

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.594	Stativ for turistinfo (ID=623)
Datakatalog versjon:	2.30 - 922	
Sist endret:		
Definisjon:	Konstruksjon beregnet for oppsetting av informasjon til trafikanter, eksempelvis informasjon rettet mot turister. Disse er normalt lokalisert til vegens sideanlegg som f.eks rasteplasser eller lommer, og det er forutsatt at trafikant står i ro ved lesing av informasjon. Informasjonstavler som oppfyller krav til skiltnummer 560 (Håndbok N300, del 3) skal registreres som skiltpunkt/skiltplate.	
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		Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig"
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
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	Analysér og temakart

## 2. Innhold og struktur

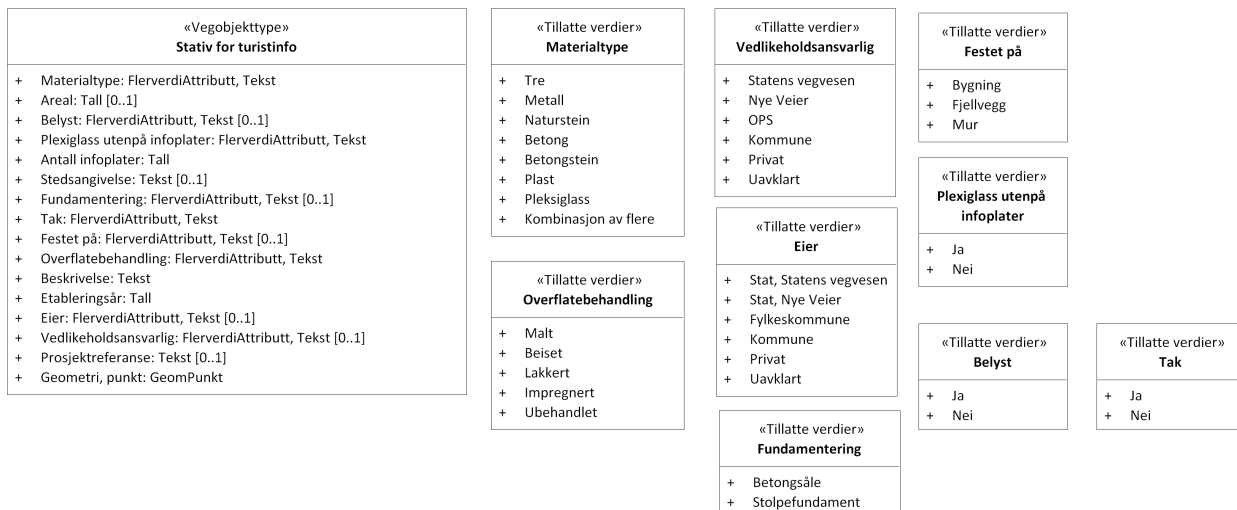
### 2.1 UML-skjema

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>+ Etableringsår: Tall</li> <li>+ Eier: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]</li> <li>+ Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]</li> <li>+ Prosjektreferanse: Tekst [0..1]</li> <li>+ Geometri, punkt: GeomPunkt</li> </ul>
<i>constraints</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>{Belyst: Påkrevd dersom Ja}</li> <li>{Eier: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.}</li> <li>{Festet på: Påkrevd dersom tavlene ikke har eget fundament.}</li> <li>{Fundamentering: Påkrevd dersom tavlene har eget fundament.}</li> <li>{Vedlikeholdsansvarlig: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen}</li> </ul>

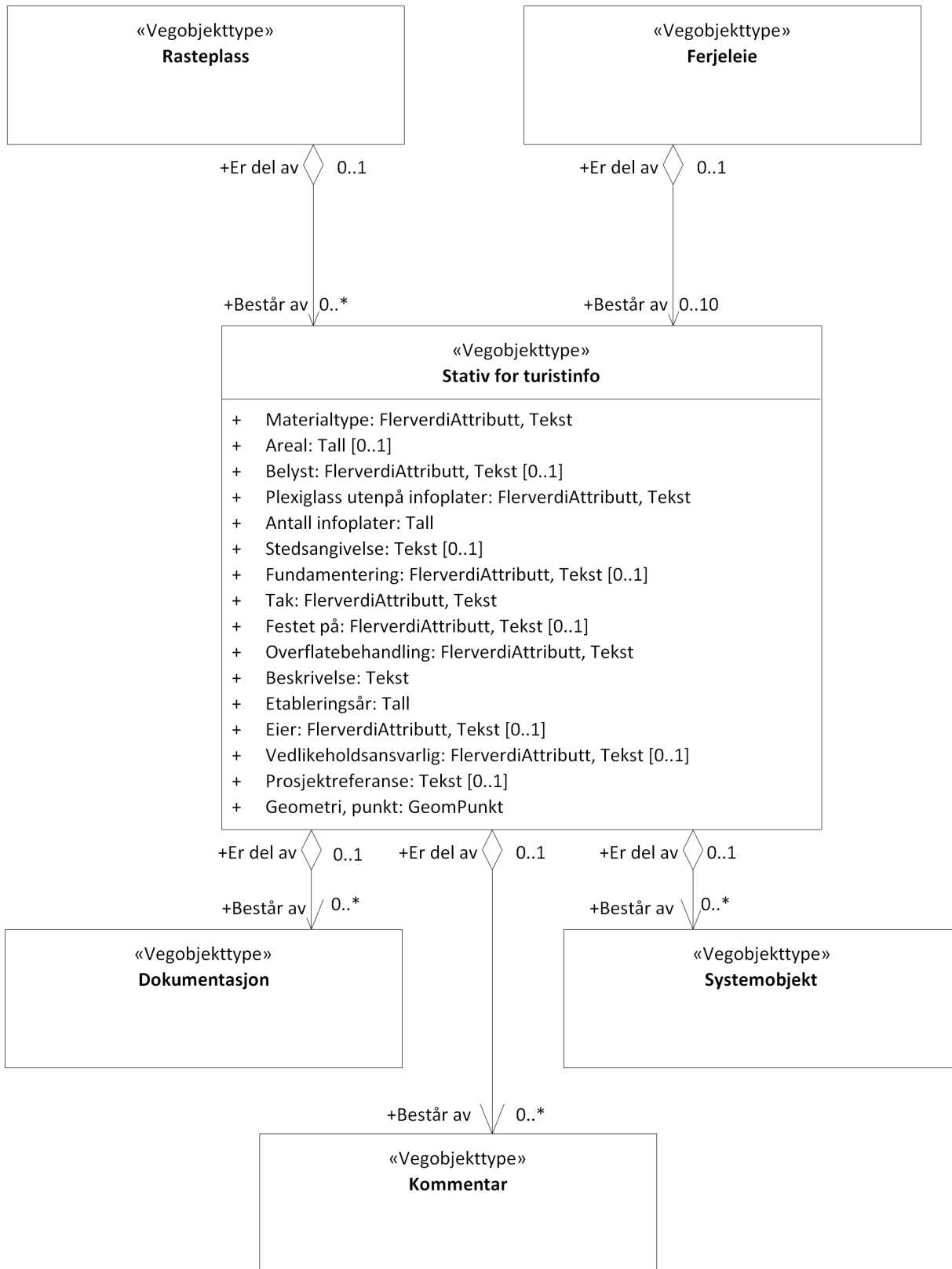
## Tillatte verdier

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:

Stativ for turistinno

Definisjon:

Konstruksjon beregnet for oppsetting av informasjon til trafikanter, eksempelvis informasjon rettet mot turister. Disse er normalt lokalisert til vegens sideanlegg som f.eks rasteplasser eller lommer, og det er forutsatt at trafikant står i ro ved lesing av informasjon. Informasjonstavler som oppfyller krav til skiltnummer 560 (Håndbok N300, del 3) skal registreres som skiltpunkt/skiltplate.

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 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 hvis Ja.	5649
Ja				7946
Nei				7947
Plexiglass utenpå infoplater	FVT 3	P	Angir om det er plexiglass utenpå infoplatene.	5650
Ja				7948
Nei				7949

Antall infoplater	H 1 (stk)	P	Angir hvor mange infoplater det er på stativet.	5651
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
Fundamentering	FVT 20	B	Angir hvordan stativet er fundamentert. Merknad: Påkrevd hvis 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 hvis 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
Impregnert				7966
Ubehandlet				7967
Beskrivelse	T 150	P	Angir beskrivelse knyttet til stativet. Merknad: Kan for eksempel beskrive hva det er gitt informasjon om.	5658
Etableringsår	H 4	P	Angir hvilket år vegobjektet ble etablert på stedet.	10363
Prosjektreferanse	T 200	B	Referanse til prosjekt. Det benyttes samme prosjektreferanse som på tilhørende Veganlegg (VT30). Benyttes for lettere å kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB. Merknad: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt.	11152
ProsjektInternObjekt_ID	T 250	B	Objektmerking. Unik innenfor tilhørende vegprosjekt. Merknad: Skal angis for vegobjekt tilhørende Nye Veier AS så fremt slik ID er etablert.	12404
Eier	FVT 30	B	Angir hvem som er eier av stativet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier. Det skal angis eier på alle vegobjekt tilhørende Nye Veier AS.	5652
Stat, Statens vegvesen				7950
Stat, Nye Veier				18586
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 av vegobjektet. Merknad: Skal angis om vedlikeholdsansvarlig avviker fra eier av vegobjektet. Skal angis for alle vegobjekter tilhørende Nye Veier AS.	5653
Statens vegvesen				7953
Nye Veier				18738
Fylkeskommune				19907
OPS				18867
Kommune				7954
Privat				7955
Uavklart				17686

## Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	P	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnrissreferanse: 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 stedfestings-nøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet		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		Vedlikeholds-ansvarlig	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		Etableringsår	Etableringsår 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 turistinfo i Hardanger. Foto: Carlotte V. Nielsen