

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	<b>1.5240 Blomsterplantinger (ID=274)</b>	
Datakatalog versjon:	2.01 - 706	
Sist endret:	2014-06-30	
Definisjon:	Blomsterplantinger skal fremvise blomsterprakt, form, farge og duft. Det menes her planter som kommer i kategorien stauder, utplantingsplanter, løk, roser og klatreplanter.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2014-06-13	2.01 - 706	Første versjon

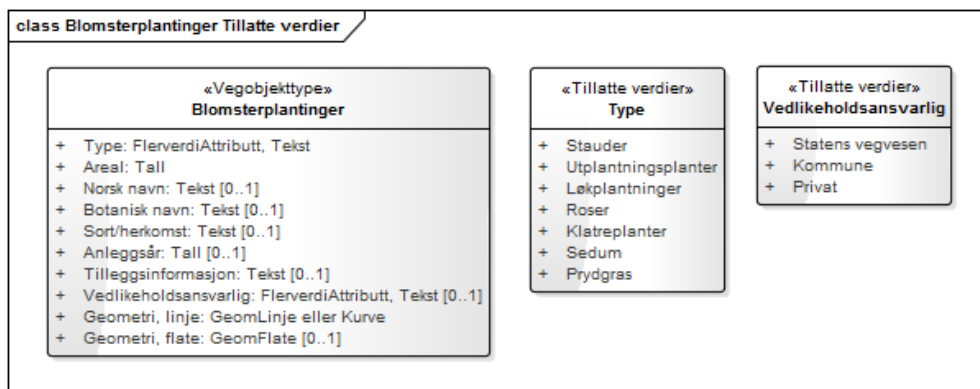
## 1. Kjente bruksområder og behov

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

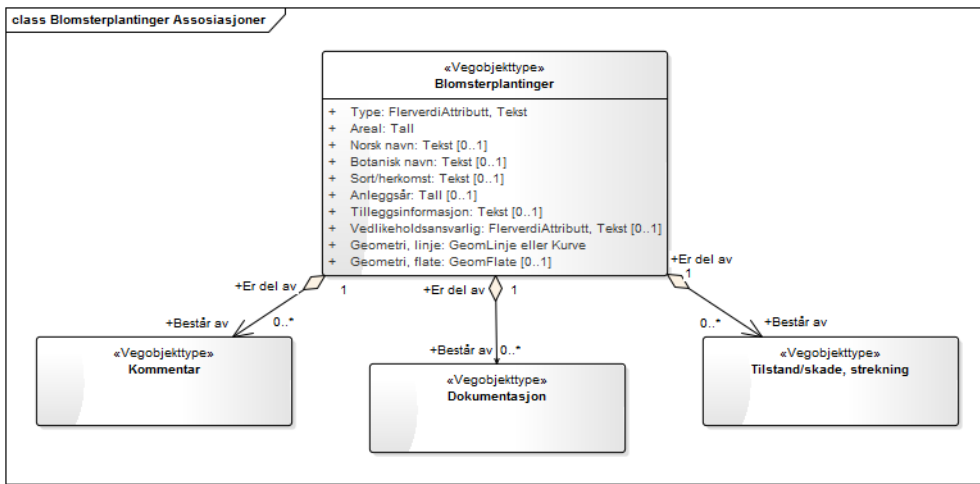
Bruksområde	Behov	Eksempel
Drift og vedlikehold	Arealer, type og sort	Til bruk i skjøtelsesplaner

## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema



### UML-skjema med assosiasjoner



## 2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

### Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:

Blomsterplantinger

Definisjon:

Blomsterplantinger skal fremvise blomsterprakt, form, farge og duft. Det menes her planter som kommer i kategorien stauder, utplantingsplanter, løk, roser og klatreplanter.

Representasjon i vegnettet:

strekning

Sideposisjon:

Relevant

Kjørefelt:

Ikke relevant

### Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

<b>Egenskapstypenavn:</b>	Navn på egenskapstypen(attributten)
<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 forutsentninger 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				
Type	FVT 50	P	Angir hvilken type vegobjektet er av	4130
Stauder			Stauder er flerårige urteaktige planter som visner ned om vinteren og bryter nye skudd om våren. Unntaksvis er noen staudeslag vintergrønne. Gruppen omfatter rabattstauder, markdekkere, sukkulenter.	5096
Utplantingsplanter			Utplantingsplanter er ettårige blomsterrike planter som plantes ut om våren/forsommeren for så å blomstre i hele vekstsesongen. Slike planter er skjøtelskrevende.	5098
Løkplantinger			Løkplanter omfatter flerårige og ettårige løk og knoller. Løk har næringslager og beskyttende fortykning av grunnblad nederst på stengelen. Eksempler på løkfamilie er er hyasint-, løk-,	5099

Løvfellende			påskelilje- og liljefamilien. Knoll er oppsvulmet rot eller stengel som inneholder opplagsnæring. Eksempler på knoller er krokus og georginer.	9814
Roser				9814
Klatreplanter			Klatreplanter klatrer eller slynger seg på vertikal flate (mur, gjerde, vegg, espalier), rundt stolper, søyler el.l., med eller uten hjelp. Slike planter kan ha slyngtråder, kroker, hefteskiver, luftklatrerøtter.	9818
Sedum			Sedum/bergknapp tilhører bergknappfamilien (Crassulaceae) og er sukkulente stauder med lav vekst og tykke blader. Mindre skjøtselskrevende enn vanlige stauder.	16181
Prydgras			Prydgras er stauder, men har aks i stedet for blomster. Brukes pga deres dekorative blad-aks- og vekstform. Innenfor prydgass regnes familiene gras, starr og siv.	16182
Areal	H 6 (m2)	P	Angir arealet av vegobjektet	1383
Norsk navn	T 150	B	Angir norsk navn på beplantninger Merknad: Påkrevd for nyanlegg om Botanisk navn ikke er gitt	7555
Botanisk navn	T 150	B	Angir botanisk navn på beplantninger Merknad: Påkrevd for nyanlegg om Norsk navn ikke er gitt	7556
Sort/herkomst	T 100	O	Sort er en varietet av en plante som er oppformert med bestemte egenskaper til bruk i hage, park eller landbruk. Formeres vegetativt. Herkomst angir plantenes geografiske eller genetiske opprinnelse. Merknad: Sort skal stå i enkle anførselstegn, f.eks. 'Fåberg'. Frøkilde betegnes for eksempel fk. Vestfold. Både sort og herkomst skal skrives med stor forbokstav, og skal ikke oversettes.	9965
Anleggsår	H 4	B	Angir hvilket år området med blomsterplantninger ble satt i drift Merknad: Angis for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	10270
Tilleggsinformasjon	T 100	O	Tilleggsinformasjon om vegobjektet, f.eks. ytterligere beskrivelse dersom det finnes flere arter i arealet	9966
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	8783
Statens vegvesen				11623
Kommune				11621
Privat				11622
Utgår_Løvfellende/Vintergrønne	FVT 20	U	Angir om beplantningen er løvfellende eller vintergrønne	7557
Løvfellende				9819
Vintergrønne				9820
Utgår_Antall	H 5 (stk)	U	Angir hvor mange forekomster som er representert	4138
Utgår_Arealtyp	FVT 50	U	Angir hvilken type areal plantene er plassert på	1719
Natur/grasareal				2474
Plantefelt				2477
Utgår_Lengde	D 6 (m)	U	Angir lengde av vegobjektet	1350

### Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, linje	GLK	P	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Omriss av beplantet areal: Høydereferanse: Terrengnivå i omriss av beplantet areal	4881
Geometri, flate	GF	O	Gir flate/polygon som geometrisk avgrensner området Merknad: Grunnriss: Omriss av beplantet areal: Høydereferanse: Terrengnivå i omriss av beplantet areal	8891

## 3. Kvalitetskrav

Kravmatriksen 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 vegger  
 4 = Private vegger 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
1336	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Blomsterplantinger skal være registrert	0 %	0 %		
1337	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1338	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Areal	Areal skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1339	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, linje	Geometri, linje skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1340	Absolutt stedfestings-nøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet		Geometri, linje	Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1341	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1342	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Norsk navn	Norsk navn skal være angitt for nyanlegg om Botanisk navn ikke er gitt	0 %	0 %		
1343	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Botanisk navn	Botanisk navn skal være angitt for nyanlegg om Norsk navn ikke er gitt	0 %	0 %		
1344	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholds-ansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1951	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Anleggsår	Anleggsår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		
1992	Absolutt stedfestings-nøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet		Geometri, linje	Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	10 cm	10 cm		

## 4. Innsamlingsregler med eksempler

<b>Nr 1</b>	<b>Regel:</b>	<p>Et Blomsterplantinger-objekt skal registreres for hver Blomsterplantingerute langs vegen i henhold til kravmatrisa</p> <p>I feltene Norsk navn / Botanisk navn kan det gis flere arter skilt som vist her, eventuelt også med prosentandel: a) Geranium macrorhizum 60%, b) Deschampsia cespitosa 20%, c) Waldsteinia ternata 20%. Viktigste/dominerende art gis først. Detaljer kan gis i datterobjektet dokumentasjon.</p> <p>Type : Der det plantes ut sommerblomster registreres Type = Utplantningsplanter</p> <p>Gressareal med innslag av løkplanter skal registreres som objekttypen Grasdekker. Informasjon om løkplanter beskrives da på egenskapen Tilleggsinformasjon. Se innsamlingsregler for Grasdekker</p>
-------------	---------------	---

### Blomsterplantinger i Trondheim

Til venstre ved Busstopp i Munkegata i Trondheim. Til høyre midtdeler i Prinsens gate i Trondheim.

Utplantingsplanter vil variere fra år til år, og det har derfor liten hensikt å registrere arter her.

Areal : 4 / 5

Type : Utplantningsplanter / Utplantningsplanter

Vedlikeholdsansvarlig : Kommune / Kommune



### Type: Utplantingsplanter

På utplantingsplanter vil arter variere over tid, så det er ikke nødvendig å registrere norsk navn eller botanisk navn

Areal: 20

Type: Utplantingsplanter



### Type: Prydgress

Areal: 2

Type: Prydgras

Norsk navn: Hagerørkvein

Botanisk navn: *Calamagrostis x acutiflora*

Sort/Herkomst: 'Karl Foerster'



### Type: Sedum

Areal: 30

Type: Sedum

Norsk navn: Bitterbergknapp

Botanisk navn: 'Sedum acre'



### Type: Klatreplanter

Areal: 3  
Type: Klatreplanter  
Norsk navn: Klatrehortensia  
Botanisk navn: Hydrangea anomala  
Sort/Herkomst: `Petiolaris`



### Type: Roser

Areal: 40  
Type: Roser



*Vegbilde*

### Type: Løkplantninger

Areal: 80  
Type: Løkplantninger  
Norsk navn: Påskeliljer  
Botanisk navn: `Narcissus  
pseudonarcissius`

I tilfeller der løkplantningene er mer sporadisk spredt utover en gressplen skal det ikke registreres Blomsterbeplantninger, men Grasdekker istedet, ref. innsamlingsreglene for Blomsterbeplantninger.



*Foto: Jarle Wæhler*

### Type: Stauder

Areal: 65  
Type: Staudebed  
Norsk navn: Rosenstorkenebb 70%  
Praktstorkenebb 30%  
Botanisk navn: Geranium macrorrhizum  
'Spessar' Geranium 'Jolly Bee'

