

Produktspesifikasjon

| | | |
|----------------------|------------------------------|------|
| Datagruppe: | 10 | Alle |
| Vegobjekttype: | 10.506 Renovasjon (ID=27) | |
| Datakatalog versjon: | 2.15 - 832 | |
| Sist endret: | 2018-05-31 | |
| Definisjon: | Utstyr for søppelhåndtering. | |
| Kommentar: | | |

Oppdateringslogg

| Dato | Datakatalog versjon | Endringer |
|------------|---------------------|--|
| 2014-04-10 | | Første versjon |
| 2014-10-20 | | Lagt inn ny innsamlingsregel |
| 2015-03-19 | | Krav til nøyaktighet endret fra 10 cm til 1 m |
| 2016-03-07 | | "Type" verdi "Utgår_Miljøtoalett/utedo" fjernet. Skal registreres som objekttype "Toalett" |
| 2016-06-23 | | Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig" |
| 2017-12-15 | 2.15 - 832 | Egenskapstype "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig": Ny TV "Stat, Nye Veier". Verdi "Stat" endret til "Stat, Statens vegvesen" |

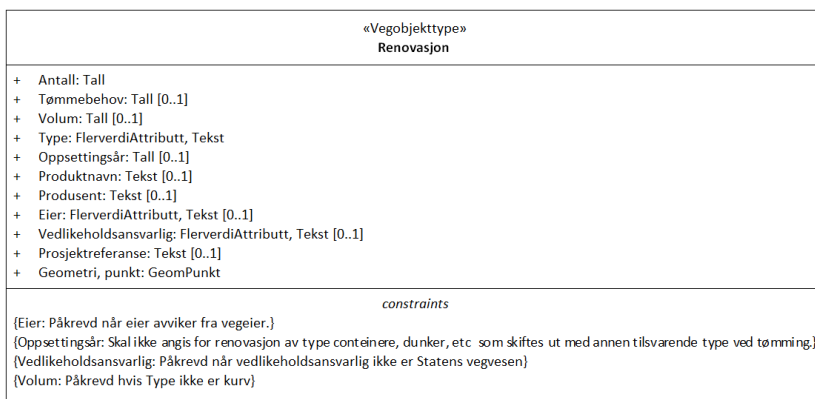
1. Kjente bruksområder og behov

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

| Bruksområde | Behov | Eksempel |
|------------------|---|----------|
| Driftskontrakter | Antall, type, plassering, tømmebehov, volum | |

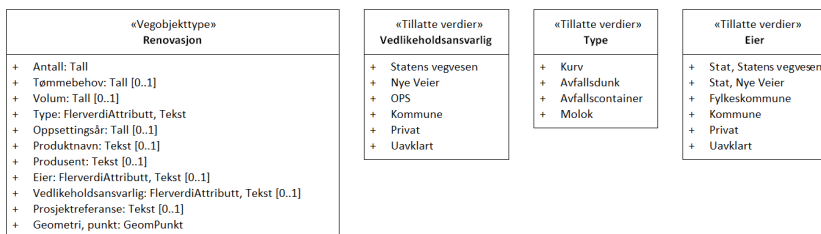
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



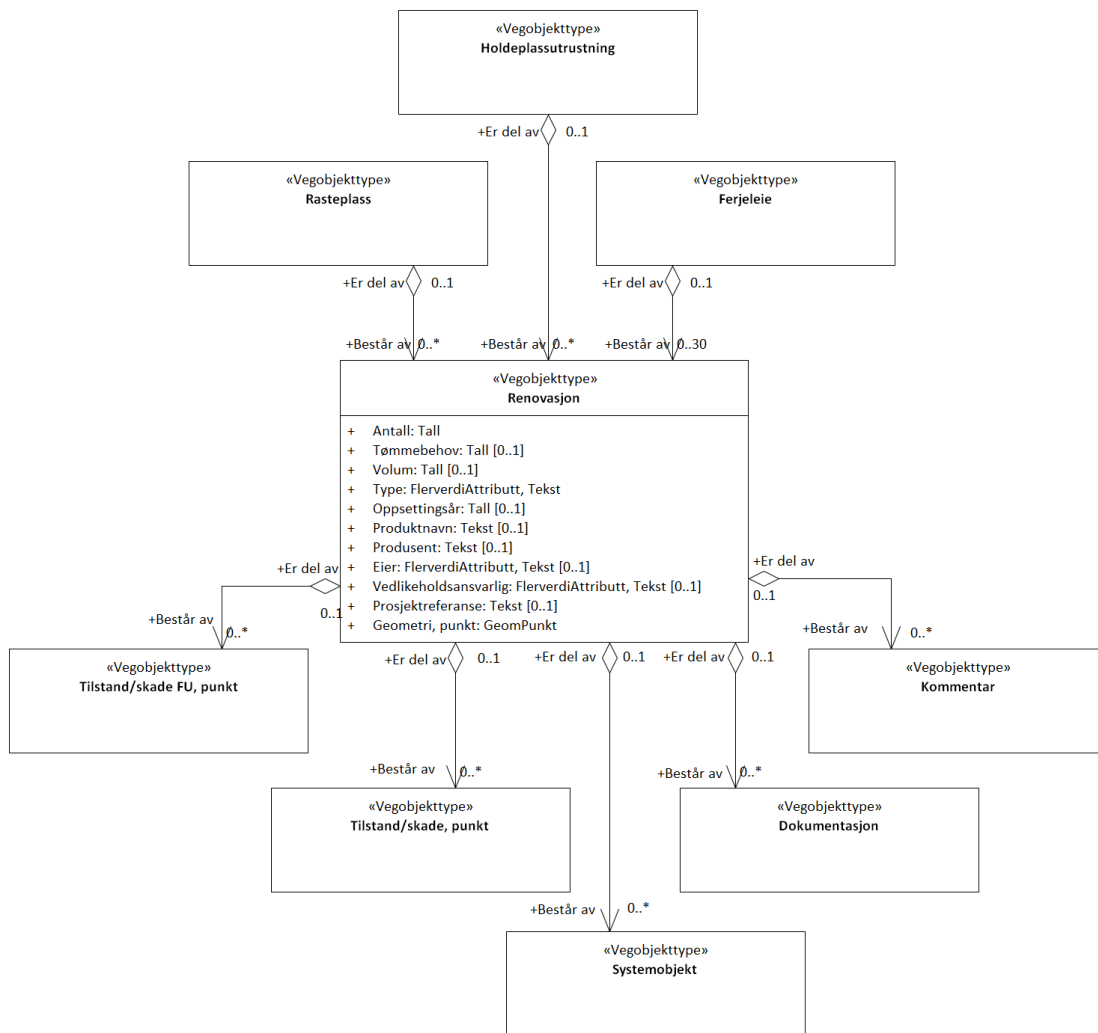
Figur 1: UML-skjema med betingelser

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: | Renovasjon |
| Definisjon: | Utstyr for søppelhåndtering. |
| Representasjon i vegnettet: | punkt |
| 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 30 | P | Angir hvilken type vegobjektet er av | 1108 |
| Kurv | | | Mindre beholder hvor det kan plasseres avfall. Vanligvis er volumet i størrelsesorden 15-30 liter. Henger gjerne på vegg eller på eget stativ. | 2514 |
| Avfallsdunk | | | Beholder hvor det kan plasseres avfall. Vanligvis er volumet i størrelsesorden 100-1600 liter. Har gjerne 2 eller 4 hjul slik at den kan trilles. | 2513 |
| Avfallscontainer | | | Større beholder for plassering av avfall. Vanligvis i størrelsesorden fra 3-20 kubikkmeter. Kan være oppdelt i flere rom, f.eks med tanke på kildesortering. | 2515 |
| Mblok | | | Nedgravd kum med plastsekk i. | 5468 |
| Oppsettingsår | H 4 | B | Angir hvilket år vegobjektet ble satt opp (var nytt). Merknad: Skal ikke angis for renovasjon av type containere, dunker, etc som skiftes ut med annen tilsvarende type ved tømning. | 10348 |
| Produktnavn | T 50 | O | Angir produktnavn/typebetegnelse, kan også ta med typenummer | 1440 |
| Produsent | T 50 | O | Angir navn på firma som har produsert produktet | 1517 |
| Eier | FVT 50 | B | Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier. | 5820 |
| Stat, Statens vegvesen | | | | 8215 |
| Stat, Nye Veier | | | | 18611 |
| Fylkeskommune | | | | 10707 |
| Kommune | | | | 8241 |
| Privat | | | | 8267 |
| Uavklart | | | Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier). | 17604 |
| Vedlikeholdsansvarlig | FVT 50 | B | Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen | 1551 |
| Statens vegvesen | | | | 4668 |
| Nye Veier | | | | 18717 |
| OPS | | | | 18846 |
| Kommune | | | | 4669 |
| Privat | | | | 4670 |
| Uavklart | | | | 17675 |
| Prosjektreferanse | T 200 | O | Referanse til prosjekt. Benyttes for å lettere kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB | 11044 |
| Utgår_Leverandør | T 50 | U | Angir navn på firma som har levert vegobjektet | 1477 |
| Antall | H 3 (stk) | P | Angir hvor mange fysiske objekt dette objektet representerer | 4521 |
| Tømmebehov | D 4 (gg/u) | O | Angir hvor ofte det er behov for tømning. | 2046 |
| Volum | D 4 (m3) | B | Angir volum av vegobjektet Merknad: Påkrevd hvis Type ikke er kurv | 1384 |

Geometri egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|-------------------|----------|------------|---|------|
| Geometri, punkt | GP | P | Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnrissreferanse: Sentralpunkt for anlegg. Høydereferanse: Ikke påkrevd. | 4735 |

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 |
| 1166 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Alle Renovasjon skal være registrert | 0 % | 0 % | | |
| 1173 | Aktualitet | Tidsperiode, forsinkelse | | | Renovasjon skal være inne i NVDB innen angitt frist | 90 dager | 90 dager | | |
| 1172 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Eier skal være angitt når eier avviker fra vegeier. | 0 % | 0 % | | |
| 1168 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen | 0 % | 0 % | | |
| 1190 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Volum skal være angitt hvis Type ikke er kurv | 0 % | 0 % | | |
| 1167 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Type skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 1169 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Antall skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 1170 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 1171 | Absolutt stedfestings-nøyaktighet | Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet | | | Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi | 1 m | 1 m | | |
| 1174 | Konseptuell konsistens | Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet | Rasteplass | | Renovasjon som ligger på en rasteplass skal være datter til rasteplassen | 0 % | 0 % | | |
| 1175 | Konseptuell konsistens | Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle | Ferjeleie | | Renovasjon som ligger på et ferjeleie skal være datter til ferjeleiet | 0 % | 0 % | | |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------|---|-----------------|--|---|-----|-----|--|--|
| | | skjemaet | | | | | | | |
| 1176 | Konseptuell konsistens | Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet | Utgår_Stoppunkt | | Renovasjon som ligger på et stoppunkt skal være datter til stoppunktet | 0 % | 0 % | | |
| 1941 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | | Oppsettingsår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende | 0 % | 0 % | | |

4. Innsamlingsregler med eksempler

| | | |
|-------------|---------------|--|
| Nr 1 | Regel: | <p>Et Renovasjon-objekt skal registreres for hvert renovasjonsobjekt ute langs vegen som eies eller vedlikeholdes av Statens vegvesen i henhold til kravmatrisa.</p> <p>Hvert enkelt utstyr registreres med egengeometri (ikke grupper).</p> <p>Tømmebehov kan gis som desimaltall slik at f.eks. 1.0 betyr tømning hver uke og 0.25 betyr tømning en gang pr. måned.</p> <p>Hvis Renovasjon ligger på Rasteplass, Holdeplassutrustning eller Ferjeleie registreres disse som morobjekt.</p> |
|-------------|---------------|--|

Avfallsdunk i leskur

Avfallsdunk plassert i brukervennlig høyde på innsiden av et leskur. er vil Holdeplassutrustning være morobjektet.

Antall: 1
Type: Avfallsdunk
Tømmebehov: 1
Volum: 12



Avfallsdunk plassert i et leskur. Foto: Tore Paulsen

Molok plassert på en rasteplass

Molok avfallscontainer kan gi en estetisk vellykket løsning ved at deler av avfallscontaineren plasseres under bakken.

Antall: 1
Type: Molok
Tømmebehov: 1
Volum: 400



Molok på rasteplass. Foto Statens Vegvesen

Avfallscontainer på rasteplass

Tradisjonell avfallscontainer som tømmes annehver uke

Antall: 1

Type: Avfallscontainer

Tømmebehov: 0.5

Volum: 650



Avfallscontainer på rasteplass. Foto: Jarle Wæhler