

Vejledning til at benytte Fødevarestyrelsens Web Services

Af: CGI

Dette dokument indeholder en hurtig vejledning i at benytte Fødevarestyrelsens Web Services.

Indholdsfortegnelse

1. Oversigt	2
2. Tilgængelige Web Services.....	2
3. Adgangskrav.....	3
4. Et eksempel (Gammel sikkerhedsmodel)	4
4.1 Import af WSDL-filen.....	4
4.2 Oprettelse af soapUI-projekt	4
5. Ny sikkerhedsmodel	10
5.1 Eksempel på ny sikkerhedsmodel	10
6. Beskrivelse af de enkelte Web Services	17
6.1 CHR_ejendomWS.....	17
hentCHRStamoplysninger	17
soegStamoplysningerMedAdressInfo	18
hentVeterinaereHaendelser	19
hentVeterinaereHaendelserEnkeltDyr	19
listBesaetninger	20
hentOplysninger	20
listOplysninger	21
listEjendommeUdenBrugsArter	22
6.2 CHR_besaetningWS	22
hentStamoplysninger	22
hentBesaetningsejer	23
hentBesaetningsbruger	24
hentBesaetningspraksis	25
listBesaetningerMedBrugsart.....	25
6.3 CHR_ejerWS.....	26
listBesaetninger	26
6.4 CHR_virksomhedWS	27
listEjendomme	27
6.5 DIKOWS.....	27
besaetningListFlytninger	27
6.6 Enkelt dyr og besætningslisterWS	28
hentCkrOplysninger	28
besListAktOms	28
besListMglAfgAndenBes	29
besListMglAfgslagtDestrukt	29
besListMglAfgUdstationeringer	30
6.7 SvineflytningWS	31
listFlytninger	31
listAlleFlytningerIPerioden	32
listNationer	33
sletFlytninger.....	33
uploadFlytninger	34
6.8 CHR_stamdataWS	35
ListDyrearterMedBrugsarter	35
6.9 VetStatCHRWS	35
hentAntibiotikaforbrug	35
6.10 VetStatBesaetningWS.....	36

hentAntibiotikaforbrug	36
6.11 VetStatKommuneWS	38
listKommuner	38
hentAntibiotikaforbrugGns	38
6.12 VetStatRegionWS	39
listRegioner	39
hentAntibiotikaforbrugGns	39
6.13 VetStatLandWS	40
hentAntibiotikaforbrugGns	40
7. WSDL-filer	41
8. Fortegnelse over aktive dyrearter og brugsarter	42

1. Oversigt

De udviklede Web Services stiller information til rådighed på ejendoms- og besætningsniveau. Kun offentligt tilgængelige oplysninger leveres.

De følgende afsnit indeholder:

- En liste over tilgængelige web services.
- Adgangskrav.
- Et eksempel på at teste en web service fra SoapUI.
- Beskrivelse af de enkelte services.

2. Tilgængelige Web Services

Adresserne hvor man kan finde WSDL-filerne, er angivet i sidste afsnit af dette dokument ([WSDL-filer](#))

Det drejer sig om WSDL-filerne for Web Services for:

- Ejendomme
- Besætninger
- Ejere
- Oplysninger om flytninger af dyr
- Oplysninger om kreaturer og besætningsliste
- Svineflytninger
- VetStat miljøoplysninger webservices
 - CHR antibiotikaforbrug
 - Besætning antibiotikaforbrug
 - Kommunalt antibiotikaforbrug
 - Regionalt antibiotikaforbrug
 - Nationalt antibiotikaforbrug

I eksemplet i følgende afsnit vises, hvordan man kan indlæse WSDL og XSD.

Der findes de følgende Web Services for ejendomsopslag.

- hentCHRStamoplysninger – stamoplysninger for en ejendom.
- soegStamoplysningerMedAdresseInfo – stamoplysninger for ejendomme, der matcher en adresse.
- hentVeterinaereHaendelser – oplysninger om veterinære hændelser for en dyreart på en ejendom.
- listBesaetninger – besætninger på en ejendom.
Relevant, hvis man ønsker at finde besætningsnr.
- hentOplysninger – stamoplysninger samt besætningsoplysninger for en ejendom.
- listOplysninger – stamoplysninger samt besætningsoplysninger for et antal ejendomme og en dyreart.
Relevant hvis man ønsker at finde besætningsnr.
- listEjendommeUdenBrugsArter – frasorterer de ejendomme, der har en angivet brug-sart.

Der findes følgende Web Services for besætningsopslag.

- hentStamoplysninger – hent stamoplysninger for en besætning.
- hentBesaetningsejer – oplysninger om besættningens ejer.
- hentBesaetningsbruger – oplysninger om en besættning bruger.
- hentBesaetningspraksis – oplysninger om en besættning dyrlægepraksis.
- listBesaetningerMedBrugsart – hent besættingsnumre med angivet dyreart og brugsart

Der findes følgende Web Services for ejeropslag:

- listBesaetninger.

Din findes følgende WS til opslag af CHR-nr. for multiple CVR-nr.:

- listEjendomme.

Der findes følgende Web Services for opslag om flytninger af dyr (kvæg, svin, får og geder):

- besaetningListFlytninger.

Der findes følgende WS til opslag af enkeltdyr og besætningslister:

- hentCkrOplysninger.
- besListAktOms.
- besListMglAfgAndenBes.
- besListMglAfgSlagtDestrukt.
- besListMglAfgUdstationeringer.

Der findes følgende WS til opslag om dyrlæger:

- hentOplysninger

Der findes følgende WS til opslag mv. af svineflytninger

- listFlytninger.
- listNationer.
- sletFlytninger.
- uploadFlytninger.

Der findes følgende WS til opslag af CHR antibiotikaforbrug:

- hentAntibiotikaforbrug

Der findes følgende WS til opslag af besætning antibiotikaforbrug:

- hentAntibiotikaforbrug

Der findes følgende WS til opslag af kommunalt antibiotikaforbrug:

- listKommuner
- hentAntibiotikaforbrugGns

Der findes følgende WS til opslag af regionalt antibiotikaforbrug:

- listRegioner
- hentAntibiotikaforbrugGns

Der findes følgende WS til opslag af nationalt antibiotikaforbrug:

- hentAntibiotikaforbrugGns

3. Adgangskrav

Der er tale om offentligt tilgængelige oplysninger, men for at kunne benytte disse services skal man have et brugernavn og et kodeord.

Henvendelse herom rettes til:

CGI's Service Desk på telefon 70 21 13 21 eller via mail til dk-support.dk@cgi.com.
Angiv venligst GLR/CHR – Oprettelse af bruger til FVST WS i emne-feltet.

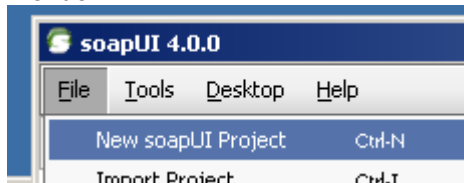
Det modtagne brugernavn og kodeord skal anvendes i en Web Service Security Header. Det følgende eksempel viser hvordan.

Services migreres løbende til en ny sikkerhedsmodel. Hvis man ønsker at kalde services der benytter den nye sikkerhedsmodel, skal man desuden have et MitID Erhverv system- eller organisationscertifikat. Den nye sikkerhedsmodel er beskrevet i afsnit 5.

4. Et eksempel (Gammel sikkerhedsmodel)

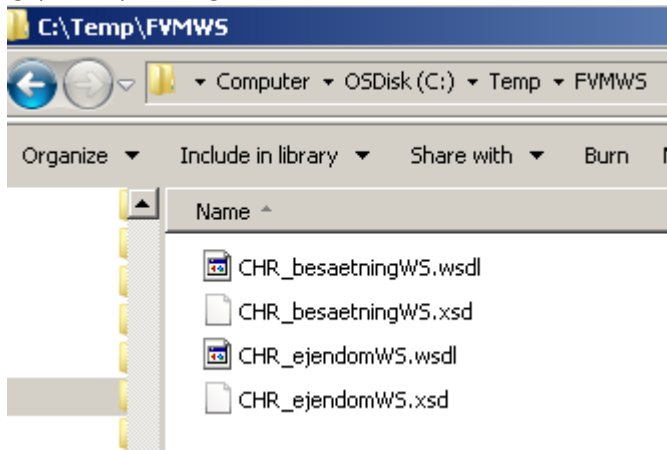
For at komme hurtigt i gang med at anvende Fødevarestyrelsens Web Services, kan man benytte den gratis version af SoapUI fra <http://www.soapui.org/>.

Når SoapUI er installeret, kan man oprette et nyt projekt. Ved at vælge 'New soapUI Project' fra menuen.



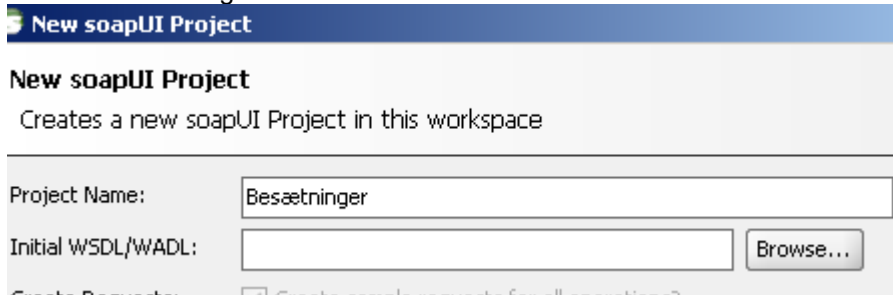
4.1 Import af WSDL-filen

Sidst i denne vejledning finder man WSDL-filerne. For det følgende antages de placeret i C:\TEMP\FVMWS.

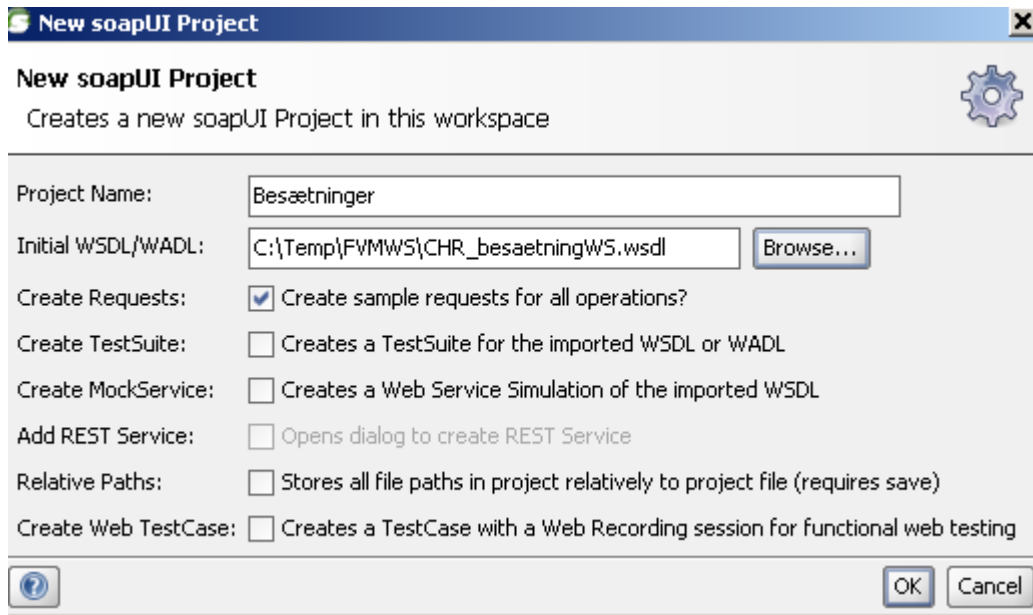


4.2 Oprettelse af soapUI-projekt

Man angiver et vilkårligt projektnavn og WSDL-adressen på Web Servicen. I det følgende anvendes 'Besætninger.'

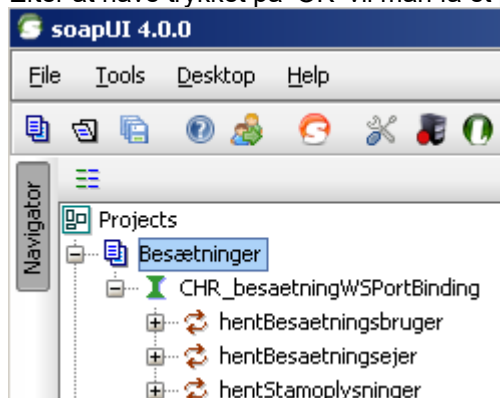


Man angiver 'Initial WSDL' ved at indsætte CHR_besaetningWS.wsdl



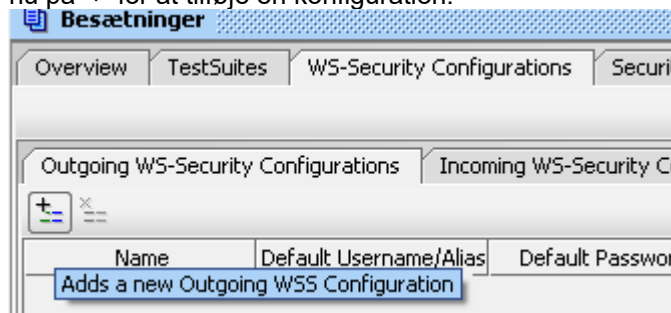
Tryk på 'OK.'

Efter at have trykket på 'OK' vil man få et projekt 'Besætninger' i navigatoren.

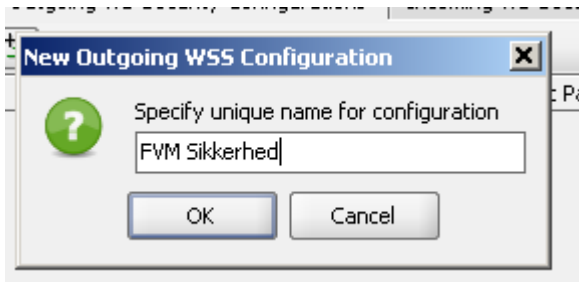


Man skal nu oprette en Security Header. Det gør man ved at dobbeltklikke på 'Besætninger' i navigatoren.

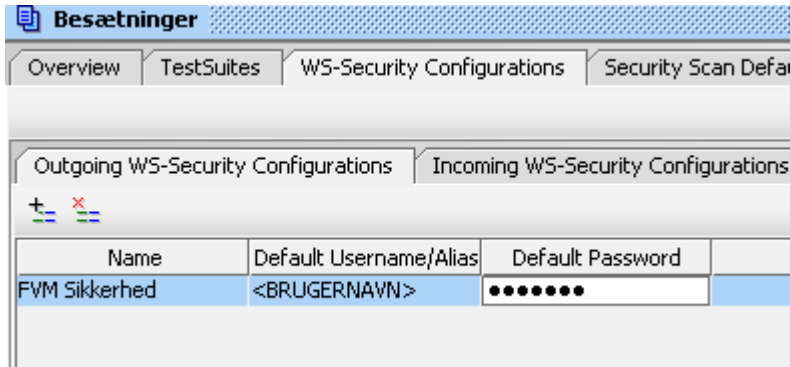
I fanebladet 'WS-Security Configurations | Outgoing WS-Security Configurations' trykker man nu på '+' for at tilføje en konfiguration.



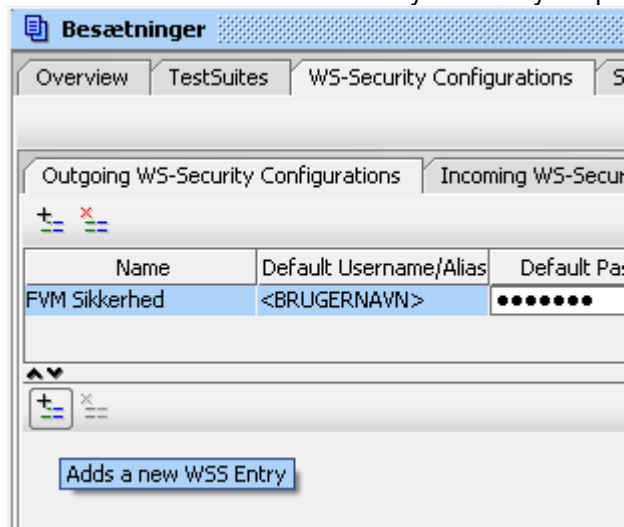
Indtast et navn for konfigurationen, fx 'FVM Sikkerhed'. Og slut af med at trykke på 'OK'.



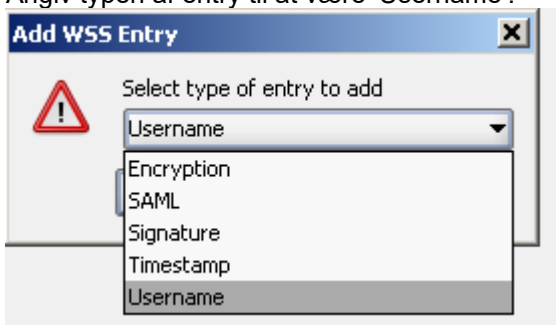
I feltet 'Default Username' indtastes det brugernavn, man har fået udleveret hos Logica Help Desk. På samme måde indtastes kodeordet i feltet 'Default Password.'



Fortsæt med at lave en 'WSS Entry' ved at trykke på '+' i ruden under konfigurationen.



Angiv typen af entry til at være 'Username'.



Tilføj 'Password Type' som 'PasswordText'.

Outgoing WS-Security Configurations Incoming WS-Security Configuration

Name	Default Username/...	Default Password
FVM Sikkerhed	<BRUGERNAVN>	••••••

Username

Username: <BRUGERNAVN>

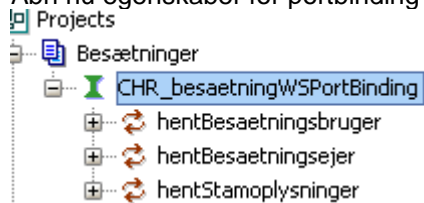
Password: ••••••

Add Nonce: ☒ Adds a nonce

Add Created: ☒ Adds a created

Password Type: PasswordText

Åbn nu egenskaber for portbinding ved at dobbeltklikke på 'CHR_besaetningWSPortBinding'.



Under fanebladet 'Service Endpoints' angives 'WSS-Type' til 'PasswordText' og 'Outgoing WSS' sættes til den oprettede 'FVM Sikkerhed'.

CHR_besaetningWSPortBinding

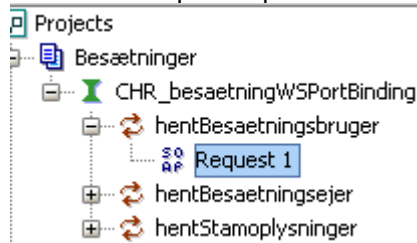
Overview Service Endpoints WSDL Content WS-I Compliance

Assign

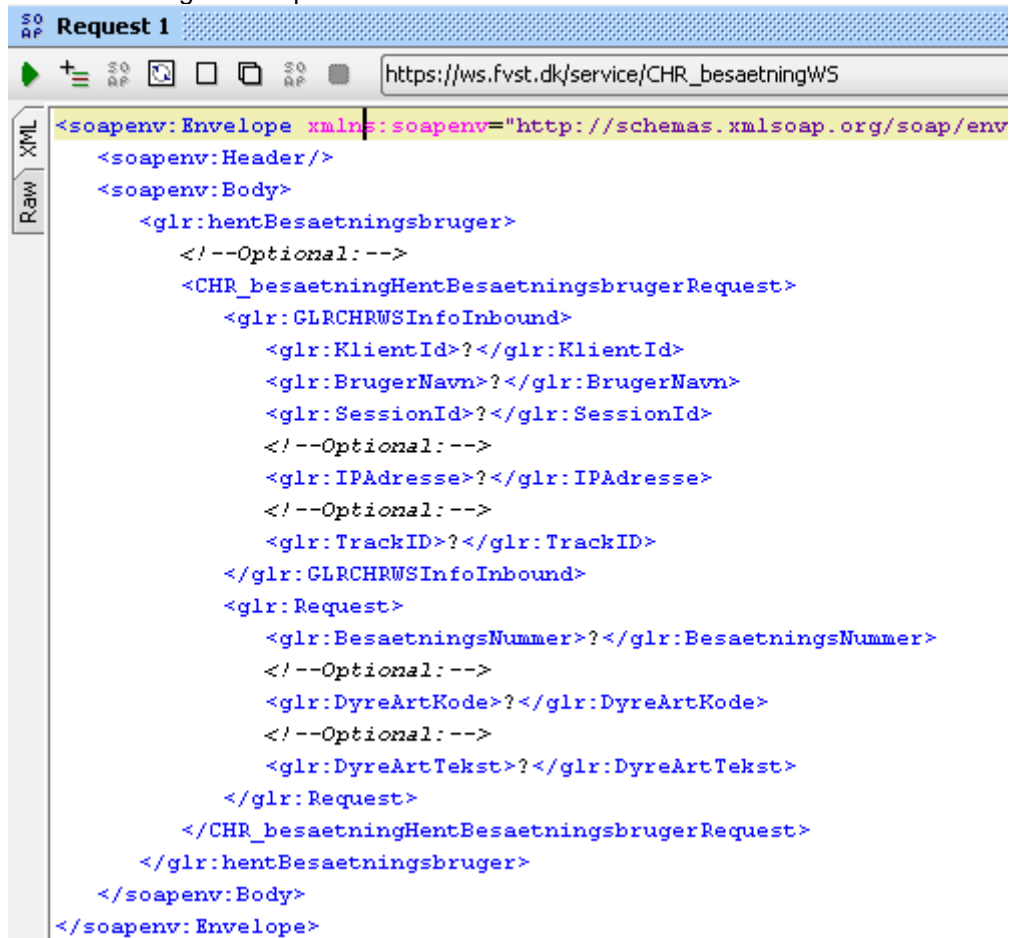
Endpoint	Username	Password	WSS-Type	WSS-TimeT...	Outgoing WSS
https://ws.fvst.dk/service...			PasswordText		FVM Sikkerhed

Derefter kan man teste webservicen.

Dobbeltklik fx på 'Request1' under 'hentBesaetningsBruger'.



Man ser nu følgende request:

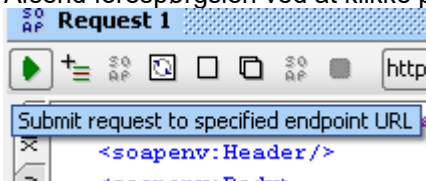


Angiv et besætningsnummer og en dyreart. Kun en af 'DyreArtKode' og 'DyreArtTekst' er nødvendig.

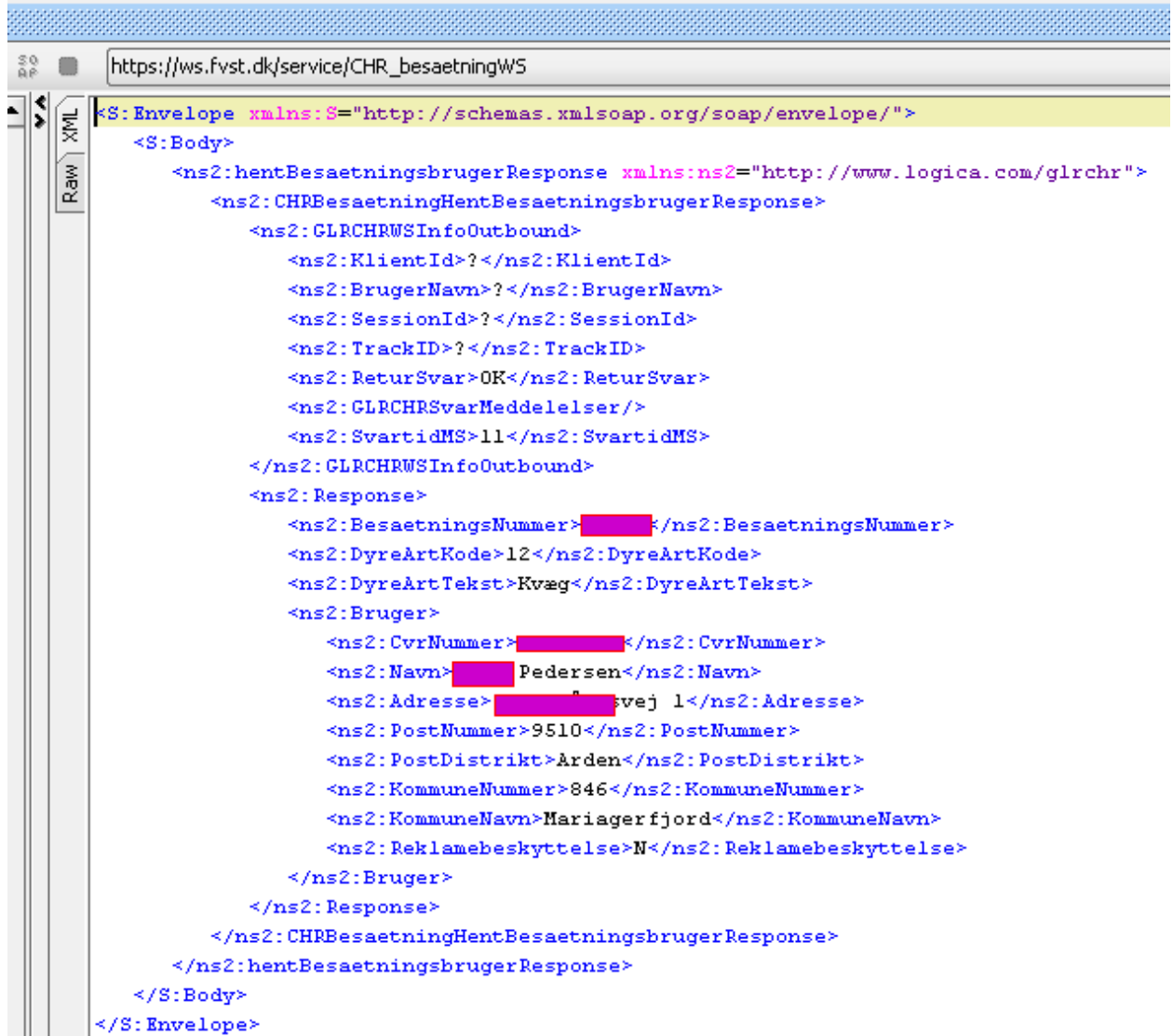
```
<glr:Request>
  <glr:BesaetningsNummer>[redacted]</glr:BesaetningsNummer>
  <glr:DyreArtKode>l2</glr:DyreArtKode>
  <!--udkommenteret
  <glr:DyreArtTekst?></glr:DyreArtTekst>
  -->
```

(Besætningsnummeret er fjernet)

Afsend forespørgslen ved at klikke på 'Submit'.



Svaret vil minde om det følgende:



Med denne vejledning burde det være muligt hurtigt at komme i gang med at afprøve Fødevarerstyrelsens Web Services.

5. Ny sikkerhedsmodel

Som led i moderniseringen af sikkerhedsmodellen er der indført krav om signering vha. et MitID Erhverv system- eller organisationscertifikat. Dette er et krav for at Fødevarestyrelsen kan identificere den kaldende part og det sikres desuden at det anvendte brugernavn/password verificeres til at matche det CVR-nr. der fremgår af certifikatet.

Der vil i en overgangsperiode være support for både den gamle og den nye sikkerhedsmodel på FVST-webservices, men på sigt skal alle migrere til den nye sikkerhedsmodel. Miljøoplysningsoplysning-webservices der udstiller VetStat data er kun tilgængelige med den nye sikkerhedsmodel.

Alle webservices, der benytter den nye sikkerhedsmodel, har en WS-Security policy som en del af WSDL-filen der beskriver sikkerhedsmodellen. Hvis man benytter nyere Soap frameworks vil soap frameworket givetvis kunne håndtere denne WS-security policy automatisk og der skal blot konfigureres oplysninger og certifikater, brugernavn/password og truststores. Den nye WS-security policy er desuden tilføjet her:



glrchr-ws-security-policy.xml

Overordnet set stiller den pågældende policy krav om følgende:

- SOAP-headeren indeholder et WS-Security Header
- WS-Security headeren indeholder følgende elementer:
 - Timestamp
 - UsernameToken med brugernavn og password (Password type = Password-Text) med tilhørende Nonce og Created elementer
 - En signatur foretaget med et MitID Erhverv system- eller organisationscertifikat. Signaturen skal dække Timestamp, UsernameToken, BinarySecurityToken (dvs. certifikatet der bruges til at signere) og SOAP Body.
 - Certifikatet tilhørende den private key der er brugt til at signere requestet er medsendt i headeren som BinarySecurityToken.
- Webservicen skal signere responset, hvilket også sker med et MitID Erhverv systemcertifikat. Denne signatur indsættes i en WS-Security header i responssets SOAP-header.

Udover ovenstående valideres der følgende:

- Brugernavnet angivet i GLRCHRWSInfoInbound/BrugerNavn i requestet skal matche det brugernavn der fremgår af UsernameToken i SOAP headeren
- CVR-nr. fra MitID certifikatet skal svare overens med det CVR-nr. der er registreret på den pågældende brugernavn i GLRCHR.

Det er således defacto gældende, at privatpersoner ikke kan kalde webservices – kun virksomheder har mulighed for det, grundet kravet om MitID Erhverv certifikat.

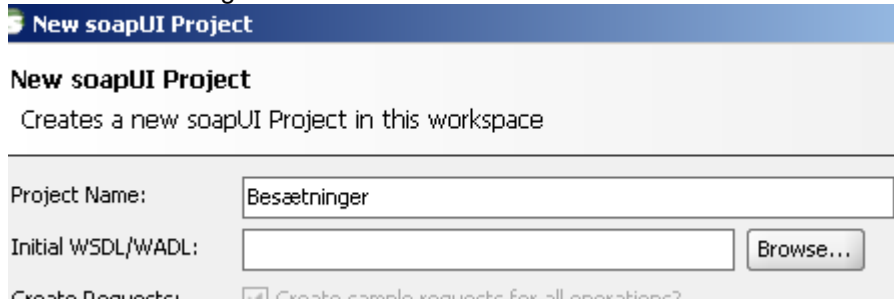
Der accepteres som udgangspunkt MitID Erhverv TEST og PRODUKTION certifikater i TEST-miljø, mens der i PROD kun accepteres MitID Erhverv PRODUKTION certifikater.

Bemærk: Signaturer er som udgangspunkt følsomme over for whitespace, så derfor skal man være påpasselig med at formatere XML eller lign. Under signeringsprocessen, og tilsvarende hvis man manuelt forsøger at validere response-signaturen. Det anbefales så vidt muligt at benytte standard SOAP frameworks, der kan håndtere signaturer for sig for at undgå problemer.

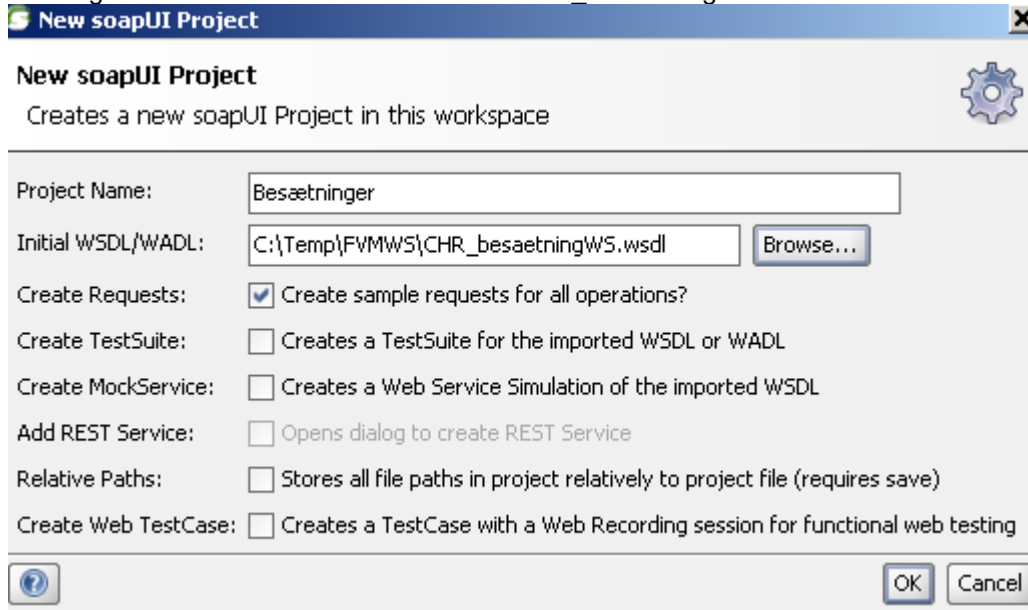
5.1 Eksempel på ny sikkerhedsmodel

Her beskrives hvordan man kan opsætte et SoapUI projekt til at kalde en webservice med den nye sikkerhedsmodel.

Der angives et vilkårligt projektnavn og WSDL-adressen på Web Servicen. I det følgende anvendes 'Besætninger.'

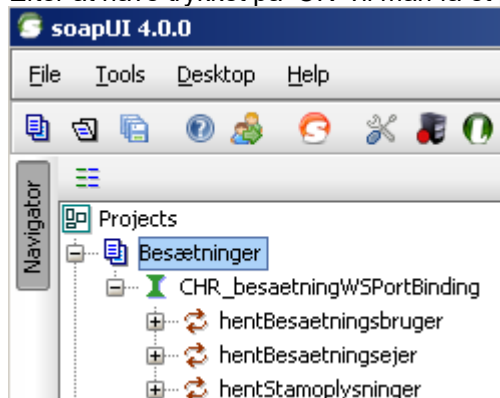


Der angives 'Initial WSDL' ved at indsætte CHR_besaetningWS.wsdl



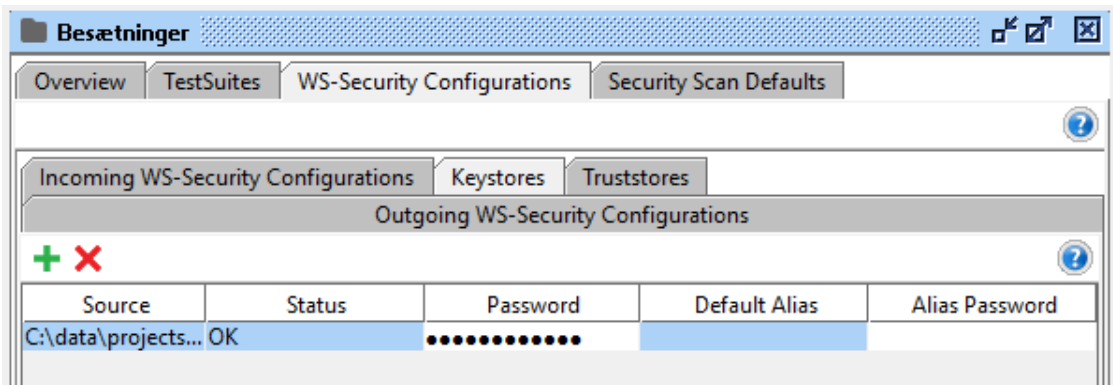
Tryk på 'OK.'

Efter at have trykket på 'OK' vil man få et projekt 'Besætninger' i navigatoren.



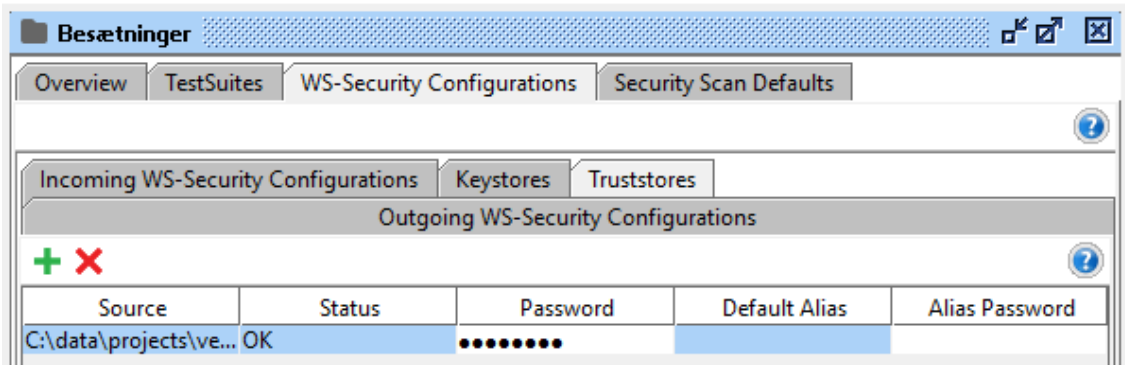
Der skal nu oprettes en Security Header. Det gør man ved at dobbeltklikke på 'Besætninger' i navigatoren.

I fanebladet 'WS-Security Configurations' vælges fanebladet 'Keystores' og man trykker '+' for at tilføje et nyt keystore. Her udpeges sit MitID Erhverv certifikat og password hertil indtastes når SoapUI beder om det.

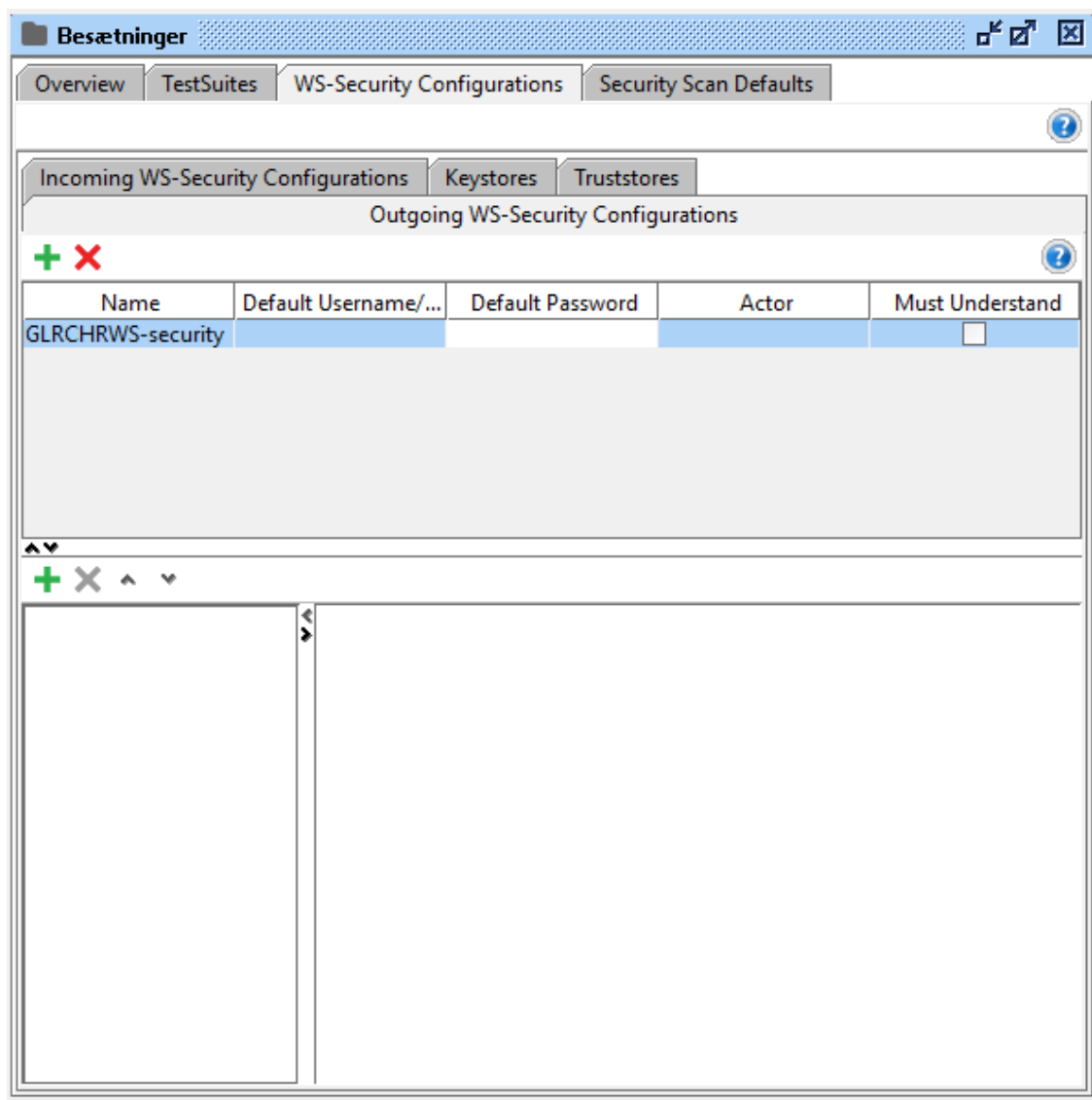


Hvis man ønsker at SoapUI skal validere signaturen og signaturcertifikat i responses skal der tilføjes et truststore. Dette gøres via fanen 'Truststores'. Man skal selv oprette et truststore med de CA rod- og evt. intermediate-certifikater som man ønsker at have tiltro til. MitID udstiller deres rod og intermediate certifikater på <https://www.ca1.gov.dk/certifikater/>. Bemærk at det truststore man laver skal matche det miljø man kalder imod – der kan benyttes MitID Erhverv TEST certifikater i test-miljøer, også til response signering.

Truststore tilføjes tilsvarende det der blev gjort for keystore ovenfor.



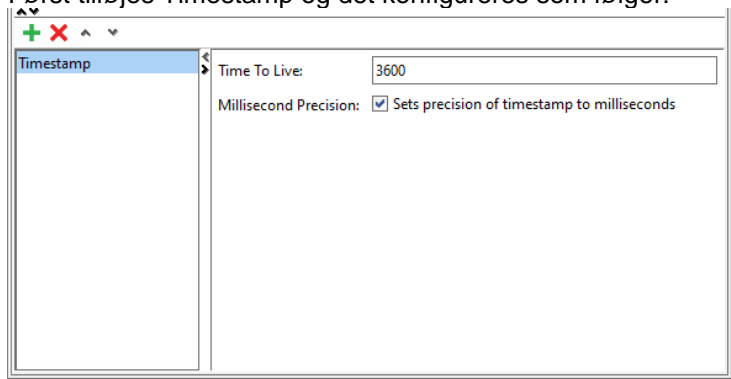
På fanen 'Outgoing WS-Security Configurations' opsætter man selve WS-Security konfigurationen der skal benyttes på requests. Først tilføjes en ny konfiguration via '+' knappen øverst og navngives GLRCHRWS-security:



Efterfølgende skal der tilføjes tre elementer i den nedre halvdel af skærbilledet via '+' knappen:

- Timestamp
- UsernameToken
- Signature

Først tilføjes Timestamp og det konfigureres som følger:



Dernæst tilføjes UsernameToken og det konfigureres som følger (det er vigtigt at både Nonce og Created er valgt til, og password type er PasswordText):

Til sidst tilføjes et Signature element og dette konfigureres som følger:

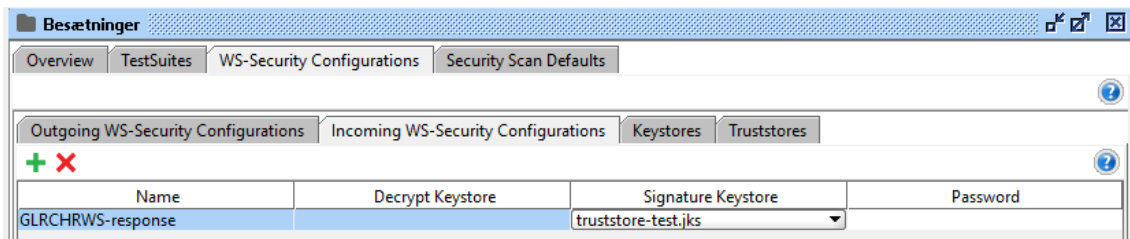
ID	Name	Namespace	Encode
	Body	http://schem...	Content
	Timestamp	http://docs.o...	Content
	UsernameTok...	http://docs.o...	Content
	BinarySecurity...	http://docs.o...	Content

Under 'Parts' er der tilføjet følgende oplysninger:

- Name = Body, Namespace = <http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/>, Encode = Content
- Name = Timestamp, Namespace = <http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd>, Encode = Content
- Name = UsernameToken, Namespace = <http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd>, Encode = Content
- Name = BinarySecurityToken, Namespace = <http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd>, Encode = Content

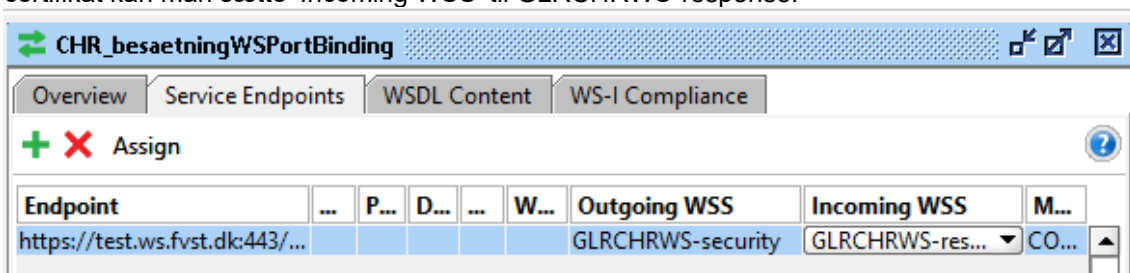
Hvis man ønsker at SoapUI skal validere response signatur og signaturcertifikat, kan man oprette en Incoming WS-Security Configuration. Dette gøres under fanen 'Incoming WS-Security Configuration' ved at benytte '+' knappen og angive et navn, f.eks. GLRCHRWS-response.

Dernæst vælges det truststore man konfigurerede tidligere under feltet 'Signature keystore':



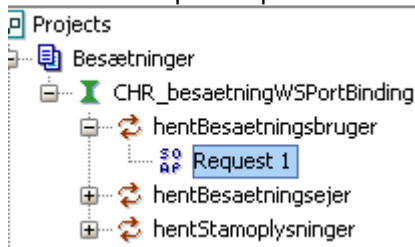
Dette færdiggør opsætningen i det åbne vindue og det kan nu lukkes.

Nu skal de pågældende WS-Security policies aktiveres. Åbn egenskaber for den enkelte service ved at dobbeltklikke på 'CHR_besaetningWSPortBinding' som åbner interface view vinduet. Her vælges fanebladet 'Service Endpoints'. For hvert endpoint i listen sættes 'Outgoing WSS' til GLRCHRWS-security. Hvis man ønsker at SoapUI skal validere response signatur og signaturcertifikat kan man sætte 'Incoming WSS' til GLRCHRWS-response.

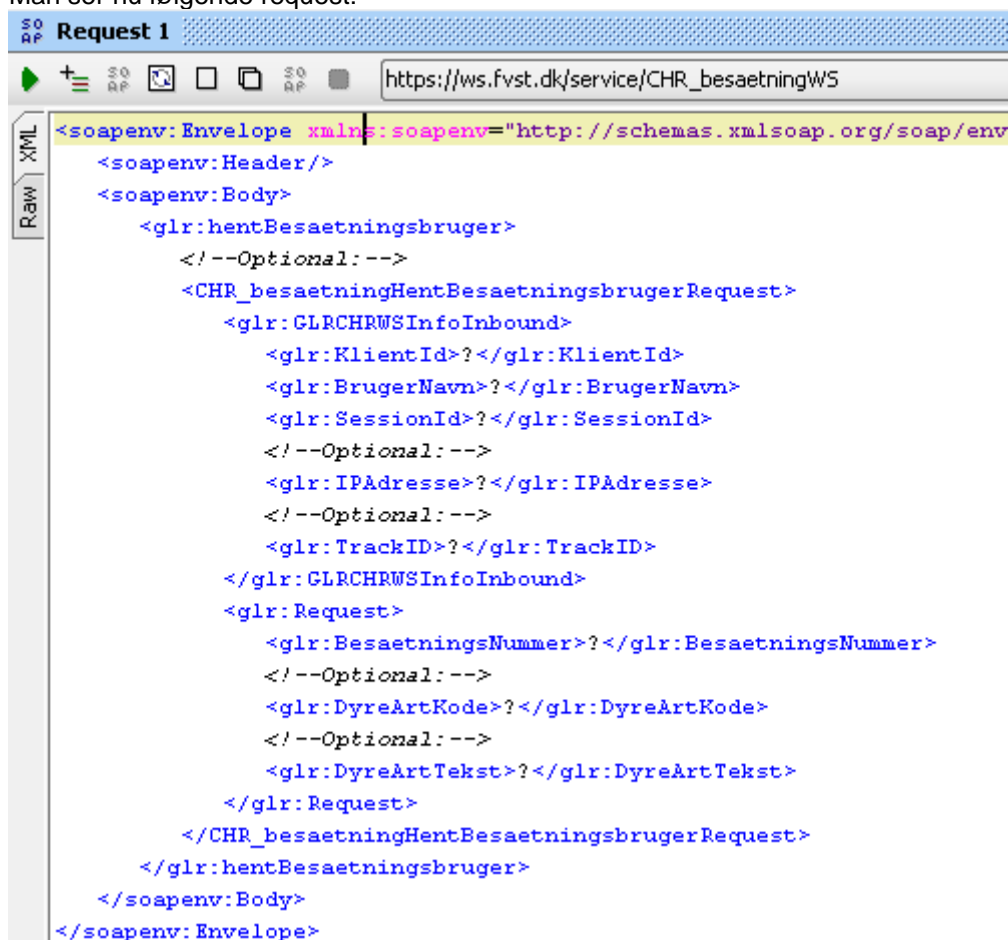


Nu kan man teste webservicen ved at afsnit et request

Dobbeltklik fx på 'Request1' under 'hentBesaetningsBruger'.



Man ser nu følgende request:

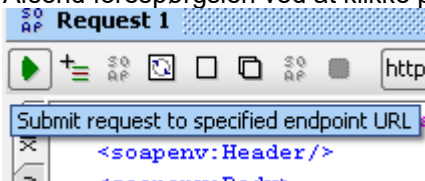


Angiv brugernavnet i GLRCHRWSInfoInbound/BrugerNavn og Angiv et besætningsnummer og en dyreart. Kun en af 'DyreArtKode' og 'DyreArtTekst' er nødvendig.

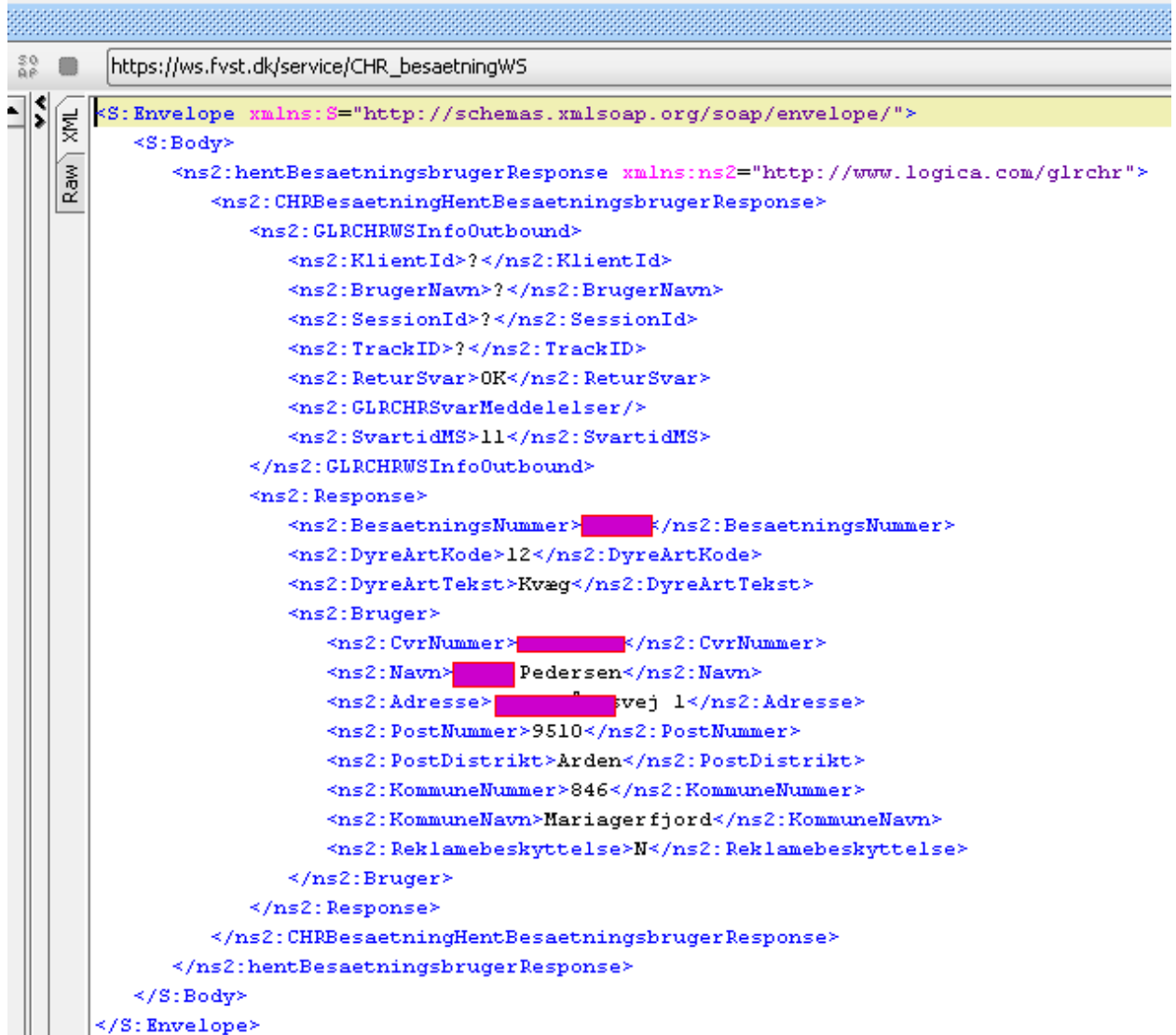
```
<glr:Request>
  <glr:BesaetningsNummer>[redacted]</glr:BesaetningsNummer>
  <glr:DyreArtKode>12</glr:DyreArtKode>
  <!--udkommenteret
  <glr:DyreArtTekst?></glr:DyreArtTekst>
  -->
```

(Besætningsnummeret er fjernet)

Afsend forespørgslen ved at klikke på 'Submit'.



Svaret vil minde om det følgende:



Med denne vejledning burde det være muligt hurtigt at komme i gang med at afprøve Fødevarerstyrelsens Web Services.

6. Beskrivelse af de enkelte Web Services

6.1 CHR_ejendomWS

Anvendt sikkerhedsmodel: Gammel sikkerhedsmodel

hentCHRStamoplysninger

		Version	1.0	Initialer	holdamj
Formål	At hente stamoplysninger for en CHR-ejendom.				
Input	CHR-nr.				
Output	<i>Identifikation</i> CHR-nr. (kopi af input) <i>Ejendommens adresse samt oprettelsesdato og seneste ajourføringsdato, be-</i>				

	<p><i>stående af:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • vejnavn+husnummer (et element) • bynavn • postnummer • postdistrikt • kommunenr. • Kommunenaavn • DatoOpret • DatoOpdatering <p><i>Tilhørsforhold til Fødevarestyrelsen, bestående af:</i> Fødevareregion (nr+navn) Fødevareafdeling (navn) Veterinærafdeling (navn) Veterinærsektion (navn)</p> <p><i>Geografisk placering:</i> Staldkoordinater (X og Y) Liste over Samdrift/naboaftaler, som ChrNr indgår i - bestående af Type (Samdrift/Naboaftale) og liste af CHR-numre.</p>
Fejl	Hvis der ikke findes ejendom med det pågældende CHR-nr., returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser"
Regler	
Spørgsmål/noter	

soegStamoplysningerMedAdresseInfo

		Version	1.0	Initialer	holdamj
Formål	At fremsøge stamoplysninger for de ejendomme der matcher adresseinformationen givet som input.				
Input	En delmængde af ejendommens adresse, bestående af: <ul style="list-style-type: none"> • vejnavn+husnummer • bynavn • postnummer • postdistrikt • kommunenr. • kommunenaavn 				
Output	Output er det samme som for servicemetoden CHR_ejendom.HentStamoplysninger, bortset fra at der kan returneres en liste af ejendomme (1..n).				
Fejl					
Regler	Der kan ikke søges med jokertegn ("wildcards"). Der laves fonetisk søgning som understøttet af den eksisterende PL/SQL-funktion <i>funk_fonetisk</i> . I GLR-databasen er der udelukkende fonetiske nøgler for vejnavnet, ikke for bynavn og postdistrikt. Forskelle baseret på forskellig stavemåde fsv. angår små/store bogstaver og skille tegn osv. vil blive negligeret.				
Spørgsmål/noter	Der tages udgangspunkt i databaseview, GLRCHR.VO_CHRWS_CHR				

hentVeterinaereHaendelser

		Version	1.1	Initialer	kristensenr
Formål	At hente oplysninger om en veterinære hændelser for en dyreart på en ejendom				
Input	CHR-nr. Dyreartkode eller dyrearttekst – hvis ingen af elementerne er udfyldt, returneres veterinære hændelser for alle dyrearter på ejendommen.				
Output	<i>Identifikation</i> CHR-nr. (kopi af input) Veterinære problemer: Ja eller Nej <i>En liste af omsætningstekster pr. dyreart:</i> Dyreartkode, dyrearttekst, Omsætningstekst <i>En liste af veterinære hændelser:</i> Dyreartkode, dyrearttekst Sygdomskode, sygdomstekst Veterinær statuskode, veterinær statuskode Niveaueksempelkode, niveaueksempelkode for veterinær status Bemærkning				
Fejl	Hvis der ikke findes ejendom med det pågældende CHR-nr., returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser" Hvis der på ejendommen ikke findes en aktiv besætning med den angivne dyreartkode/dyrearttekst, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser"				
Regler	Outputtet skal ikke indeholde veterinære hændelser, hvor status er 'Fri', med mindre der også er en niveaueksempelkode. Hvis ingen hændelser eller alle hændelser har statuskode 'FRI' skal 'Veterinære Problemer' sættes til 'Nej'.				
Spørgsmål/noter					

hentVeterinaereHaendelserEnkeltDyr

		Version	1.1	Initialer	Tamas.winkler
Formål	At hente en liste af CHR-nr, hvor der er registreret et eller flere dyr med sygdommen angivet i input				
Input	Sygdomskode. Dyreartkode – 11 eller 12 for heste eller kvæg. Hvis man undlader at udfylde dette felt vil ejendomme for begge dyrearter blive vist.				
Output	En liste af CHR-nr. hvor der er veterinære hændelser på dyreniveau med den efterspurgte sygdomskode og dyreart.				
Fejl	Hvis Sygdomskoden ikke er aktiv eller ikke eksisterer får man følgende tilbage: <MeddelelseType>VALIDERINGSFEJL</MeddelelseType> <MeddelelseKode>GLR0077</MeddelelseKode> <MeddelelseTekst>Sygdomskoden eksisterer ikke eller er ikke aktiv</MeddelelseTekst>				

	<p>Hvis man har indtastet en forkert dyreartskode får man følgende fejl tilbage:</p> <pre><MeddelelseType>VALIDERINGSFEJL</MeddelelseType> <MeddelelseKode>GLR0076</MeddelelseKode> <MeddelelseTekst>Dyreartskode skal være 11 (Hest), 12 (Kvæg) eller tom. Tom værdi returnerer oplysninger for både dyreartskode 11 og 12.</MeddelelseTekst></pre>
--	--

listBesaetninger

		Version	1.0	Initialer	holdamj
Formål	At hente oplysninger om besætninger for en CHR-ejendom.				
Input	<p>CHR-nr.</p> <p>En optional parameter <vis>, der fortæller, om man ønsker at få informationer om både aktive og ophørte besætninger. Hvis den er angivet, så må den antage værdien: "OphoerteBesaetninger".</p>				
Output	<p><i>Identifikation</i> CHR-nr. (kopi af input) CHR-oprettelsesdato og seneste ajourføringsdato</p> <p><i>En liste af stamoplysninger for besætningerne på ejendommen.</i></p> <p><i>Besætnings-stamoplysningerne følger formatet angivet for metoden CHR_besaetning.HentStamoplysninger</i></p>				
Fejl	<p>Hvis der ikke findes ejendom med det pågældende CHR-nr., returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser"</p> <p>Hvis der ikke findes aktive besætninger for ejendommen, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser" – medmindre, at <vis> er angivet, og indeholder teksten 'OphoerteBesaetninger'.</p> <p>Hvis <vis> er angivet, og indeholder andet end 'OphoerteBesaetninger', returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p>				
Regler	Lister kun oplysninger om aktive besætninger				
Spørgsmål/noter	Baseres på servicemetoden CHR_besaetning.HentStamoplysninger				

hentOplysninger

		Version	1.0	Initialer	holdamj
Formål	At hente stamoplysninger samt besætningsoplysninger for en CHR-ejendom.				
Input	<p>CHR-nr.</p> <p>En optional parameter <vis>, der fortæller, om man ønsker at få informationer om både aktive og ophørte besætninger. Hvis den er angivet, så må den antage værdien: "OphoerteBesaetninger".</p>				
Output	<p><i>Identifikation</i> CHR-nr. (kopi af input).</p> <p><i>Et sæt af ejendomsoplysninger, bestående af:</i> CHR-nr. <i>Ejendomsadresse, oprettelsesdato og seneste ajourføringsdato, tilhørsforhold til Føde-</i></p>				

	<p>varestyrelsen, geografisk placering, liste over Samdrift/naboaftaler, som ChrNr indgår i som returneret af servicemetoden <i>CHR_ejendom.HentStamoplysninger</i></p> <p>En liste af besætningsoplysninger som returneret af servicemetoden <i>CHR_besaetning.HentStamoplysninger</i></p> <p>En liste af veterinære hændelser for alle dyrearter som returneret af servicemetoden <i>CHR_ejendom.HentVeterinaereHaendelser</i></p>
Fejl	<p>Hvis der ikke findes ejendom med det pågældende CHR-nr., returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p> <p>Hvis <vis> er angivet, og indeholder andet end 'OphoerteBesaetninger', returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p>
Regler	Lister kun oplysninger om aktive besætninger – medmindre at <vis> er angivet, og indeholder teksten 'OphoerteBesaetninger'.
Spørgsmål/noter	<p>Baseres på servicemetoderne:</p> <p>CHR_ejendom.HentStamoplysninger CHR_besaetning.HentStamoplysninger CHR_ejendom.HentVeterinaereHaendelser.</p> <p>Denne metode forventes anvendt af Eksportportalen.</p>

listOplysninger

		Version	1.0	Initialer	holdamj
Formål	At hente stamoplysninger samt besætningsoplysninger for et antal CHR-ejendomme og en specifik dyreart angivet ved dyreartkode.				
Input	<p>Liste af CHR-nr. Dyreartkode eller dyrearttekst.</p> <p>En optional parameter <vis>, der fortæller, om man ønsker at få informationer om både aktive og ophørte besætninger. Hvis den er angivet, så må den antage værdien: "OphoerteBesaetninger".</p>				
Output	<p>En liste af de elementer som returneres fra metoden <i>CHR_ejendom.HentOplysninger</i>.</p> <p>Der returneres udelukkende veterinære hændelser for den angivne dyreart.</p>				
Fejl	Hvis <vis> er angivet, og indeholder andet end 'OphoerteBesaetninger', returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".				
Regler	Hvis der ikke findes nogen besætninger, der opfylder kriterierne, returneres en tom liste.				
Spørgsmål/noter	<p>Baseres på servicemetoderne:</p> <p>CHR_ejendom.HentStamoplysninger CHR_besaetning.HentStamoplysninger CHR_ejendom.HentVeterinaereHaendelser.</p> <p>Denne metode forventes anvendt af Eksportportalen.</p>				

listEjendommeUdenBrugsArter

		Version	1.0	Initialer	<i>hansenjn</i>
Formål	At returnere en liste af CHR-nr. som har en given dyreart på ejendommen. Ingen af besætningerne på ejendommen har nogen af de i input angivne brugsarter.				
Input	Liste af CHR-nr. Dyreartkode eller dyrearttekst Liste af Brugsartkoder Liste af Brugsarttekster				
Output	En delmængde af de CHR-nr, der var i input.				
Fejl	<p>Hvis en dyreartkode eller dyrearttekst ikke eksisterer, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p> <p>Hvis en brugsartkode eller brugsarttekst ikke eksisterer, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p> <p>Listen af CHR-nr. valideres ikke, fordi man risikerer at få en fejl pga. en ikke-relevant ejendom. Under alle omstændigheder er det kun eksisterende ejendomme med aktive besætninger, der returneres. CHR-nr. må dog kun bestå af cifre.</p>				
Regler	Hvis der ikke findes nogen besætninger, der opfylder kriterierne, returneres en tom liste.				
Spørgsmål/noter	Denne metode forventes anvendt af Eksportportalen.				

6.2 CHR_besaetningWS

Anvendt sikkerhedsmodel: Gammel sikkerhedsmodel

hentStamoplysninger

		Version	1.0	Initialer	<i>holdamj</i>
Formål	At hente stamoplysninger for en besætning.				
Input	besnr (besætningsnummer) Dyreartkode eller dyrearttekst En optional parameter <vis>, der fortæller, om man ønsker at få informationer om både aktive og ophørte besætninger. Hvis den er angivet, så må den antage værdien: "OphørteBesaetninger".				
Output	Oplysninger om én besætning, bestående af identifikation og stamoplysninger. For ophørte besætninger vises ikke alle informationer – er markeret med "(ikke for ophørte)". <i>Identifikation</i> Besætningsnummer (besnr) (kopi af input) Dyreartkode (evt. kopi af input) Dyrearttekst (evt. kopi af input) <i>Besætnings-stamoplysninger:</i> Brugsartkode, brugsarttekst Virksomhedarttekst (ikke for ophørte): Omsætningskode, omsætningstekst (ikke for ophørte): Liste af {Besætningsstørrelsestekst (dyretype), besætningsstørrelse} samt DatoAjournført for disse. Informationerne vises ikke, hvis brugsarten er en af flg: <ul style="list-style-type: none"> • 44 Embryoner • 48 Rugerivirksomhed 				

	<ul style="list-style-type: none"> • 50 Mindre rugeri • 66 Dyrskeue • 68 Slagteri • 71 Formidling • 88 Fryseanlæg • 89 Køleanlæg • 90 Forarbejdningsanlæg • 91 Rovfuglefoderplads • 93 Afhentningsplads <p>(ikke for ophørte): Praksisoplysninger som angivet under "CHR_besaetning.HentBesaetningspraksis"</p> <p>Ejeroplysninger som angivet under "CHR_besaetning.HentBesaetningsejer"</p> <p>Brugeroplysninger som angivet under "CHR_besaetning.HentBesaetningsbruger"</p> <p>(ikke for ophørte): Liste over forsyningskæder som Besnr indgår i.</p> <p>(kun for ophørte): DatoOphørt</p> <p>DatoOpret (oprettelsesdato)</p> <p>DatoOpdatering (seneste ajourføringsdato)</p>
Fejl	<p>Hvis der ikke findes besætning med det pågældende besnr+dyreartkode, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p> <p>Hvis besætningen med det pågældende besnr+dyreartkode er ophørt, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser" – undtaget hvis <vis> er angivet, og indeholder teksten 'OphørteBesaetninger'.</p> <p>Hvis <vis> er angivet, og indeholder andet end 'OphørteBesaetninger', returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p>
Regler	<p>Metoden henter kun aktuelle oplysninger, dvs. oplysninger fra ikke-ophørte besætninger og kun aktuelle oplysninger om ejer, bruger, besætningsstørrelse og praksis.</p> <p>Ved angivelse af dyrearttekst skelnes der ikke mellem store og små bogstaver.</p>
Spørgsmål/noter	

hentBesaetningsejer

		Version	1.0	Initialer	holdamj
Formål	At hente oplysninger om en besætningsejer (juridisk eller fysisk person).				
Input	Besætningsnummer (besnr.) Dyreartkode eller dyrearttekst				
Output	besætningsnummer (besnr.) (kopi af input) dyreartkode (evt. kopi af input) dyrearttekst (evt. kopi af input) Evt. ejerens CPR-nummer (altid tomt i den offentlige metode) Ejerens CVR-nummer (hvis der er tale om en virksomhed) Ejerens navn Ejerens adresse, bestående af: <ul style="list-style-type: none"> • vejnavn+husnummer (et element) • bynavn • postnummer • postdistrikt • kommunenr. • kommunenavn • land Ejerens telefonnummer (altid tomt i den offentlige metode) Ejerens mobilnummer (altid tomt i den offentlige metode)				

	Ejerens email (altid tomt i den offentlige metode) Adressebeskyttelse (J/N) Reklamebeskyttelse (J/N)
Fejl	Hvis der ikke findes besætning med det pågældende besnr+dyreartkode, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser". Hvis besætningen med det pågældende besnr+dyreartkode er ophørt, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".
Regler	Kun aktuelle informationer returneres (dags dato). CVR-nummer og CPR-nummer er gensidigt udelukkende. Bynavn kan være tomt (stednavn). Land udledes af postnummer Beskyttede adresser returneres ikke i den offentlige metode (feltet ejer_adrbeskyt). Virksomheder og privatpersoner kan have reklamebeskyttelse, mens privatpersoner kan have adressebeskyttelse.
Spørgsmål/noter	

hentBesaetningsbruger

		Version	1.0	Initialer	holdamj
Formål	At hente oplysninger om en besætningsbruger (juridisk eller fysisk person).				
Input	besætningsnummer (besnr) dyreartkode eller dyrearttekst				
Output	besætningsnummer (besnr) (kopi af input) dyreartkode (evt. kopi af input) dyrearttekst (evt. kopi af input) Evt. brugerens CPR-nummer (hvis der er tale om en privatperson; altid tomt i den offentlige metode) Brugerens CVR-nummer (hvis der er tale om en virksomhed) Brugerens navn Brugerens adresse, bestående af: <ul style="list-style-type: none"> • vejnavn+husnummer (et element) • bynavn • postnummer • postdistrikt • kommunenr. • kommunenavn • land Brugerens telefonnummer (altid tomt i den offentlige metode) Brugerens mobilnummer (altid tomt i den offentlige metode) Brugerens email (altid tomt i den offentlige metode) Adressebeskyttelse (J/N) Reklamebeskyttelse (J/N)				
Fejl	Hvis der ikke findes besætning med det pågældende besnr+dyreartkode, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser". Hvis besætningen med det pågældende besnr+dyreartkode er ophørt, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".				
Regler	Kun aktuelle informationer returneres (dags dato). CVR-nummer og CPR-nummer er gensidigt udelukkende.				

	<p>Bynavn kan være tomt (stednavn). Land udledes af postnummer</p> <p>Beskyttede adresser returneres ikke i den offentlige metode (feltet bruger_adrbeskyt).</p> <p>Virksomheder op privatpersoner kan have reklamebeskyttelse, mens privatpersoner kan have adressebeskyttelse.</p>
Spørgsmål/noter	

hentBesaetningspraksis

		Version	1.0	Initialer	kristensenr
Formål	At hente oplysninger om besætningens tilknyttede dyrlægepraksis.				
Input	besætningsnummer (besnr) dyreartkode eller dyrearttekst				
Output	<p>besætningsnummer (besnr) (kopi af input) dyreartkode (evt. kopi af input) dyrearttekst (evt. kopi af input)</p> <p>praksisnr. praksisnavn praksisadresse, bestående af</p> <ul style="list-style-type: none"> • PraksisAdresse • PraksisByNavn • PraksisPostNummer • PraksisPostDistrikt 				
Fejl	<p>Hvis der ikke findes en dyrlægepraksis tilknyttet besætningen med det pågældende besnr+dyreartkode, returneres en blank.</p> <p>Hvis besætningen med det pågældende besnr+dyreartkode er ophørt, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p>				
Regler	<p>Kun aktuelle informationer returneres (dags dato).</p> <p>Bynavn kan være tomt (stednavn).</p>				
Spørgsmål/noter					

listBesaetningerMedBrugsart

		Version	1.0	Initialer	Rolskovt
Formål	At hente besætningsnumre for aktive besætninger ud fra de medsendte kriterier dyreart og brugsart				
Input	<p>Dyreartkode eller dyrearttekst Brugsartkode eller brugsarttekst BesNrFra (kan være udfyldt). Default = 0. Bruges, hvis man ikke modtager et fuldstændigt svar. Se beskrivelse af 'FlereBesaetninger' under Output.</p>				
Output	<p>Attributter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antal: Antallet af besætningsnumre returneret • BesNrFra: Besætningsnr. på den første besætning, der er returneret. • BesNrTil: Besætningsnr. på den sidste besætning, der er returneret. • FlereBesaetninger: true/false. <p>Web servicen henter et maksimalt antal besætningsnumre pr. kald sorteret på besætningsnummer med udgangspunkt i BesnrFra.</p> <p>Hvis der efter et kald er flere besætninger, der opfylder søgekriterierne, vil attributten 'FlereBesaetninger' være sat til 'true'.</p>				

	<p>Man kan så gentage kaldet med inputværdien 'BesnrFra' sat til værdien af attributten 'BesnrTil' plus 1, og servicen vil fremsøge de næste besætningsnumre med udgangspunkt i denne værdi. Dette gentages, indtil alle besætninger er hentet.</p> <p>En liste af besætningsnumre, bestående af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BesNr. •
Fejl	Hvis der ikke findes aktive besætninger med den pågældende dyreart, brugsart og eventuel BesNrFra returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser."
Regler	<p>Metoden henter kun ikke-ophørte besætninger.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ved angivelse af dyrearttekst og brugsarttekst skelnes der ikke mellem store og små bogstaver.
Spørgsmål/noter	

6.3 CHR_ejerWS

listBesaetninger

		Version	1.1	Initialer	kristensenr
Formål	At hente oplysninger om besætninger tilhørende en given ejer.				
Input	CVR-nr. (eller CPR-nr., hvis man har ret til at søge på CPR-nr) Eller Besætningsnummer og dyreartkode/dyrearttekst				
Output	<p><i>Identifikation</i></p> <p>CVR-nr. (kopi af input) CPR-nr. (kopi af input) Besnr. (besætningsnummer) OG Dyreartkode eller dyrearttekst</p> <p><i>En liste af CHR-nr, hvor der findes besætninger tilhørende ejeren enten angivet direkte via CVR/CPR-nr. eller indirekte som ejeren af en given besætning og dyreart</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Herunder en liste af stamoplysninger for besætningerne på ejendommen tilhørende ejeren.</i> <p><i>Besætnings-stamoplysningerne følger formatet angivet for metoden CHR_besaetning.HentStamoplysninger.</i></p>				
Fejl	<p>Hvis der ikke findes en ejer med det pågældende CVR/CPR-nr. eller besnr. OG dyreartkode/dyrearttekst, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p> <p>Hvis der ikke findes besætninger tilhørende ejeren med det pågældende CVR/CPR-nr. eller besnr. OG dyreartkode/dyrearttekst, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p> <p>Hvis der ikke findes aktive besætninger tilhørende ejeren med det pågældende CVR/CPR-nr. eller besnr OG dyreartkode/dyrearttekst, returneres en besked herom i</p>				

	<p>header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p> <p>Hvis hverken CPR-, CVR- eller bes-nr. OG dyreartkode/dyrearttekst er udfyldt, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p> <p>Hvis flere end 1 af felterne CPR- og CVR- og bes-nr. OG dyreartkode/dyrearttekst er udfyldt, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p> <p>Hvis man ikke har rettighed til at søge på CPRnr, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".</p>
Regler	<p>Lister kun oplysninger om aktive besætninger.</p> <p>Lister kun de besætninger der aktuelt tilhører ejeren.</p> <p>Ved angivelse af dyrearttekst skelnes der ikke mellem store og små bogstaver.</p>
Spørgsmål/noter	Baseres på servicemetoden CHR_besaetning.HentStamoplysninger.

6.4 CHR_virkksomhedWS

Anvendt sikkerhedsmodel: Gammel sikkerhedsmodel

listEjendomme

	Version	0.9		
Formål	At hente CHR-numre for ejendomme, hvor virksomheden aktuelt er registreret som ejer eller bruger af besætninger.			
Input	<p>En liste af virksomheder angivet som CVR-numre.</p> <p>En optional parameter <vis>, der fortæller, hvad man ønsker at få informationer om. Hvis den er angivet, så må den antage værdierne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Ejer": Der returneres ChrNr, som har besætninger, hvorpå CvrNr er ejer – svarer til samme funktionalitet, som hvis parameteren er udeladt. • "Bruger": Der returneres ChrNr, som har besætninger, hvorpå CvrNr er bruger • "EjerEllerBruger": Der returneres ChrNr, som har besætninger, hvorpå CvrNr er ejer eller bruger 			
Output	En liste af virksomheder med tilhørende ejendomme angivet ved CHR-nr.			
Fejl	Hvis der ikke findes ejendom med det pågældende CHR-nr., returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".			
Regler				
Spørgsmål/noter				

6.5 DIKOWS

Anvendt sikkerhedsmodel: Gammel sikkerhedsmodel

besaetningListFlytninger

	Version	1.0	Initialer	kristensenr
Formål	<p>At fremsøge oplysninger om flytninger af dyr (kvæg, svin, får og geder) til/fra en given besætning.</p> <p>Der returneres kun flytninger med samme dyreart som den givne besætning.</p>			
Input	Besnr. (besætningsnummer) (skal være udfyldt)			

	Dyreart-kode (skal være udfyldt)										
Output	<p>En liste af flytninger, bestående af:</p> <table> <tr> <td><i>CHR-nr:</i></td><td>CHR-nr. tilknyttet det besætningsnr., der er flyttet til/fra</td></tr> <tr> <td><i>Besnr:</i></td><td>Besætningsnummer for den besætning, der er flyttet til/fra</td></tr> <tr> <td><i>Virksomhedsart:</i></td><td>Virksomhedsarten (med ord) tilknyttet besætningen, der flyttes til/fra</td></tr> <tr> <td><i>Kontakttype:</i></td><td>Til/fra. Angivelse om det er afgang eller tilgang til input besnr.</td></tr> <tr> <td><i>Flyttedato:</i></td><td>Dato flytningen er foretaget</td></tr> </table>	<i>CHR-nr:</i>	CHR-nr. tilknyttet det besætningsnr., der er flyttet til/fra	<i>Besnr:</i>	Besætningsnummer for den besætning, der er flyttet til/fra	<i>Virksomhedsart:</i>	Virksomhedsarten (med ord) tilknyttet besætningen, der flyttes til/fra	<i>Kontakttype:</i>	Til/fra. Angivelse om det er afgang eller tilgang til input besnr.	<i>Flyttedato:</i>	Dato flytningen er foretaget
<i>CHR-nr:</i>	CHR-nr. tilknyttet det besætningsnr., der er flyttet til/fra										
<i>Besnr:</i>	Besætningsnummer for den besætning, der er flyttet til/fra										
<i>Virksomhedsart:</i>	Virksomhedsarten (med ord) tilknyttet besætningen, der flyttes til/fra										
<i>Kontakttype:</i>	Til/fra. Angivelse om det er afgang eller tilgang til input besnr.										
<i>Flyttedato:</i>	Dato flytningen er foretaget										
Fejl											
Regler											
Spørgsmål/noter											

6.6 Enkeltdyr og besætningslisterWS

Anvendt sikkerhedsmodel: Gammel sikkerhedsmodel

hentCkrOplysninger

		Version	1.0	Initialer	Kristensenr
Formål	At hente oplysninger om enkeltdyr (kreaturer).				
Input	CKR-nr.				
Output	<p><i>Identifikation</i> CKR-nr. (kopi af input)</p> <p><i>Enkeltdyr-stamoplysninger:</i> Køn (fx kvie) Race (3 bogstavs raceforkortelse, racenavn) Født (dato for fødsel) Moder (moders CKR-nr.) BesætningsNummer ChrNummer</p>				
Fejl	Hvis der ikke findes et dyr med det pågældende CKR-nr., returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".				
Regler	BesætningsNummer og ChrNummer udfyldes kun, hvis dyret er registreret som stående i en besætning på forespørgselstidspunktet				
Spørgsmål/noter					

besListAktOms

		Version	1.0	Initialer	Kristensenr
Formål	At hente oplysninger om aktuelle og omsatte dyr for en given besætning.				
Input	Besætningsnr. Periode Start (optionel) Periode Slut (optionel)				
Output	<p><i>Identifikation</i> Besætningsnr. (kopi af input) Periode Start (kopi af input) Periode Slut (kopi af input)</p> <p><i>En liste af enkeltdyrsoplysninger på besætningen i perioden.</i> CKR-nr Født</p>				

	Indgået Fra-besætning NationskodeFra Afgået ÅrsagAfgået Til-besætning NationskodeTil Køn Race Moder (CKR-nr)
Fejl	Hvis der ikke findes en besætning med besætningsnr., returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser". Hvis der ikke findes dyr på besætningen, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".
Regler	
Spørgsmål/noter	

besListMglAfgAndenBes

		Version	1.0	Initialer	Kristensenr
Formål	At hente oplysninger om omsætninger med manglende afgang til anden besætning.				
Input	Besætningsnr. Periode Start (optionel) Periode Slut (optionel)				
Output	<i>Identifikation</i> Besætningsnr. (kopi af input) Periode Start (kopi af input) Periode Slut (kopi af input) <i>En liste af enkeltdyrsoplysninger på besætningen i perioden.</i> CKR-nr Født Indgået Fra-besætning Afgået Til Til-besætning Køn Race Moder (CKR-nr)				
Fejl	Hvis der ikke findes en besætning med besætningsnr., returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser". Hvis der ikke findes dyr på besætningen, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".				
Regler					
Spørgsmål/noter					

besListMglAfgslagtDestruct

		Version	1.0	Initialer	Kristensenr
Formål	At hente oplysninger om omsætninger med manglende afgang til slagteri eller forarbejdningsanlæg.				
Input	Besætningsnr. Periode Start (optionel) Periode Slut (optionel)				
Output	<i>Identifikation</i>				

	Besætningsnr. (kopi af input) Periode Start (kopi af input) Periode Slut (kopi af input) <i>En liste af enkeltdyrsoplysninger på besætningen i perioden.</i> CKR-nr. Født Indgået Fra-besætning Afgået Til Til-besætning Køn Race Moder (CKR-nr)
Fejl	Hvis der ikke findes en besætning med besætningsnr., returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser". Hvis der ikke findes dyr på besætningen, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".
Regler	
Spørgsmål/noter	

besListMglAfgUdstationeringer

		Version	1.0	Initialer	Kristensenr
Formål	At hente oplysninger om omsætninger med manglende afgang til udstationeringer.				
Input	Besætningsnr. Periode Start (optional) Periode Slut (optional)				
Output	<i>Identifikation</i> Besætningsnr. (kopi af input) Periode Start (kopi af input) Periode Slut (kopi af input) <i>En liste af enkeltdyrsoplysninger på besætningen i perioden.</i> CKR-nr Født Indgået Fra-besætning Afgået Til Til-besætning Køn Race Moder (CKR-nr)				
Fejl	Hvis der ikke findes en besætning med besætningsnr., returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser". Hvis der ikke findes dyr på besætningen, returneres en besked herom i header-elementet "GLRCHRSvarMeddelelser".				
Regler					
Spørgsmål/noter					

6.7 SvineflytningWS

Anvendt sikkerhedsmodel: Gammel sikkerhedsmodel

listFlytninger

		Version	1.0	Initialer	holdamj
Formål	<p>At fremsøge oplysninger om svineflytninger.</p> <p>Servicen returnerer alle flytninger vedrørende en given svinebesætning, såvel indenlandske som udenlandske afgang og tilgang fra og til besætningen, sorteret i flyttedatoorden og med alle indberettede oplysninger.</p> <p>Servicen kan højst returnere data for et tidsinterval på 3 dage.</p> <p>Data for den enkelte flytning svarer til indholdet af af svineflytningsrapporten (FLSV_RAPPORT – 41.144).</p>				
Input	<p>CHR-nr. (kan være udfyldt). Besnr. (besætningsnummer) (kan være udfyldt). FraLandeCode (kan være udfyldt) (Alternativt Landets navn). TilLandeCode (kan være udfyldt) (Alternativt Landets navn). Kun én af CHR-nr. og Bes-nr. skal være udfyldt. Hvis en landekode er opgivet, behøver de andre felter i ovenstående ikke at være udfyldt.</p> <p>Dato fra (kan være udfyldt). Hvis ikke udfyldt, regnes værdien til dagsDato - 1. Dato til (kan være udfyldt). Hvis ikke udfyldt, sættes værdien til dagsDato.</p> <p>Fra flytning nr. (kan være udfyldt). Bruges, hvis man ikke modtager et fuldstændigt svar. Se beskrivelse af 'FlereFlytninger' under Output.</p>				
Output	<p>Attributter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antal, antallet af flytninger returneret. • Fra flytning nr., nr. på den første flytning der er returneret. • Til flytning nr., nr. på den sidste flytning, der er returneret. • Flere flytninger true/false. <p>Hvis web servicen ikke kan nå at hente alle resultater, vil attributten 'Flere flytninger' være sat til 'true'. Man kan så gentage kaldet, men med inputværdien 'Fra flytning nr.' sat til værdien af attributten 'Til flytning nr.' plus 1. Dette gentages, indtil alle flytninger er hentet. Alternativt - kan man begrænse søgningen til en kortere periode.</p> <p>En liste af flytninger, bestående af: Dato for flytning. Evt. tidspunkt for flytning. Evt. rækkefølge i flytningen.</p> <p><i>Afsender:</i> Landekode, CHR-nr., CHR-adresse, besætningsnummer <i>Modtager:</i> Landekode, CHR-nr., CHR-adresse, besætningsnummer</p> <p><i>Antal dyr:</i> Antal dyr i alt, antal døde søer, antal døde slagtesvin, antal 190-liters containere, antal 240-liters containere</p> <p><i>Køretøjer:</i> Landekode og registreringsnummer på forvogn og hænger samt eventuel forvogn og hænger anvendt til omlæsning</p> <p><i>Dokumenter:</i> Traces dokumentnummer, sundhedscertifikat (kun ved udenlandske flytninger)</p> <p><i>Indberetter:</i> Dato for indberetning og indberetterlogon tilføjes</p>				

Fejl	
Regler	Hvis landekode ikke er DK (208=Danmark), returneres kun landekode og besætningsnummer, dvs. hverken CHR-nr. eller CHR-adresse.
Spørgsmål/noter	

listAlleFlytningerIPerioden

		Version	1.0	Initialer	Kristensenr
Formål	<p>At fremsøge oplysninger om svineflytninger, hvor de senest er opdateret i den angivne periode, eller hvor de er oprettet i perioden uden efterfølgende opdatering.</p> <p>Servicen returnerer indberettede oplysninger om flytninger, såvel indenlandske som udenlandske afgang og tilgange.</p> <p>Servicen kan højst returnere data for et tidsinterval på 3 dage.</p> <p>Bemærk, at perioden angiver registrerings-/opdaterings-dato, og ikke flyttedato!</p>				
Input	<p>RegistreringsDatoFra (kan være udfyldt). Hvis ikke udfyldt, sættes værdien til dagsDato -1. Hvis udfyldt, så skal værdien være større end eller lig 2012-06-01.</p> <p>RegistreringsDatoTil (kan være udfyldt). Hvis ikke udfyldt, sættes værdien til dagsDato.</p> <p>Fra flytning nr. (kan være udfyldt). Bruges, hvis man ikke modtager et fuldstændigt svar. Se beskrivelse af 'FlereFlytninger' under Output.</p>				
Output	<p>Attributter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antal, antallet af flytninger returneret • Fra flytning nr., nr. på den første flytning der er returneret. • Til flytning nr., nr. på den sidste flytning, der er returneret. • Flere flytninger true/false. <p>Hvis web servicen ikke kan nå at hente alle resultater, vil attributten 'Flere flytninger' være sat til 'true'. Man kan så gentage kaldet, men med inputværdien 'Fra flytning nr.' sat til værdien af attributten 'Til flytning nr.' plus 1. Dette gentages, indtil alle flytninger er hentet. Alternativt - kan man begrænse søgningen til en kortere periode.</p> <p>En liste af flytninger, bestående af:</p> <p>Dato for flytning.</p> <p>Evt. tidspunkt for flytning.</p> <p>Evt. rækkefølge i flytningen.</p> <p><i>Afsender:</i> Landekode, CHR-nr., CHR-adresse, besætningsnummer</p> <p><i>Modtager:</i> Landekode, CHR-nr., CHR-adresse, besætningsnummer</p> <p><i>Antal dyr:</i> Antal dyr i alt, antal døde søer, antal døde slagtesvin, antal 190-liters containere, antal 240-liters containere</p> <p><i>Køretøjer:</i> Landekode og registreringsnummer på forvogn og hænger samt eventuel forvogn og hænger anvendt til omlæsning</p> <p><i>Dokumenter:</i> Traces dokumentnummer, sundhedscertifikat (kun ved udenlandske flytninger)</p> <p><i>Indberetter:</i> Dato for indberetning og indberetterlogon tilføjes</p>				
Fejl					
Regler					

Spørgsmål/noter	
-----------------	--

listNationer

		Version	1.0		
Formål	At give en liste over alle nationer, svin er flyttet til eller fra.				
Input	Der er ingen input til metoden.				
Output	Attributter: <ul style="list-style-type: none"> • Landekode, 3-cifret. • Bogstavkode2, 2-bogstavers kode for landet. • Bogstavkode3, 3-bogstavers kode for landet. • Land, landets navn. • Annulleret, hvorvidt landet stadig eksisterer. Kan antage værdier True/False. • EUland, hvorvidt landet er et EU-land. Værdi True/False. • Aktiv, hvorvidt der må flyttes svin til eller fra landet. Værdi True/False 				
Fejl					
Regler	Kun lande, der har modtaget eller afsendt en flytning, er med i listen. Der er offentlig adgang til metoden.				
Spørgsmål/noter					

sletFlytninger

		Version	1.0	Initialer	holdamj
Formål	At slette en eller flere eksisterende svineflytninger.				
Input	En liste af flytninger, bestående af: Flyttetype: NAT, UDL, UCH, INT. Dato for flytning Tidspunkt eller rækkefølge i flytning. <div> <div>Afsender:</div> <div>Landekode, besætningsnummer. (Navn, vejnavn, husnr, husbogstav, stednavn, postnummer, postdistrikt osv. ved flyttetype UCH) Hvis afsender er et udenlandsk besætningsnummer anvendes udenlandskbesætningsnummer i stedet for besætningsnummer.</div> </div> <div> <div>Modtager:</div> <div>Landekode, besætningsnummer. (Navn, vejnavn, husnr, husbogstav, stednavn, postnummer, postdistrikt osv. ved flyttetype UCH) Hvis modtager er et udenlandsk besætningsnummer anvendes udenlandskbesætningsnummer i stedet for besætningsnummer.</div> </div> <div> <div>Antal dyr:</div> <div>Antal dyr i alt Antal døde søer Antal døde slagtesvin Antal 190-liters containere Antal 240-liters containere</div> </div> <div> <div>Køretøjer:</div> <div>Landekode og registreringsnummer på forvogn og hænger samt even-</div> </div>				

	tuel forvogn og hænger anvendt til omlæsning <i>Dokumenter:</i> Traces dokumentnummer Sundhedscertifikat (kun ved udenlandske flytninger)
Output	Antal registrerede (godkendte) flytninger Antal fejlede (ikke-godkendte) flytninger Liste over fejlede sletninger (kopi af input) med tilhørende fejlbeskrivelse
Fejl	
Regler	Kolonnen flsv_bruger.sidste_anvendt_dato opdateres til dags dato. Brugernavn/password hentes fra ws security headeren og skal matche informationer i flsv_bruger.indberetter_logon og flsv_bruger.password. Kun Fødevarestyrelsen og CHR-afdelingen må slette UCH-flytninger.
Spørgsmål/noter	

uploadFlytninger

		Version	1.0	Initialer	holdamj
Formål	At indrapportere (upload'e) en eller flere svineflytninger.				
Input	<p>En liste af flytninger, bestående af:</p> <p>Flyttetype: NAT, UDL, UCH, INT. Dato for flytning Tidspunkt eller rækkefølge i flytning.</p> <p><i>Afsender:</i> Landekode, besætningsnummer. (Navn, vejnavn, husnr, husbogstav, stednavn, postnummer, postdistrikt osv. ved flyttetype UCH). Hvis afsender er et udenlandsk besætningsnummer anvendes udenlandskbesætningsnummer i stedet for besætningsnummer.</p> <p><i>Modtager:</i> Landekode, besætningsnummer. (Navn, vejnavn, husnr, husbogstav, stednavn, postnummer, postdistrikt osv. ved flyttetype UCH) Hvis modtager er et udenlandsk besætningsnummer anvendes udenlandskbesætningsnummer i stedet for besætningsnummer.</p> <p><i>Antal dyr:</i> Antal dyr i alt Antal døde søer Antal døde slagtesvin Antal 190-liters containere Antal 240-liters containere</p> <p><i>Køretøjer:</i> Landekode og registreringsnummer på forvogn og hænger samt eventuel forvogn og hænger anvendt til omlæsning</p> <p><i>Dokumenter:</i> Traces dokumentnummer Sundhedscertifikat (kun ved udenlandske flytninger)</p>				
Output	<p>Antal registrerede (godkendte) flytninger Antal fejlede (ikke-godkendte) flytninger</p> <p>Liste over fejlede flytninger (kopi af input) med tilhørende fejlbeskrivelse</p>				
Fejl					

Regler	<p>Kolonnen flsv_bruger.sidste_anvendt_dato opdateres til dags dato.</p> <p>Kolonnerne indberetter_logon i tabellerne indl_flyt_grp, udl_flyt_grp og flsv_uden_chr skal sættes til indberetter_logon fra flsv_bruger. bruger_logon i de samme tabeller sættes til web service brugerens navn (glrchrws).</p> <p>Brugernavn/password hentes fra ws security headeren og skal matche informationer i flsv_bruger.indberetter_logon og flsv_bruger.password.</p> <p>Kun Fødevarestyrelsen og RYK må udfører UCH-flytninger. Ved en UCH-flytning er besætningsnummer ukendt for enten afsender eller modtager. Der skal forefindes en landekode og et besætningsnummer for enten modtager eller afsender.</p>
Spørgsmål/noter	

6.8 CHR_stamdataWS

Anvendt sikkerhedsmodel: Gammel sikkerhedsmodel

ListDyrearterMedBrugsarter

	Version	1.0		
Formål	At returnere oplysninger om valide sammenhænge mellem dyreart og brugsarter, dvs. gældende virksomhedsarter			
Input	Metoden kan modtage følgende input <ul style="list-style-type: none"> Dyreartkode (frivillig) 			
Output	Metoden returnerer oplysning om <ul style="list-style-type: none"> Dyreartskode Dyreartstekst Brugsartkode Brugsarttekst Virksomhedsartstekst 			
Fejl				
Regler	<p>Metoden henter aktuelle virksomhedsarter, dvs. valide sammenhænge mellem dyreart og brugsarter. Er der i input angivet en dyreartskode, så returneres kun oplysninger om den specifikke dyreart.</p> <p>Er der ikke angivet en dyreart, så returneres alle valide sammenhænge mellem dyreart og brugsart</p> <p>Hvis der i input er angivet en invalid dyreart, eller en dyreart, hvortil der ikke findes brugsarter, så returneres en tom liste</p>			
Spørgsmål/noter				

6.9 VetStatCHRWS

Anvendt sikkerhedsmodel: Ny sikkerhedsmodel

hentAntibiotikaforbrug

	Version	1.0		
Formål	At returnere oplysninger om antibiotikaforbrug for et givent CHR-nr. og dyreart (og evt. aldersgruppe) i en given periode.			
Input	Metoden kan modtage følgende input <ul style="list-style-type: none"> DyreArtKode 			

	<ul style="list-style-type: none"> • PeriodeFra • PeriodeTil • Aldersgruppekode (frivillig) • CHRNummer
Output	<p>For hver måned i den angivne periode, hvor der er registreret forbrug, returneres følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aar • Maaned • DyreArtKode • DyreArtTekst • Aldersgruppekode • Aldersgruppe • CHRNummer • CVR-nr. hvis ejeren er en virksomhed i måneden • Kommunenr. På den kommune CHR-nr. er placeret i • Kommunenaavn • Regionsnr på den region som CHR-nr. hører under • Regionsnavn • Dyredage • Dyredoser • ADDPer100DyrPerDag • Rul9MdrGns (rullende 9 mdr. gennemsnit) • Rul12MdrGns (rullende 12 mdr. gennemsnit) • Graensevaerdi <p>OBS: I tilfælde af ejerskifte kan der være flere rækker for en given måned, da forbrug opgøres per ejer.</p>
Fejl	<ul style="list-style-type: none"> • VETWS002: Dyreart findes ikke • VETWS003: Aldersgruppe findes ikke for dyrearten • VETWS004: Startdato må maksimalt ligge 5 år tilbage i tid • VETWS005: Slutdato skal ligge på eller efter startdato • VETWS008: CHR-nummer findes ikke • VETWS999: Generisk fejl <p>Sidstnævnte kan opstå ved tekniske problemer, f.eks. manglende forbindelse til database.</p>
Regler	<p>Hvis der ikke er angivet en aldersgruppekode i request returneres data for alle aldersgrupper hvor der er forbrug givet de øvrige kriterier.</p> <p>Der kan maksimalt fremsøges data fra 5 år tilbage i tid og DatoTil må ikke ligge før DatoFra.</p> <p>Hvis der intet forbrug findes ud fra de parametre der er angivet i request, returneres en tom liste.</p>
Spørgsmål/noter	

6.10 VetStatBesaetningWS

Anvendt sikkerhedsmodel: Ny sikkerhedsmodel

hentAntibiotikaforbrug

		Version	1.0		
--	--	---------	-----	--	--

Formål	At returnere oplysninger om antibiotikaforbrug for et givent besætningsnr. Og dyreart (og evt. aldersgruppe) i en given periode.
Input	<p>Metoden kan modtage følgende input</p> <ul style="list-style-type: none"> • DyreArtKode • PeriodeFra • PeriodeTil • Aldersgruppekode (frivillig) • Besaetningsnr
Output	<p>For hver måned i den angivne periode, hvor der er registreret forbrug, returneres følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aar • Maaned • DyreArtKode • DyreArtTekst • Aldersgruppekode • Aldersgruppe • CHRNummer • Besaetningsnr • CVR-nr. hvis ejeren er en virksomhed i måneden • Kommunenr. På den kommune CHR-nr. er placeret i • Kommunenavn • Regionsnr på den region som CHR-nr. hører under • Regionsnavn • Dyredage • Dyredoser • ADDPer100DyrPerDag • Rul9MdrGns (rullende 9 mdr. gennemsnit) • Rul12MdrGns (rullende 12 mdr. gennemsnit) <p>OBS: I tilfælde af ejerskifte kan der være flere rækker for en given måned, da forbrug opgøres per ejer.</p>
Fejl	<ul style="list-style-type: none"> • VETWS002: Dyreart findes ikke • VETWS003: Aldersgruppe findes ikke for dyrearten • VETWS004: Startdato må maksimalt ligge 5 år tilbage i tid • VETWS005: Slutdato skal ligge på eller efter startdato • VETWS007: Besætningsnummer findes ikke • VETWS999: Generisk fejl <p>Sidstnævnte kan opstå ved tekniske problemer, f.eks. manglende forbindelse til database.</p>
Regler	<p>Hvis der ikke er angivet en aldersgruppekode i request returneres data for alle aldersgrupper hvor der er forbrug givet de øvrige kriterier.</p> <p>Der kan maksimalt fremsøges data fra 5 år tilbage i tid og DatoTil må ikke ligge før DatoFra.</p> <p>En besætning fremsøges via både besætningsnummer og dyreart – hvis man ikke har angivet en gyldig kombination vil man få fejlen VETWS007.</p> <p>Hvis der intet forbrug findes ud fra de parametre der er angivet i request, returneres en tom liste.</p>
Spørgsmål/noter	

6.11 VetStatKommuneWS

Anvendt sikkerhedsmodel: Ny sikkerhedsmodel

listKommuner

		Version	1.0		
Formål	At returnere en liste af kommuner, primært kommunenumre der skal bruges ved fremsøgning af kommunalt antibiotikaforbrug				
Input	Ingen parametre				
Output	En liste af aktive kommuner med følgende oplysninger per kommune: <ul style="list-style-type: none"> • Kommunenumr • Kommunenaavn • Regionsnr. På den region kommunen ligger i • Regionsnavn 				
Fejl	<ul style="list-style-type: none"> • VETWS999: Generisk fejl Sidstnævnte kan opstå ved tekniske problemer, f.eks. manglende forbindelse til database.				
Regler	Intet at bemærke				
Spørgsmål/noter					

hentAntibiotikaforbrugGns

		Version	1.0		
Formål	At returnere oplysninger om antibiotikaforbrug i en given kommune for en specifik dyreart (og evt. aldersgruppe) i en given periode.				
Input	Metoden kan modtage følgende input <ul style="list-style-type: none"> • DyreArtKode • PeriodeFra • PeriodeTil • Aldersgruppekode (frivillig) • Kommunenumr. • GnsType (BES eller CHR) 				
Output	For hver måned i den angivne periode, hvor der er registreret forbrug, returneres følgende oplysninger: <ul style="list-style-type: none"> • Aar • Maaned • DyreArtKode • DyreArtTekst • Aldersgruppekode • Aldersgruppe • GnsType (BES eller CHR) • Kommunenumr. • Kommunenaavn • Rul9MdrGns (rullende 9 mdr. gennemsnit) • Rul12MdrGns (rullende 12 mdr. gennemsnit) 				
Fejl	<ul style="list-style-type: none"> • VETWS001: Kommunenummer findes ikke • VETWS002: Dyreart findes ikke 				

	<ul style="list-style-type: none"> VETWS003: Aldersgruppe findes ikke for dyrearten VETWS004: Startdato må maksimalt ligge 5 år tilbage i tid VETWS005: Slutdato skal ligge på eller efter startdato VETWS999: Generisk fejl <p>Sidstnævnte kan opstå ved tekniske problemer, f.eks. manglende forbindelse til database.</p>
Regler	<p>Hvis der ikke er angivet en aldersgruppekode i request returneres data for alle aldersgrupper hvor der er forbrug givet de øvrige kriterier.</p> <p>GnsType angiver hvilket datasæt de kommunale rullende gennemsnit er beregnet på baggrund af (enten data på besætningsniveau eller CHR-niveau).</p> <p>Der kan maksimalt fremsøges data fra 5 år tilbage i tid og DatoTil må ikke ligge før DatoFra.</p> <p>Hvis der intet forbrug findes ud fra de parametre der er angivet i request, returneres en tom liste.</p>
Spørgsmål/noter	

6.12 VetStatRegionWS

Anvendt sikkerhedsmodel: Ny sikkerhedsmodel

listRegioner

	Version	1.0		
Formål	At returnere en liste af regioner, primært regionsnumre der skal bruges ved fremsøgning af regionalt antibiotikaforbrug			
Input	Ingen parametre			
Output	<p>En liste af aktive regioner med følgende oplysninger per region:</p> <ul style="list-style-type: none"> Regionsnr. Regionsnavn 			
Fejl	<ul style="list-style-type: none"> VETWS999: Generisk fejl <p>Sidstnævnte kan opstå ved tekniske problemer, f.eks. manglende forbindelse til database.</p>			
Regler	Intet at bemærke			
Spørgsmål/noter				

hentAntibiotikaforbrugGns

	Version	1.0		
Formål	At returnere oplysninger om antibiotikaforbrug i en given region for en specifik dyreart (og evt. aldersgruppe) i en given periode.			
Input	<p>Metoden kan modtage følgende input</p> <ul style="list-style-type: none"> DyreArtKode PeriodeFra PeriodeTil 			

	<ul style="list-style-type: none"> • Aldersgruppekode (frivillig) • Regionsnr • GnsType (BES eller CHR)
Output	<p>For hver måned i den angivne periode, hvor der er registreret forbrug, returneres følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aar • Maaned • DyreArtKode • DyreArtTekst • Aldersgruppekode • Aldersgruppe • GnsType (BES eller CHR) • Regionsnr. • Regionsnavn • Rul9MdrGns (rullende 9 mdr. gennemsnit) • Rul12MdrGns (rullende 12 mdr. gennemsnit)
Fejl	<ul style="list-style-type: none"> • VETWS002: Dyreart findes ikke • VETWS003: Aldersgruppe findes ikke for dyrearten • VETWS004: Startdato må maksimalt ligge 5 år tilbage i tid • VETWS005: Slutdato skal ligge på eller efter startdato • VETWS006: Regionsnr. findes ikke • VETWS999: Generisk fejl <p>Sidstnævnte kan opstå ved tekniske problemer, f.eks. manglende forbindelse til database.</p>
Regler	<p>Hvis der ikke er angivet en aldersgruppekode i request returneres data for alle aldersgrupper hvor der er forbrug givet de øvrige kriterier.</p> <p>GnsType angiver hvilket datasæt de regionale rullende gennemsnit er beregnet på baggrund af (enten data på besætningsniveau eller CHR-niveau).</p> <p>Der kan maksimalt fremsøges data fra 5 år tilbage i tid og DatoTil må ikke ligge før DatoFra.</p> <p>Hvis der intet forbrug findes ud fra de parametre der er angivet i request, returneres en tom liste.</p>
Spørgsmål/noter	

6.13 VetStatLandWS

Anvendt sikkerhedsmodel: Ny sikkerhedsmodel

hentAntibiotikaforbrugGns

	Version	1.0		
Formål	At returnere oplysninger om nationalt antibiotikaforbrug for en specifik dyreart (og evt. aldersgruppe) i en given periode.			
Input	<p>Metoden kan modtage følgende input</p> <ul style="list-style-type: none"> • DyreArtKode • PeriodeFra • PeriodeTil • Aldersgruppekode (frivillig) • GnsType (BES eller CHR) 			

Output	<p>For hver måned i den angivne periode, hvor der er registreret forbrug, returneres følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aar • Maaned • DyreArtKode • DyreArtTekst • Aldersgruppekode • Aldersgruppe • GnsType (BES eller CHR) • Rul9MdrGns (rullende 9 mdr. gennemsnit) • Rul12MdrGns (rullende 12 mdr. gennemsnit)
Fejl	<ul style="list-style-type: none"> • VETWS002: Dyreart findes ikke • VETWS003: Aldersgruppe findes ikke for dyrearten • VETWS004: Startdato må maksimalt ligge 5 år tilbage i tid • VETWS005: Slutdato skal ligge på eller efter startdato • VETWS999: Generisk fejl <p>Sidstnævnte kan opstå ved tekniske problemer, f.eks. manglende forbindelse til database.</p>
Regler	<p>Hvis der ikke er angivet en aldersgruppekode i request returneres data for alle aldersgrupper hvor der er forbrug givet de øvrige kriterier.</p> <p>GnsType angiver hvilket datasæt de nationale rullende gennemsnit er beregnet på baggrund af (enten data på besætningsniveau eller CHR-niveau).</p> <p>Der kan maksimalt fremsøges data fra 5 år tilbage i tid og DatoTil må ikke ligge før DatoFra.</p> <p>Hvis der intet forbrug findes ud fra de parametre der er angivet i request, returneres en tom liste.</p>
Spørgsmål/noter	

7. WSDL-filer

WSDL-filerne, der definerer Fødevarestyrelsens Web Services kan hentes fra nedennævnte placeringer og gemmes lokalt.

For at kunne benytte definitionerne skal de placeres i en valgfri folder på den maskine, som man benytter til at danne sin klient. I eksempel-afsnittet går man ud fra at filerne er placeret i C:\TEMP\FVMWS.

WSDL for Web Services kan findes på adresserne:

Web Services for:	Adresse
Ejendomme	https://ws.fvst.dk/service/CHR_ejendomWS?wsdl
Besætninger	https://ws.fvst.dk/service/CHR_besaetningWS?wsdl
Ejere	https://ws.fvst.dk/service/CHR_ejerWS?wsdl
Virksomhed	https://ws.fvst.dk/service/CHR_virksomhedWS?wsdl

Web Services for:	Adresse
Flytninger af dyr (kvæg, svin, får og geder)	https://ws.fvst.dk/service/DIKOWS?wsdl
Enkeltdyr og besætningslister	https://ws.fvst.dk/service/CHR_dyrWS?WSDL
Svineflytninger	https://ws.fvst.dk/service/SvineflytningWS?wsdl
Brugsartkoder og Dyreartkoder	https://ws.fvst.dk/service/CHR_stamdataWS?WSDL
VetStat miljøoplysninger CHR antibiotikaforbrug	https://vetstat.fvst.dk/vetstat/services/external/CHRWS?wsdl (kommende)
aVetStat miljøoplysninger besætning antibiotikaforbrug	https://vetstat.fvst.dk/vetstat/services/external/BesaetningWS?wsdl (kommende)
VetStat miljøoplysninger kommunalt antibiotikaforbrug	https://vetstat.fvst.dk/vetstat/services/external/KommuneWS?wsdl (kommende)
VetStat miljøoplysninger regionalt antibiotikaforbrug	https://vetstat.fvst.dk/vetstat/services/external/RegionWS?wsdl (kommende)
VetStat miljøoplysninger CHR antibiotikaforbrug	https://vetstat.fvst.dk/vetstat/services/external/LandWS?wsdl (kommende)

8. Fortegnelse over aktive dyrearter og brugsarter

DYREARTKODE	DYREARTTEKST	BRUGSARTKODE	BRUGSARTTEKST
0	Dyr	61	Sammenbringning uden besætning
0	Dyr	66	Dyrskue
0	Dyr	90	Forarbejdningsanlæg
9	Hovdyr, generelt	92	Zoologisk have
11	Heste	74	Naturpleje (dispensation for mærk.frist)
11	Heste	81	Kirurgiske/medicinske forsøg
11	Heste	90	Forarbejdningsanlæg
11	Heste	92	Zoologisk have
11	Heste	95	Konkurrenceplads
11	Heste	11	Kød, generelt
11	Heste	13	Kød, økologisk
11	Heste	41	Avl, generelt
11	Heste	42	Sæd, godkendt opsamling
11	Heste	43	Sæd, registreret opsamling
11	Heste	51	Sport
11	Heste	53	Hobbydyr
11	Heste	54	Udlejning
11	Heste	63	Marked
11	Heste	66	Dyrskue
11	Heste	68	Slakteri

11	Heste	71	Udgangssted
11	Heste	75	Afgræsning
11	Heste	80	Dyrehospital
12	Kvæg	76	Bevaring af arter
12	Kvæg	80	Dyrehospital
12	Kvæg	81	Kirurgiske/medicinske forsøg
12	Kvæg	88	Fryseanlæg
12	Kvæg	89	Køleanlæg
12	Kvæg	90	Forarbejdningsanlæg
12	Kvæg	91	Rovfuglefoderplads
12	Kvæg	92	Zoologisk have
12	Kvæg	93	Afhentningsplads
12	Kvæg	11	Kød, generelt
12	Kvæg	12	Kød, ungdyr
12	Kvæg	13	Kød, økologisk
12	Kvæg	14	Mælk, konsum
12	Kvæg	15	Kød, ungdyr, økologisk
12	Kvæg	16	Mælk, økologisk
12	Kvæg	19	Mælk, ungdyr
12	Kvæg	20	Mælk, ungdyr, økologisk
12	Kvæg	42	Sæd, godkendt opsamling
12	Kvæg	53	Hobbydyr
12	Kvæg	56	Kød, andet
12	Kvæg	57	Kød, andet, økologisk
12	Kvæg	61	Sammenbringning uden besætning
12	Kvæg	62	Kultur og formidling
12	Kvæg	64	Slagtedyrsmarked
12	Kvæg	65	Samlested
12	Kvæg	66	Dyrskue
12	Kvæg	67	Fællesgræsning
12	Kvæg	68	Slakteri
12	Kvæg	69	Handelsbesætning
12	Kvæg	71	Udgangssted
12	Kvæg	73	Eksportkarantæne
12	Kvæg	74	Naturpleje (dispensation for mærk.frist)
12	Kvæg	75	Afgræsning
13	Får	80	Dyrehospital
13	Får	14	Mælk, konsum
13	Får	89	Køleanlæg
13	Får	67	Fællesgræsning
13	Får	13	Kød, økologisk
13	Får	66	Dyrskue
13	Får	11	Kød, generelt
13	Får	65	Samlested

13	Får	75	Afgræsning
13	Får	88	Fryseanlæg
13	Får	62	Kultur og formidling
13	Får	61	Sammenbringning uden besætning
13	Får	93	Afhentningsplads
13	Får	69	Handelsbesætning
13	Får	53	Hobbydyr
13	Får	42	Sæd, godkendt opsamling
13	Får	92	Zoologisk have
13	Får	90	Forarbejdningsanlæg
13	Får	16	Mælk, økologisk
13	Får	81	Kirurgiske/medicinske forsøg
13	Får	68	Slakteri
14	Geder	69	Handelsbesætning
14	Geder	68	Slakteri
14	Geder	67	Fællesgræsning
14	Geder	66	Dyrskue
14	Geder	65	Samlested
14	Geder	62	Kultur og formidling
14	Geder	61	Sammenbringning uden besætning
14	Geder	53	Hobbydyr
14	Geder	37	Uld, økologisk
14	Geder	31	Uld
14	Geder	16	Mælk, økologisk
14	Geder	14	Mælk, konsum
14	Geder	13	Kød, økologisk
14	Geder	11	Kød, generelt
14	Geder	93	Afhentningsplads
14	Geder	92	Zoologisk have
14	Geder	90	Forarbejdningsanlæg
14	Geder	89	Køleanlæg
14	Geder	88	Fryseanlæg
14	Geder	81	Kirurgiske/medicinske forsøg
14	Geder	80	Dyrehospital
14	Geder	75	Afgræsning
15	Svin	11	Kød, generelt
15	Svin	13	Kød, økologisk
15	Svin	17	Kød fra fritgående dyr
15	Svin	41	Avl, generelt
15	Svin	42	Sæd, godkendt opsamling
15	Svin	46	Opdrætning, produktion
15	Svin	52	Kæledyr
15	Svin	53	Hobbydyr
15	Svin	56	Kød, andet

15	Svin	57	Kød, andet, økologisk
15	Svin	61	Sammenbringning uden besætning
15	Svin	62	Kultur og formidling
15	Svin	64	Slagtedyrsmarked
15	Svin	65	Samlested
15	Svin	66	Dyrskue
15	Svin	68	Slagteri
15	Svin	69	Handelsbesætning
15	Svin	71	Udgangssted
15	Svin	72	Karantæne
15	Svin	73	Eksportkarantæne
15	Svin	74	Naturpleje (dispensation for mærk.frist)
15	Svin	75	Afgræsning
15	Svin	80	Dyrehospital
15	Svin	81	Kirurgiske/medicinske forsøg
15	Svin	88	Fryseanlæg
15	Svin	89	Køleanlæg
15	Svin	90	Forarbejdningsanlæg
15	Svin	92	Zoologisk have
15	Svin	93	Afhentningsplads
15	Svin	94	Forskningsfacilitet til døde dyr
21	Hjorte	11	Kød, generelt
21	Hjorte	13	Kød, økologisk
21	Hjorte	68	Slagteri
21	Hjorte	74	Naturpleje (dispensation for mærk.frist)
21	Hjorte	92	Zoologisk have
21	Hjorte	96	Zoologisk have med disp. for mærk.frist
22	Kameler eller lamaer	31	Uld
22	Kameler eller lamaer	37	Uld, økologisk
22	Kameler eller lamaer	66	Dyrskue
22	Kameler eller lamaer	92	Zoologisk have
23	Ræve	92	Zoologisk have
24	Mink	33	Skind
24	Mink	53	Hobbydyr
24	Mink	92	Zoologisk have
24	Mink	93	Afhentningsplads
24	Mink	94	Forskningsfacilitet til døde dyr
25	Chinchillaer	33	Skind
25	Chinchillaer	92	Zoologisk have
27	Kaniner	11	Kød, generelt
27	Kaniner	34	Stalddørssalg
27	Kaniner	35	Økologisk stalddørssalg
27	Kaniner	68	Slagteri
28	Ildere	33	Skind

28	Ildere	92	Zoologisk have
29	Fritter	41	Avl, generelt
29	Fritter	92	Zoologisk have
30	Fjerkræ, generelt	55	Pryddyr
30	Fjerkræ, generelt	58	Ai overvågning
30	Fjerkræ, generelt	68	Slagteri
30	Fjerkræ, generelt	88	Fryseanlæg
30	Fjerkræ, generelt	89	Køleanlæg
30	Fjerkræ, generelt	93	Afhentningsplads
31	Høns af æglægningstype	21	Æg fra fjerkræ på friland
31	Høns af æglægningstype	22	Æg fra burfjerkræ, stimulusberigede
31	Høns af æglægningstype	23	Skrabeæg
31	Høns af æglægningstype	24	Æg, økologisk
31	Høns af æglægningstype	29	Opdrætning, produktion, økologisk
31	Høns af æglægningstype	34	Stalddørssalg
31	Høns af æglægningstype	35	Økologisk stalddørssalg
31	Høns af æglægningstype	41	Avl, generelt
31	Høns af æglægningstype	45	Opdrætning, avl
31	Høns af æglægningstype	46	Opdrætning, produktion
31	Høns af æglægningstype	47	Formering
31	Høns af æglægningstype	48	Rugerivirksomhed
31	Høns af æglægningstype	49	Formering, avl
31	Høns af æglægningstype	50	Mindre rugeri
31	Høns af æglægningstype	53	Hobbydyr
31	Høns af æglægningstype	58	Ai overvågning
31	Høns af æglægningstype	61	Sammenbringning uden besætning
31	Høns af æglægningstype	81	Kirurgiske/medicinske forsøg
32	Høns af slag�etype	11	Kød, generelt
32	Høns af slag�etype	13	Kød, økologisk
32	Høns af slag�etype	17	Kød fra fritgående dyr
32	Høns af slag�etype	28	Formering, økologisk
32	Høns af slag�etype	34	Stalddørssalg
32	Høns af slag�etype	41	Avl, generelt
32	Høns af slag�etype	45	Opdrætning, avl
32	Høns af slag�etype	47	Formering
32	Høns af slag�etype	48	Rugerivirksomhed
32	Høns af slag�etype	49	Formering, avl
32	Høns af slag�etype	50	Mindre rugeri
32	Høns af slag�etype	58	Ai overvågning
32	Høns af slag�etype	61	Sammenbringning uden besætning
32	Høns af slag�etype	89	Køleanlæg
33	Kalkuner	11	Kød, generelt
33	Kalkuner	13	Kød, økologisk
33	Kalkuner	50	Mindre rugeri

33	Kalkuner	58	Ai overvågning
33	Kalkuner	61	Sammenbringning uden besætning
34	Gæs	11	Kød, generelt
34	Gæs	13	Kød, økologisk
34	Gæs	41	Avl, generelt
34	Gæs	45	Opdrætning, avl
34	Gæs	47	Formering
34	Gæs	48	Rugerivirksomhed
34	Gæs	49	Formering, avl
34	Gæs	50	Mindre rugeri
34	Gæs	58	Ai overvågning
34	Gæs	61	Sammenbringning uden besætning
35	Ænder	11	Kød, generelt
35	Ænder	13	Kød, økologisk
35	Ænder	17	Kød fra fritgående dyr
35	Ænder	41	Avl, generelt
35	Ænder	45	Opdrætning, avl
35	Ænder	47	Formering
35	Ænder	48	Rugerivirksomhed
35	Ænder	49	Formering, avl
35	Ænder	50	Mindre rugeri
35	Ænder	58	Ai overvågning
35	Ænder	61	Sammenbringning uden besætning
40	Fjervildt, generelt	48	Rugerivirksomhed
40	Fjervildt, generelt	68	Slagteri
41	Perlehøns	11	Kød, generelt
41	Perlehøns	61	Sammenbringning uden besætning
42	Vagtlær	11	Kød, generelt
43	Duer	11	Kød, generelt
44	Fasaner	11	Kød, generelt
44	Fasaner	48	Rugerivirksomhed
44	Fasaner	50	Mindre rugeri
44	Fasaner	61	Sammenbringning uden besætning
45	Agerhøns	11	Kød, generelt
45	Agerhøns	48	Rugerivirksomhed
45	Agerhøns	50	Mindre rugeri
45	Agerhøns	61	Sammenbringning uden besætning
46	Gråænder	11	Kød, generelt
46	Gråænder	48	Rugerivirksomhed
46	Gråænder	50	Mindre rugeri
46	Gråænder	61	Sammenbringning uden besætning
47	Strudsefugle	11	Kød, generelt
47	Strudsefugle	13	Kød, økologisk
47	Strudsefugle	48	Rugerivirksomhed

47	Strudsefugle	50	Mindre rugeri
47	Strudsefugle	92	Zoologisk have
48	Rødhøns	11	Kød, generelt
48	Rødhøns	48	Rugerivirksomhed
48	Rødhøns	50	Mindre rugeri
48	Rødhøns	61	Sammenbringning uden besætning
49	Stenhøns	11	Kød, generelt
49	Stenhøns	48	Rugerivirksomhed
49	Stenhøns	50	Mindre rugeri
49	Stenhøns	61	Sammenbringning uden besætning
50	Fisk, generelt	11	Kød, generelt
50	Fisk, generelt	47	Formering
50	Fisk, generelt	51	Sport
50	Fisk, generelt	68	Slagteri
50	Fisk, generelt	82	Forsøg (akvakulturbrug)
50	Fisk, generelt	83	Vandskiftning
51	Laksefisk	11	Kød, generelt
51	Laksefisk	13	Kød, økologisk
51	Laksefisk	15	Kød, ungdyr, økologisk
51	Laksefisk	36	Rogn
51	Laksefisk	38	Yngel
51	Laksefisk	41	Avl, generelt
51	Laksefisk	47	Formering
51	Laksefisk	68	Slagteri
52	Gedder	11	Kød, generelt
52	Gedder	41	Avl, generelt
53	Ål	11	Kød, generelt
54	Pighvarrer	11	Kød, generelt
54	Pighvarrer	82	Forsøg (akvakulturbrug)
55	Krebs	11	Kød, generelt
55	Krebs	53	Hobbydyr
56	Blåmuslinger	11	Kød, generelt
56	Blåmuslinger	13	Kød, økologisk
57	Torsk	11	Kød, generelt
58	Sandarter	11	Kød, generelt
59	Koldtvandskarper	11	Kød, generelt
59	Koldtvandskarper	55	Pryddyr
60	Tunger eller skrubber	11	Kød, generelt
61	Stører	11	Kød, generelt
62	Europæiske østers	11	Kød, generelt
63	Stillehavsøsters	11	Kød, generelt
64	Rejer	11	Kød, generelt
65	Hummere	47	Formering
66	Sunshine bass	11	Kød, generelt

71	Humblebier	41	Avl, generelt
----	------------	----	---------------