

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	<b>10.278 Gangfelt (ID=174)</b>	
Datakatalog versjon:	2.17 - 851	
Sist endret:	2017-12-15	
Definisjon:	Oppmerket felt for fotgjengere (1).	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2016-06-23		Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig"
2016-06-27		Lagt inn eksempler
2016-10-27		Ny egenskap "FKB_ID"
2017-12-15		Egenskapstype "Vedlikeholdsansvarlig": Ny TV "Stat, Nye Veier". Verdi "Stat" endret til "Stat, Statens vegvesen"
2018-05-31	2.17 - 851	Justering pga endring i Datakatalogen

## 1. Kjente bruksområder og behov

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

Det er ikke definert noen bruksområder for Gangfelt.

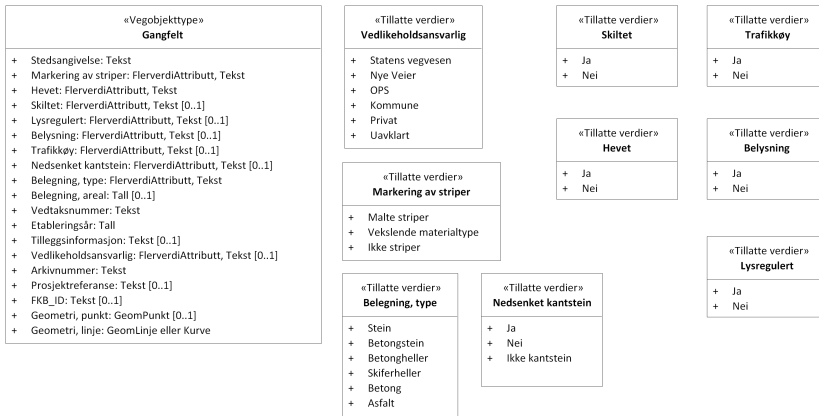
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema med betingelser

«Vegobjekttype» Gangfelt
+ Stedsangivelse: Tekst
+ Markering av striper: FlerverdiAttributt, Tekst
+ Hevet: FlerverdiAttributt, Tekst
+ Skiltet: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Lysregulert: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Belysning: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Trafikkøy: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Nedsenket kantstein: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Belegning, type: FlerverdiAttributt, Tekst
+ Belegning, areal: Tall [0..1]
+ Vedtaksnummer: Tekst
+ Etableringsår: Tall
+ Tilleggsinformasjon: Tekst [0..1]
+ Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1]
+ Arkivnummer: Tekst
+ Prosjektreferanse: Tekst [0..1]
+ FKB_ID: Tekst [0..1]
+ Geometri, punkt: GeomPunkt [0..1]
+ Geometri, linje: GeomLinje eller Kurve
<i>constraints</i> {Vedlikeholdsansvarlig: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen}

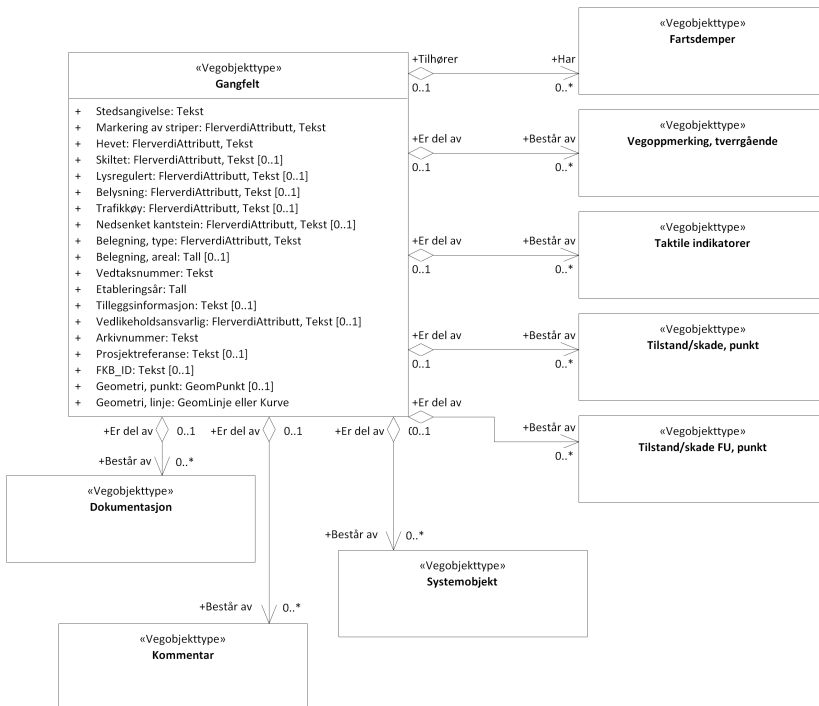
Figur 1: UML-skjema med betingelser

## UML-skjema med tillatte verdier



Figur 2: UML-skjema med tillatte verdier

## UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner

## 2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

### Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:	Gangfelt
Definisjon:	Oppmerket felt for fotgjengere (1).
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
Stedsangivelse	T 150	P	Stedsnavn hvor forekomst er lokalisert. Evt plassering i forhold til stedsnavn. Detalplassering i kryssområder	7904
Markering av striper	FVT 30	P	Angir hvordan striper er markert	8738
Målte striper				11555
Vekslede materialtype			Striper framkommer av vekslende materialbruk, for eksempel forskjellig type stein med ulik farge. Ikke benyttet maling.	11556
Ikke striper			Gangfeltet har ikke markerte striper	11568
Hevet	FVT 3	P	Angir om gangfeltet er hevet i forhold til vegplanet.	8739
Ja				11557
Nei				11558
Skiltet	FVT 3		Angir om det er skiltet eller ikke i forbindelse med vegobjektet. Angir om det er skiltet for gangfelt	2033
Ja				3538
Nei				3576
Lysregulert	FVT 3		Angir om vegobjektet er lysregulert	2034
Ja				3539
Nei				3577
Belysning	FVT 3		Angir om det er belysning i tilknytning til vegobjektet og eventuelt hvilken type belysning det er.	1880
Ja				3526
Nei				3564
Trafikkøy	FVT 3		Angir om det er trafikkøy i tilknytning til vegobjektet. Angir om det er trafikkøy i gangfeltet	2035
Ja				3540
Nei				3578
Nedsenket kantstein	FVT 15	O	Angir om det er nedsenket kantstein eller ikke i forbindelse med vegobjektet	2128
Ja				3548
Nei				3585
Ikke kantstein				16028
Belegning, type	FVT 30	P	Angir type belegning for gangfeltet.	8736
Stein			Belegningsstein f.eks av type granitt, brostein etc	11566
Betongstein				11564
Betongheller				11563
Skiferheller				11565
Betong				11559
Asfalt				11567
Belegning, areal	H 4 (m2)		Angir areal av belegning i forbindelse med gangfelt	8737

Vedtaksnummer	T 15	P	Angir vedtaksnummer	2262
Etableringsår	H 4	P	Angir hvilket år vegobjektet ble etablert på stedet	10300
Tilleggsinformasjon	T 150		Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper	4519
Arkivnummer	T 250	P	Gir referanse til relevant sak i vegeiers arkivsystem	9589
Prosjektreferanse	T 200	O	Referanse til prosjekt. Benyttes for å lettere kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB	11094
FKB_ID	T 150	O	Refererer til FKB-identitet. Benyttes i forbindelse med felles forvaltning av geometri.	10862
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	8074
Statens vegvesen				10468
Nye Veier				18760
OPS				18889
Kommune				10546
Privat				10624
Uavklart				17723

### Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	O	Gir punkt som geometrisk representerer objektet.	4836
Geometri, linje	GLK	P	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet. Merknad: Samme geometri som til FKB - GangfeltAvgrensning (7536)	9434

## 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
2181	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle {Gangfelt} skal være registrert	0 %	0 %		
2182	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
2190	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, linje	Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	10 cm	10 cm		
2189	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, linje	Geometri, linje skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2191	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Arkivnummer	Arkivnummer skal være angitt på	0 %	0 %		

2191	manglende data	manglende data		Arkivnummer	alle objekter	0 %	0 %		
2184	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Belegning, type	Belegning, type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2192	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Etableringsår	Etableringsår skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2186	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Hevet	Hevet skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2185	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Markering av striper	Markering av striper skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2187	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Stedsangivelse	Stedsangivelse skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2183	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedtaksnummer	Vedtaksnummer skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2188	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
2347	Formatkonsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Fartsdempeø		Der Gangfelt ligger oppå en fartsdemper, skal fartsdemperen være datter til Gangfeltet				

## 4. Innsamlingsregler med eksempler

<b>Nr 1</b>	<b>Regel:</b>	<p>Et Gangfelt-objekt skal registreres for hver Gangfelt ute langs vegen i henhold til kravmatrisa.</p> <p>Egenskapene Arkivnummer og Vedtaksnummer er vanskelig å legge inn for andre enn de som har tilgang til vedtakene, så disse kan legges inn i etterkant.</p> <p>Dersom stripene er malt, registreres også Vegoppmerking, tverrgående.</p> <p>Registrer mor-datterforhold til eventuelle Vegoppmerking, tverrgående, [0] og Taktile indikatorer som finnes i tilknytning til Gangfelt</p>
-------------	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Gangfelt



Arkivnummer : xxxx/xxxx-xx  
 Belegning, type : Asfalt  
 Etableringsår : 2011  
 Hevet : Nei  
 Markering av striper : Malte striper  
 Stedsangivelse : Fv705, kryss sør for Bjørnestien  
 Vedtaksnummer : nnnnnnn

### Referanser

[Håndbok V127 Gangfeltkriterier](#)

### Hevet gangfelt



Arkivnummer : xxx/xxxx-xx

Belegning, type : Asfalt

Etableringsår : 2013

Hevet : Ja

Markering av striper : Malte striper

Stedsangivelse : Fv32 x Nissevegen, arm sør

Vedtaksnummer : nnnnnnn