

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.252 Fremmede arter (ID=800)	
Datakatalog versjon:	2.22 - 881	
Sist endret:	2017-03-06	
Definisjon:	Område der det vokser "fremmede" arter, dvs arter som ikke ønskes spredd langs vegene.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2014-06-13		Første versjon
2016-10-27		Egenskap "Delt forekomst" endret navn til "Forekomst fortsetter på naboeiendom"
2016-10-27		Nye egenskaper "Status behandling" og "Stataus, sist endret"
2016-10-27		Egenskap "Artsnavn": Nye og endrete verdier
2017-03-06	2.22 - 881	Flategeometri lovlig

1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
Drift og vedlikehold	Arter, antall, utbredelse, bekjempelse	IVaretaking av biologisk mangfold

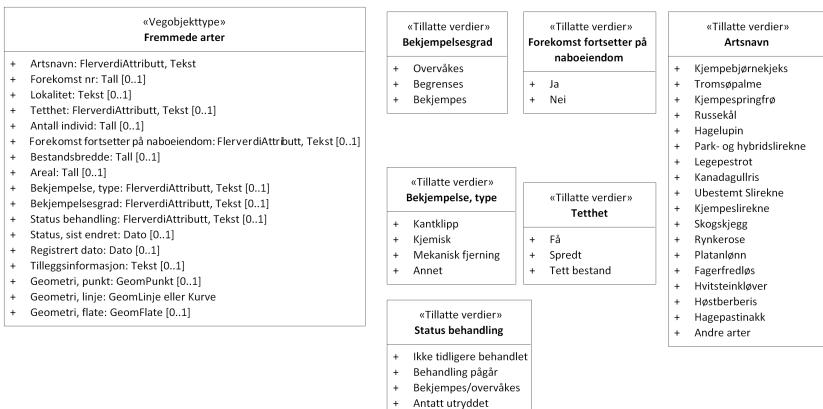
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



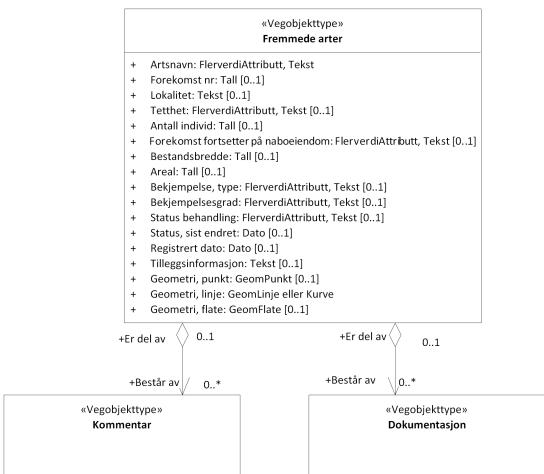
Figur 1:UML-skjema med betingelser

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:

Kjørefelt:

Fremmede arter

Område der det vokser "fremmede" arter, dvs arter som ikke ønskes spredd langs vegene.

strekning

Relevant

Ikke relevant

Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

Egenskapstypenavn:	Navn på egenskapstypen (attributtet)
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.
Betingelser:	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

Betingelse:

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 Tillatte verdier	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Artsnavn	FVT 50	P	Angir navn på art	9118
Kjempbjørnekjeks			<i>Heradeum mantegazzianum</i>	12132
Tromsøpalme			<i>Heradeum persicum</i>	12133
Kjempespringfrø			<i>Impatiens glandulifera</i>	12134
Russekål			<i>Bunias orientalis</i>	12136
Hagelupin			<i>Lupinus polyphyllus</i>	12137
Park- og hybridslirekne			<i>Fallopia japonica / Fallopia bohemica</i>	12138
Legepestrot			<i>Petasites hybridus</i>	16194
Kanadagullris			<i>Solidago canadensis</i>	16193
Ubestemt Slirekne			<i>Fallopia xxx</i>	16192
Kjempeslirekne			<i>Fallopia sachalinensis</i>	12139
Skogskjegg			<i>Aruncus dioicus</i>	12140
Rynkerose			<i>Rosa rugosa</i>	12141
Platanlønn				12142
Fagerfredløs				17883
Hvitsteinkløver				17884
Høstberberis				17885
Hagepastinakk				17886
Andre arter				16195
Lokalitet	T 250	B	Beskrivelse av stedet. (F.eks bak støyskjerm, nær stikkrenne) Merknad: Angis dersom plassering ikke er godt synlig fra veg	9120
Forekomst nr	H 4	O	Angir nr på forekomst innenfor hovedparsell Merknad: Trenger ikke å være stigende langs metreringen	9981
Tetthet	FVT 15	B	Gir informasjon om plantetetthet Merknad: Påkrevd om ikke Antall individ er gitt	9119
Tett bestand			Enkeltplanetene står tilsnærmet inntil hverandre innenfor angitt område.	12145
Spredt			Noe avstand mellom hver enkelt plante, men kan være mange enkeltplanter totalt	12144
Få			Kun få enkeltplanter	12143
Antall individ	H 4	B	Antall individer av ønsket art på den aktuelle strekningen Merknad: Påkrevd om ikke Tetthet er gitt	9979
Forekomst fortsetter på naboeiendom	FVT 3	B	Angir om arten også er spredt utenfor arealet som tilhører vegeier. Merknad: Påkrevd å angis om det er delt forekomst	9980
Ja				16200
Nei				16201
Bestandsbredde	H 3 (m)	B	Gjennomsnittsbredde for den ønskede arten innenfor strekningen. Merknad: Påkrevd om ikke Areal er gitt	9978
Areal	H 6 (m ²)	B	Størrelse på arealet innenfor vegarealet der den fremmede arten forekommer Merknad: Påkrevd om ikke Bestandsbredde er gitt	9976
Bekjempelse, type	FVT 25	B	Angir hvilke midler arten bekjempes med Merknad: Skal angis om det er avklart	9977
Kantklipp				16196
Kjemisk				16197
Mekanisk fjerning				16198
Annet				16199

Bekjempelsesgrad	FVT 15	B	Angir i hvilken grad den uønskede fremmede arten bekjempes Merknad: Skal angis om det er avklart	9982
Overvåkes			Arten overvåkes for å se utviklingen	16202
Begrenses			Arten bekjempes for å begrense spredning	16203
Bekjempes			Arten bekjempes for å utevides	16204
Status behandling	FVT 30	B	Angir hva som er status for behandling av forekomsten Merknad: Skal angis når det er avklart. Det skal samtidig angis dato for registrering av status, egenskapstype 10843 "Status sist endret"	10842
Ikke tidligere behandlet				17879
Behandling pågår				17880
Bekjempes/overvåkes				17881
Antatt utevdet				17882
Status, sist endret	DATO 8	B	Angir dato for når egenskapen "Status behandling" sist ble endret. Merknad: Skal angis når egenskapstype 10842 "Status behandling" angis eller endres	10843
Registrert dato	DATO 8	B	Angir dato for når forekomsten ble registrert i NVDB første gang Merknad: Angis for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende forekomster	10297
Tilleggsinformasjon	T 700	O	Informasjon som kan være nyttig utover det som er sagt om lokalitet. For eksempel naturbeskrivelse (skog, eng, landbruksareal, nær hager). Andre fremmede arter tas inn her.	9121
Eier	FVT 50	B	Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avvikler fra vegeier.	11985
Stat, Statens vegvesen				20611
Stat, Nye Veier				20612
Fylkeskommune				20613
Kommune				20614
Privat				20615
Uavklart			Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier).	20616
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold av vegobjektet Merknad: Skal angis om vedlikeholdsansvarlig avvikler fra eier av vegobjektet	12014
Statens vegvesen				20805
Nye Veier				20806
Fylkeskommune				20807
OPS				20808
Kommune				20809
Privat				20810
Uavklart				20811

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	O	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Punkt i omtrentlig senter av området. Høydereferanse: Terrenghøyde ved omtrentlig senter av området	9124
Geometri, linje	GLK	O	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Senterlinje langs forekomst.	9123
Geometri, flate	GF	P	Gir flate/polygon som geometrisk avgrenser området Merknad: Grunnriss: Omriss av området. Høydereferanse: Terrenghøyde ved omriss av området	10965

3. Kvalitetskrav

Kravmatrisen viser de forskjellige krav som stilles til kvalitet på de data som ligger i NVDB for den eller de objekttypene 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.vegobj type	Egenskap type	Beskrivelse	Kvalitetsklasse			
						1	2	3	4
1386	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Fremmede arter skal være registrert	0 %	0 %		
1387	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1388	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Artsnavn	Artsnavn skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1390	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, linje	Geometri, linje skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1391	Absolutt stedfestings-nøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet		Geometri, linje	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1389	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Tetthet	Tetthet skal være angitt om ikke Antall individ er gitt	0 %	0 %		
1392	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Areal	Areal skal være angitt om ikke Bestandsbredde er gitt	0 %	0 %		
1393	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bestandsbredde	Bestandsbredde skal være angitt om ikke Areal er gitt	0 %	0 %		
1567	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Antall individ	Antall individ skal være angitt om ikke Tetthet er gitt	0 %	0 %		
1568	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Forekomst fortsetter på naboeiendom	Delt forekomst skal være angitt om ikke Antall individ er gitt	0 %	0 %		
1932	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Registrert dato	Registrert dato skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et Fremmede arter-objekt skal registreres for hver forekomst av Fremmede arter ute langs vegen i henhold til kravmatrisa.
		Dersom forekomsten finnes på begge sider av vegen registreres den som to forekomster.
		Areal eller Bestandsbredde gis innenfor arealet eid av vegeier (vegareal). Dersom forekomsten strekker seg ut over vegarealet skal dette markeres i feltet "Delt forekomst".
		Forekomst nr gis med en unik verdi innenfor hver hovedparsell. Verdien trenger ikke å være stigende langs vegen.
		Detaljer for Bekjempelse, type gis under egenskapen Tilleggsinformasjon

Tromsøpalme og Kjempebjørnekjeks

Bildet viser Tromsøpalme(*Heracleum* *tromsoensis*) til venstre og Kjempebjørnekjeks (*Heracleum* *mantegazzianum*) til høyre
Disse kan lett forveksles

Artsnavn : Tromsøpalme /
Kjempebjørnekjeks

Areal : 8 / 1

Antall individ : 8 / 1

Bestandsbredde : 3 / 1

Bekjempelse, type : Kantklipp / Kantklipp
Bekjempelsesgrad : Bekjempes /
Bekjempes

Forekomst fortsetter på naboeiendom : Ja /

Nei

Forekomst nr : 7 / 2

Registrert dato : 20140815

Tetthet : Tett bestand / Få



Tromsøpalme og kjempebjørnekjeks. Foto: Statens Vegvesen

Hagelupiner

Bildet viser hagelupiner (*Lupinus* *polyphyllus*)

Artsnavn : Hagelupin

Areal : 500

Antall individ : -

Bestandsbredde : 6

Forekomst fortsetter på naboeiendom : Ja

Forekomst nr : 23

Bekjempelsesgrad : Bekjempes

Tetthet : Tett bestand

Bekjempelse, type : Kantklipp

Registrert dato : 20110530



Hagelupiner. Foto: Statens Vegvesen

Kanadagullris og russekål

Overvåkes& Bildet viser kanadagullris (*Solidago canadensis*) til venstre og russekål (*Bunias orientalis*) til høyre

Artsnavn : Kanadagullris& / Russekål

Areal : 12/ 20

Antall individ : -

Bestandsbredde : 2 /3

Forekomst fortsetter på naboeiendom ::
&9980;Nei& / &9980;Ja&

Forekomst nr : 8 / 4

Bekjempelsesgrad : &9982;Bekjempes& /
&9982;Bekjempes&

Tetthet : &9119;Tett bestand& / &9119;Tett
bestand&

Bekjempelse, type : &9977;Kantklipp&
&9977;Kantklipp&



Kanadagullris (Foto: Wikipedia) og russekål (Foto: Statens Vegvesen)

Kjempespringfrø

Bildet viser kjempespringfrø (*Impatiens glandulifera*)

Artsnavn : Kjempespringfrø

Areal : 45

Antall individ : -

Bestandsbredde : 6

Forekomst fortsetter på naboeiendom : Ja

Forekomst nr : 5

Bekjempelsesgrad : Bekjempes

Tetthet : Tett bestand

Bekjempelse, type : Mekanisk fjerning

Registrert dato : 20100621



Kjempespringfrø. Foto: Statens Vegvesen

Legepestrot

Bildet viser Legepestrot (*Petasites hybridus*)

Artsnavn : Legepestrot

Areal : 1

Antall individ : 1

Bestandsbredde : 1

Forekomst fortsetter på naboeiendom : Nei

Forekomst nr : 2

Bekjempelsesgrad : Begrenses

Tetthet : Få

Bekjempelse, type : Mekanisk fjerning



Legepestrot. Foto: Wikipedia

Rynkerose

Bildet viser rynkeroser (*Rosa rugosa*) til høyre

Artsnavn : Rynkerose

Areal : 40

Antall individ : -

Bestandsbredde : 5

Forekomst fortsetter på naboeiendom : Ja

Forekomst nr : 4

Bekjempelsesgrad : Bekjempes

Tetthet : Tett bestand

Bekjempelse, type : Mekanisk fjerning



Rynkerose. Foto Statens Vegvesen

Park- og hybridslirekne



Park- og hybridslirekne. Foto: Statens Vegvesen

Park- og hybridslirekne (Fallopia japonica)

Artsnavn : Park- og hybridslirekne

Areal : 20 / 25

Antall individ : -

Bestandsbredde : 2 / 3

Forekomst fortsetter på naboeiendom : Ja / Nei

Forekomst nr : 18 / 23

Bekjempelsesgrad : Bekjempes / Bekjempes

Tilleggsinformasjon : Skal ikke klippes/Skal ikke klippes

Tetthet : Tett bestand / Tett bestand

Bekjempelse, type : Kjemisk / Kjemisk

Kjempeslirekne

Kjempeslirekne (Fallopia sachaliensis)

Artsnavn : Kjempeslirekne

Areal : 20

Antall individ : -

Bestandsbredde : 2

Forekomst fortsetter på naboeiendom : Ja

Forekomst nr : 18

Bekjempelsesgrad : Bekjempes

Tilleggsinformasjon : Skal ikke klippes

Tetthet: Tett bestand

Bekjempelse, type: Kjemisk



Parkslierekne. Foto: nyttevekster.wikidot.com

Referanser

[Bildene er hentet fra http://nyttevekster.wikidot.com under Creative Commons lisens](http://nyttevekster.wikidot.com)