



Information till kliniska mikrobiologiska laboratorier för automatisk export av frivilliga laboratorieanmälningar

Innehåll

Information till kliniska mikrobiologiska laboratorier för automatisk export av frivilliga laboratorieanmälningar	1
Inledning	1
Teknik	1
Testning.....	2
Förändringar i specifikationen för frivilliga diagnoser	2
Makulering av tidigare inskickade anmälningar	3
Kontaktuppgifter	4

Inledning

Detta dokument är en förkortad version av ett dokument från 2020 och ger vägledning gällande att gå över till labexport för frivillig rapportering i SmiNet3. Dokumentet är inte en komplett guide för att implementera labexportkoppling mot SmiNet3, utan skall ses utifrån perspektivet att man redan haft en koppling mot SmiNet 2.

Teknik

SmiNet3 använder SOAP Web Service på samma sätt som i SmiNet 2. Vi har strävat efter att göra så få ändringar som möjligt för att underlätta övergången till det nya systemet för laboratorier som skickar in anmälningar via Web Servicen.

En nyhet i SmiNet 3 är att både frivilliga och anmälningspliktiga diagnoser kommer att valideras mot ett och samma XML-schema medan nämndata har ett eget XML-schema. Web Servicen i SmiNet 3 kommer att använda ett nytt namespace:

server.ws.sminet.fohm.se

Det nya XML-schemat för SmiNet 3 för både anmälningspliktiga och frivilliga diagnoser kan hämtas via följande länk:

<https://sminet3-demo.sminet.se/sminet3/xml-schemas/SmiNetLabExport.xsd>

Observera också att XML-schemat inte säger hela sanningen, exempelvis är vissa fält i schemat markerat som frivilliga men är ändå obligatoriska för anmälningspliktiga diagnoser. Se avsnittet om frivilliga diagnoser för mer information.

Dessutom finns precis som i SmiNet 2 begränsningar på vilka diagnostiska metoder, species, resistenser och övriga resultat som kan skickas in för varje diagnos. Anta tills vidare att reglerna är desamma som i SmiNet 2. Dessa regler uttrycks i dagsläget under länken "Specification code map" på sidan:

<http://sminet.folkhalsomyndigheten.se/LabExporter/index.html>

Testning

Testning mot vår SmiNet 3 testmiljö kan göras sedan flera månader tillbaka mot följande web service URL:

<https://sminet3-demo.sminet.se/sminet3/services/SmiNetLabXmlZone>

(Om ni får ett felmeddelande gällande "WSA Action = null" när ni går in på ovanstående länk via webbläsaren så är det ok, tjänsten fungerar ändå som det är tänkt när ni kopplar upp er med en web service klient).

Laboratorierna kan använda sig av den miljön för att verifiera att allt fungerar som det ska. För att få användarnamn och lösenord till labexporten i den miljön, skicka ett mail till sminet@folkhalsomyndigheten.se. Ange då också ett mobilnummer dit vi kan SMS:a lösenordet.

Laboratorierna kan därmed testa sina labdatasystem mot den nya labexporten. Testerna utförs lämpligen genom att testfiler skickas in och att man sedan verifierar att man får de förväntade XML-kvittona tillbaka. OBS! skicka alltså ingen skarp produktionsdata till denna testmiljö! Endast testdata är tillåtet i miljön.

Förändringar i specifikationen för frivilliga diagnoser

Frivilliga diagnoser valideras i SmiNet 3 mot samma XML-schema som anmälningspliktiga diagnoser. Nedanstående information gäller endast frivilliga

diagnoser. För anmälningspliktiga diagnoser är relevanta fält fortfarande obligatoriska i enlighet med SmiNet 2.

Gruppen frivilliga diagnoser är: RS-virusinfektion, Calicivirusinfektion, Neuroborrelios och Clostridioides difficile-infektion. Förändringar som rör dessa frivilliga diagnoser är:

Ändringar i XML-schema (frivilliga anmälningar)	Tidigare	Nytt
Status	minOccurs="1" maxOccurs="1"	minOccurs="0" maxOccurs="1"
sampleNumber	minOccurs="1" maxOccurs="1"	minOccurs="0" maxOccurs="1"
sampleMaterial	minOccurs="1" maxOccurs="1"	minOccurs="0" maxOccurs="1"
reportingDoctor	minOccurs="1" maxOccurs="1"	minOccurs="0" maxOccurs="1"
referringClinicName	minOccurs="1" maxOccurs="1"	minOccurs="0" maxOccurs="1"
referringClinicAddress	minOccurs="1" maxOccurs="1"	minOccurs="0" maxOccurs="1"
patientId	minOccurs="1" maxOccurs="1"	minOccurs="0" maxOccurs="1"

Obligatoriskt (frivilliga anmälningar)	Attribut	xml-schema	Typ i xml-schema
*	Diagnostisk metod	diagnosticMethod	LabResultType
*	Laboratorium	laboratory	LaboratoryType
*	Ansvarig smittskydds-enhet	referringClinicCounty	ReferringClinicType
	Provtagningsdatum	sampleDateReferral	sampleInfo
*	Ankomstdatum för prov	sampleDateArrival	sampleInfo
*	Har patienten lämnat positivt prov de senaste 8 veckorna?	isPositive8Week	LabResultType:IsPositive8WeekType
*	Juridiskt kön	patientSex	PatientType
	Ålder	patientAge	PatientType
	Månadsålder för barn	patientMonth	PatientType
	Typ av virus	typeOfVirus	LabResultType:TypeOfVirusType
	Annan (typ av virus)	otherTypeOfVirus	LabResultType
	PCR ribotyp	PCRribotype	LabResultType
	MALDI HMWtyp	MALDIHMWtype	LabResultType
	Kommentar/Övrig information	sampleFreeTextLab	sampleInfo
*	Diagnos	labDiagnosis	LabResultType

Makulering av tidigare inskickade anmälningar

Makulering av tidigare inskickad anmälan fungerar på samma sätt i SmiNet 3 som det nu fungerar i SmiNet 2. I schemat SmiNetLabExport.xsd finns som tidigare "takebackNotification" där man måste ange ett refid. Referensid (refid) är unikt och är

det id som anmälan tilldelades när den tidigare skickades in. I kvittot för den tidigare inskickade anmälan kallas detta id för "smiNetReference". Det finns också en möjlighet för er att ange en lokal referens som sedan returneras med makuleringskvittot för spårbarhet (optionalReference). Behöver ni göra flera makuleringar så går det precis som i SmiNet 2 att ange flera "takebackNotifikation" i samma fil.

Kontaktuppgifter

Frågor om teknik skickas till sminet@folkhalsomyndigheten.se. Vänligen ange i ärenderaden att ditt ärende handlar om frivillig anmälan i SmiNet 3.