

# Svebar

## **SV**ensk **B**evakning av **A**ntibiotika**R**esistens

---

# Behov rapporterade till regeringen 2008

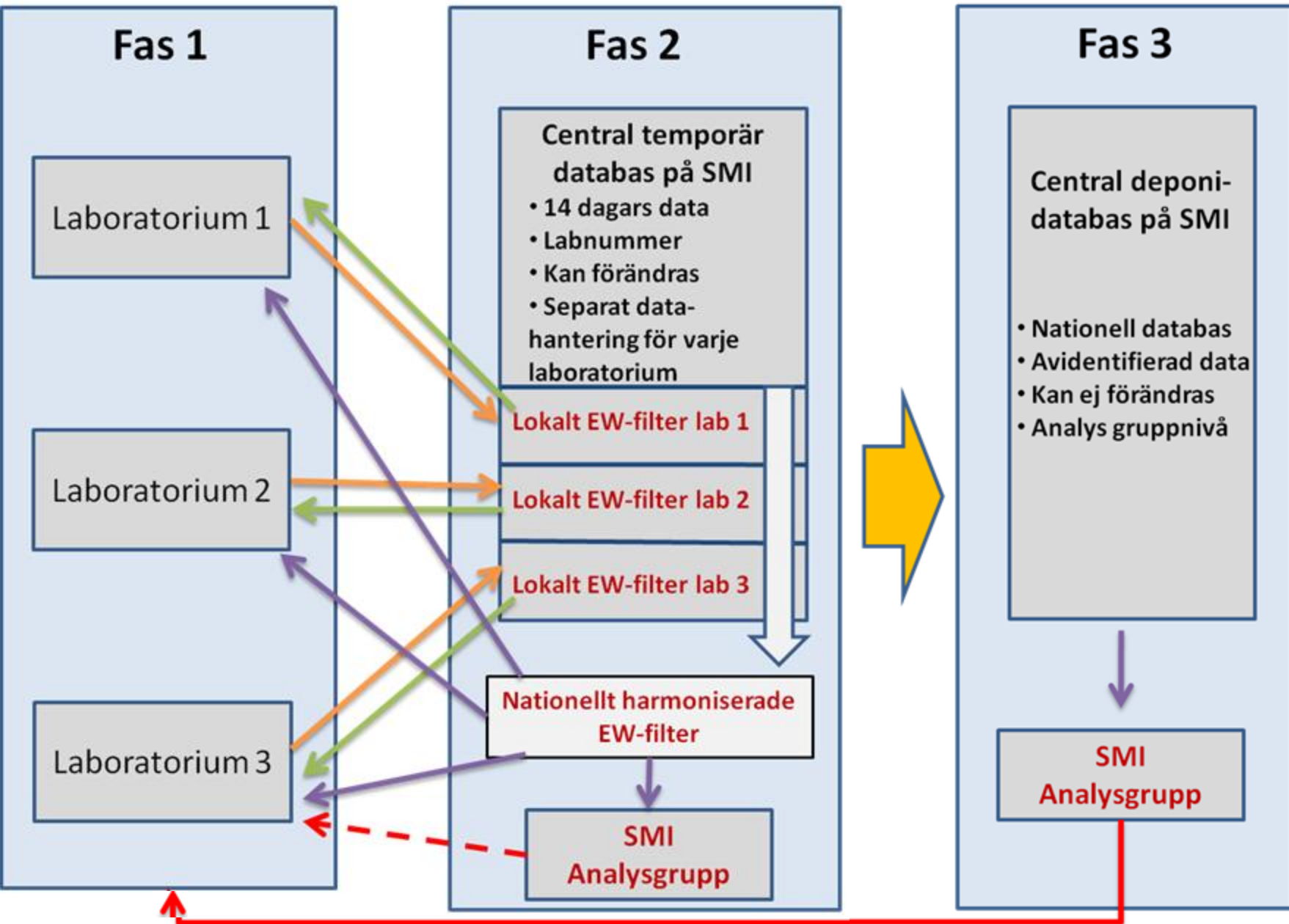
---

- Tidig varning
- Bättre underlag
- Enhetlig systematisk registrering
- Snabb återkoppling
  
- Underlag för interventioner och uppföljning av dessa
  - Vårdhygien
  - Behandlingsrekommendationer
  
- Möjlighet för integrerad analys från andra källor (ex. antibiotikaförbrukning)

# Svebar

---

- Utvecklat av SMI i samarbete de svenska laboratorierna
- Frivilligt
- Laboratorierna äger sina egna data
- SMI ombeds via
  - personuppgiftsbiträdesavtal
  - samarbetsavtalatt hjälpa till vid övervakning/analys



# Data som skickas

---

- Rapportering laboratorium
- År
- Ålder och kön på patient (årtal och månad)
- Lab-nummer (remissens ID-nummer)
- Provtyp (Undersökningsmaterial)
- Analys (ex. urinodling, blododling)
- Ansvarig provtagare
- Mikroorganism (alternativt NEGATIV)
- Resistensmönster (SIR och MIC)

Skickas inte (än)

- Provtagande enhet (HSA-Id)

- 
- SMI får i uppdrag att följa upp de överenskomna gemensamma varningssignalerna och kommunicerar med laboratorierna
  - Återkoppling av resultat kommer att ske på uppdrag av laboratorierna via läns-, regions- och nationella rapporter

# Status projekt Svebar

---

- Fem laboratorier har medverkat i pilotdrift, till SMI 1/6
- Ytterligare fem laboratorier är på gång med anslutning
- I dagliga arbetet efter semestern
- Verktyg för datauttag ur databas under utveckling
  
- Arbete på SMI:
  - Dokumentera arbetsrutiner
  - Nationella harmoniserade varningssignaler- Vad ska finnas med?
  - Planering/strategi för återrapportering av information
  
- På sikt kan Svebar användas för:
  - ResNet
  - EARS-Net
  - Nämnardata



Utvecklat av  
**Sjöland & Thyselius**

SVEBAR

Språk/Language: Svenska

logga ut  
(JohanStruwe)

Version: 2.4.2 (2011-04-07)

## Svensk bevakning av antibiotikaresistens

### Registreringar

Oversikt

### Grunddata

Laboratorier

Antibiotikum

Arter

Personliga filter

Ursprung

Provtyp

Analys

**EW-filter**

Synonym antibiotika

Synonym art

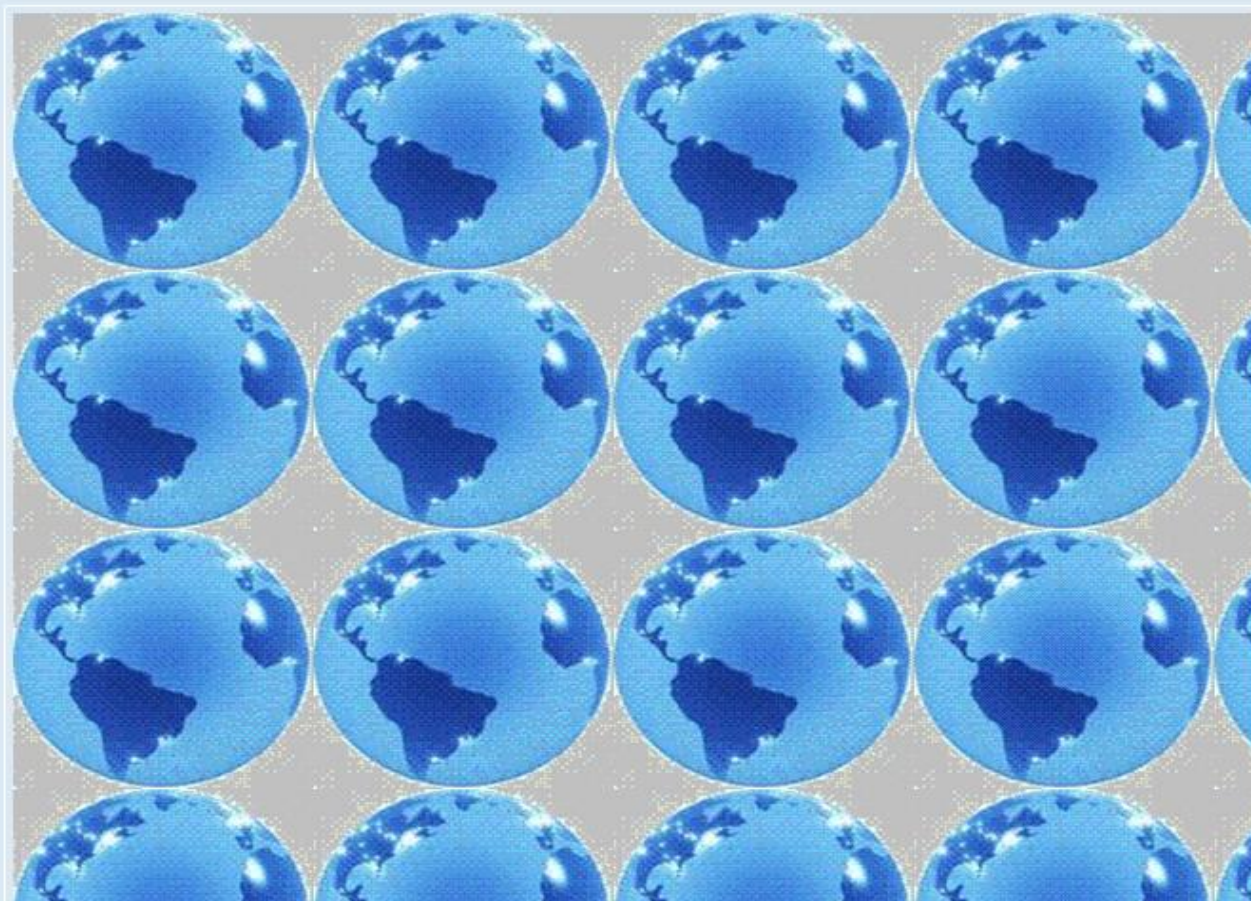
Synonym provtyp

Synonym analys

### Administration

Administrera användare

Administrera gruppmedlemskap





# Översikt EW-filter

## Registreringar

Översikt

## Grunddata

Laboratorier

Antibiotikum

Arter

Personliga filter

Ursprung

Provtyp

Analys

EW-filter

Synonym antibiotika

Synonym art

Synonym provtyp









Synonym analys

## Administration

Administrera användare

Administrera gruppmedlemskap

Administrera roller

	▼ Labkod ▲	▼ Art ▲	▼ Antibiotika ▲	Aktivt	Antal R	%R	%(I + R)	Period	C/L
	Alla	ESCHERICHIA COLI	AMPICILLIN	ja	0	20	Ej valt	1 månad	Central
	Alla	STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	AMOXICILLIN OR AMPICILLIN OR CEFOTAXIM OR CEFTRIAXON OR MEROPENEM OR PENICILLIN V	ja	1	Ej valt	Ej valt	2 veckor	Central
	Alla	ESCHERICHIA COLI	ERTAPENEM OR IMIPENEM OR MEROPENEM OR DORIPENEM	ja	1	Ej valt	Ej valt	2 veckor	Central
	Alla	STAPHYLOCOCCUS AUREUS	VANKOMYCIN OR TEICOPLANIN OR DAPTOMYCIN OR LINEZOLID	ja	1	Ej valt	Ej valt	2 veckor	Central
	Alla	KLEBSIELLA PNEUMONIAE	ERTAPENEM OR DORIPENEM OR IMIPENEM OR MEROPENEM	ja	1	Ej valt	Ej valt	2 veckor	Central
	Alla	PSEUDOMONAS AERUGINOSA	CEFTAZIDIM AND DORIPENEM OR ERTAPENEM OR MEROPENEM OR IMIPENEM	ja	1	Ej valt	Ej valt	2 veckor	Central
	Alla	STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	ERYTROMYCIN OR KLINDAMYCIN AND TETRACYKLIN AND TRIMETOPRIMSULFA	ja	1	Ej valt	Ej valt	2 veckor	Central
	Alla	STREPTOCOCCUS PYOGENES	PENICILLIN G OR PENICILLIN V OR AMOXICILLIN OR AMPICILLIN OR CEFOTAXIM OR MEROPENEM	ja	1	Ej valt	Ej valt	2 veckor	Central
	Alla	ESCHERICHIA COLI	CIPROFLOXACIN OR LEVOFLOXACIN OR NALIDIXINSYRA	ja	1	Ej valt	Ej valt	2 veckor	Central

Subject: Central Early Warning Report SVEBAR: 2011-05-24\_020011

-----  
----- SUMMARY -----  
-----

Total number of registrations: 231584  
Number of negative registrations: 142168(61%)  
Numbers of registrations last 24 hours:  
SE110 : 238  
SE120 : 0  
SE230 : 185  
SE240 : 326  
SE250 : 368  
SE300 : 0  
SE310 : 0  
SE320 : 0  
SE450 : 0  
SE540 : 69  
SMI001 : 0  
TOTAL : 1186  
-----

ALERT: There are one or more warnings

Central filter ID: 199

Lab : Alla  
Species : ENTEROCOCCUS FAECIUM  
Antib. : VANKOMYCIN OR TEICOPLANIN  
NOO : 1  
%R : N/A  
%(R+I) : N/A  
Period : 14 days  
Triggers: 5  
-----

Date :20110524  
Lab :SE110  
Sample date :20110519  
Ident :See report-file.  
Date :20110524  
Lab :SE250  
Sample date :20110512  
Ident :See report-file.  
Date :20110524  
Lab :SE250  
Sample date :20110508  
Ident :See report-file.  
Date :20110524  
Lab :SE250  
Sample date :20110508  
Ident :See report-file.  
Date :20110524  
Lab :SE250  
Sample date :20110508  
Ident :See report-file.

## Översikt registreringar

**Registreringar**

- Översikt

**Grunddata**

- Laboratorier
- Antibiotikum
- Arter
- Personliga filter
- Ursprung
- Provtyp
- Analys
- EW-filter
- Synonym antibiotika
- Synonym art
- Synonym provtyp
- Synonym analys

**Administration**

- Administrera användare
- Administrera gruppedlemskap

Filter	ESCHERICHIA COLI	Välj...	20110124 20110510	BLODODLING AEROB ANAEROB	2001 2011	Välj... Välj...	Välj...	Selektion :324(324) Negativa :0 (0%) 20	
Calc	Art	Labkod	Provdatum	Typ av analys	Remissår	Födelsedatum	Kön	Antibiotika	Kommentar
ESCHERICHIA COLI	SE110	20110201	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	196008 (51)	Man			
ESCHERICHIA COLI	SE240	20110416	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	194603 (65)	Kvinna			
ESCHERICHIA COLI	SE230	20110417	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	192303 (88)	Man			
ESCHERICHIA COLI	SE230	20110226	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	192610 (85)	Kvinna			
ESCHERICHIA COLI	SE240	20110301	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	192601 (85)	Man			
ESCHERICHIA COLI	SE240	20110324	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	192609 (85)	Kvinna			
ESCHERICHIA COLI	SE240	20110510	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	194707 (64)	Kvinna			
ESCHERICHIA COLI	SE240	20110416	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	195008 (61)	Kvinna			
ESCHERICHIA COLI	SE230	20110426	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	192208 (89)	Kvinna			
ESCHERICHIA COLI	SE110	20110417	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	193901 (72)	Kvinna			
ESCHERICHIA COLI	SE240	20110203	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	194106 (70)	Kvinna			
ESCHERICHIA COLI	SE250	20110428	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	192306 (88)	Kvinna			
ESCHERICHIA COLI	SE240	20110204	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	193101 (80)	Kvinna			
ESCHERICHIA COLI	SE250	20110417	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	195111 (60)	Man			
ESCHERICHIA COLI	SE250	20110417	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	195111 (60)	Man			
ESCHERICHIA COLI	SE240	20110301	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	192601 (85)	Man			
ESCHERICHIA COLI	SE250	20110419	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	193503 (76)	Man			
ESCHERICHIA COLI	SE230	20110327	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	192106 (90)	Kvinna			
ESCHERICHIA COLI	SE110	20110421	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	199010 (21)	Kvinna			
ESCHERICHIA COLI	SE110	20110421	BLODODLING AEROB ANAEROB	2011	199010 (21)	Kvinna			

1- 20 21-40 41-60 61-80 [ >> ] [321-324]

Exportera data till fil

# Summering

## Registreringar

Översikt

## Grunddata

Laboratorier

Antibiotikum

Arter

Personliga filter

Ursprung

Provtyp

Analys

EW-filter

Synonym antibiotika

Synonym art

Synonym provtyp

Synonym analys

## Administration

Administrera användare

Administrera gruppledmedskap

Administrera roller

<b>Art</b>	ESCHERICHIA COLI		
<b>Lab</b>	N/A	<b>Regår Fr.o.m.</b>	2001
<b>Kön</b>	N/A	<b>Regår T.o.m.</b>	2011
		<b>Födår Fr.o.m.</b>	N/A
<b>Antal</b>	324	<b>Födår T.o.m.</b>	N/A

Antibiotikum	Totalt	S %	I %	R %	Prim=1	S %	I %	R %	Fel tot.	Fel Prim=1
AMOXICILLINCLAVULANSYRA	1	100	0	0	1	100	0	0	0	0
AMPICILLIN	84	61,9	2,4	35,7	54	57,4	3,7	38,9	0	0
AZTREONAM	3	0	0	100	0	?	?	?	0	0
CEFADROXIL	203	97,5	0	2,5	123	95,9	0	4,1	0	0
CEFEPIM	3	33,3	0	66,7	0	?	?	?	1	0
CEFOTAXIM	307	97,1	1,3	1,6	220	98,2	0,9	0,9	12	10
CEFOXITIN	1	100	0	0	0	?	?	?	3	0
CEFTAZIDIM	304	96,1	1,6	2,3	215	96,7	1,9	1,4	0	0
CEFTIBUTEN	2	50	0	50	1	0	0	100	0	0
CEFUROXIM	83	96,4	0	3,6	56	96,4	0	3,6	0	0
CIPROFLOXACIN	280	86,1	0,4	13,6	207	85,5	0,5	14	1	1
ERTAPENEM	1	100	0	0	0	?	?	?	1	0
FOSFOMYCIN	2	100	0	0	0	?	?	?	0	0
GENTAMICIN	205	91,2	3,4	5,4	125	86,4	5,6	8	0	0
IMIPENEM	134	100	0	0	94	100	0	0	0	0
MECILLINAM	1	100	0	0	1	100	0	0	0	0
MEROPENEM	268	96,3	0	3,7	194	94,8	0	5,2	12	10
NALIDIXINSYRA	201	83,6	0	16,4	139	82,7	0	17,3	0	0
PENICILLIN G	4	0	0	100	3	0	0	100	0	0
PIPERACILLINTAZOBACTAM	302	96,7	2	1,3	190	96,3	2,1	1,6	0	0
TOBRAMYCIN	182	98,9	0	1,1	143	98,6	0	1,4	0	0
TRIMETOPRIM	1	100	0	0	1	100	0	0	0	0
TRIMETOPRIMSULFA	302	76,8	0,7	22,5	192	75	1	24	0	0

# Involverade personer

---

Kontakt: [svebar@smi.se](mailto:svebar@smi.se)

Det går också bra att kontakta oss direkt:

Gunnar Kahlmeter	0470-587460	Utvecklingsansvarig
Tomas Söderblom	08-4572375	Systemadministratör
Johan Struwe	08-4572392	Samordningsansvarig
Katarina Skärlund	08-4572357	Systemägare
Michael Strålfors	08-4572319	IT-ansvarig på SMI

I SMI:s analysgrupp inledningsvis:

Barbro Olsson-Liljequist	08-4572468
Maria Grunewald	08-4572394
Maria Lysén	08-4572689
Karin Tegmark-Wisell	08-4572410