

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.5380 Renovasjon (ID=27)	
Datakatalog versjon:	2.05 - 743	
Sist endret:	2016-03-07	
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	2.05 - 743	"Type" verdi "Utgår_Miljøtoalett/utedo" fjernet. Skal registreres som objekttype "Toalett"

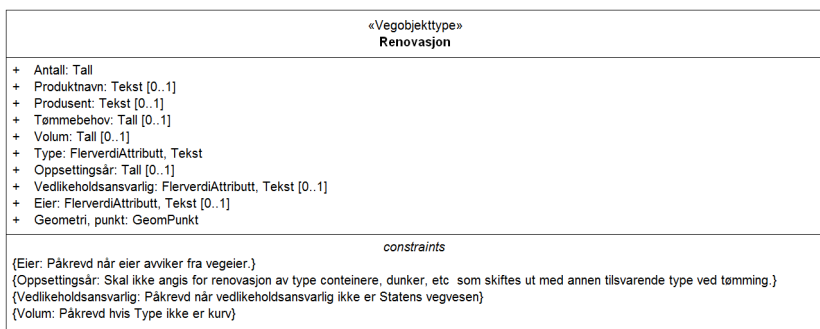
## 1. Kjente bruksområder og behov

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

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

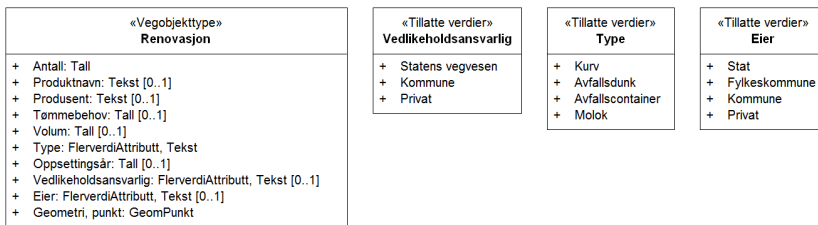
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema



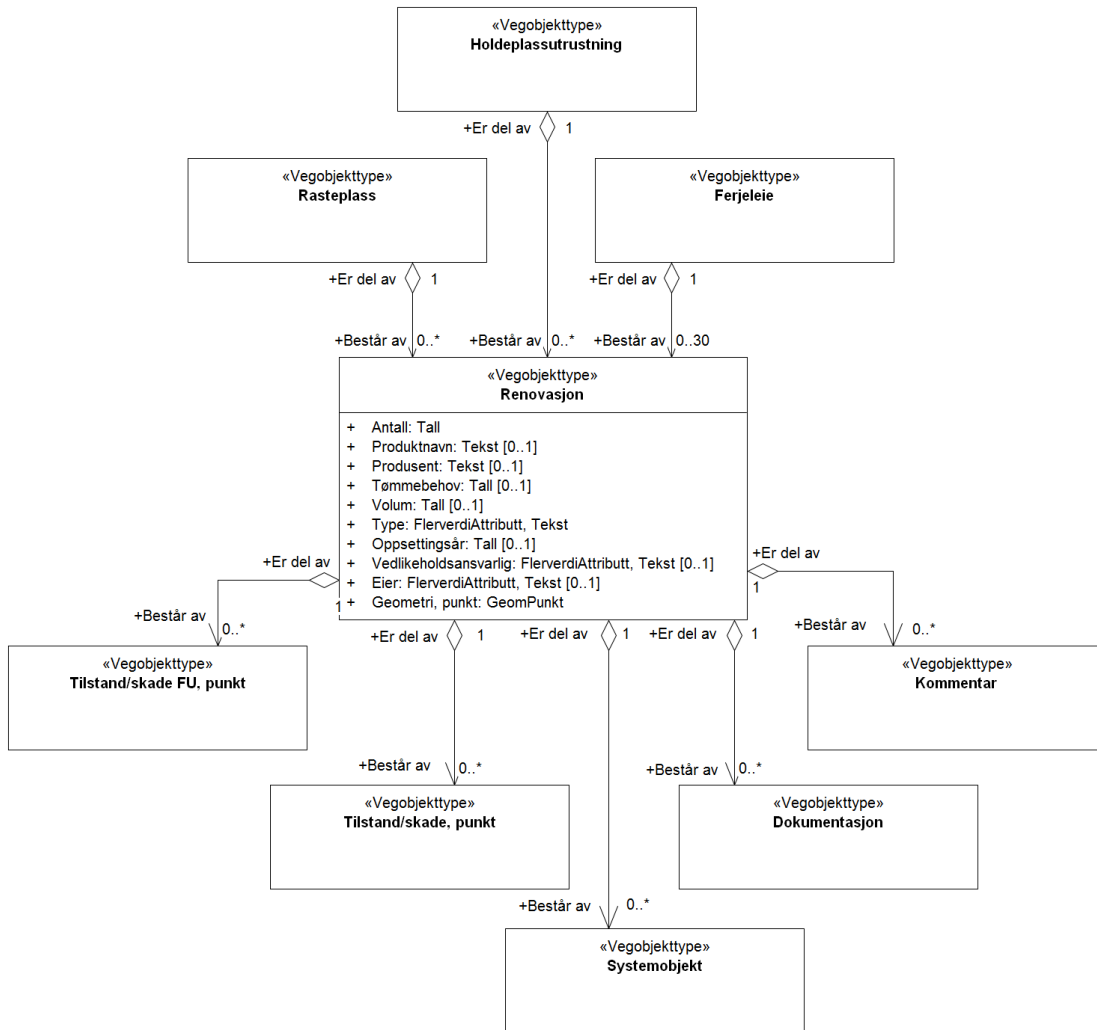
Figur 1: UML-skjema med betingelser

### 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.

<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				
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
Produsent	T 50	O	Angir navn på firma som har produsert produktet	1517
Utgår_Leverandør	T 50	U	Angir navn på firma som har levert vegobjektet	1477
Produktnavn	T 50	O	Angir produktnavn/typebetegnelse, kan også ta med typenummer	1440
Volum	D 4 (m3)	B	Angir volum av vegobjektet Merknad: Påkrevd hvis Type ikke er kurv	1384
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
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	1551
Statens vegvesen				4668
Kommune				4669
Privat				4670
Eier	FVT 50	B	Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.	5820
Stat				8215
Fylkeskommune				10707
Kommune				8241
Privat				8267

## 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		0	Alle Renovasjon skal være registrert	0 %	0 %		
1173	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Renovasjon skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1172	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier skal være angitt når eier avviker fra vegeier.	0 %	0 %		
1168	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholds-ansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1190	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Volum	Volum skal være angitt hvis Type ikke er kurv	0 %	0 %		
1167	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1169	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Antall	Antall skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1170	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1171	Absolutt stedfestings-nøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet		Geometri, punkt	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	0	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 skjemaet	Ferjeleie	0	Renovasjon som ligger på et ferjeleie skal være datter til ferjeleiet	0 %	0 %		
1176	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Stoppunkt	0	Renovasjon som ligger på et stoppunkt skal være datter til stoppunktet	0 %	0 %		
1941	Fullstendighet, manglende	Andel manglende		Oppsettingsår	Oppsettingsår skal være angitt for nye forekomster, der det er	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 egegeometri (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*