

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	<b>1.5880 Telefonsentral (ID=473)</b>	
Datakatalog versjon:	2.08 - 763	
Sist endret:	2017-03-20	
Definisjon:	System for innhenting og videreformidling av telesignal feks i tunnel (uoff).	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2014-04-09		Første versjon
2016-06-23		Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig"
2017-03-20	2.08 - 763	Nye egenskaper "Produsentnavn" og "Driftsmerking"

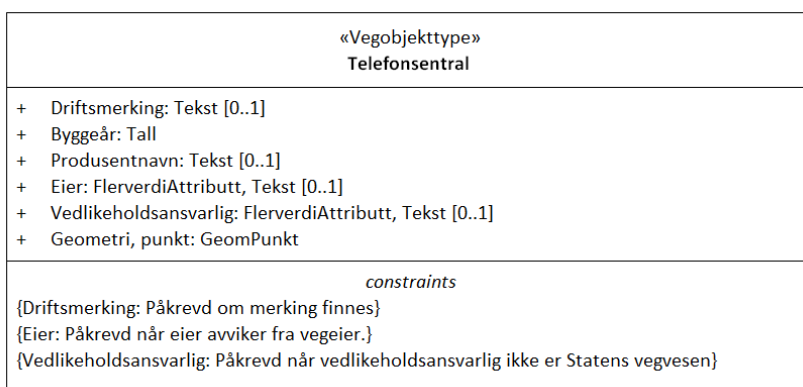
## 1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
Drift og vedlikehold	Plassering	

## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema

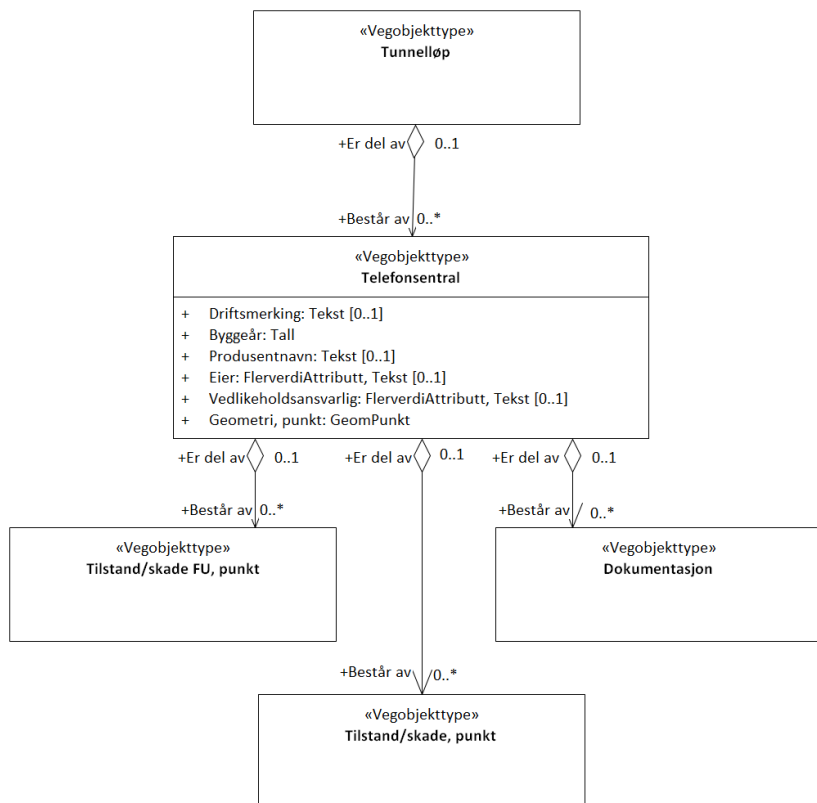


Figur 1: UML-skjema med betingelser

### Tillatte verdier

«Vegobjekttype» Telefonsentral	«Tillatte verdier» Vedlikeholdsansvarlig	«Tillatte verdier» Eier
+ Driftsmerking: Tekst [0..1] + Byggeår: Tall + Produsentnavn: Tekst [0..1] + Eier: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Geometri, punkt: GeomPunkt	+ Statens vegvesen + Kommune + Privat + Uavklart	+ Stat + Fylkeskommune + Kommune + Privat + Uavklart

## UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner

## 2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

### Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:	Telefonsentral
Definisjon:	System for innhenting og viderefremdling av telesignal feks i tunnel (uoff).
Representasjon i vegnettet:	punkt
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	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Tillatte verdier				
Utgår_Nødtelefon til Vegvesenet	FVT 3	U	Angir om det finnes slik telefonforbindelse	3732
Ja				4829
Nei				11763
Utgår_Nødtelefon til andre	FVT 3	U	Angir om det finnes slik telefonforbindelse	3731
Ja				4828
Nei				11762
Driftsmerking	T 50	B	Gir unikt navn/id for objektet Merknad: Påkrevd om merking finnes	10998
Produsentnavn	T 50	O	Angir navn på produsent av vegobjektet	3546
Byggeår	H 4	P	Angir byggeår for vegobjektet	10373
Eier	FVT 50	B	Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.	8032
Stat				10298
Fylkeskommune				10759
Kommune				10362
Privat				10426
Uavklart			Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier).	17666
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	8107
Statens vegvesen				10501
Kommune				10579
Privat				10657
Uavklart				17748

## Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	P	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Måles inn som senter sentral. Høydereferanse: Ikke påkrevd.	4990

## 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
---------	-----------------------	--------------	-------------------	------------------	-------------	-----------------

nr	element	type	type	1	2	3	4
1237	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data	0	Alle Telefonsentral skal være registrert	0 %	0 %	
1238	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse	0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager	
1241	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data	Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %	
1242	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet	Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m	
1924	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data	Byggeår	Byggeår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %	
2583	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data	Driftsmerking	Driftsmerking skal være angitt om merking finnes	0 %	0 %	
1243	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data	Eier	Eier skal være angitt når eier avviker fra vegeier.	0 %	0 %	
1244	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data	Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %	
1245	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Tunnelløp	0	Dersom morobjekt er definert skal Telefonsentral være plassert innen 100m fra morobjekt		

## 4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et Telefonsentral-objekt skal registreres for hver telefonsentral ute på veggen i henhold til kravmatrisa.
------	--------	--

### Telefonsentral

Eksempel på telefonsentral

Byggeår : 2012

Driftsmerking : xxxx

