

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.0	Grøntanlegg (ID=508)
Datakatalog versjon:	2.06 - 750	
Sist endret:	2016-06-23	
Definisjon:	En gruppering av "grøntelementer". En del planter, busker trær kan være fornuftig å gruppere sammen. Dette kan være pga at de ligger samlet og sammen utgjør en større helhet. Det kan i tillegg være driftsmessige årsaker til grupperingen.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2014-06-13		Første versjon
2016-06-23	2.06 - 750	Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig"

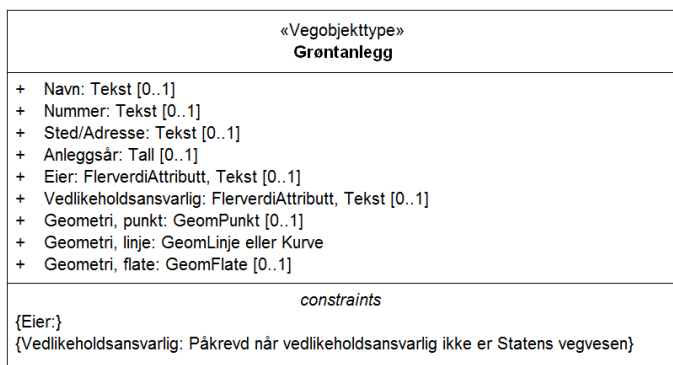
## 1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
Drift og vedlikehold	Navn, nummer, plassering, anleggsår mm	Brukes som et samleobjekt for objekter som skal inngå i en skjøtselsplan

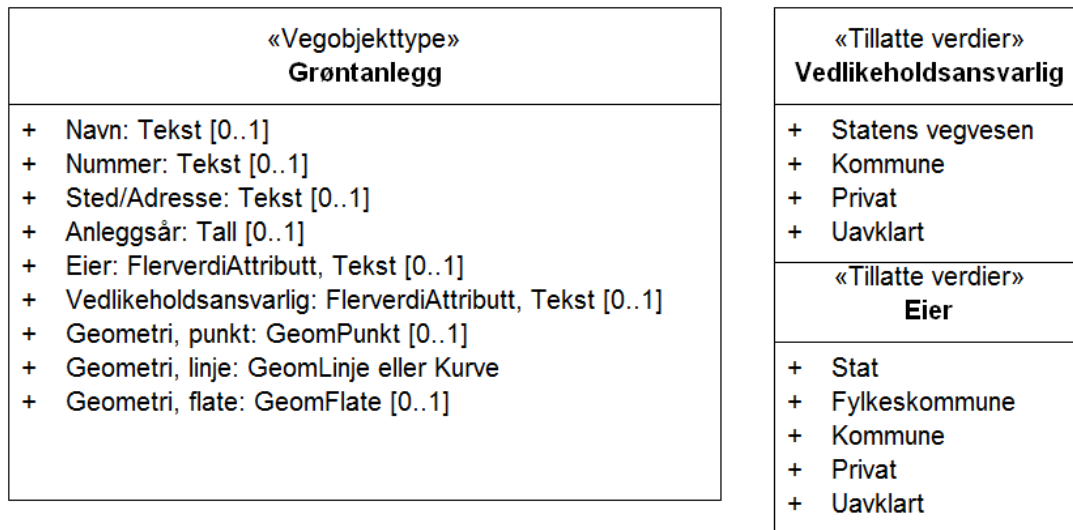
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema



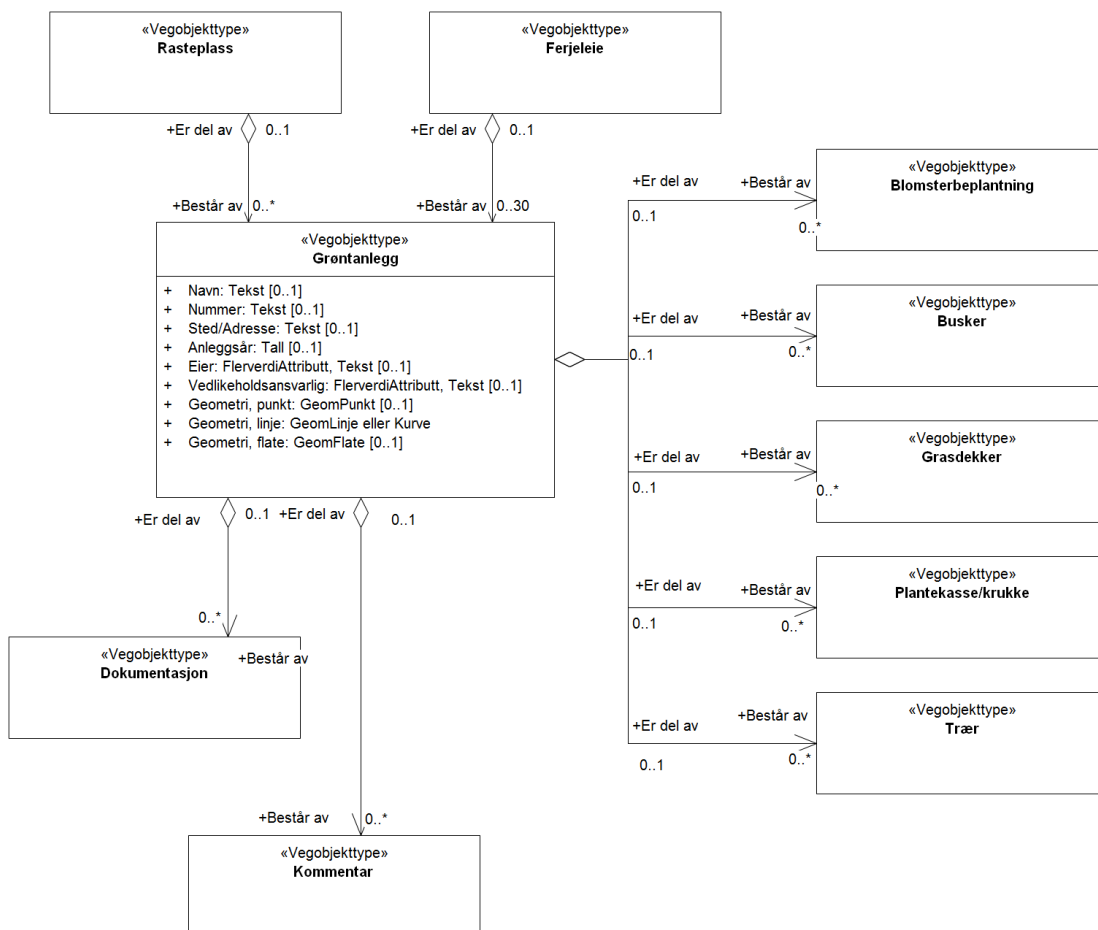
Figur 1:UML-skjema med betingelser

### 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:

Grøntanlegg

Definisjon:

En gruppering av "grøntelementer". En del planter, busker trær kan være fornuftig å gruppere sammen. Dette kan være pga at de ligger samlet og sammen utgjør en større helhet. Det kan i tillegg være driftsmessige årsaker til grupperingen.

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 (attributtet)
<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 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_'
<b>Beskrivelse:</b>	Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data

## Standard egenskapstyper

Egenskapstypenavn Tillatte verdier	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Navn	T 50	O	Angir navn på grøntanlegg	4150
Nummer	T 20	O	Angir nummer for unik identifisering av grøntanlegg	4151
Sted/Adresse	T 200	O	Felt for å beskrive lokalisering av grøntanlegg i form av sted, adresse, mm	4156
Anleggsår	H 4	O	Angir hvilket år grøntanlegget ble satt i drift	4155
Eier	FVT 30	B	Angir hvem som er eier	9997
Stat				16177
Fylkeskommune				16178
Kommune				16179
Privat				16180
Uavklart			Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier).	17631
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	5802
Statens vegvesen				8197
Kommune				8223
Privat				8249
Uavklart				17690
Utgår_Driftsansvarlig	T 50	U	Angir hvem som er driftsansvarlig for området	4154
Utgår_Vedlikeholdsavtale	T 50	U	Angir arkivnummer for henvisning til eventuell vedlikeholdsavtale for vegobjektet Merknad: Påkrevd dersom det eksisterer vedlikeholdsavtale	1564
Utgår_Eier	T 50	U	Angir hvem som er eier av grøntanlegget	1548

## Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	O	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Omtrentlig senter anlegg. Høydereferanse:	7588

			Terrengnivå omtrentlig senter anlegg	
Geometri, linje	GLK	P	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Linje som tangerer ytterkant av området. Høydereferanse: Terrengnivå langs linje som tangerer ytterkant av området	5012
Geometri, flate	GF	O	Gir flate/polygon som geometrisk avgrensner området Merknad: Grunnriss: Polygon som tangerer ytterkant av området. Høydereferanse: Terrengnivå langs polygon som tangerer ytterkant av området	7587

### 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 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
1328	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Grøntanlegg skal være registrert	0 %	0 %		
1329	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1331	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, linje	Geometri, linje skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1332	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, linje	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1566	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier	0 %	0 %		
1333	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1334	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Rasteplass	0	Hvis grønntanlegg ligger innenfor en rasteplass skal grønntanlegget være datter til rasteplassen	0 %	0 %		
1335	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Ferjeleie	0	Hvis grønntanlegg ligger innenfor et ferjeleie skal grønntanlegget være datter til ferjeleiet	0 %	0 %		

### 4. Innsamlingsregler med eksempler

Grøntanlegg kan opprettes på ferjeleie, rasteplass eller der det er hensiktsmessig av driftsmessige

<b>Nr 1</b>	<b>Regel:</b>	<p>forhold. Eksempelvis for en skjøtselsplan for rasteplass. Hensikten med å opprette grøntanlegg er å samle andre grøntobjekter som naturlig hører sammen som døtre av grøntanlegget.</p> <p>Der det er grøntanlegg på begge sider av vegen kan det registreres i to grøntanlegg. Større områder med grøntanlegg kan deles i flere anlegg hvis det er hensiktsmessig ut fra driftsmessige forhold. Grøntanlegg skal normalt ikke deles på grunn av gangveier eller bekker som går gjennom området. I vegkryss er det naturlig å ha et grøntanlegg for hele krysset.</p>
-------------	---------------	--

## Grøntanlegg

Grøntanlegg/parkanlegg ved Nordre avlastningsveg i Trondheim

Anleggsår: 2009

Beskrivelse: Opparbeidet grøntanlegg/parkanlegg etter utgraving av Nordre avlastningsveg

Navn: Ilevolden

Nummer: 21

Sted/Adresse: Ved Skansen, Ilevolden i Trondheim



Grøntanlegg ved Ilevolden i Trondheim. Foto: Knut Opeide

## Prisbelønt grøntanlegg i Trondheim

Grøntanlegg/parkanlegg ved Nordre avlastningsveg i Trondheim. Større grøntanlegg som dette kan gjerne defineres som kun et anlegg, men kan deles i flere dersom det ut fra driftsmessige forhold er hensiktsmessig.

Ilabekken ble gjenåpnet og etablert som Iladalen park i forbindelse med byggingen av Nordre avlastningsveg i Trondheim. Grøntanlegget fikk Statens bymiljøpris fra Miljøverndepartementet i 2010. fikk også Bolig- og byplanprisen samme år. Nordre avlastningsveg går i tunnel under området.

Anleggsår: 2010

Beskrivelse: Ilabekken gjenåpnet ved utbygging av Nordre Avlastningsveg i Trondheim

Navn: Ilabekken

Nummer: 24

Sted/Adresse: Iladalen park, Ilevolden i Trondheim



Prisbelønt grøntanlegg i Trondheim. Foto: Knut Opeide

## Grøntanlegg ved ferjekai

På fergeteie defines kun et grøntanlegg

Anleggsår: 1998

Beskrivelse: Grøntanlegg med trær, busker, grasdekker og beplantninger

Navn: Hella ferjekai

Nummer: 135

Sted/Adresse: Hella, Sognefjorden



### Grøntanlegg på rasteplass

På er rasteplass defineres kun et grøntanlegg. Dersom det ligger rasteplass på begge sider av vegen kan det opprettes to grøntanlegg.

Anleggsår: 1988

Beskrivelse: Hovedrasteplass ved E16 i Hordaland. Grasdekker med trær og busker.

Navn: Kvåle

Nummer: 265

Sted/Adresse: Ormahaugen ved Vangsvatnet i Voss



### Grøntanlegg i vegkryss

I et vegkryss er det naturlig å opprette bare et grøntanlegg for hele krysset.

Anleggsår: 1993

Beskrivelse: Grøntanlegg i vegkryss på E6 med grasdekker, trær og busker

Navn: Bryn

Nummer: 7

Sted/Adresse: Høyehall, Bryn, Oslo

