

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.5400 Toalettanlegg (ID=243)	
Datakatalog versjon:	2.05 - 743	
Sist endret:	2014-10-20	
Definisjon:	Ett eller flere rom i en bygning med ett eller flere klosett/toalettskåler/pissoarer.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2012-06-26	1.90-605	Første versjon
2013-03-07	2.05 - 743	Oppdatert innsamlingsregler og eksempler

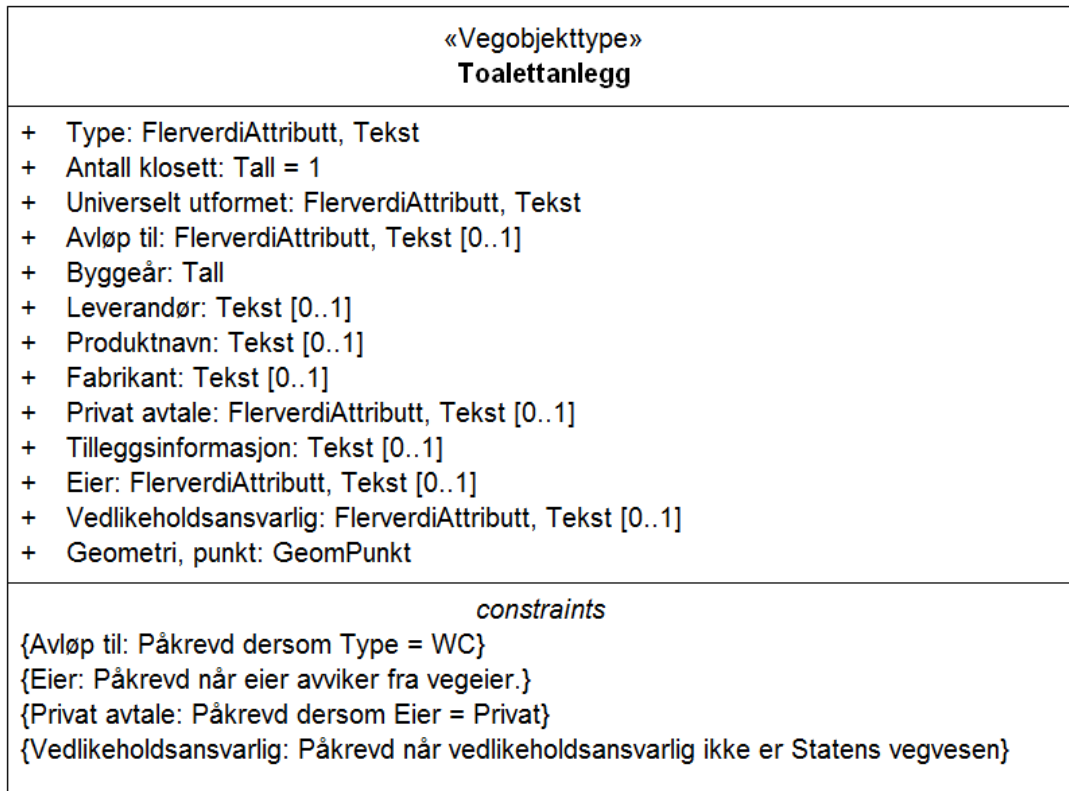
1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
MOTIV:NTP, statsbudsjett og årlig tildeling til regionene	Antall, type, avløp til, eier	Grunnlag for tildeling av midler
Driftskontrakter: Tilbudsgrunnlag og kontrakt	Antall, type, avløp til, universell utforming, eier og vedlikeholdsansvarlig	Grunnlagsinformasjon for drift av objektene
Transportplanlegging og ruteplanlegging	Navigation Punkt, universell utforming	Ruteplanlegging: Interessepunkter
Miljø	Antall, type, avløp til	Beregning av miljøpåvirkning av toalett

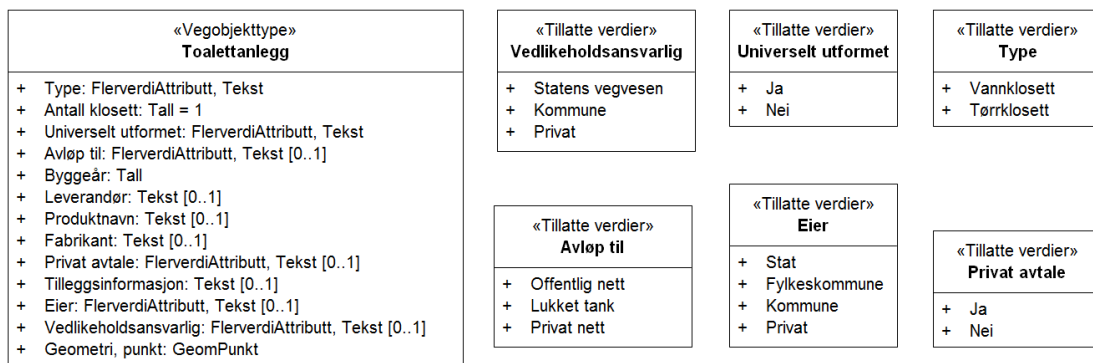
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



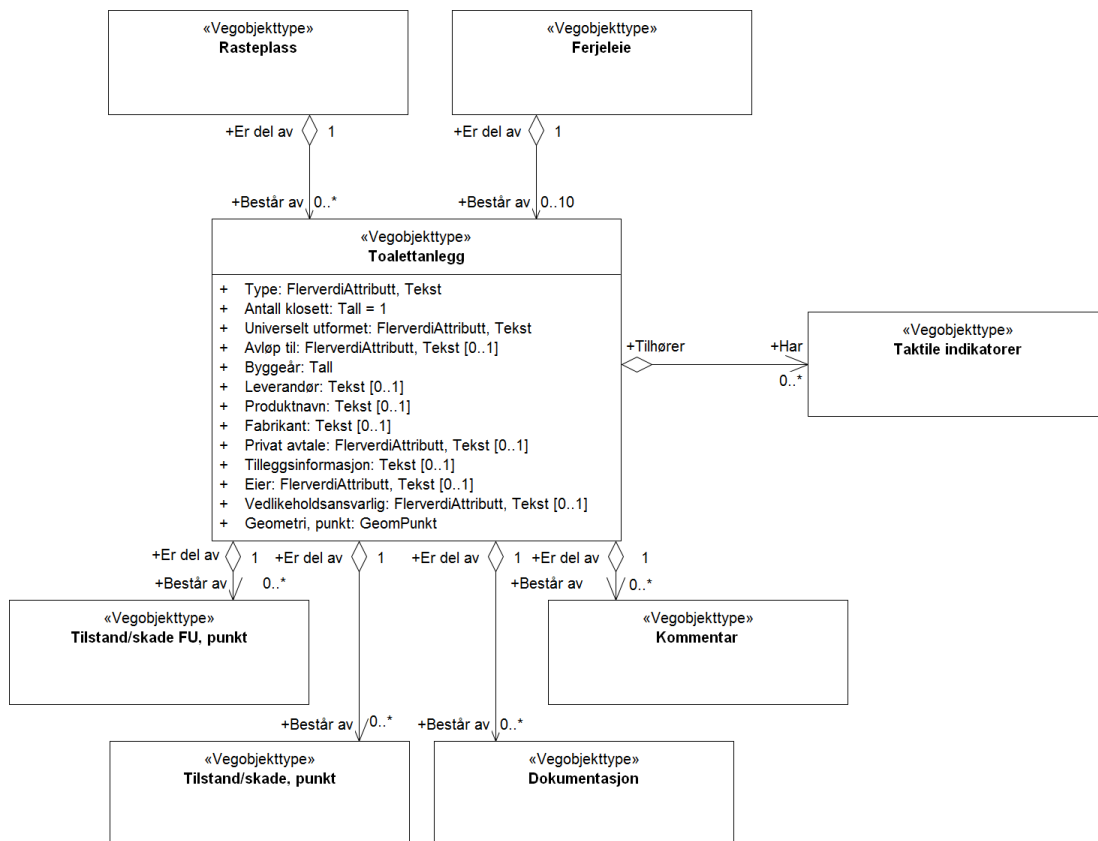
Figur 1: UML-skjema Toalettanlegg

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:	Toalettanlegg
Definisjon:	Ett eller flere rom i en bygning med ett eller flere klosett/toalettskåler/pissoarer.
Representasjon i vegnettet:	punkt
Sideposisjon:	Relevant
Kjørefelt:	Ikke relevant

Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

Egenskapstypenavn:	Navn på egenskapstypen(attributten)
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 forutsentninger inntreffer O = Opsjonell - Ikke krav om verdi S = Opsjonell spesialinformasjon - Benytt for spesielle formål. Ikke krav om verdi U = Utgå - 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 toalett det er i toalettanlegget	1217
Vannklosett				3819
Tørrklosett				3820
Antall klosett	H 2 (stk)	P	Angir hvor mange klosett/toalettskåler/pissoarer det finnes på toalettanlegget	2217
Universelt utformet	FVT 3	P	Angir om det finnes universelt utformet toalett	2083
Ja				3544
Nei				3582
Avløp til	FVT 50	B	Angir hvor avløpet føres. (Ikke aktuelt for tørrklosett) Merknad: Påkrevd dersom Type = WC	3987
Offentlig nett				4996
Lukket tank				4997
Privat nett				8191
Byggeår	H 4	P	Angir byggeår for vegobjektet	10375
Leverandør	T 150	O	Angir navn på firma som har levert vegobjektet	9447
Produktnavn	T 150	O	Angir produktnavn/typebetegnelse, kan også ta med typenummer	9448
Fabrikant	T 150	O	Angir navn på firma som har produsert produktet	9446
Privat avtale	FVT 3	B	Angir om det finnes avtale med privat eier om bruk av toalett. Merknad: Påkrevd dersom Eier = Privat	9285
Ja				12961
Nei				12962
Tilleggsinformasjon	T 400	O	Utfyllende informasjon om toalettanlegg. Kan f.eks være ang. tilgjengelighet, eierforhold osv	10735
Eier	FVT 50	B	Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegveier.	4523
Stat				5352
Fylkeskommune				10695
Kommune				5354
Privat			Eier kan f.eks være bensinstasjon, kafe, gatekjøkken etc.	5353
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	5808
Statens vegvesen				8203
Kommune				8229
Privat				8255

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	P	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: senter midterste inngang ved ulikt antall innganger, midt mellom de to i midten ved likt antall innganger - Høydereferanse: Terreng høyde	4868

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
114	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		-44	Alle toalettanlegg som Statens vegvesen eier eller drifter/vedlikeholder/har privat avtale for skal være registrert.	0 %	0 %		
115	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		-33	Leveres med ferdigvegsdata	90 dager	90 dager		
117	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
119	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Antall klosett	Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
122	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Universelt utformet	Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
308	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Alle objekter skal stedfestes med egegeometri	0 %	0 %		
309	Absolutt stedfestings-nøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet		Geometri, punkt	Toalettanlegget skal være riktig plassert	1 m	1 m		
310	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Rasteplass	Geometri, punkt	Toalettanlegg som ligger på en rasteplass skal være datter til rasteplassen	0 %	0 %		
717	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Ferjeleie	Geometri, punkt	Toalettanlegg som ligger på et ferjeleie skal være datter til ferjeleiet				
120	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Avløp til	Angis dersom Type = Vannklosett	0 %	0 %		
124	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Angis om eier avviker fra vegeier	0 %	0 %		
297	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Privat avtale	Angis dersom Eier = Privat	0 %	0 %		
307	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholds-ansvarlig	Angis om eier avviker fra vegeier				
1922	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Byggeår	Byggeår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Et Toalettanlegg skal registreres for hvert Toalettanleggute langs vegen som eies eller vedlikeholdes av

Nr 1	Regel:	Statens vegvesen i henhold til kravmatrisa.
		Dersom Toalettanlegg befinner seg på en rasteplass eller et ferjeleie, skal objektet registreres som datterobjekt av rasteplassen/ferjeleiet.
		Toalettanlegg bør registreres med egegeometri

Eksempel 1: Toalettanlegg i privat bygg

Type: Vannklosett
 Avløp til: Lukket tank
 Antall klosett: 3
 Eier: Privat
 Vedlikeholdsansvarlig: Privat
 Privat avtale: Ja
 Tilrettelagt bevegelsehemma: Ja



Figur 3: Eksempel på toalettanlegg i privat bygg

Eksempel 2: Enkelt toalettanlegg

Type: Tørrklosett
 Avløp til:
 Antall klosett: 1
 Eier: Statens Vegvesen
 Vedlikeholdsansvarlig: Statens Vegvesen
 Privat avtale: Nei
 Tilrettelagt bevegelsehemma: Nei



Figur 4: Eksempel på et enkelt eldre toalettanlegg med et toalett. Punkt for registrering av geometri markert med rød prikk (midt på dør)

Eksempel 3: Toalettanlegg med to klosett og universell utforming

Type: Vannklosett
 Avløp til: Lukket tank
 Antall klosett: 2
 Eier: Statens Vegvesen
 Vedlikeholdsansvarlig: Statens Vegvesen
 Privat avtale: Nei
 Tilrettelagt bevegelsehemma: Ja



Figur 4: Eksempel på et toalettanlegg med to toaletter. Punkt for registrering av geometri markert med rød prikk (midt mellom dørene)

