

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.5260 Busker (ID=511)	
Datakatalog versjon:	2.04 - 733	
Sist endret:	2015-06-12	
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	2.04 - 733	Endret innsamlingsregel og endret på eksempler

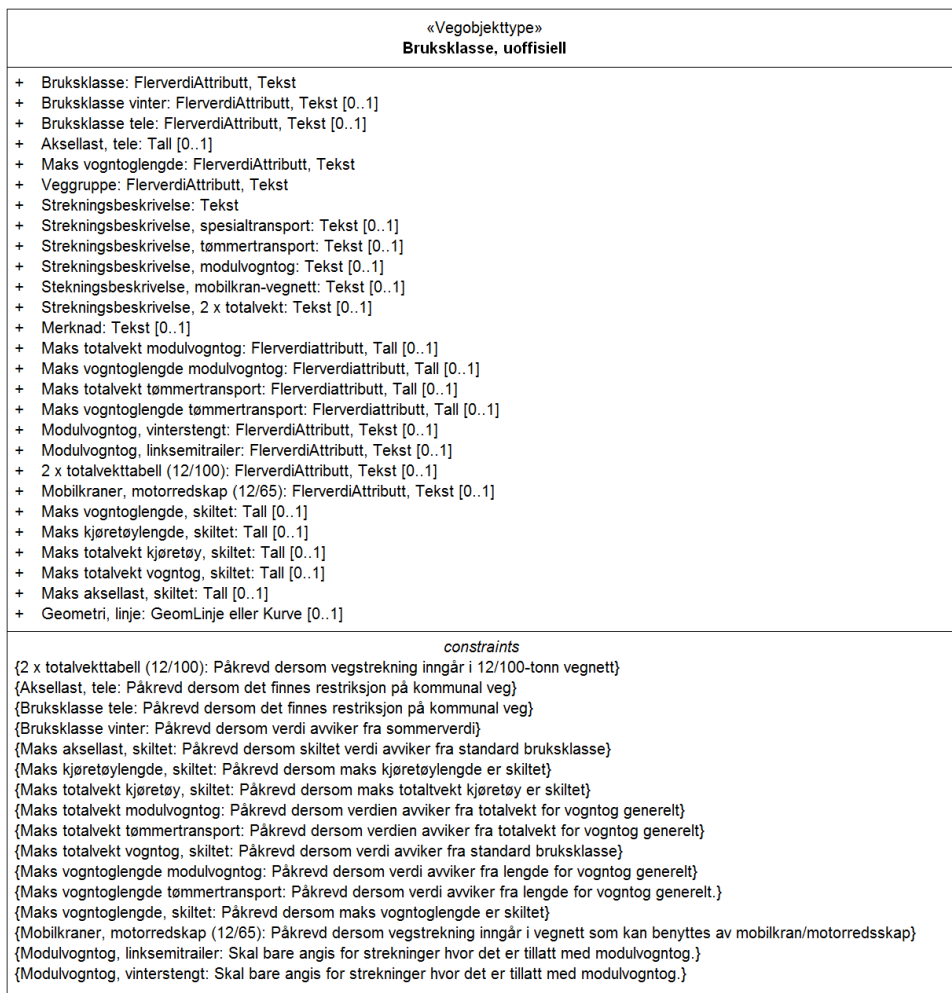
1. Kjente bruksområder og behov

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

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

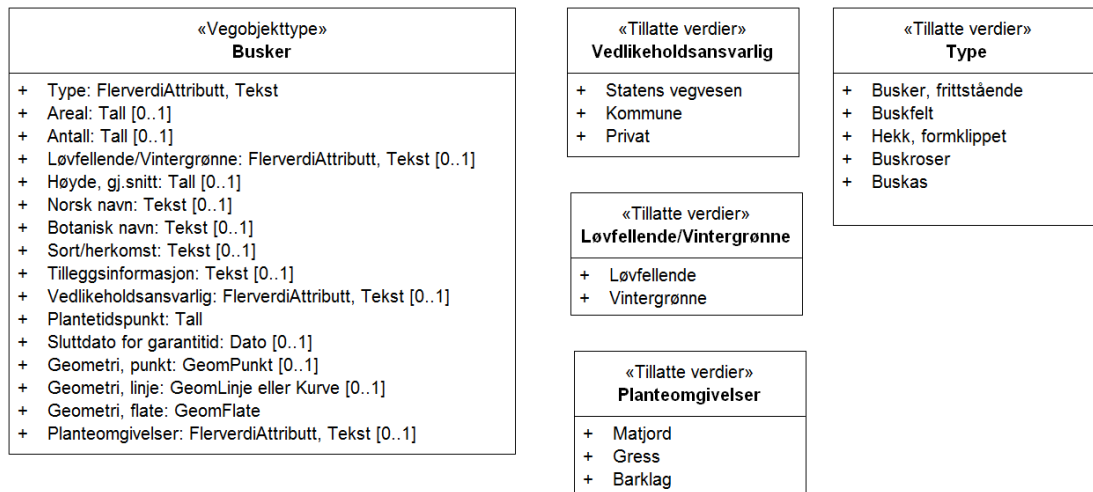
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



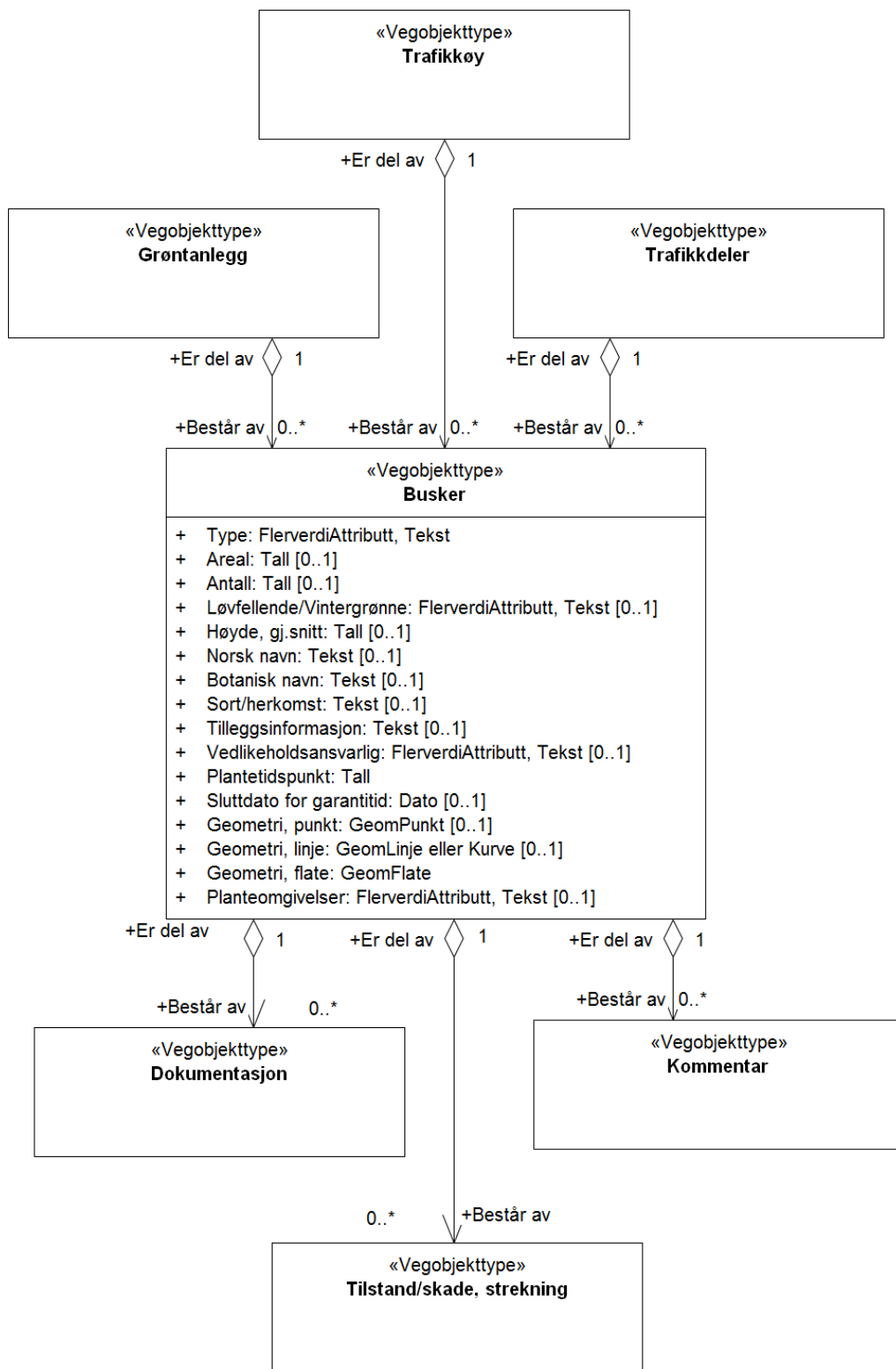
Figur 1: UML-diagram med betingelser

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.

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 - 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_'
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 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 skjøtselsbehov enn for buskfelt. Buskas er i mange tilfeller gjengrodd buskfelt, som har grodd igjen til å gi et mer naturligt preg. Helhetsinntrykket skal likevel være frisk og frodig.	5105
Utgår_Masseplanter				5106
Areal	H 6 (m2)	B	Angir samlet areal Merknad: Påkrevd å angi om ikke det er egegeometri av type flate, beregnes ellers automatsik ut fra flategeometri.	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

Veglikeholdsansvarlig	FVT 50	P	Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	7000
Statens vegvesen				5293
Kommune				5294
Privat				5295
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
Måjord				5290
Gress				5291
Barklag				5292
Utgår_Avstand innbyrdes	D 4 (m)	U	Angir innbyrdes avstand mellom buskene	4504

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

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

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	<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 ovenfor.</p>
-------------	---------------	--

Buskfelt

Areal: 120 m²
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 m²
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 m²
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