

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.298	Grøntanlegg (ID=508)
Datakatalog versjon:	2.30 - 922	
Sist endret:		
Definisjon:	Grøntanlegg er arealer som er opparbeidet eller forekommer naturlig overveiende med vegetasjonsobjekter, som busker, blomsterbeplanting, trær og grasdekker, i tilknytning til eller langs veger. Grøntanlegg kan ligge i naturlig terreng eller på helt kunstig opparbeidede flater, for eksempel sentraløyer i rundkjøringer. Grøntanlegget kan inneholde en gruppering grøntobjekter som sammen utgjør en helhet eller kun enkelte grøntobjekter. I tillegg kan det være skjøtselsmessige årsaker til grupperingen. Grøntanlegg kan være naturlige eller parklike (jfr. R610).	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2014-06-13		Første versjon
2016-06-23		Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig"
2016-10-28		Grøntanlegg kan nå ha døtre som er utenfor avgrensing til mor
2016-10-28		Døtrene blir ikke lenger slettet om Grøntanlegg som er mor slettes
2017-03-06		Egenskapene "Utgår_eier", "Utgår_driftsansvarlig" og "Utgår_vedlikeholdsansvarlig" er fjernet
2017-03-06		"Grøntanlegg" kan nå ha "Naturområde" som datter
2017-12-15		Egenskapstype "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig": Ny TV "Stat, Nye Veier". Verdi "Stat" endret til "Stat, Statens vegvesen"
2019-08-29	2.17 - 851	Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen

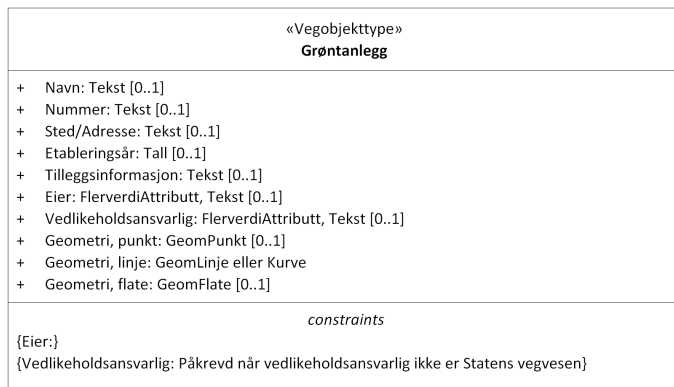
## 1. Kjente bruksområder og behov

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

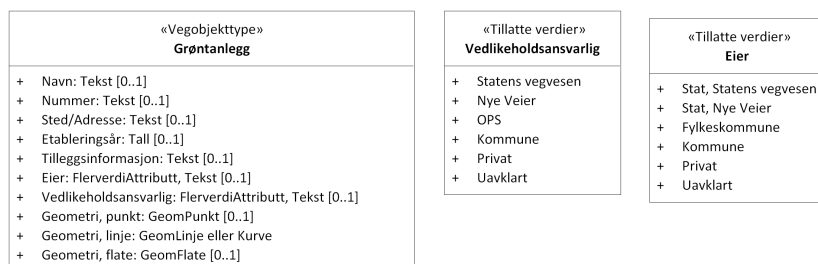
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema



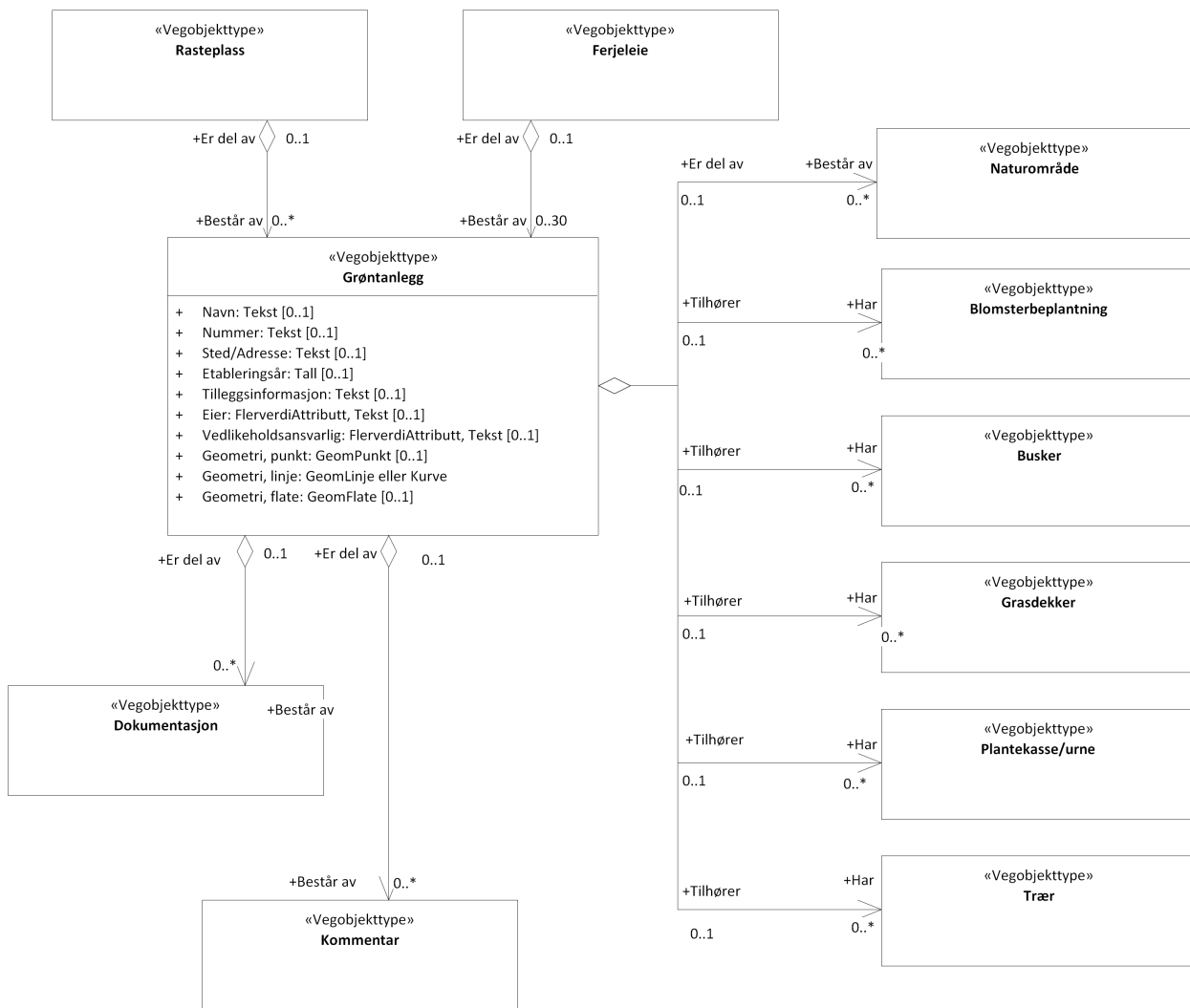
Figur 1:UML-skjema med betingelser

## 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:

Definisjon:

Representasjon i vegnettet:

Sideposisjon:

Kj◊refelt:

Grøntanlegg

Grøntanlegg er arealer som er opparbeidet eller forekommer naturlig overveiende med vegetasjonsobjekter, som busker, blomsterbeplantning, trær og grasdekker, i tilknytning til eller langs veger. Grøntanlegg kan ligge i naturlig terreng eller på helt kunstig opparbeidede flater, for eksempel sentraløyer i rundkjøringer. Grøntanlegget kan inneholde en gruppering grøntobjekter som sammen utgjør en helhet eller kun enkelte grøntobjekter. I tillegg kan det være skjøtselsmessige årsaker til grupperingen. Grøntanlegg kan være naturlige eller parklike (jfr. R610).

strekning

Relevant

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	P	Angir navn på grøntanlegget. Navnet bør kunne knyttes til sted og type grøntanlegg.	4150
Type	FVT 30	P	Angir hvilken type grøntanlegg dette er.	12560
By/tettsted, gate/kryss				21629
Sideareal til g/s-veg				21630
Sideareal til veg				21631
Kryssonråde veg				21632
Rasteplass				21633
Hvile-/stopplomme				21634
Kollektivholdeplass				21635
Annen type			Hvis ingen av alternativene over passer, bruk denne og angi hvilken type grøntanlegg dette er i beskrivelse.	21636
Nummer	T 20	O	Angir nummer for unik identifisering av grøntanlegg innen et område eller en kontrakt.	4151
Sted/Adresse	T 200	O	Felt for å beskrive lokalisering av grøntanlegg i form av sted, adresse, mm.	4156
Skjøtselsstandard	FVT 20	O	Kode som angir hvilken type validering som er gjort. Foreløpig til testformål.	12572
Parklik			Grøntanlegg som skal ha parklik skjøtsel er som regel opparbeidet med plen, grasbakke med 3-4 årlige klipp, trær, gatetrær, busker og/ eller blomsterbeplanting. De er ofte tilknyttet vegger og gater i/ ved byer og tettsteder, men det kan også gjelde rasteplasser, holdeplasser/ stopplasser, rundkjøringer og kryssonråder. Disse områdene driftes mer intensivt, og skjøtsel innebærer blant annet jevnlig grasklipping, gjødsling, vanning, fjerning av ugras, samt beskjæring av busker, blomsterbeplanting og trær. Grøntanlegget skal være ordentlig og se velstelt ut.	21662
Naturlik			Grøntanlegg som skal ha naturlig skjøtsel har som regel naturlig vegetasjon med trær og gress/ eng. De er ofte tilknyttet mer landlige vegger. Det kan også gjelde rasteplasser, holdeplasser/ stopplasser, rundkjøringer og kryssonråder som er opparbeidet, men som ikke krever så mye skjøtsel. Disse områdene driftes mindre intensivt, og skjøtsel innebærer blant annet grasklipping 1-2 ganger årlig, fjerning av krattoppkomst, fjerning av døde/ skadde greiner, siktrydding og skjøtsel av verdifulle trær og trekker.	21663
Annen spesifikk			Denne benyttes unntaksvis. Angi hvilken skjøtsel som gjelder i «Beskrivelse».	21664
Spesielle hensyn	FVT 3	O	Angir om det skal tas spesielle hensyn ved skjøtsel.	12561
Ja				21637
Nei				21638
Etableringsår	H 4	O	Angir hvilket år vegobjektet ble etablert på stedet.	4155
Beskrivelse	T 400	O	Beskrivelse av grøntanlegget.	12185
Tilleggsinformasjon	T 250	O	Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper.	11628
Eier	FVT 30	B	Angir hvem som er eier.	9997
Stat, Statens vegvesen				16177

Stat, Nye Veier				18549
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 av vegobjektet. Merknad: Skal angis om vedlikeholdsansvarlig avviker fra eier av vegobjektet.	5802
Statens vegvesen				8197
Nye Veier				18720
Fylkeskommune				19911
OPS				18849
Kommune				8223
Privat				8249
Uavklart				17690

### Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	O	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnrisreferanse: Omtrentlig senter anlegg. Høydereferanse: Terrengnivå omtrentlig senter anlegg.	7588
Geometri, linje	GLK	O	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnrisreferanse: Senterlinje for vegobjektet sett i dets lengderetning. Høydereferanse: Terrengnivå langs linje som tangerer ytterkant av området.	5012
Geometri, flate	GF	P	Gir flate/polygon som geometrisk avgrensner området. Merknad: Grunnrisreferanse: Polygon som tangerer ytterkant av området. Høydereferanse: Terrengnivå langs polygon som tangerer ytterkant av området.	7587

## 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
1328	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Grøntanlegg skal være registrert	0 %	0 %		
1329	Aktualitet	Tidspenode, 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 Grøntanlegg ligger innenfor en rasteplass skal grøntanlegget være datter til rasteplassen	0 %	0 %		
1335	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Ferjekai	0	Hvis Grøntanlegg ligger innenfor et ferjeleie skal grøntanlegget være datter til ferjeleiet	0 %	0 %		

#### 4. Innsamlingsregler med eksempler

<b>Nr 1</b>	<b>Regel:</b>	<p>Grøntanlegg kan opprettes på ferjeleie, rasteplass eller der det er hensiktsmessig av driftsmessige 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

Etableringsår : 2009

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 grønntanlegg 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.

Etableringsår : 2010

Navn : Ilabekken

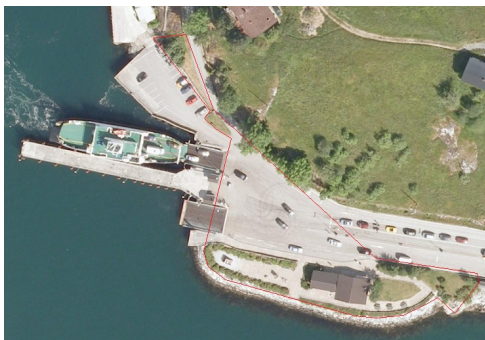
Nummer : 24

Sted/Adresse : Iladalen park, Ilevolden i Trondheim



Prisbelønt grønntanlegg i Trondheim. Foto: Knut Opeide

### Grøntanlegg ved ferjekai



På ferjeleie defineres kun et grønntanlegg

Etableringsår : 1998

Navn : Hella ferjekai

Nummer : 135

Sted/Adresse : Hella, Sognefjorden

### Grøntanlegg på rasteplass



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

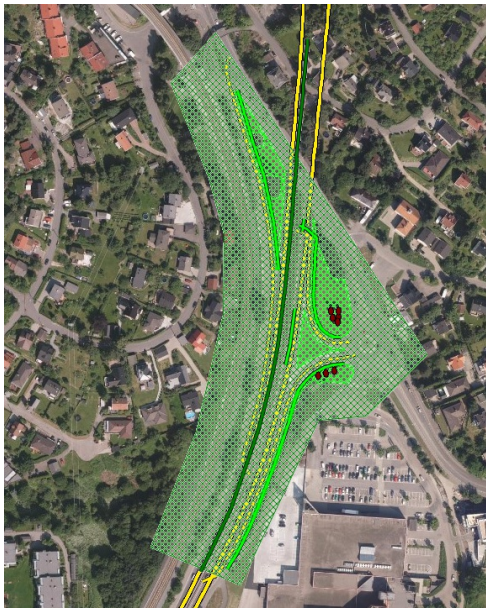
Etableringsår : 1988

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.

Etableringsår : 1993

Navn : Bryn

Nummer : 7

Sted/Adresse : Høyenhall, Bryn, Oslo