

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	<b>1.5260 Busker (ID=511)</b>	
Datakatalog versjon:	2.06 - 750	
Sist endret:	2016-06-21	
Definisjon:	Det menes her flerårige planter med forvedet overjordsstamme som grener seg fra grunnen, og ikke har tydelig stamme med krone. Busker er normalt lavere enn 5 meter. Omfatter et stort antall slekter, arter og kultivarer/sorter.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2014-06-13		Første versjon
2015-03-20		Oppdatert eksempler med nye egenskaper, samt lagt til eksempel for Type Buskas. Oppdatert kravmatrisa
2015-06-12		Endret innsamlingsregel og endret på eksempler
2016-06-21		Egenskap "Utgår_Avstand innbyrdes" fjernes
2016-06-21	2.06 - 750	Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig"

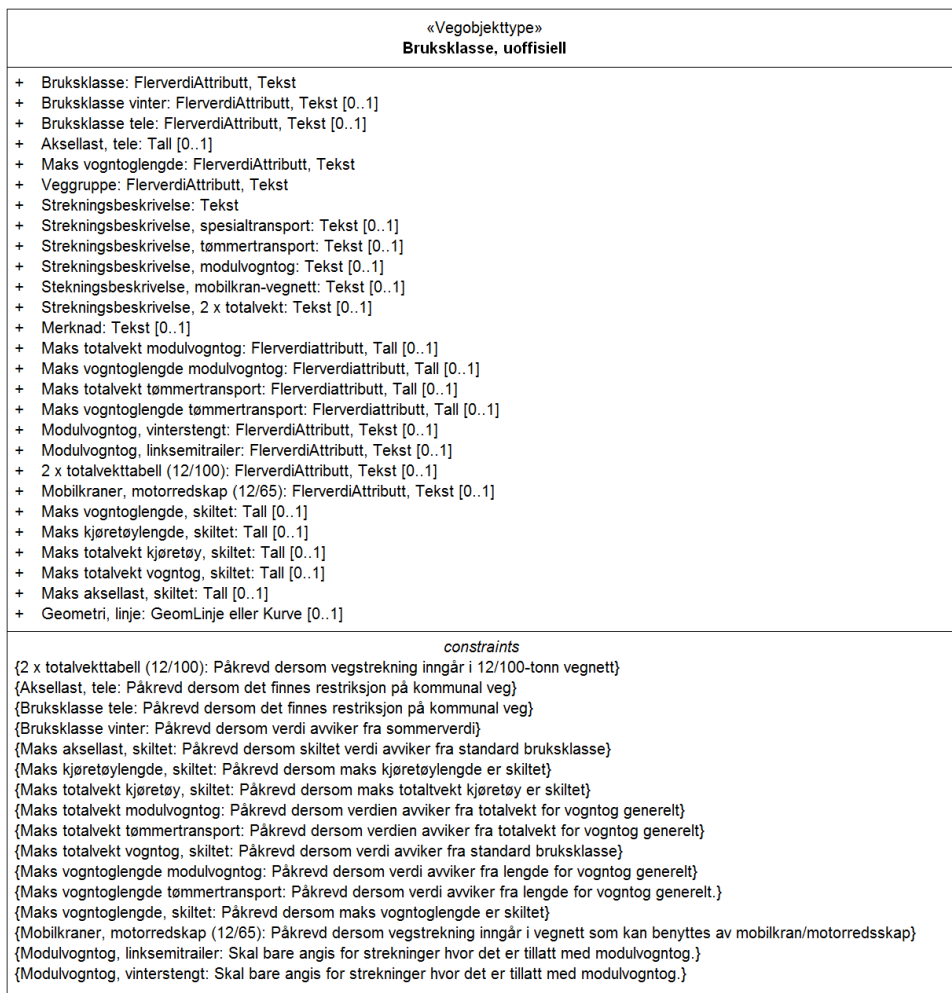
## 1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
Drift og vedlikehold	Areal, type, antall, navn	

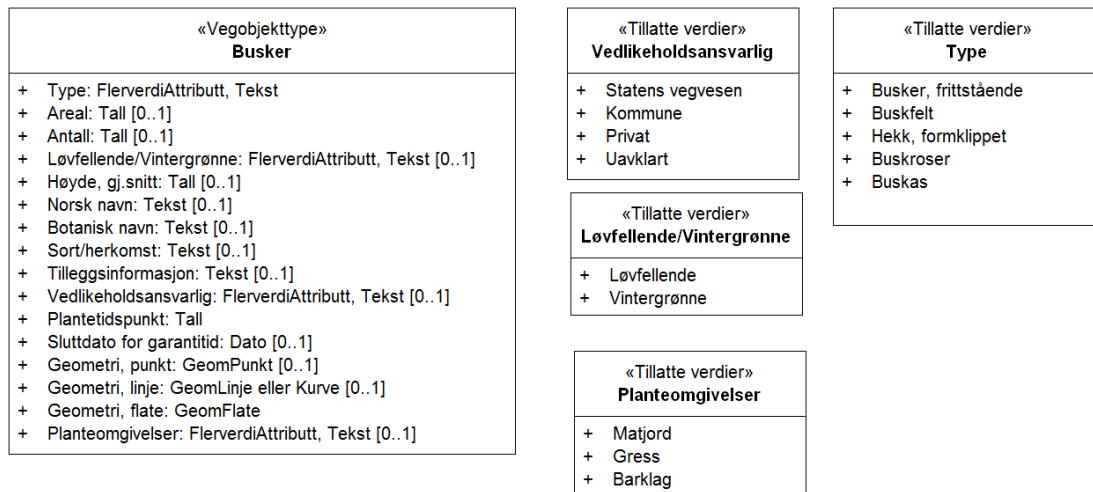
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema



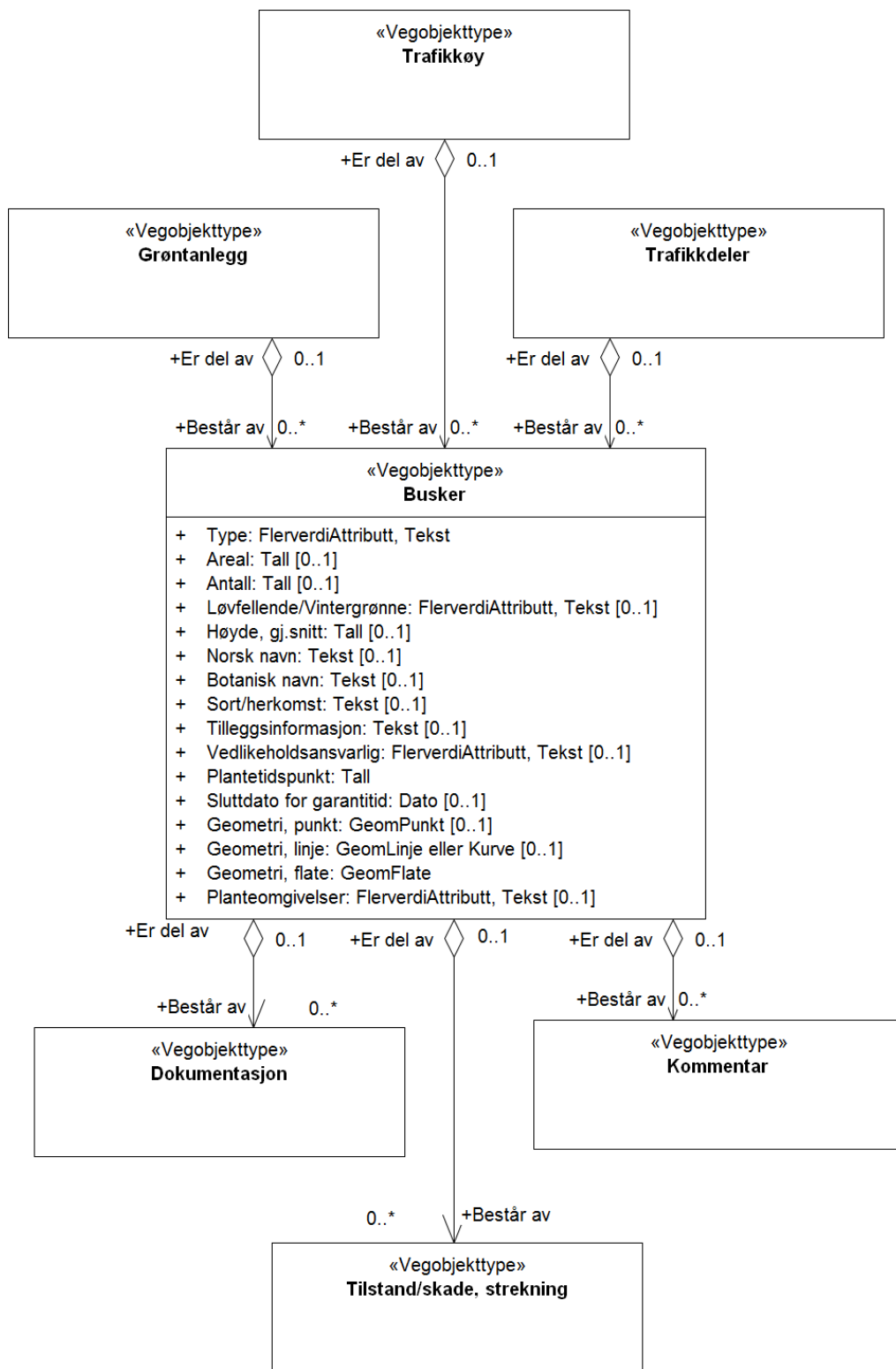
Figur 1: UML-diagram med betingelser

## Tillatte verdier



Figur 2: Tillatte verdier

## UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-diagram med assosiasjoner

## 2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

### Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:

Busker

Definisjon:

Det menes her flerårige planter med forvedet overjordsstamme som grener seg fra grunnen, og ikke har tydelig stamme med krone. Busker er normalt lavere enn 5 meter. Omfatter et stort antall slekter, arter og kultivarer/sorter.

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	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Tillatte verdier				
Type	FVT 50	P	Angir hvilken type vegobjektet er av	4131
Busker, frittstående			Frittstående busker er solitære/ enkeltstående busker. Disse er ofte store og har rik blomstring eller andre karakteristika som gjør dem til et blikkfang.	5101
Buskfelt			Buskfelt er områder/areal beplantet med flere enn 2 busker. Inkluderer også fritt voksende hekk	5102
Hekk, formklippet			Hekk er en rekke med busker eller større treslag som er plantet tett, og vedlikeholdt på en måte for å markere en grense.	5103
Buskroser			Buskroser har kraftigere og mer buskaktig vekst enn vanlige roser. Disse krever tilsvarende lik skjøtsel som busker generelt.	5104
Buskas			Gjengrodd/ høyt voksende buskfelt med betydelig lavere skjøtelsesbehov enn for buskfelt. Buskas er i mange tilfeller gjengrodd buskfelt, som har grodd igjen til å gi et mer naturlikt preg. Helhetsinntrykket skal likevel være frisk og frodig.	5105
Utgår_Masseplanter				5106
Areal	H 6 (m2)	B	Angir samlet areal Merknad: Kan beregnes av egegeometri (flate eller linje/curve). Skal angis manuelt om manglende/mangelfull egegeometri	4144
Antall	H 5 (stk)	B	Angir hvor mange forekomster som er representert Merknad: Angis for områder med få busker, f.eks under 5	4139
Løvfellende/Vintergrønne	FVT 20	O	Angir om buskene er løvfellende eller ikke	4157
Løvfellende				5107
Vintergrønne				5108
Høyde, gj.snitt	D 3 (m)	O	Angir gjennomsnittlig egenhøyde for hele vegobjektet	4159
Norsk navn	T 100	B	Angir norsk navn på busker Merknad: Påkrevd for nyanlegg om Botanisk navn ikke er gitt	4498
Botanisk navn	T 100	B	Angir botanisk navn på busker Merknad: Påkrevd for nyanlegg om Norsk navn ikke er gitt	4499
Sort/herkomst	T 100	O	Sort er en varietet av en plante som er oppformert med bestemte egenskaper til bruk i hage, park eller landbruk. Formeres vegetativt. Herkomst angir plantenes geografiske eller genetiske opprinnelse. Merknad: Sort skal stå i enkle anførselstegn, f.eks. 'Fåberg'. Frøkilde betegnes for eksempel fk. Vestfold. Både sort og herkomst skal skrives med stor forbokstav, og skal ikke oversettes.	9967
Tilleggsinformasjon	T 300	O	Supplerende informasjon som kan være av betydning mhp. skjøtsel/ drift, f.eks. høydemeter på buskfelt på over 2 meters høyde	10186
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold	4505

Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	P	Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	7000
Statens vegvesen				5293
Kommune				5294
Privat				5295
Uavklart				17680
Plantetidspunkt	H 4	P	Angir hvilket år området med busker ble etablert	10280
Sluttdato for garantitid	DATO 8	B	Angir sluttdato for garantitid Merknad: Skal kun angis for forekomster som registreres før garantitid er utløpt.	10563
Planteomgivelser	FVT 50	S	Angir hva som omgir plantene	4506
Måttjord				5290
Gress				5291
Barklag				5292

### Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	O	Punkt som representerer vegobjektet. Benyttes fortrinnsvis for frittstående busker.	10726
Geometri, linje	GLK	O	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet. Aktuelt for langstrakte buskfelt Merknad: Grunnrissreferanse: Senterlinje for buskfelt. Høydereferanse: Terreng høyde	5013
Geometri, flate	GF	P	Gir flate/polygon som geometrisk avgrensner området Merknad: Grunnlinje: Omriss av beplantet areal. Høydereferanse: Terreng høyde ved omriss av beplantet areal	8892

## 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
1345	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Busker skal være registrert	0 %	0 %		
1346	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1347	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1348	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Antall	Antall skal være angitt for områder med få busker, f.eks under 5	0 %	0 %		
1349	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Areal	Areal skal være angitt på alle	0 %	0 %		

1349	manglende data	manglende data		Areal	objekter	0 %	0 %		
1350	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Norsk navn	Norsk navn skal være angitt for nyanlegg om Botanisk navn ikke er gitt	0 %	0 %		
1351	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Botanisk navn	Botanisk navn skal være angitt for nyanlegg om Norsk navn ikke er gitt	0 %	0 %		
1352	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1928	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plantetidspunkt	Plantetidspunkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2031	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, flate	Geometri, flate skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2032	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, flate	Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
2033	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Sluttdato for garantitid	Sluttdato for garantitid Skal kun angis for forekomster som registreres før garantitid er utløpt.	0 %	0 %		

## 4. Innsamlingsregler med eksempler

<b>Nr 1</b>	<b>Regel:</b>	<p>Et Busker-objekt skal registreres for hver busk ute langs vegen i henhold til kravmatrisa</p> <p>I feltene Norsk navn/Botanisk navn kan det gis flere arter skilt som vist her, eventuelt også med prosentandel: a) Azalea 60%, b) Blodrips 20%, c) Småildkvede 20%. Viktigste/dominerende art gis først. Detaljer kan gis i datterobjektet dokumentasjon.</p> <p>Hvis flere arter vokser tett sammen i samme felt angis dette som en forekomst og navn gis som vist overfor.</p>
-------------	---------------	--

### Buskfelt

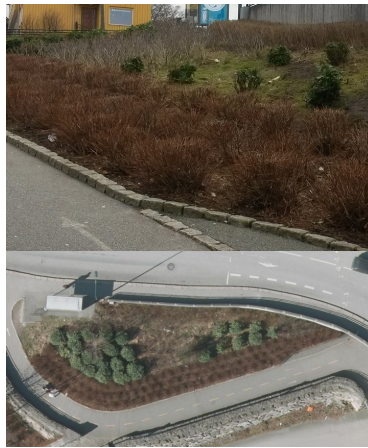
Areal: 120 m<sup>2</sup>  
Plantetidspunkt: 2013  
Type: Buskfelt  
Løvfellende/vintergrønn: Løvfellende  
Plantetidspunkt: 2010  
Type: Buskfelt  
Vedlikeholdsansvarlig: Statens vegvesen



Foto: Renate Veia Petersson

### Buskfelt med flere arter

Antall: 130 m2  
Areal: 265  
Plantetidspunkt: 2005  
Type: Buskfelt  
Norsk navn: a) Buskmure 50 % b)  
Rhododendron 25 % c) Spirea 25 %  
Løvfellende/vintergrønn: Løvfellende  
Plantetidspunkt: 2005  
Type: Buskfelt  
Vedlikeholdsansvarlig: Statens vegvesen



## Buskrose

Antall: 20 stk  
Areal: 17 m2  
Plantetidspunkt: 2007  
Type: Buskfelt  
Norsk navn: Rynkerose  
Botanisk navn: Rosa rugotida  
Sort/ herkomst: "Dark defender"  
Løvfellende/vintergrønn: Løvfellende  
Planteomgivelser: Barklag  
Plantetidspunkt: 2005  
Type: Buskfelt  
Vedlikeholdsansvarlig: Statens vegvesen



## Hekk, formklippet

Hekken er plassert på en støyvoll som del av veganlegg.

Antall: 30 stk  
Areal: 20 m2  
Plantetidspunkt: 2011  
Type: Hekk, formklippet  
Norsk navn: Alperips  
Botanisk navn: Ribes alpinum  
Sort/herkomst: "Dima"  
Planteomgivelser: gress  
Løvfellende/vintergrønn: Løvfellende  
Plantetidspunkt: 2005



## Fritt voksende hekk

Bildet viser eksempler på fritt voksende hekk. Disse skal registreres som buskfelt

Antall: 30 stk  
Areal: 20 m2  
Plantetidspunkt: 2011  
Type: Buskfelt  
Norsk navn: a) Rosespirea b) Brudespirea  
Botanisk navn: a) Froebelli, b) Grefsheim  
Løvfellende/vintergrønn: Løvfellende  
Plantetidspunkt: 2010



*Fritt voksende hegg registreres som buskfelt. Foto: Statens Vegvesen*

## Buskas

Antall: 21 stk  
Areal: 115 m<sup>2</sup>  
Plantetidspunkt: 2003  
Type: Buskas  
Norsk navn: Blodrips  
Botanisk navn: Ribes  
Løvfellende/vintergrønn: Løvfellende  
Plantetidspunkt: 2010  
Vedlikeholdsansvarlig: Statens vegvesen



Foto: Renate Veia Petersson

## Frittstående busk

Kan ha store størrelsesforskjeller og være blomstrende eller ikke.

Antall: 7 stk  
Areal: 7 m<sup>2</sup>  
Plantetidspunkt: 2005  
Type: Frittstående busk  
Norsk navn: a) Forsythia b) Cinerea  
Botanisk navn: a) Gullbusk b) Syrin  
Løvfellende/vintergrønn: Løvfellende  
Plantetidspunkt: 2005  
Vedlikeholdsansvarlig: Statens vegvesen



Foto: Stefan Hofman / Renate Veia Petersson