

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	<b>1.5360 Stativ for turistinfo (ID=623)</b>	
Datakatalog versjon:	2.07 - 755	
Sist endret:	2016-06-23	
Definisjon:	Konstruksjon beregnet for å henge opp turistinformasjon. Som regel lokalisert til rasteplasser eller lommer.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2012-06-26	1.90-605	Første versjon
2013-03-06		Endring i innsamlingsregler og eksempler
2016-06-23	2.07 - 755	Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig"

## 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	Type, beliggenhet, eier, vedlikeholdsansvar	Mengder (antall objekter er grunnlag for tildeling av midler)
Driftskontrakter: Tilbudsgrunnlag og kontrakt	Type, beliggenhet, vedlikeholdsansvar, spesielle egenskaper vedrørende drift	Grunnlag for beregning av kostnader
Generell offentlig saksbehandling	Stedfesting, type	Analyser og temakart

## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema

Figur 1: UML-skjema Stativ for turistinfo

«Vegobjekttype» Stativ for turistinfo
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Materialtype: FlerverdiAttributt, Tekst</li> <li>+ Areal: Tall [0..1]</li> <li>+ Belyst: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]</li> <li>+ Plexiglass utenpå infoplater: FlerverdiAttributt, Tekst</li> <li>+ Antall infoplater: Tall</li> <li>+ Stedsangivelse: Tekst [0..1]</li> <li>+ Fundamentering: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]</li> <li>+ Tak: FlerverdiAttributt, Tekst</li> <li>+ Festet på: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]</li> <li>+ Overflatebehandling: FlerverdiAttributt, Tekst</li> <li>+ Beskrivelse: Tekst</li> <li>+ Eier: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]</li> <li>+ Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]</li> <li>+ Byggeår: Tall</li> <li>+ Geometri, punkt: GeomPunkt</li> </ul>
<i>constraints</i>
<p>{Belyst: Påkrevd dersom Ja}</p> <p>{Eier: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.}</p> <p>{Festet på: Påkrevd dersom tavlene ikke har eget fundament.}</p> <p>{Fundamentering: Påkrevd dersom tavlene har eget fundament.}</p> <p>{Vedlikeholdsansvarlig: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen}</p>

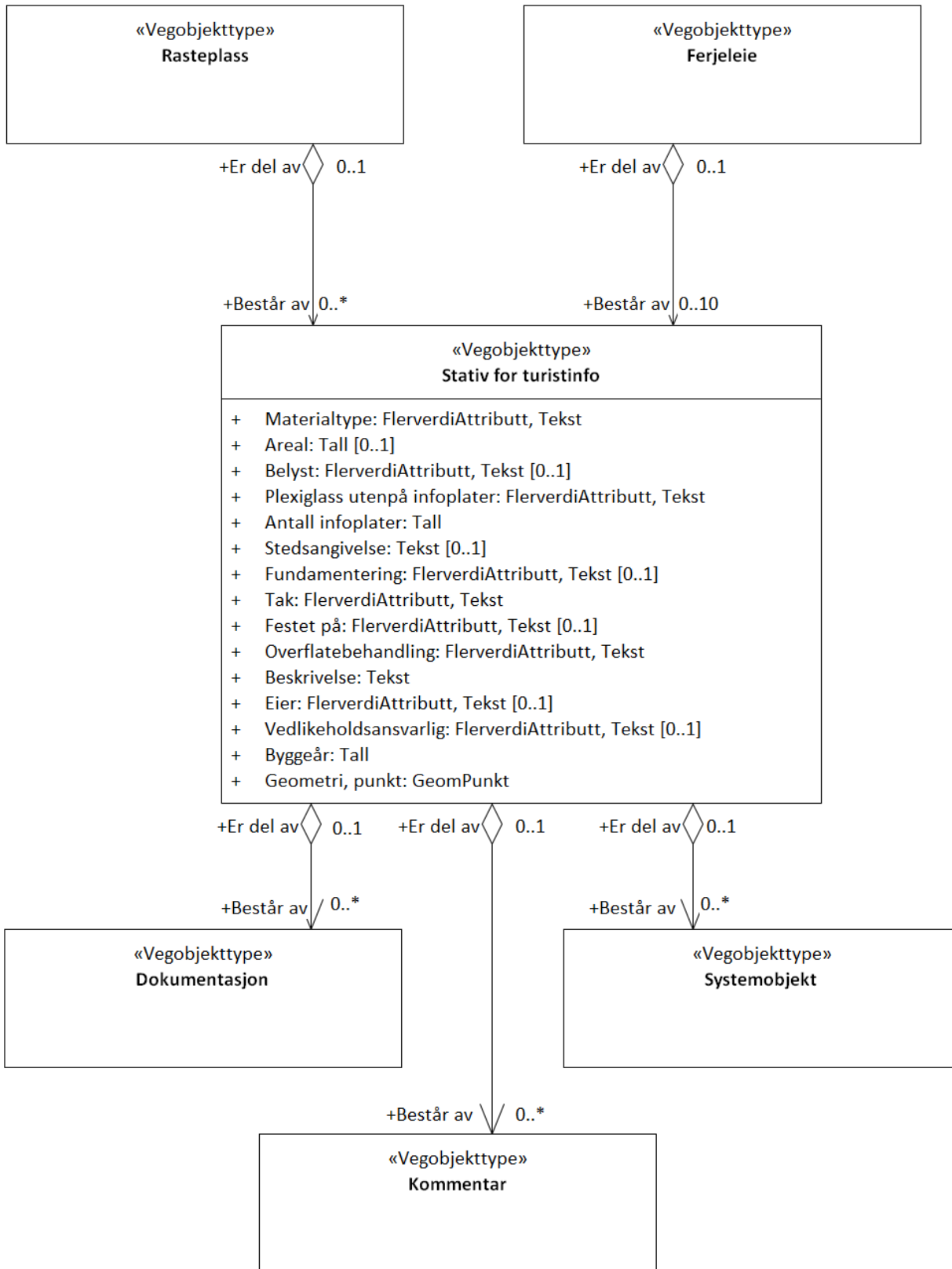
## Tillatte verdier

Figur 2: UML-skjema Tillatte verdier

«Vegobjekttype» Stativ for turistinfo	«Tillatte verdier» Materialtype	«Tillatte verdier» Vedlikeholdsansvarlig	«Tillatte verdier» Festet på	«Tillatte verdier» Plexiglass utenpå infoplater	«Tillatte verdier» Belyst	«Tillatte verdier» Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Materialtype: FlerverdiAttributt, Tekst</li> <li>+ Areal: Tall [0..1]</li> <li>+ Belyst: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]</li> <li>+ Plexiglass utenpå infoplater: FlerverdiAttributt, Tekst</li> <li>+ Antall infoplater: Tall</li> <li>+ Stedsangivelse: Tekst [0..1]</li> <li>+ Fundamentering: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]</li> <li>+ Tak: FlerverdiAttributt, Tekst</li> <li>+ Festet på: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]</li> <li>+ Overflatebehandling: FlerverdiAttributt, Tekst</li> <li>+ Beskrivelse: Tekst</li> <li>+ Eier: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]</li> <li>+ Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]</li> <li>+ Byggeår: Tall</li> <li>+ Geometri, punkt: GeomPunkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tre</li> <li>+ Metall</li> <li>+ Naturstein</li> <li>+ Betong</li> <li>+ Betongstein</li> <li>+ Plast</li> <li>+ Pleksiglass</li> <li>+ Kombinasjon av flere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Statens vegvesen</li> <li>+ Kommune</li> <li>+ Privat</li> <li>+ Uavklart</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bygning</li> <li>+ Fjellvegg</li> <li>+ Mur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Ja</li> <li>+ Nei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Ja</li> <li>+ Nei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Ja</li> <li>+ Nei</li> </ul>
	«Tillatte verdier» Overflatebehandling	«Tillatte verdier» Eier				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Malt</li> <li>+ Beiset</li> <li>+ Lakkert</li> <li>+ Impregneret</li> <li>+ Ubehandlet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Stat</li> <li>+ Fylkeskommune</li> <li>+ Kommune</li> <li>+ Privat</li> <li>+ Uavklart</li> </ul>				
		«Tillatte verdier» Fundamentering				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Betongsåle</li> <li>+ Stolpefundament</li> </ul>				

## 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:

Stativ for turistinfor

Konstruksjon beregnet for å henge opp turistinformasjon. Som regel lokalisert til rasteplasser eller lommer.

punkt

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
Materialtype	FVT 30	P	Angir primær materialtype stativet er oppført i	5647
Tre				7968
Metall				7969
Naturstein				7970
Betong				7971
Betongstein				7972
Plast				7973
Pleksiglass				7974
Kombinasjon av flere				7975
Areal	D 4 (m2)	S	Angir areal av selve tavlen	5648
Belyst	FVT 3	B	Angir om tavle er belyst eller ikke Merknad: Påkrevd dersom Ja	5649
Ja				7946
Nei				7947
Plexiglass utenpå infoplater	FVT 3	P	Angir om det er plexiglass utenpå infoplatene	5650
Ja				7948
Nei				7949
Stedsangivelse	T 150	O	Stedsnavn hvor forekomst er lokalisert. Evt plassering i forhold til stedsnavn. Merknad: F. eks. ved kommunegrense mellom Moss og Vestby	7909
Antall infoplater	H 1 (stk)	P	Angir hvor mange infoplater det er på stativet	5651
Fundamentering	FVT 20	B	Angir hvordan stativet er fundamentert Merknad: Påkrevd dersom tavlene har eget fundament.	5654
Betongsåle				7956
Stolpefundament				7957
Tak	FVT 3	P	Angir om det er tak over stativet	5655
Ja				7958
Nei				7959
Festet på	FVT 20	B	Angir om stativet er festet på vegg etc Merknad: Påkrevd dersom tavlene ikke har eget fundament.	5656

Bygning				7960
Fjellvegg				7961
Mur				7962
Overflatebehandling	FVT 20	P	Angir hvilken type overflatebehandling det er på stativet	5657
Malt				7963
Beiset				7964
Lakkert				7965
Impregneret				7966
Ubehandlet				7967
Beskrivelse	T 150	P	Angir beskrivelse knyttet til stativet Merknad: Kan for eksempel beskrive hva det er gitt informasjon om.	5658
Eier	FVT 20	B	Angir hvem som er eier av stativet Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.	5652
Stat				7950
Fylkeskommune				10696
Kommune				7951
Privat				7952
Uavklart			Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier).	17595
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 20	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	5653
Statens vegvesen				7953
Kommune				7954
Privat				7955
Uavklart				17686
Byggeår	H 4	P	Angir byggeår for vegobjektet	10363

### Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	P	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Senter forkant objekt - Høydereferanse: Topp stativ	6893

## 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
180	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle stativ skal være registrert	0 %	0 %		
181	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være oppdatert i NVDB innen gitt krav	10 dager	10 dager		

182	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Antall infoplater	Egenskapene skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
184	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Materialtype	Egenskapene skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
185	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Overflatebehandling	Egenskapene skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
186	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plexiglass utenpå infoplater	Egenskapene skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
187	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Tak	Egenskapene skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
305	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Alle objekter skal være stedfestet med egegeometri	0 %	0 %		
306	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Objektet måles inn med angitt målenøyaktighet	1 m	1 m		
2001	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Beskrivelse	Beskrivelse skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
188	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Angis dersom eier avviker fra vegeier på vegen objektet tilhører	0 %	0 %		
183	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Belyst	Egenskapene skal være angitt dersom Ja	0 %	0 %		
189	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Angis dersom eier avviker fra vegeier på vegen objektet tilhører	0 %	0 %		
190	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Festet på	Påkrevd dersom tavlene ikke har eget fundament	0 %	0 %		
191	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Fundamentering	Påkrevd dersom tavlene har eget fundament	0 %	0 %		
1955	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Byggeår	Byggeår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		

## 4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et Stativ for turistinfo objekt skal registreres for hvert stativ for turistinfo ute langs vegen i henhold til kravmatrisa.
		Dersom stativ for turistinfo befinner seg på en rasteplass eller et ferjeleie, skal objektet registreres som datterobjekt av rasteplassen/ferjeleiet.
		Stativ for turistinfo som ikke eies av Statens vegvesen, men befinner seg på et område som driftes av Statens vegvesen skal også registreres

### Eksempel 1: Stativ for turistinfo

Antall infoplater : 2  
Belyst : Nei  
Fundamentering: Stolpefundament  
Materialtype: Metall  
Overflatebehandling: Ubehandlet  
Plexiglass utenpå infoplater: Nei  
Stedsangivelse: Stegabakken  
Tak: Nei



*Stativ for turistinno i Hardanger. Foto: Carlotte V. Nielsen*