

sormas **SORMAS**

Änderungshistorie gesamt im Konverter (Export) / SORMAS zu SurvNet-Schnittstelle

Version 12.1.0
Stand 25.05.2022

Änderungshistorie des Konverters für die Schnittstelle SORMAS zu SurvNet (Export)

Dieses Dokument beschreibt die Änderungen in den Versionen des Konverters für die Schnittstelle SORMAS zu SurvNet, d.h. für das Senden von Fällen und Clustern von SORMAS an SurvNet. Die neusten Beiträge finden Sie immer am Anfang des Dokumentes.

Konverter Version 12.1.0

Neuerungen

1. **Omicron BA.1/2-Sublinien als Virusvariante auswählbar.** SORMAS ist nun kompatibel mit der SurvNet-Version 0.9.39: Dies bedeutet, dass die Omicron-Sublinien BA.1 und BA.2 nun im Drop-Down in SORMAS ausgewählt werden können: "(B.1.1.529.1 - BA.1 (Omicron))" bzw. "B.1.1.529.2 - BA.2 (Omicron)". In SurvNet werden die entsprechenden Werte "Omikron (BA.1-Linien)" bzw. "Omikron (BA.2-Linien)" gesetzt. **ZU BEACHTEN:** Die Virusvarianten Omicron BA.1/2-Sublinien in SORMAS, die mit Update auf SORMAS 1.70 kompatibel mit SurvNet 0.9.39 sind, werden in älteren SurvNet Versionen nicht korrekt angezeigt, aber korrekt an Landesstelle und RKI übermittelt.

Die SurvNet-Version 0.9.38 kann diese neuen Werte noch nicht darstellen (das Feld Virusvariante bleibt in der Ansicht leer). Da für SORMAS keine Möglichkeit besteht, die SurvNet-Version abzufragen und abhängig davon unterschiedliche Werte in SurvNet zu setzen, ist Folgendes zu beachten: Falls Sie noch eine SurvNet-Version 0.9.38 im Einsatz haben, sollten Sie SurvNet nach Möglichkeit aktualisieren, damit nach dem Update auf SORMAS 1.70 die Auswahl von Omicron BA-Sublinien in SORMAS korrekt in SurvNet angezeigt werden.

Sollten Sie nach dem Update auf SORMAS Version 1.70 weiterhin eine SurvNet-Version 0.9.38 einsetzen, können Sie zwar im Drop-Down "(B.1.1.529.1 - BA.1 (Omicron))" bzw. "B.1.1.529.2 - BA.2 (Omicron)" auswählen. Die Daten werden dann auch korrekt an Landesstelle und RKI übermittelt. Sie werden in SurvNet jedoch erst angezeigt, wenn Sie SurvNet auf Version 0.9.39 aktualisiert haben.

Konverter Version 12.0.0

Neuerungen

1. **Mapping des Werts "keine Variant of Concern (VOC)".** Dieser SORMAS-Wert wird in SurvNet nicht mehr auf "andere/sonstige" mit Eintrag des Wertes im Detailfeld abgebildet, sondern in SurvNet wird nun "keine VOC" gesetzt.
2. **Die Vorerkrankungen werden in den Fall verschoben.** Diese Änderung wird im Konverter umgesetzt.

Konverter Version 11.1.0

Fehlerbehebungen

1. **"Enger Kontakt mit einem Fall ab 14 Tage vor Erkrankungsbeginn" wird auf Nein gesetzt, wenn Datum des Symptombeginns (bzw. Meldedatum) derselbe Tag ist wie das Datum des letzten Kontakts.** Dieser Fehler wurde behoben. An der bisherigen Logik (s.u.) ändert sich nichts. In SurvNet wird nun "Enger Kontakt mit einem Fall ab 14 Tage vor Erkrankungsbeginn" auf Ja gesetzt, wenn das Datum des Symptombeginns (bzw. Meldedatum, falls Symptombeginn nicht bekannt) derselbe Tag ist wie das Datum des letzten Kontakts.
(Logik: Wird auf "Ja" gesetzt, wenn ein Kontakt zum Indexfall im Reiter Epidem. Daten eingegeben wird, dessen Datum des letzten Kontakts 14 oder weniger Tage vor dem Meldedatum des Falls war. Symptombeginn wird verwendet, falls verfügbar und vor dem Meldedatum. Nur Kontakte der Kategorie I werden berücksichtigt. Andernfalls wird auf "Nein" gesetzt. Zusätzlich wird das Aktenzeichen in das Feld "mutmaßlich angesteckt bei" eingetragen.)

Konverter Version 11.0.0

Fehlerbehebungen

1. **Senden einer Ereigniskette mit 4 Ereignissen schlägt fehl.** Dieser Fehler ist nun behoben.
2. **Für die deutschen Gesundheitsämter wurde ein weiterer Grund für einen Krankenhausaufenthalt hinzugefügt.** Der neue Wert lautet "Isolation".

Konverter Version 10.0.1

Fehlerbehebungen der nicht ausgerollten Konverter Version 10.0.0

2. **Cluster konnten nach dem Senden an SurvNet nicht gelöscht werden.** Der Fehler, dass aus SORMAS heraus solche Cluster weder nur in SurvNet noch in SORMAS gelöscht werden konnten, wurde beseitigt.
3. **Fälle konnten nicht gelöscht werden.** Der Fehler, dass Fälle weder über das Papierkorbsymbol im Kasten "Meldesoftware" noch über den Button "Löschen" am Ende des Reiters Fall gelöscht werden konnte, wurde beseitigt.
4. **Das Mapping der Delta-Variante bzgl. AY.4 wurde nicht korrekt abgebildet.** Dieser Fehler wurde behoben.

Konverter Version 10.0.0

Neuerungen

3. **Abbildung der AY-Linien der Delta-Variante.** Die AY-Linien der Delta-Variante werden in SurvNet im Feld "Virusvariante" mit dem Wert "Delta (B.1.617.2; AY-Linien)" abgebildet und die AY-Linie in das Detailfeld übernommen (z.B. "AY.4").
(Bei ausgefülltem SORMAS-Feld "Details zur Krankheitsvariante" wird dessen Inhalt durch ";" getrennt in SurvNet in das Detailfeld angehängt.)

- 4. Abbildung des Probeentnahmedatums.** Das "Probeentnahmedatum" in SORMAS kann nun mit der Schemaversion 9 von SurvNet auf das entsprechende Feld "Probeentnahmedatum" abgebildet werden.
- 5. Abbildung von Impfdaten.** Jede Impfung wird nun in Impfkarten in SORMAS hinterlegt; diese entsprechen den Einträgen in der Tabelle „Impfungen“ in SurvNet. (Die Angaben von „Anzahl der Impfungen“ (SurvNet) entfällt und damit der Workaround, dass der Wert „Impfstoffdosis“ in SORMAS als Anzahl der Impfungen interpretiert wird. „Datum der letzten Impfung“ gibt es nicht mehr, und der Impfstoff wird in jeder Impfung separat hinterlegt.)
Die Angabe des Impfstatus in SORMAS im Reiter Fall wird wie folgt in SurvNet abgebildet:

SORMAS-Feld:	SurvNet-Feld:
Impfstatus	Jemals geimpft?
(leer)	nicht erhoben
Geimpft	ja
Ungeimpft	nein
Unbekannt	nicht erhoben

- 6. Neue Reinfektions-Informationen.** Die neuen Checkboxes werden 1:1 nach SurvNet abgebildet. S. SORMAS Release Notes 1.67: Erweiterung der Dokumentation von Reinfektionen ([#7182](#)).
- 7. Abbildung von Schwangerschaftsattributen für alle Geschlechter.** Das Mapping wie bei Geschlecht "weiblich" wird angewendet.
- 8. Umstellung auf SurvNet Schema-Version 9.** Dabei wird neben der Abbildung von Impfdaten auch die Omicron-Variante nun direkt in das Feld "Virusvariante" in SurvNet übernommen.

Konverter Version 9.1.0

Fehlerbehebungen

1. Fehlerbehebung im Mapping bei Expositionen in Fällen:
 - a. Wenn in SORMAS V1.66.x als Art der Einrichtung in SORMAS „Reha Einrichtung“ gewählt wurde, wurde diese nur auf „medizinische Einrichtung“ gemappt. Dieser Fehler wurde nun behoben und die Auswahl Reha Einrichtung“ in SORMAS führt auch zu „Reha Einrichtung“ in SurvNet.
 - b. Bei Rolle „Sonstiges“ in Kombination mit der Einrichtungskategorie „Bildungs-/ Betreuungseinrichtung“ wurde in SurvNet auf Sonstige (Einrichtung) gemappt. Dieser Fehler wurde behoben und es wird in SurvNet nun auf die Ebene „Sonstige Bildungs- und Betreuungseinrichtung“ ohne weiterführende Rollenfunktionen gemappt.

Konverter Version 9.0.0

Neuerungen

1. **Neues Feld "Details zur Krankheitsvariante"**. Dieses Feld wird in SurvNet auf das Feld "Details" unter "Virusvariante" gemappt. Wenn eine Variante nur in SORMAS existiert, dann wird sie in SurvNet in das Feld "Details" unter "Virusvariante" geschrieben; wenn in SORMAS zusätzlich das Feld "Details zur Krankheitsvariante" gefüllt ist, werden beide Werte durch ";" getrennt in das Feld "Details" in SurvNet abgebildet.
2. **Mit der Einführung des neuen Immunisierungsmoduls sind die Impfinformationen nicht mehr mit dem Fall verknüpft, sondern sind nun eine eigene Entität.** Daher musste die Funktionsweise des Konverters für das Mapping von SORMAS an SurvNet angepasst werden.

Verbesserungen

1. Fehlermeldungen im Konverter wurden verbessert.
2. Verbesserung der Protokollierung des Konverters, um eine etwaige Fehlersuche zu vereinfachen.

Fehlerbehebungen

5. **Beseitigung der Timeout-Beschränkung bei der Verarbeitung von Daten aus SORMAS.** Fehler wegen eines Timeouts im Konverter treten damit nicht mehr auf.
6. **Wenn bei Expositionen in SORMAS "sonstiges" im Feld "Rolle" in Kombination mit bestimmten Werten in "Art der Einrichtung" angegeben wurde, wurde in SurvNet der Wert auf "sonstiges" gesetzt.** Dieser Fehler wurde nun behoben; es wird auf "Bildungs-/Betreuungseinrichtung -> ... -> Sonstiges Personal" gemappt.
7. **Wenn bei Expositionen in SORMAS im Feld "Rolle" der Wert "Betreute*r" ausgewählt wurde, wurde diese nicht immer in SurvNet abgebildet.** Dieser Fehler wurde nun behoben.
8. **Wenn bei Expositionen in SORMAS im Feld "Art der Einrichtung" der Wert "Reha-Einrichtung" gewählt wurde, wurde dieser in SurvNet auf "medizinische Einrichtung" gesetzt.** Dieser Fehler wurde nun behoben; es wird auf "Reha-Einrichtung" gemappt.

Konverter Version 8.4.3

Fehlerbehebungen

1. **Auf mehreren Systemen schlägt der Versand von Clustern fehl, da die Verarbeitung der erforderlichen Daten den definierten Zeitrahmen überschreitet (Timeout).** Dieser Fehler wurde behoben.

Konverter Version 8.4.2

Keine Änderungen / Fehlerbehebungen für SORMAS zu SurvNet (Export).

Konverter Version 8.4.1

Fehlerbehebungen

1. **Wenn eine Instanz nicht auf den Coronavirus beschränkt ist, wurden Krankheitsvarianten, die nicht in SurvNet vorhanden sind, beim Senden nicht in das Detailfeld in SurvNet geschrieben.** Dieser Fehler wurde behoben.

2. Wenn eine Person im Krankenhaus mit Aufenthalt auf der Intensivstation war, wurde in SurvNet Hospitalisierung nicht auf Ja gesetzt. Dieser Fehler wurde behoben.

Konverter Version 8.4.0

Änderungen

1. **Verändertes Mapping von Fall / „Datum des Verlaufs“ (case.outcome) auf „verstorben“ in SurvNet (StatusDeceased).** Die Zuordnung von "noch kein Ergebnis bekannt" war nicht ideal, da Fälle, deren Ergebnis noch nicht bekannt ist, sehr wohl noch am Leben sein können und daher in SurvNet der Wert Verstorben = Nein erwartet wurde. Das Mapping wurde nun entsprechend angepasst und bei "noch kein Ergebnis bekannt" auf den "Aktuellen Zustand der Person" im Reiter Fallperson zurückgegriffen. Das Mapping ist in der Mapping-Tabelle im neuen Reiter "StatusDeceased - verstorben" zu finden.

SurvNet NAME	SORMAS-Verlauf der Erkrankung des Falls (Reiter Fall)	SORMAS-Aktueller Zustand der Person (Reiter Fallperson)
Ja	verstorben	(beliebiger Wert)
Nein	genesen	(beliebiger Wert)
Nicht Ermitteltbar	unbekannt	(beliebiger Wert)
Nicht Erhoben	noch kein Ergebnis bekannt	(leer)
Nein	noch kein Ergebnis bekannt	Lebendig
Nicht Ermitteltbar	noch kein Ergebnis bekannt	Verstorben
Nicht Ermitteltbar	noch kein Ergebnis bekannt	Bestattet
Nicht Ermitteltbar	noch kein Ergebnis bekannt	Unbekannt

2. **Verändertes Mapping für das Todesdatum in SORMAS auf "Datum des Todes" in SurvNet.** Für "Datum des Todes" in SurvNet wird nun in SORMAS Fall / "Datum des Verlaufs" statt FallPerson / "Datum des Todes" herangezogen.
3. **Unterschiedliche Ausbruchskategorie bei Senden von Clustern im Massensbearbeitungsmodus.** Beim Senden von Clustern an SurvNet im Massensbearbeitungsmodus wurde die Ausbruchskategorie in SurvNet auf "nicht erhoben" gesetzt. Der Fehler wurde nun behoben und es wird wie beim Senden einzelner Cluster der Wert auf "COVID-19-Ausbruch" gesetzt.

Fehlerbehebungen

1. **Datumsbetrachtung fällt nicht richtig auf das Kontaktmeldedatum zurück.** Bei der Bestimmung, ob ein Fall 14 Tage vor dem Eintrittsdatum einen engen Kontakt hatte, wurde bei fehlendem Datum des letzten Kontakts nicht korrekt das Kontaktmeldedatum herangezogen. Der Fehler ist behoben, so dass, wenn das Datum des letzten Kontakts nicht angegeben ist, auf das Kontaktmeldedatum zurückgegriffen wird.
2. **Bei einem Krankenhausaufenthalt wurde der Zuständigkeitsbereich nicht richtig in Region in SurvNet übernommen.** Wenn sich der Aufenthaltsort eines Falles bei einem Krankenhausaufenthalt nicht vom Zuständigkeitsbereich des Falls unterschied, wurde in SurvNet in der Liste der Hospitalisierungen die Region auf "nicht erhoben" gesetzt. Dieser Fehler wurde nun behoben; es wird nun der Zuständigkeitsbereich des Aufenthaltsortes übernommen.