



Folkhälsomyndigheten

Nya Svebar

Hanna Billström

2025-11-12



Svebar - Svensk bevakning av antibiotikaresistens

- Ett nationellt system för övervakning av antibiotikaresistens hos bakterier och svamp samt ett system för tidiga varningar
 - Behov av system rapporterat till regering i ett RU 2008
 - Enhetlig systematisk registrering
 - Bättre dataunderlag
 - Tidig varning
 - Utvecklat av Folkhälsomyndigheten i samarbete de svenska laboratorierna
 - Officiell lansering – inbjudan att koppla på 28 mars 2012
 - Frivilligt deltagande
-

Övervakning av antibiotikaresistens nationellt

- **Vårt mål är att Svebar är källan för alla datainsamlingar och sammanställningar**
 - Minimerar manuellt arbete lokalt och nationellt
 - Kontinuerligt och automatiskt

Rapporter

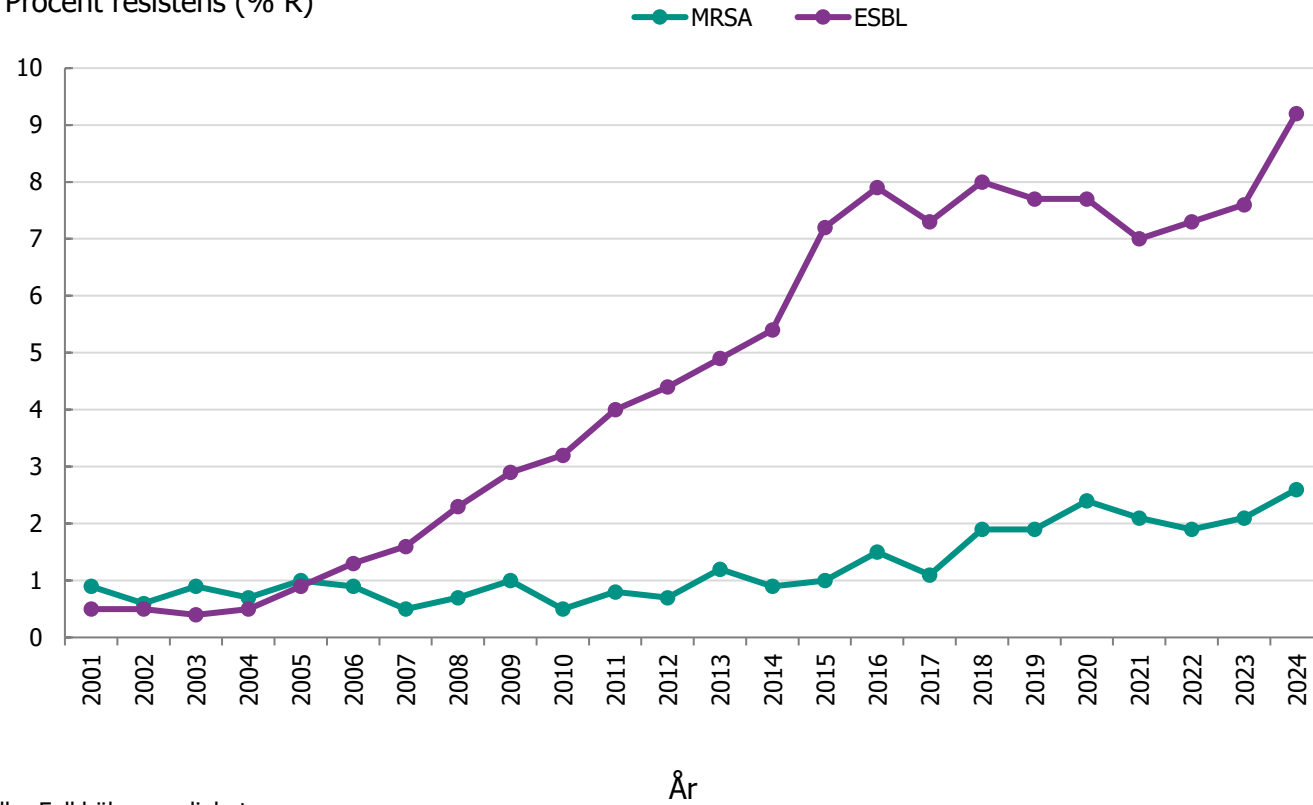
- Swedres-Svarm – digitalt format från 2026 ★
 - Från blododlingar: *E. coli*, *K. pneumoniae* och *S. aureus* (samtidig resistens)
 - Från urinodlingar: *E. coli* och *K. pneumoniae* (samtidig resistens)
 - Nämnardata
-

Övervakning fortsättning

- Internationellt rapporterad data:
 - EARS-Net (ECDC)
 - GLASS (WHO)
 - Övriga områden:
 - Övervaka spridning av agens – *Candidozyma auris*
 - Uppföljning av signaler i internationella varningssystem (EWRS, EpiPulse)
 - Underlag till behandlingsrekommendationer
 - Användning av statistik för fördjupningsarbeten för ST-läkare eller RAF-medlemmar
-

Indikatorer antibiotikaresistens

Procent resistens (% R)



Källa: Folkhälsomyndigheten

	MRSA	ESBL
2001	0,9	0,5
2002	0,6	0,5
2003	0,9	0,4
2004	0,7	0,5
2005	1,0	0,9
2006	0,9	1,3
2007	0,5	1,6
2008	0,7	2,3
2009	1,0	2,9
2010	0,5	3,2
2011	0,8	4,0
2012	0,7	4,4
2013	1,2	4,9
2014	0,9	5,4
2015	1,0	7,2
2016	1,5	7,9
2017	1,1	7,3
2018	1,9	8,0
2019	1,9	7,7
2020	2,4	7,7
2021	2,1	7,0
2022	1,9	7,3
2023	2,1	7,6
2024	2,6	9,2

Uppkopplade laboratorier

- Idag är 22 av 26 kliniskt mikrobiologiska laboratorier uppkopplade
- Representerar 89% av Sveriges befolkning
- Mer än 30 miljoner analyser i databasen (ca 67% negativa)
- Under 2025 hoppas vi att resterande 4 laboratorier hinner koppla upp sig



Nya Svebar 2.0

- Ny plattform – teknik
 - Säkrare inloggning
 - **Nytt gränssnitt – användarvänligt**
 - **Möjlighet att söka ut större mängder data**
 - Lab ser sina egna data samt alla (avkodade)
 - Tidig varning – nya alternativ
 - Bättre synonymisering – per laboratorium
 - Sökbar nämndata
 - Csv fil vid export
 - Sökbart mellanlager (Fohm)
-

Vad innehåller datafil från labb? (XML-fil)

- Rapportering görs på fyndnivå
 - tidigare kunde inte fynd inte kopplas ihop till kompletta analysresultat
 - Ålder och kön på patient (årtal och månad)
 - Prov-ID (remissens ID-nummer)
 - Provtyp (undersökningsmaterial)
 - Analys (ex. urinodling, blododling)
 - Mikroorganism (alternativt NEGATIV)
 - Resistens (SIR, Zon, Diskstyrka, MIC, Tolkning MIC)
 - Beställarkod (HSA-Id)
 - **Personnummer/samordningsnummer/annat nummer**
-

Datalagring

- Varje fynd skickas i xml-filen i 14 dagar
- Dag 1
 - Grå?
- Dag 2
 - *Enterococcus faecium*
- Dag 3
 - Resistensresultat
- Osv tom dag 14

Sparas i databasen

Mellanlagret

Långtidslagret

Hanna Billström

Folkhälsomyndigheten

Startsida

Åtgärdslista

Larm >

Analysresultat 14 d

Analysresultat ▾

Sök specifikt smittämne

Sök nämndata

Generell sökning

Namnlistor >

Användare >

Logga ut

Svensk bevakning av antibiotikaresistens

Svensk bevakning av antibiotikaresistens (Svebar) är ett nationellt samarbete mellan de kliniska mikrobiologiska laboratorierna och Folkhälsomyndigheten för snabb återkoppling av och tidig varning för antibiotikaresistens. Nedan finns en översikt av dagens inskickade analysresultat för respektive laboratorium samt nämndata.

Totalt antal prover i Svebar 30844167
Varav med negativt analysresultat 20570077 (67%)

Dagens inskickade analysresultat 2025-11-05

Totalt prover 96965
Nya prover 11912

Laboratorium	Totalt prover	Nya prover
SE100	16262	3283
SE110	1857	194
SE120	15937	1556
SE130	5789	669
SE140	1558	203
SE230	1646	173
SE240	2143	216
SE250	0	0
SE300	0	0
SE310	2407	283
SE320	2110	206
SE330	4830	542
SE350	7587	750
SE400	7345	674
SE420	3180	341
SE430	0	0
SE440	3150	401
SE450	4244	522
SE540	419	53

Dokument

[Användarmanual för användare](#)[Användarmanual för behörighetsadministratörer](#)



Hanna Billström

Startsida

Åtgärdslista

Larm >

Analysresultat 14 d

Analysresultat ▾

Sök specifikt smittämne

Sök nämardata

Generell sökning

Namnlistor >

Logga ut

Sök specifikt smittämne

Nedan kan data sökas i Svebars databas. Här söker man på ett specifikt smittämne (art) för att få fullständig sammanställd antibiotikaresistensdata. En större mängd data kan sammanställas desto mer frågan specificeras (exempelvis genom att välja analys). Endast ett smittämne kan väljas i denna sökfunktion. En tabell visar antal testade isolat för respektive antibiotika samt procent resistens. När sökningen är genomförd kan man välja att titta på sammanställd antibiotikaresistens i en tabell eller att få upp raddata för sökningen genom att välja de olika alternativen nedan. Båda sammanställningarna går att spara ner som csv-filer för vidare bearbetning.

Där multipla värden kan väljas söker du genom att skriva minst ett tecken. Sökningen börjar så fort du skriver in det första tecknet och uppdateras kontinuerligt medan du skriver fler tecken. Detta gör att du får omedelbar feedback och kan se resultat som matchar din sökning direkt. Sökningen görs på inmatad text oavsett placering i sökresultatet. När du kryssat i dina val, avsluta genom att klicka på krysset eller utanför dropdown-funktionen.

Standardnamn för smittämne *

Klebsiella oxytoca ▾

Provtagningsår *

2024 ▾

Analys

Blododling ▾

Provmaterial

Blod ▾

Laboratorium

Välj labb ▾

Åldersgruppsindelning enligt

FOHM ▾

Kön

Välj kön ▾

Åldersintervall

Välj Åldersintervall ▾

Provtagningsdatum

Från 

Till 

Nollställ sökparametrar

 Sök


Sökresultat - Sammanställning

Sökparametrar

Smittämne Klebsiella oxytoca	Provtagningsår 2024	Analys Blododling	Provmaterial Blod	Laboratorium Alla	Åldersgruppsindelning enligt FOHM	Åldersintervall Alla	Kön Alla
--	-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---	--------------------------------	--------------------

Resultat

Antal fynd
1 990

 Sammanställ antibiotikaresistens i tabell

 Ladda ner antibiotikaresistens i CSV-fil.

Antibiotika	SIR							Tolkning MIC						
	Totalt antal	S antal	S (%)	I antal	I (%)	R antal	R (%)	Totalt antal	S antal	S (%)	I antal	I (%)	R antal	R (%)
Cefotaxim	952	938	98.53	6	0.63	8	0.84	689	676	98.11	5	0.73	8	1.16
Ceftazidim	951	940	98.84	5	0.53	6	0.63	688	677	98.4	5	0.73	6	0.87
Ciprofloxacin	945	920	97.35	5	0.53	20	2.12	683	664	97.22	4	0.59	15	2.2
Gentamicin	627	622	99.2	0	0	5	0.8	449	445	99.11	0	0	4	0.89
Imipenem	652	652	100	0	0	0	0	442	442	100	0	0	0	0
Meropenem	951	951	100	0	0	0	0	688	688	100	0	0	0	0
Piperacillin-Tazobaktam	951	889	93.48	1	0.11	61	6.41	692	648	93.64	0	0	44	6.36
Tobramycin	460	455	98.91	0	0	5	1.09	217	212	97.7	0	0	5	2.3
Trimetoprim-Sulfametoxazol	950	912	96	1	0.11	37	3.89	688	664	96.51	0	0	24	3.49

 Visa sökresultatets provlista i detalj

 Ladda ner provlista i CSV-fil.

Hanna Billström

Startsida

Åtgärdslista

Larm

Analysresultat 14 d

Analysresultat

Sök specifikt smittämne

Sök nämnardata

Generell sökning

Namnlistor

Logga ut

Generell sökning

Där multipla värden kan väljas söker du genom att skriva minst ett tecken. Sökningen börjar så fort du skriver in det första tecknet och uppdateras kontinuerligt medan du skriver fler tecken. Detta gör att du får omedelbar feedback och kan se resultat som matchar din sökning direkt. Sökningen görs på inmatad text oavsett placering i sökresultatet. När du kryssat i dina val, avsluta genom att klicka på kryssset eller utanför dropdown-funktionen.

Standardnamn för smittämne *
Bifidobacterium art, Bifidobacterium adolescentis

Provtagningsår *
2024

Analys
Välj analys

Provmaterial
Välj provmaterial

Antibiotika
Välj antibiotika

Laboratorium
Välj labb

Åldersgruppsindelning enligt
SWEDRES

Kön
Välj kön

Åldersintervall
Välj Åldersintervall

Provtagningsdatum
Från Till

Nollställ sökparametrar

Sök nämnardata

Nedan kan data sökas i Svebars databas. Här söker man ut antal positiva och negativa fynd för vald analys(er) och/eller provtyp(er).

Där multipla värden kan väljas söker du genom att skriva minst ett tecken. Sökningen börjar så fort du skriver in det första tecknet och uppdateras kontinuerligt medan du skriver fler tecken. Detta gör att du får omedelbar feedback och kan se resultat som matchar din sökning direkt. Sökningen görs på inmatad text oavsett placering i sökresultatet. När du kryssat i dina val, avsluta genom att klicka på kryssset eller utanför dropdown-funktionen.

Provtagningsår *
2024

Analys
Blododling

Provmaterial
Blod

Laboratorium
Välj labb

Åldersgruppsindelning enligt
Välj ålderindelning

Kön
Välj kön

Åldersintervall
Välj Åldersintervall

Provtagningsdatum
Från Till

Sökresultat - Sammanställning

Sökparametrar

Smittämne	Provtagningsår	Analys	Provmaterial	Laboratorium	Åldersgruppsindelning enligt	Åldersintervall	Kön	Antibiotika
Flera	2024	Alla	Alla	Alla	SWEDRES	Alla	Alla	Alla

Resultat

Antal fynd
50

Visa sökresultatets provlista i detalj

Ladda ner provlista i CSV-fil.

Sökresultat - Sammanställning

Sökparametrar

Smittämne	Provtagningsår	Analys	Provmaterial	Laboratorium	Åldersgruppsindelning enligt	Åldersintervall	Kön
Alla	2024	Blododling	Blod	Alla	Ingen indelning vald	Alla	Alla

Resultat

Antal fynd
955 643

Antal positiva fynd
110 881

Antal negativa fynd
844 762

Visa sökresultatets provlista i detalj

Ladda ner provlista i CSV-fil.

Vi som arbetar med Svebar

- Enheten för zoonoser och antibiotikaresistens
 - EC Alma Brolund
- Hanna Billström Verksamhet - förvaltningsledare
- Slavica Cvijan IT – förvaltningsledare
- Olle Aspevall Systemadministratör
- Barbro Mäkitalo Systemadministratör
- Tomas Söderblom Systemadministratör
- Ilias Galanis Biostatistiker
- Xiaopeng Xiong Utvecklare
- Tony Pulkkinen Utvecklare (konsult)



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