

# Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.252	Fremmede arter (ID=800)
Datakatalog versjon:	2.30 - 922	
Sist endret:		
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 "Status, sist endret"
2016-10-27		Egenskap "Artsnavn": Nye og endrete verdier
2017-03-06		Flategeometri lovlig
2021-02-11	2.23 - 892	Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen

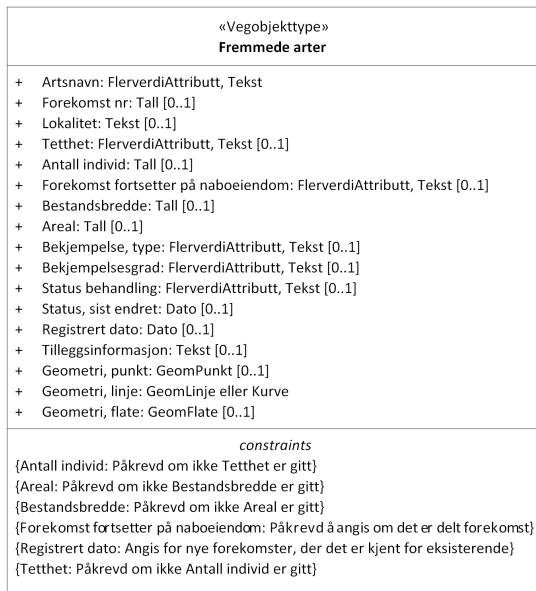
## 1. Kjente bruksområder og behov

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

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

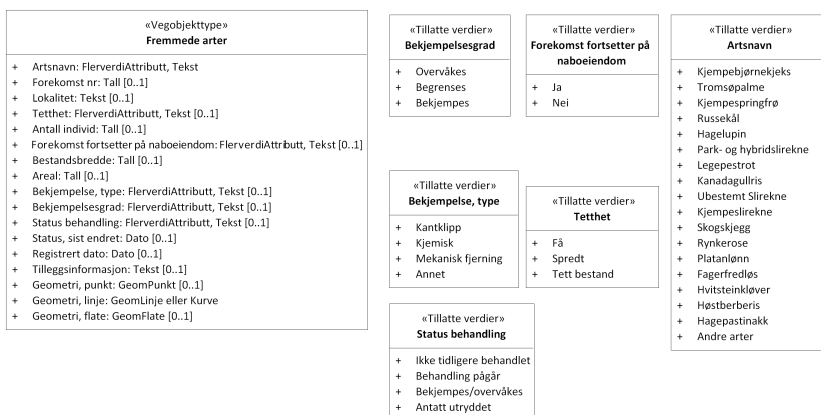
## 2. Innhold og struktur

### 2.1 UML-skjema



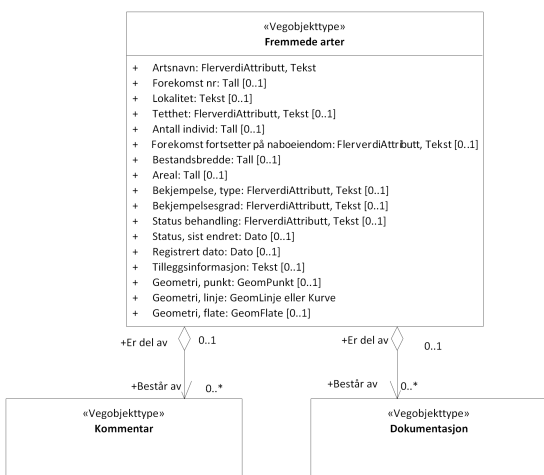
Figur 1:UML-skjema med betingelser

## 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.
Representasjon i vegnettet:	strekning
Sideposisjon:	Relevant
Kj◊refelt:	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
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 hybridlirekne			Fallopia japonica / Fallopia bohemica	12138
Legpestrot			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	B	Beskrivelse av stedet. (F.eks bak støyskjerm, nær stikkrenne). Merknad: Angis hvis 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 metringene.	9981
Tetthet	FVT 15	B	Gir informasjon om plantetetthet. Merknad: Påkrevd om ikke Antall individ er gitt.	9119
Tett bestand			Enkeltplantene står tilnærmet 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 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	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 utryddes	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 utryddet				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 og 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 avviker fra vegeier. Det skal angis eier på alle vegobjekt tilhørende Nye Veier AS.	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 avviker fra eier av vegobjektet. Skal angis for alle vegobjekter tilhørende Nye Veier AS.	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: Grunnrissreferanse: Punkt i omtrentlig senter av område. Høydereferanse: Terreng høyde ved omtrentlig senter av område.	9124
Geometri, linje	GLK	O	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnrissreferanse: Senterlinje langs forekomst.	9123
Geometri, flate	GF	P	Gir flate/polygon som geometrisk avgrensner området. Merknad: Grunnrissreferanse: Omriss av området. Høydereferanse: Terreng høyde 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 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 forskjellige 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 %		

1391	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		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

<b>Nr 1</b>	<b>Regel:</b>	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 hage Lupiner (*Lupinus polyphyllus*)

Artsnavn : Hage Lupin

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



Hage Lupiner. 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 hybridlirekne



Park- og hybridlirekne. Foto: Statens Vegvesen

Park- og hybridlirekne (Fallopia japonica)

Artsnavn : Park- og hybridlirekne

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](http://nyttevekster.wikidot.com) under Creative Commons lisens