



Folkhälsomyndigheten

Digitalisering av Swedres-Svarm

Jenny Jagdmann, Hanna Billström och Ragda Obeid Folkhälsomyndigheten

Stramadagen 2026-05-12



Arbetet nu och framåt

- Fokuserar nu på att digitalisera → utveckla vidare sen
 - Figurer och tabeller
 - Nya
 - Andra typer av figurer
 - Swedres i korthet - Svenska
 - Automatiserad övervakning av resistens
 - R-script
 - Nationella och lokala rapporter i digitalt format
-

Nya Swedres-Svarm - demo

- Demo av nya Swedres-Svarm
-



Förslag



Folkhälsomyndigheten

Sjukhusförvärvade bakteriemier

Jenny Jagdmann och Hanna Billström Folkhälsomyndigheten

Stramadagen 2026-05-12



Uppdrag till Socialstyrelsen och Folkhälsomyndigheten att utveckla en nationell struktur för uppföljning av vårdskador, VRI och följsamhet till vårdhygieniska rutiner

Gemensamt uppdrag mellan Socialstyrelsen och Folkhälsomyndigheten

2026-05-11

Vårt tidigare uppdrag (S2024/01921)

I juni 2025 redovisade SoS och Fohm ett uppdrag om uppföljning inom området vårdhygien och VRI

Syfte: att möjliggöra nationellt aggregerade data inom området vårdhygien och VRI.

Slutsatser:

- Nationell samordning och enhetliga mätmetoder behövs för jämförbara data av god kvalitet.
 - Stark efterfrågan på automatiserade mätningar som kan effektivisera och standardisera datainsamlingen.
 - Förstudier behövs för att säkerställa ändamålsenliga lösningar.
 - Samverkan med aktörer är avgörande för framgångsrik implementering.
 - Koordinering, standardisering och interoperabilitet är nödvändigt.
-

Plan för Fohm, VRI och riskfaktorer för VRI

- Publicerad lägesrapport för Infektionsverket
 - Beskrivning av användning, goda exempel och utmaningar
 - Plan att bli klar efter sommaren
- Förbättrade HALT-rapporter
- Plan för deltagande i ECDC PPM 2027-2028
 - Mål kopplat till nationella AMR strategin
- "Proof-of-concept" (*Minimal viable product*) för vårdrelaterad anmälningspliktig bakteriemi via Sminet med koppling till Socialstyrelsens patientregister



Plan för VRI och riskfaktorer för VRI

- **Färdplan** för långsiktig utveckling av automatiserad insamling och sammanställning av VRI-data och riskfaktorer
 - regional och kommunal hälso- och sjukvård.
 - vara välförankrad med representanter från regionerna och kunskapsstyrningen.

Omvärldsanalys av internationella ramverk rörande VRI och metoder i och utanför Sverige.

Kartläggning av algoritmer samt datakällor (inklusive vad som saknas)

Utredning av laglig grund för utlämning och integrering av personuppgifter och annan relevant vårddata från regioner, samt förutsättningar för insamling och sammanställning av VRI-data från tex Svebar

Beskrivning av **relevanta samverkansaktörer**

Exempel på **informationsflöden** för olika VRI

Uppskattning av **kostnader** för olika delar i färdplanen

Utredning av **automatisering av HALT** med Senior Alert

E-SURE

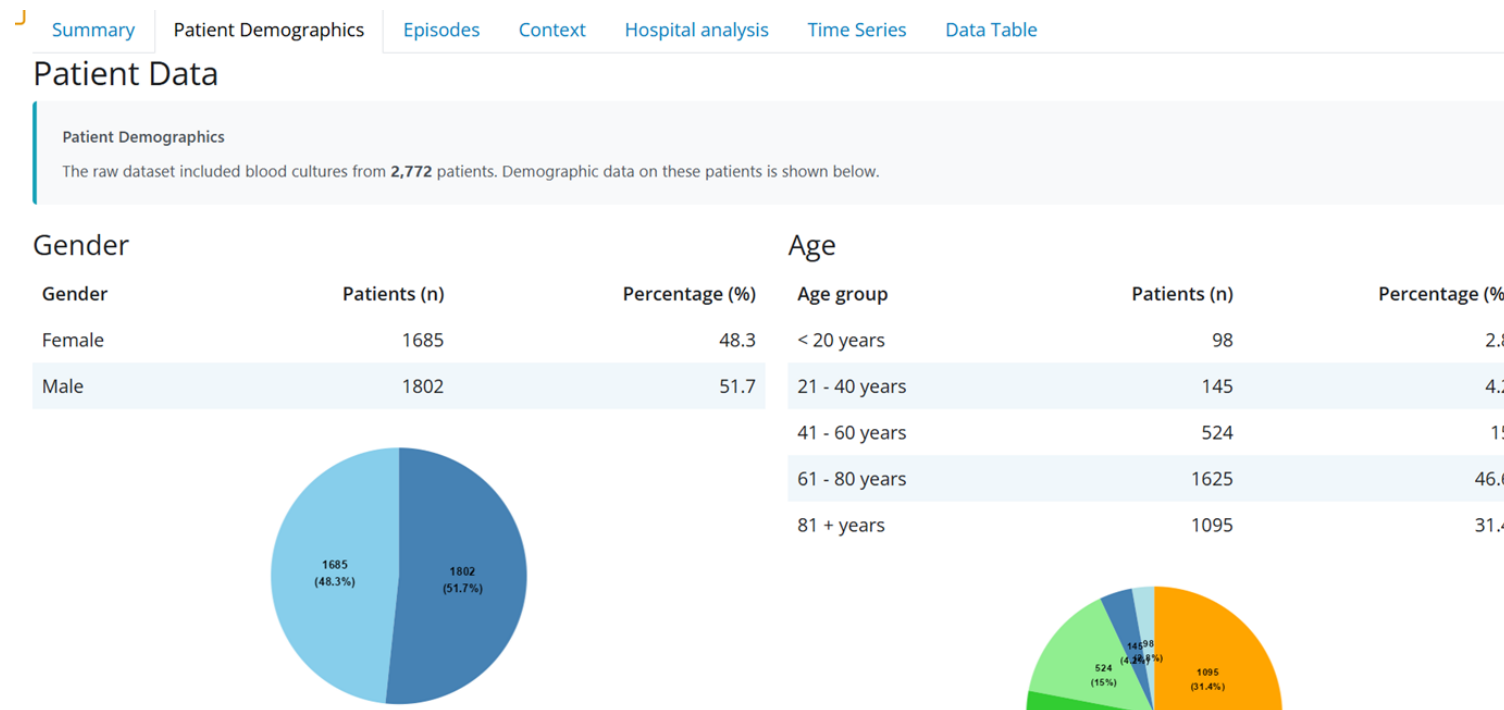
- 3 årigt projekt tillsammans med ECDC
 - Utformning och implementering av ett multinationellt övervakningssystem som rutinmässigt insamlar elektroniska patientjournaler i EU/EES
 - Flyttas in i HAI-Net -> stående övervakning och datainsamling (2028)
 - Nationellt och lokalt på sjukhus (journaldata)
 - En infektion räknas som vårdrelaterad om symtom debuterar 48 timmar efter inskrivning inom slutenvård eller senare.
-

Data variabler ECDC

DataSource	CVC_insertion	IsolateId
DateUsedForStatistics	CVC_removal	PathogenSpecies
RecordId	PatientSpecialty	ReferenceGuidelinesSIR
RecordType	PVC_insertion	SIR
RecordTypeVersion	PVC_removal	ASTAntimicrobial
ReportingCountry	DateOfSpecCollection	LabMethod
Status	BSI-related signs/symptoms	ASTMethod
Subject	DateOfSymptomOnset	DiskLoad
DateLastUpdate (gulmarkerad gällande Microbiology)	ICD_code	ESBL
HospitalId	ICD_version	PathogenSubtypeName
LaboratoryCode	UnitID	PDR
HospitalUnitType	DateOfDiagnosis (lab diagnosis)	ResultCarbapenemases
PatientType	BSIOrigin	ResultGradSign
HospitalType	DateUnitAdmission	ResultGradSIR
StatusLastUpdate	EpisodeType	ResultGradValue
HospitalLocation	InfectionOrigin	ResultMICSign
PlaceOfNotification	InfectionOutcome	ResultMICSIR
Age		ResultMICValue
DateOfHospitalisation		ResultPbp2aAggl
Gender		ResultPCRmec
PatientCounter		ResultZoneSIR
AgeMonth		ResultZoneValue
DateOfHospitalDischarge		Denominator_PopulationSize
CatheterType		NumPatientDays
Charlson		PeriodEnd
		PeriodStart
		Number of patient-days in period by the hospital, and unit or by unit speciality
		NumAdmissions
		NumBloodCulturePeriod
		NumBloodCultureYear

Data transformation och visualiseringsverktyg

- Öppet R-script
- Visualisering: utforska data och formatera till format för generiskt protokoll
- Demografi, patogen, avdelning- och sjukhusnivå - visualisering



Pilot projekt

- Piloter → registerdata från Socialstyrelsen patientregister bla:
 - Inskrivningsdatum
 - Utskrivningsdatum
 - Provtagningsdatum
 - Sminet data -> Anmäld ESBL (E. coli) från blod
 - Region Västerbotten kopplat till Svebar
 - Planera vidare för bakteremi övervakning
-

Svebar

- Personnummer Svebar – pseudonym
 - Persondatatjänst på Fohm
 - Möjlighet till personkopplade data vid sammanställningar av data
 - Laglig grund utlämning av personkopplad data
 - Fohm har laglig grund att samla in data
 - Vissa regioner har haft utmaningar.
 - Jobbar med frågan för att se hur vi kan stötta.
-

Tack

Håll dig uppdaterad via vår webbplats,
vårt nyhetsbrev och våra sociala medier.



Folkhälsomyndigheten

www.fohm.se • fohm.se/nyhetsbrev • Sociala medier • Podden Liv & Hälsa