vedlikehold	Antall, type, beliggenhet, eier	

2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema

«Vegobjekttype» Port/Dør
+ Bruksområde: FlerverdiAttributt, Tekst + Type: FlerverdiAttributt, Tekst + Utforming: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Materiale: FlerverdiAttributt, Tekst + Bredde: Tall + Høyde: Tall + Normal stilling: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Brannndør: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Etableringsår: Tall + Driftsmerking: Tekst [0..1] + SCADA-merking: Tekst [0..1] + Tilleggsinformasjon: Tekst [0..1] + Produktnavn: Tekst [0..1] + Produsentnavn: Tekst [0..1] + Eier: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Arkivreferanse: Tekst [0..1] + Prosjektreferanse: Tekst [0..1] + Geometri, punkt: GeomPunkt + Produktnavn låsesylinder: Tekst [0..1]
<i>constraints</i> {Brannndør: Påkrevd dersom Ja} {Driftsmerking:} {Eier: Påkrevd når eier avviker fra vegeier} {SCADA-merking: Skal angis om den eksisterer på stedet} {Vedlikeholdsansvarlig: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen}

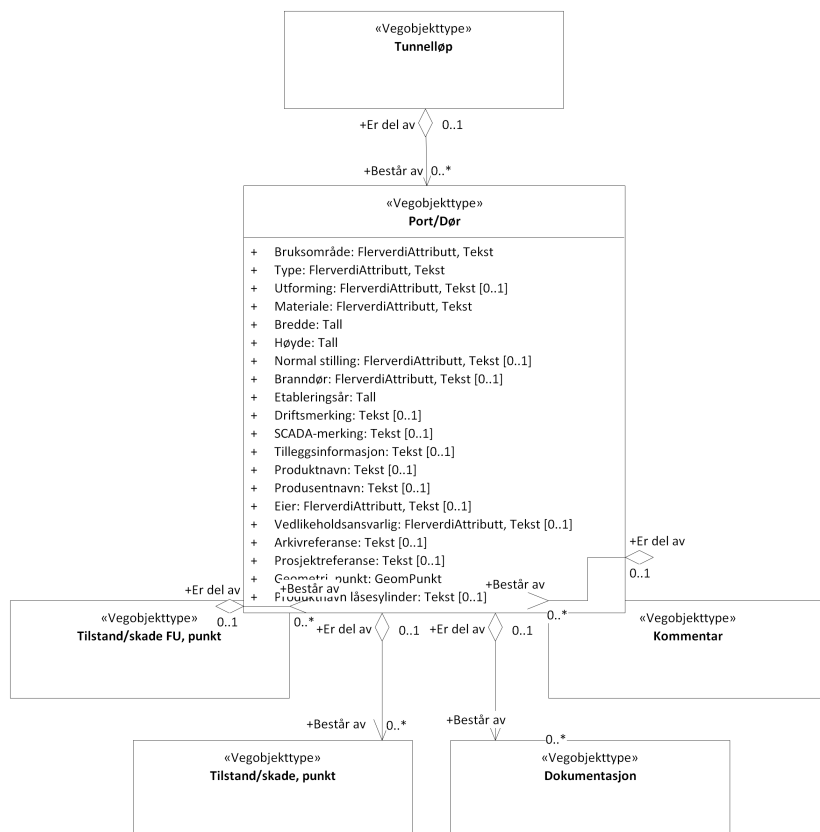
Figur 1: UML-skjema med betingelser

Tillatte verdier

«Vegobjekttype» Port/Dør	«Tillatte verdier» Vedlikeholdsansvarlig	«Tillatte verdier» Utforming	«Tillatte verdier» Type	«Tillatte verdier» Eier
+ Bruksområde: FlerverdiAttributt, Tekst + Type: FlerverdiAttributt, Tekst + Utforming: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Materiale: FlerverdiAttributt, Tekst + Bredde: Tall + Høyde: Tall + Normal stilling: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Brannndør: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Etableringsår: Tall + Driftsmerking: Tekst [0..1] + SCADA-merking: Tekst [0..1] + Tilleggsinformasjon: Tekst [0..1] + Produktnavn: Tekst [0..1] + Produsentnavn: Tekst [0..1] + Eier: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Arkivreferanse: Tekst [0..1] + Prosjektreferanse: Tekst [0..1] + Geometri, punkt: GeomPunkt + Produktnavn låsesylinder: Tekst [0..1]	+ Statens vegvesen + Nye Veier + OPS + Kommune + Privat + Uavklart	+ Enkel + Todelt	+ Leddport + Dør + Skyvedør	+ Stat, Statens vegvesen + Stat, Nye Veier + Fylkeskommune + Kommune + Privat + Uavklart
	«Tillatte verdier» Normal stilling + Åpen + Lukka, ulåst + Lukka, låst	«Tillatte verdier» Materiale + Tre + Stål + Aluminium + Plast	«Tillatte verdier» Bruksområde + Tunnel, tilgang sideløp + Tunnel, tilgang fjellrom + Tilgang bygning	«Tillatte verdier» Brannndør + Ja + Nei

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:

Definisjon:

Representasjon i vegnettet:

Sideposisjon:

Kj◈refelt:

Port/Dør

Åpning til/fra et rom/område. Kan åpnes og lukkes med dør eller port.

punkt

Relevant

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	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Tillatte verdier				
Bruksområde	FVT 50	P	Angir hva vegobjektet brukes til, hvilken funksjon det har	1251
Tunnel, tilgang sideløp				4855
Tunnel, tilgang fjellrom				4857
Tilgang bygning				4858
Type	FVT 50	P	Angir hvilken type vegobjektet er av	1095
Leddport				2453
Dør				2452
Skyvedør				16136
Utforming	FVT 50	O	Angir hvilken utforming port/dør har	1706
Enkel				2455
Todelt				2456
Materiale	FVT 50	P	Angir materiale	3701
Tre				4698
Stål				4697
Aluminium				4696
Plast				16135
Bredde	D 5 (m)	P	Angir bredde av vegobjektet	1680
Høyde	D 5 (m)	P	Angir egenhøyde av vegobjektet	1577
Normal stilling	FVT 50	O	Angir hva som er normal stilling for dør	3730
Åpen				4701
Lukka, ulåst				4700
Lukka, låst				4699
Brannør	FVT 3	B	Angir om døren er godkjent brannør Merknad: Påkrevd dersom Ja	3509
Ja				4694
Nei				4695
Etableringsår	H 4	P	Angir hvilket år vegobjektet ble etablert på stedet	10338
Driftsmerking	T 50	B	Identitet/navn på forekomst, normalt synlig på stedet	10475
SCADA-merking	T 50	B	Driftsmerking rettet spesifikt mot systemet SCADA. Merknad: Skal angis om den eksisterer på stedet	11708
Produsent	T 100	O	Angir navn på produsent/fabrikant av vegobjektet.	1512
Produktnavn	T 200	O	Angir produktnavn for vegobjektet. Produktnavn kan inneholde modellnavn, typebetegnelse, typenummer og evt. serienummer.	1434
Produktnavn, låsesylinder	T 200		Angir produktnavn for låsesylinder. Produktnavn kan inneholde modellnavn, typebetegnelse, typenummer og evt. serienummer.	3813
Tilleggsinformasjon	T 250	O	Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper	11549
Arkivreferanse	T 250	O	Gir referanse/link til ytterligere informasjon om vegobjektet. Fortrinnsvis til vegeiers eget arkivsystem. Kan være til mappe/sak med tilgang til ulik informasjon eller direkte til et dokument Merknad: Egenskapstype er til utprøving. Kan bli justering	11656
Prosjektreferanse	T 200	B	Referanse til prosjekt. Det benyttes samme prosjektreferanse som på tilhørende Veganlegg (VT30). Benyttes for å lettere kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB. Merknad: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt.	11034
Eier	FVT 50	B	Angir hvem som er eier av vegobjektet Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier	9782
Stat, Statens vegvesen				15922
Stat, Nye Veier				18643
Fylkeskommune				15923
Kommune				15924

Privat				15925
Uavklart			Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier).	17625
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold av vegobjektet Merknad: Skal angis om vedlikeholdsansvarlig avviker fra eier av vegobjektet	3820
Statens vegvesen				10676
Nye Veier				18707
Fylkeskommune				19898
OPS				18836
Kommune				10677
Privat				10678
Uavklart				17683

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	P	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Måles som senter port/dør. Høydereferanse ikke påkrevd.	4721

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
1001	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Port/Dør skal være registrert	0 %	0 %		
1011	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1002	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1003	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bruksområde	Bruksområde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1911	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Etableringsår	Etableringsår skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1004	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Høyde	Høyde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1005	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bredde	Bredde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		

1009	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1010	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1119	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Materiale	Materiale skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1118	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Brannør	Brannør skal være angitt dersom Ja	0 %	0 %		
1007	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når Vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1120	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier skal være angitt når Eier avviker fra vegeier	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et port/dør-objekt skal registreres for hver port/dør ute på vegen i henhold til kravmatrisa.
		Bruksområde: Dører til tekniske rom og andre rom i tunnel registreres som bruksområde: Tunnel, tilgang fjellrom. Dør som fører til et annet tunnellop eller via sideløp ut i det fri registreres som: Tunnel, tilgang sideløp. En dør i tunnel som leder opp til en bygning i dagen registreres med: Tilgang bygning. På en frittstående bygning i en tunnel registreres det: Tilgang bygning. En dør på bygning som ikke står i forbindelse med en tunnel registreres med bruksområde: Tilgang bygning. Det er en vurderingssak om det skal registreres Port/dør på bygninger, f.eks. trenger man ikke å registrere dør til en kiosk eller et toalettanlegg. MERK: Større porter som dekker hele tunnelprofilen registreres som Tunnelport. Dører inne i bygninger skal registreres på objekttypen Bygning, ikke som Port/Dør

Dør fra tunnel til bygning

Dør opp til teknisk bygg over tunnel.
 Brannør : Ja
 Bredde : 0.8
 Bruksområde : Tilgang bygning
 Etableringsår : 1998
 Høyde : 2.1
 Materiale : Stål
 Type : Dør



Dør til bygning

3 dører til et teknisk bygg hvorav en er 2-delt, registreres som 3 objekter

Brannør : Nei 7 Nei 7 Ja
Bruksområde : Tilgang bygning
Bredde : 0.80 m/0.8 m/1.6 m
Etableringsår : 1996/2006/2014
Høyde : 2.1 m/2.1 m/2.7 m
Materiale : Stål
Type : Dør



Dør/port til fjellrom

Dør som fører inn til et fjellrom
Bredde : 2.5
Bruksområde : Tunnel, tilgang fjellrom
Etableringsår : 2006
Høyde : 4.0
Materiale : Plast
Type : Dør



Port/dør til sideløp

Port som fører inn til et sideløp

Brannør : Ja
Bruksområde : Tunnel, tilgang sideløp
Bredde : 4
Etableringsår : 2003
Driftsmerking : G
Høyde : 3.5
Materiale : Stål
Type : Skyvedør
Utforming : Todelt



Dør/port til fjellrom

Port som fører inn til et fjellrom.
Ramme av stål med duk for å hindre innsyn

Bruksområde : Tunnel, tilgang fjellrom
Bredde : 4
Etableringsår : 2010
Høyde : 3.5
Materiale : Plast
Type : Leddport

