Produktspesifikasjon

Datagruppe:	**1**	**Alle**
Vegobjekttype:	**1.0**	**Fremmede arter (ID=800)**
Datakatalog versjon:	**2.09 - 775**	
Sist endret:	**2017-03-06**	
Definisjon:	Område der det vokser "fremmede" arter, dvs arter som ikke ønskes spredd langs vegene (uoff).	
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	2.09 - 775	Flategeometri lovlig

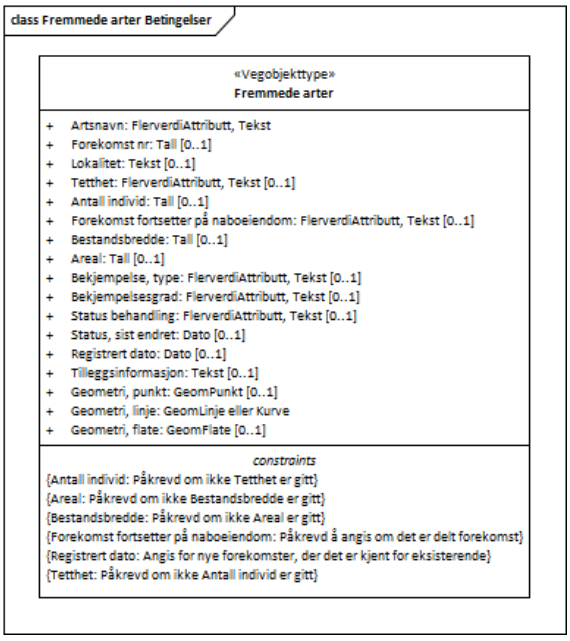
1. Kjente bruksområder og behov

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

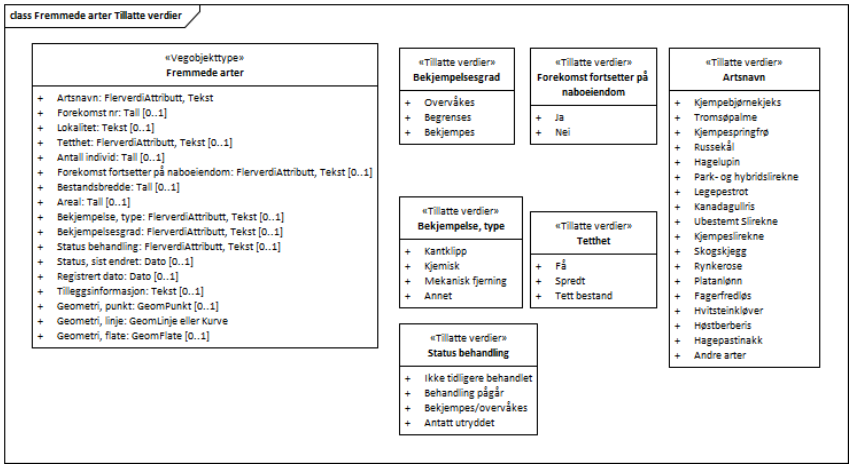
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



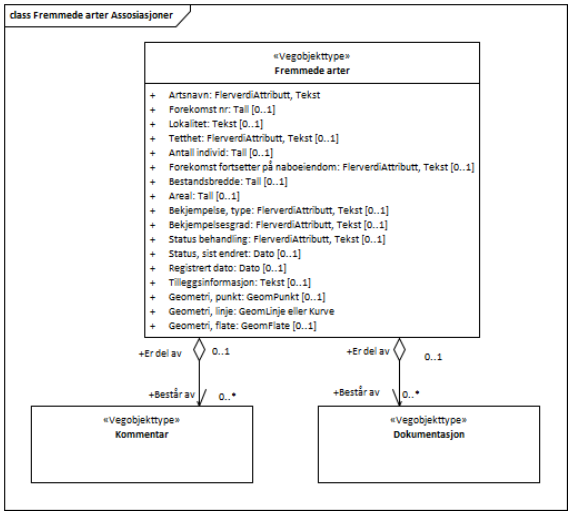
Figur 1:UML-skjema med betingelser

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:	Fremmede arter
Definisjon:	Område der det vokser "fremmede" arter, dvs arter som ikke ønskes spredd langs vegene (uoff).
Representasjon i vegnettet:	strekning
Sideposisjon:	Relevant
Kjørefelt:	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.
	Angir egenskapstypens viktighet A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst

Betingelse:	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_'
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
Kjempebjørnekjeks			Heracleum mantegazzianum	12132
Tromsøpalme			Heracleum persicum	12133
Kjempespringfrø			Impatiens glandulifera	12134
Russekål			Bunias orientalis	12136
Hagelupin			Lupinus polyphyllus	12137
Park- og hybridslirekne			Fallopia japonica / Fallopia bohemica	12138
Legepestrot			Petasites hybridus	16194
Kanadagullris			Solidago canadensis	16193
Ubestemt Slirekne			Fallopia xxx	16192
Kjempeslirekne			Fallopia sachalinensis	12139
Skogskjegg			Aruncus dioicus	12140
Rynkerose			Rosa rugosa	12141
Platanlønn				12142
Fagerfredløs				17883
Hvitsteinkløver				17884
Høstberberis				17885
Hagepastinakk				17886
Andre arter				16195
Lokalitet	T 250	U	Beskrivelse av stedet. (F.eks bak støyskjerm, nær stikkrenne)	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	Merknad: Påkrevd om ikke Antall individ er gitt	9119
Få				12143
Spredt				12144
Tett bestand				12145
Antall individ	H 4	B	Antall individer av uønsket 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 uønskede arten innenfor strekningen. Merknad: Påkrevd om ikke Areal er gitt	9978
Areal	H 6 (m2)	B	Størrelse på arealet innenfor vegarealet der den fremmede arten forekommer Merknad: Påkrevd om ikke Bestandsbredde er gitt	9976
Bekjempelse, type	FVT 25	O	Angir hvilke midler arten bekjempes med	9977
Kantklipp				16196
Kjemisk				16197
Mekanisk fjerning				16198
Annet				16199
Bekjempelsesgrad	FVT 15	O	Angir i hvilken grad den uønskede fremmede arten bekjempes	9982

Overvåkes			Arten overvåkes for å se utviklingen	16202
Begrenses			Arten bekjempes for å begrense spredning	16203
Bekjempes			Arten bekjempes for å utryddes	16204
Status behandling	FVT 30	O	Angir hva som er status for behandling av forekomsten Merknad: Det skal også angis dato for registrering av status	10842
Ikke tidligere behandlet				17879
Behandling pågår				17880
Bekjempes/overvåkes				17881
Antatt utryddet				17882
Status, sist endret	DATO 8	O		10843
Registrert dato	DATO 8	B	Angir dato for registreringen Merknad: Angis for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	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

Geometri egenskapstyper

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

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
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 %		
	Absolutt	Middelverdi av							

1391	Absolutt stedfestings-nøyaktighet	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

Parkslirekne. Foto: nyttevekster.wikidot.com

Referanser

Bildene er hentet fra http://nyttevekster.wikidot.com under Creative Commons lisens