

Produktspesifikasjon

| | | |
|----------------------|---|------|
| Datagruppe: | 10 | Alle |
| Vegobjekttype: | 10.128 Blomsterbeplantning (ID=274) | |
| Datakatalog versjon: | 2.15 - 832 | |
| Sist endret: | 2017-12-15 | |
| Definisjon: | Blomsterbeplantninger 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 | | Første versjon |
| 2015-03-05 | | Lagt til nye egenskaper i eksemplene. Kravmatrise oppdatert |
| 2015-06-12 | | Endret innsamlingsregel og endret på eksempler |
| 2016-03-07 | | Endret på eksempler, egenskaper merket "utgår" fjernet, endret på attributtverdier til Type |
| 2016-06-21 | | Retting fra versjon 2. Egenskapene merket utgår hang igjen. De er nå fjernet |
| 2016-06-21 | | Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapen "Vedlikeholdsansvarlig" |
| 2016-10-27 | | Ny egenskap "Eier" |
| 2016-10-27 | | Rettet feil i eksempel |
| 2017-12-15 | 2.15 - 832 | Egenskapstype "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig": Ny TV "Stat, Nye Veier". Verdi "Stat" endret til "Stat, Statens vegvesen" |

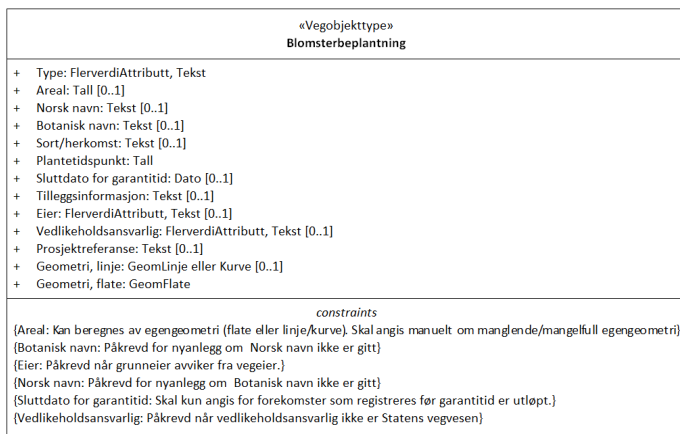
1. Kjente bruksområder og behov

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 skjøtselsplaner |

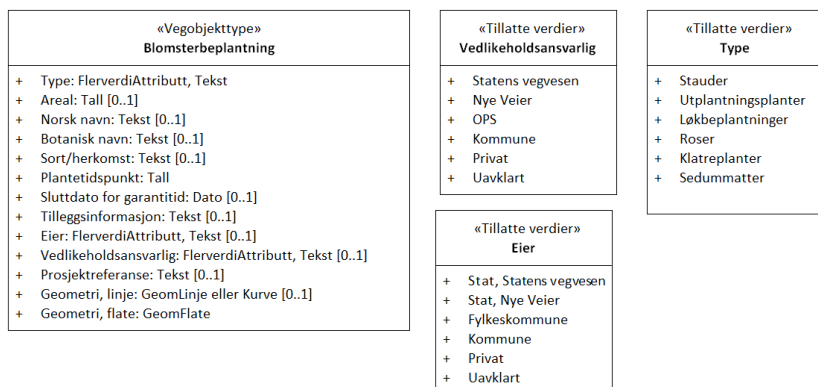
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



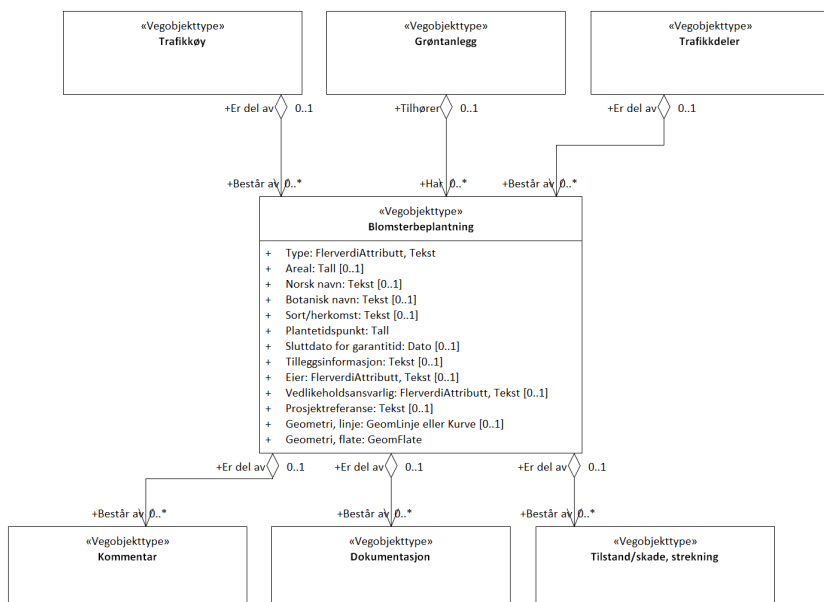
Figur 1: UML-skjema med betingelser

Tillatte verdier



Figur 2: Tillatte verdier

UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner

2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:

Blomsterbeplantning

| | |
|-----------------------------|---|
| Definisjon: | Blomsterbeplantninger 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.

| | |
|---------------------------|---|
| Egenskapstypenavn: | Navn på egenskapstypen (attributtet) |
| Verdi: | Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype |
| Datatype: | 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. |
| Betingelse: | 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_' |
| Beskrivelse: | 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 og pryddras. | 5096 |
| Utplantingsplanter | | | Utplantingsplanter er ettårige blomsterrike planter som plantes ut om våren/forsommeren for så å blomstre i hele vekstsesongen. Slike planter er skjøtselskrevende. | 5098 |
| Løkbepantninger | | | Løkbepantninger 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-, påskelilje- og liljefamilien. Knoll er oppsvulmet rot eller stengel som inneholder opplagsnæring. Eksempler på knoller er krokus og georginer. Merknad: I tilfeller der løkplantningene er mer sporadisk spredt utover en gressplen skal det ikke registreres Blomsterbeplantninger, men Grasdekker istedet, ref. innsamlingsreglene for Blomsterbeplantninger | 5099 |
| Roser | | | Blomsterrike rosebusker fra rose-slekta som har høyprydverdi. Disse er skjøtselskrevende med tanke på gjødsling/jordforbedring, lusing og beskjæring for å oppnå rik blomstring. Buskroser tilhører kategorien busker, og skal ikke registreres som roser. Buskroser er mer robuste roseplanter som krever tilsvarende oppfølging som busker generelt. | 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, luft/klatrerøtter. | 9818 |
| Sedummatter | | | Sedum/bergknapp tilhører bergknappfamilien (Crassulaceae) og er sukkulente stauder med lav vekst og tykke blader. Mindre skjøtselskrevende enn vanlige stauder. Sedum utenom matter registreres som stauder. | 16181 |
| Areal | H 6 (m2) | B | Angir arealet av vegobjektet Merknad: Kan beregnes av egegeometri (flate eller linje/curve). Skal angis manuelt om manglende/mangelfull egegeometri | 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 | 9965 |

| | | | | |
|--------------------------|--------|---|--|-------|
| | | | betegnes for eksempel fk. Vestfold. Både sort og herkomst skal skrives med stor forbokstav, og skal ikke oversettes. | |
| Plantetidspunkt | H 4 | P | Angir hvilket år området med blomsterbeplantninger ble satt i drift | 10270 |
| Sluttdato for garantitid | DATO 8 | B | Angir sluttdato for garantitid Merknad: Skal kun angis for forekomster som registreres før garantitid er utløpt. | 10564 |
| Tilleggsinformasjon | T 150 | O | Tilleggsinformasjon om vegobjektet, f.eks. ytterligere beskrivelse dersom det finnes flere arter i arealet | 9966 |
| Eier | FVT 50 | B | Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når grunneier aviker fra vegeier. | 10873 |
| Stat, Statens vegvesen | | | | 17912 |
| Stat, Nye Veier | | | | 18630 |
| Fylkeskommune | | | | 17915 |
| Kommune | | | | 17913 |
| Privat | | | | 17914 |
| Uavklart | | | Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier). | 17916 |
| Vedlikeholdsansvarlig | FVT 50 | B | Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen | 8783 |
| Statens vegvesen | | | | 11623 |
| Nye Veier | | | | 18758 |
| OPS | | | | 18887 |
| Kommune | | | | 11621 |
| Privat | | | | 11622 |
| Uavklart | | | | 17760 |
| Prosjektreferanse | T 200 | O | Referanse til prosjekt. Benyttes for å lettere kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB | 11112 |

Geometri egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|-------------------|----------|------------|--|------|
| Geometri, linje | GLK | O | Gir linje/curve som geometrisk representerer objektet. Benyttes primært for langstrakte forekomster Merknad: Grunnriss: Senterlinje Høydereferanse: Terrengnivå | 4881 |
| Geometri, flate | GF | P | Gir flate/polygon som geometrisk avgrensner området Merknad: Grunnriss: Omriss av beplantet areal: Høydereferanse: Terrengnivå i omriss av beplantet areal | 8891 |

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 |
| 1226 | Fullstendighet, manglende | Andel manglende | | | Alle Blomsterbeplantninger skal | 0 % | 0 % | | |

| 1330 | manglende data | manglende data | | | være registrert | 0 % | 0 % | | |
|------|----------------------------------|---|--|--|---|----------|----------|--|--|
| 1337 | Aktualitet | Tidsperiode, forsinkelse | | | Data skal være inne i NVDB innen angitt frist | 90 dager | 90 dager | | |
| 2029 | Absolutt stedfestingsnøyaktighet | Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet | | | Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi | 1 m | 1 m | | |
| 2028 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Geometri, flate skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 1951 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Plantetidspunkt skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende | 0 % | 0 % | | |
| 1341 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Type skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 1338 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Areal skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 1343 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Botanisk navn skal være angitt for nyanlegg om Norsk navn ikke er gitt | 0 % | 0 % | | |
| 2339 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Eier skal være angitt når grunneier awiker fra vegeier. | 0 % | 0 % | | |
| 1342 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Norsk navn skal være angitt for nyanlegg om Botanisk navn ikke er gitt | 0 % | 0 % | | |
| 2030 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Sluttdato for garantitid Skal kun angis for forekomster som registreres før garantitid er utløpt. | 0 % | 0 % | | |
| 1344 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen | 0 % | 0 % | | |

4. Innsamlingsregler med eksempler

| | | |
|-------------|---------------|--|
| Nr 1 | Regel: | <p>Et Blomsterbeplantninger-objekt skal registreres for hver Blomsterbeplantning ute 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> |
|-------------|---------------|--|

Type: Utplantningsplanter



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

Areal : 37 m²

Norsk navn : : a) Spanske margeritter 50 % b) Verbena 25 % c) Nellik 25 %

Botanisk navn : Osteospermum ecklonis Compact Lascar, Dianthus

Type : Utplantningsplanter

Plantetidspunkt : 2014

Eier : Kommune

Vedlikeholdsansvarlig : Kommune

Type: Sedummatter



Foto: Ingrid Moe Dahl

Type: Klatreplanter



Areal : 3 m²
Type : Klatreplanter
Norsk navn : Klatrehortensia
Botanisk navn : *Hydrangea anomala*
Sort/herkomst : 'Petiolaris'
Plantetidspunkt : 2006

Type: Roser



Vegbilde

Areal : 40 m²
Type : Roser
Norsk navn : Rynkerose
Botanisk navn : *Rosa rugosa*
Plantetidspunkt : 2011

Type: Løkplantninger



Foto: Jarle Wæhler

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

Areal : 80 m²
Botanisk navn : *Narcissus pseudonarcissus*
Norsk navn : Påskeliljer
Vedlikeholdsansvarlig : Statens vegvesen
Plantetidspunkt : 2005
Type : Løkbeplantninger

Type: Stauder



Areal : 65 m2

Botanisk navn : *Geranium macrorrhizum*

Norsk navn : Rosestorkenebb

Sort/herkomst : 'Spessart'

Type : Stauder

Plantetidspunkt : 2007

Vedlikeholdsansvarlig : Statens vegvesen