

Den svårstädade kuvösen

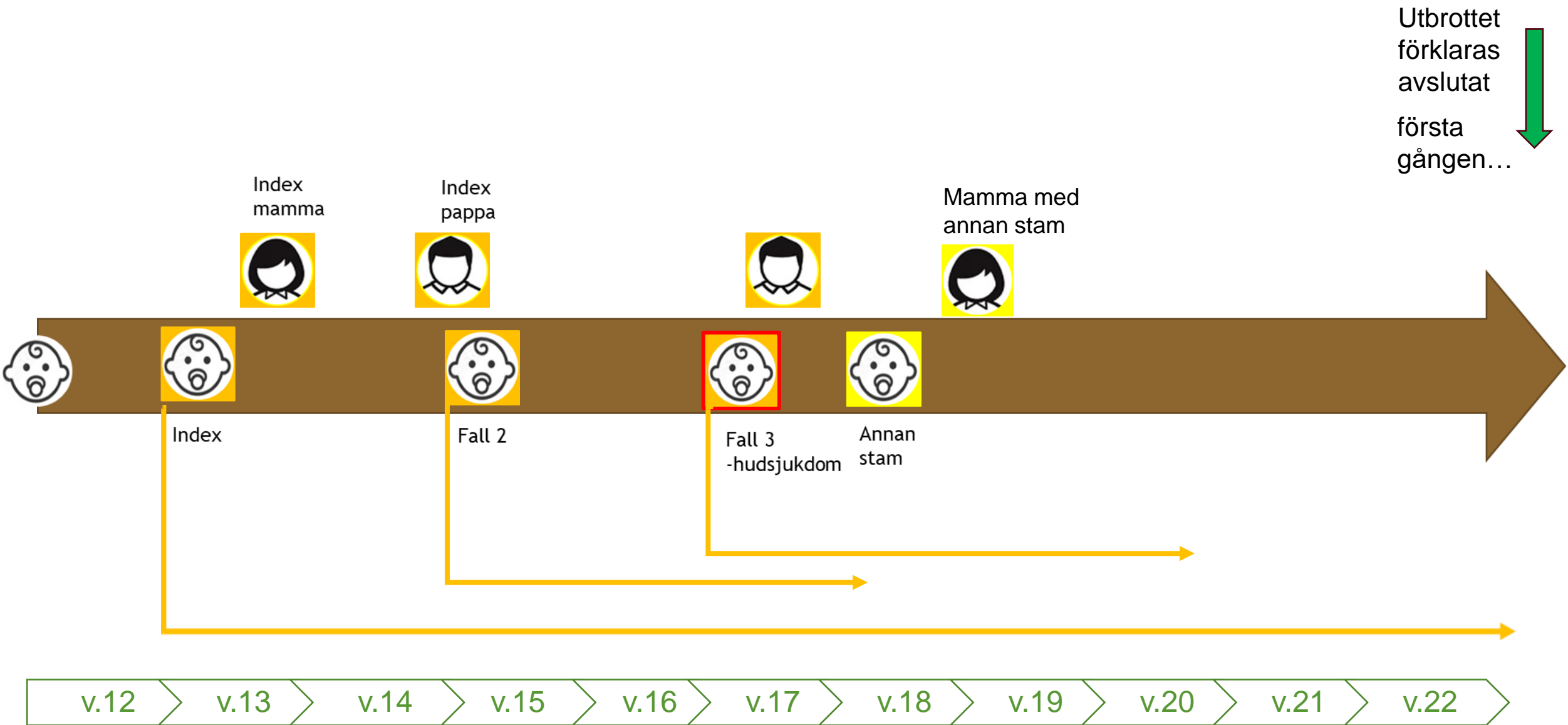
Ett MRSA-utbrott på neonatalvårdsavdelningen i
Jönköping 2022

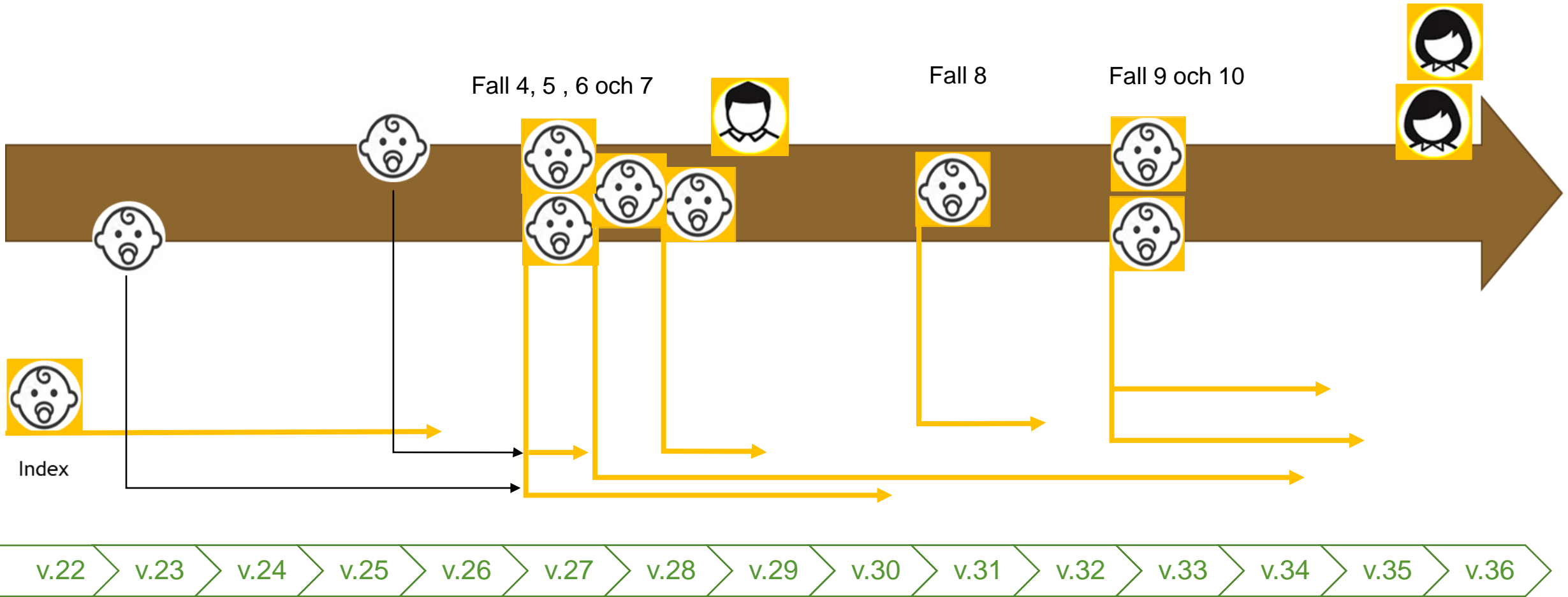
Neonatalvårdsavdelningen Ryhov Jönköping

- 10 neoplatser fördelade på fyra rum
- 6 platser på föräldraenhet

- Ingen rutinmässig MRB-screening via MVC
- Rutin med EKO-odlingar en gång per vecka







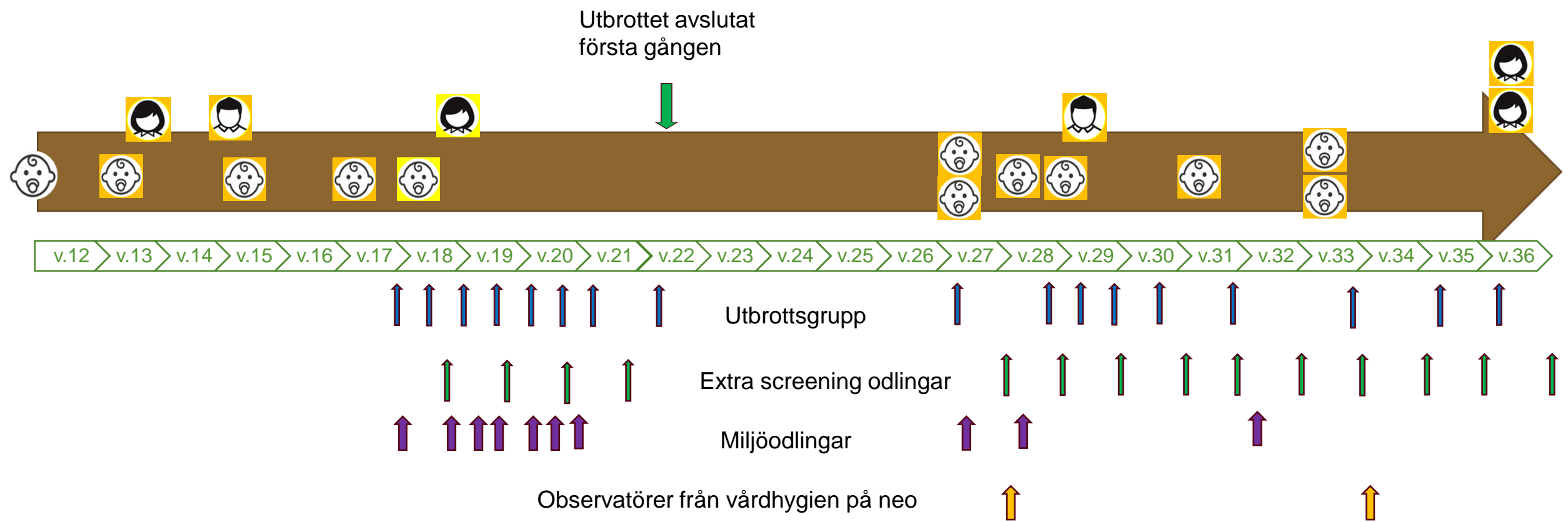
Fall 4, 5, 6 och 7

Fall 8

Fall 9 och 10

Index

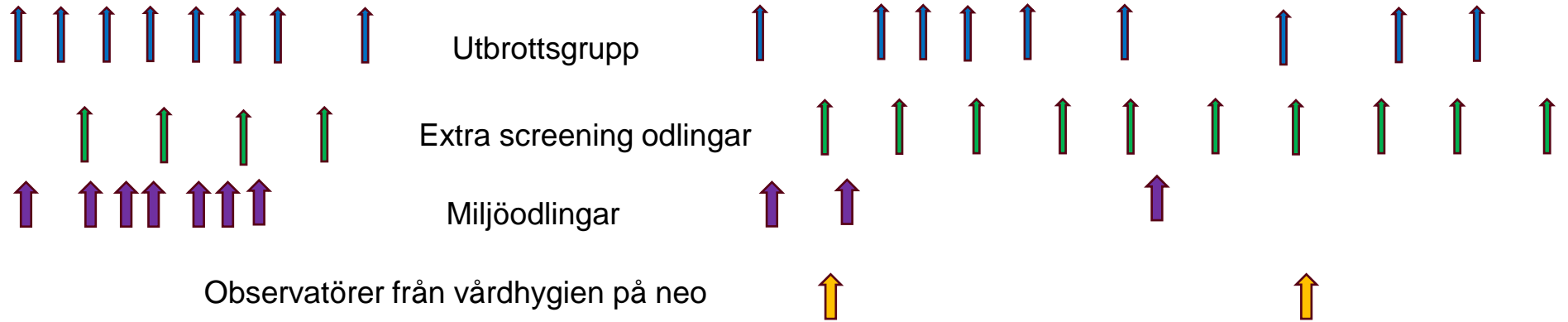
v.22 v.23 v.24 v.25 v.26 v.27 v.28 v.29 v.30 v.31 v.32 v.33 v.34 v.35 v.36



Utbrottet avslutat första gången



v.12 v.13 v.14 v.15 v.16 v.17 v.18 v.19 v.20 v.21 v.22 v.23 v.24 v.25 v.26 v.27 v.28 v.29 v.30 v.31 v.32 v.33 v.34 v.35 v.36



Vad vi såg vid hygienobservationer

- Överanvändning av handskar!
- Stetoskop rengörs inte alltid mellan patienter
- Spritade händer som inte hinner torka in
- Skadade ytskikt på hyllor, madrasser och fåtölj
- Föräldrar inte informerade och/eller följer inte hygienrutiner
- Flergångsrockar i tyg





Miljöodlingar



Patientsalen



- ✓ Säng
- ✓ Dörrhandtag mot korridor
- ✓ Dörrhandtag mot expedition
- ✓ Persinsnöre
- ✓ Salvtuber
- ✓ Stol
- ✓ Handskpaket x 2
- ✓ Stickvagn
- ✓ Övervakningsskärm
- ✓ Dörr till förråd ute i korridor

Föräldraköket



- ✓ Vattenkran
- ✓ Kylskåpsdörr
- ✓ Kaffeautomat

Åtgärder

- Ökad frekvens eko-odlingar till 2 ggr per vecka
- Samtal med personal i flera omgångar
- Extra fokus på BHK och utbildningsinsatser
- Ökad städfrekvens med fokus på tagytor i patientrum
- Skärpt utstädningrutin med dubbelstäd (först rengöringsmedel och vatten och sen ytdeinfektion)
- Översyn och utbyte av skadade ytskikt
- Skyddsrockar i tyg slängs till tvätt efter varje användning

- Ökad städning i föräldraköket med signeringslista
- Ny rengöringsrutin för rumsbundna stetoskop
- Ny rengöringsrutin för lånad utrustning samt röntgen och ultraljud
- Nya rengöringsrutiner för kuvöserna (torr mikrofiberduk följt av ytdesinfektion)
- Spårbarhet för kuvöser (vilket barn har vårdats i vilken kuvös)
- Information och hygienregler till berörda föräldrar
- Information till övriga föräldrar om det pågående utbrottet

- Diskussion kring intagningsstopp
- Diskussion kring **personalprovtagning**

Överväganden vid personalprovtagning

- Risk för stigmatisering och skuldbeläggande?
- Selekttera personal som ska provtas eller att provta alla?
- Risk att många kan vara tillfälliga bärare?
- Riskbedömning tillsammans med verksamheten. -Att inte provta kontra att provta och riskera personalbrist vid positiva svar?

- Var och när ska personalen provtas?

Semester 1

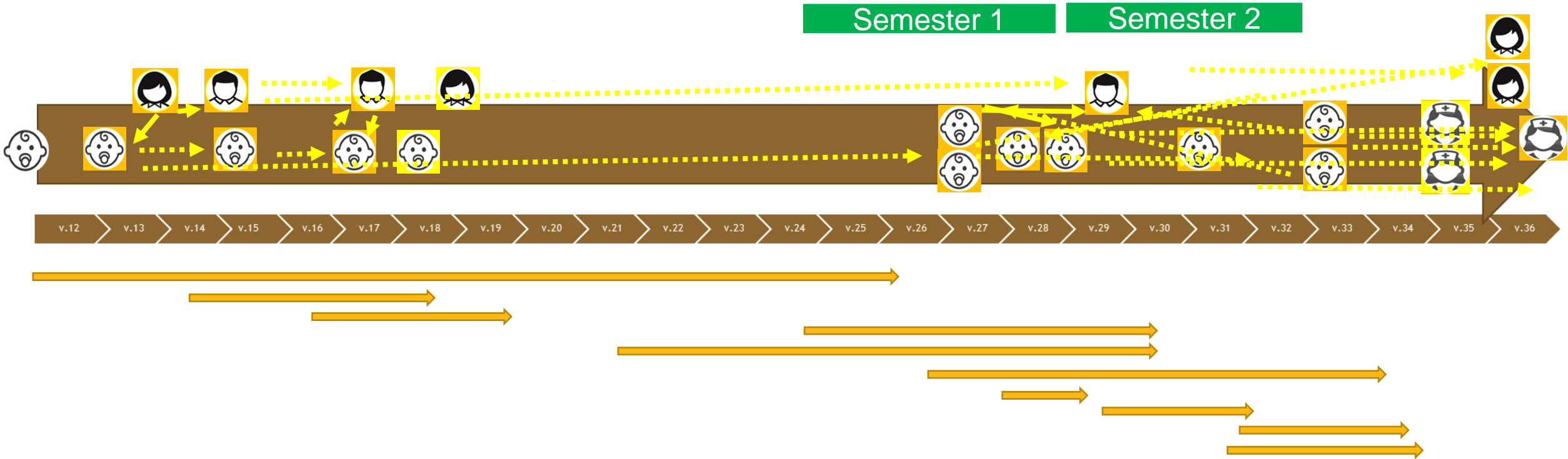
Semester 2



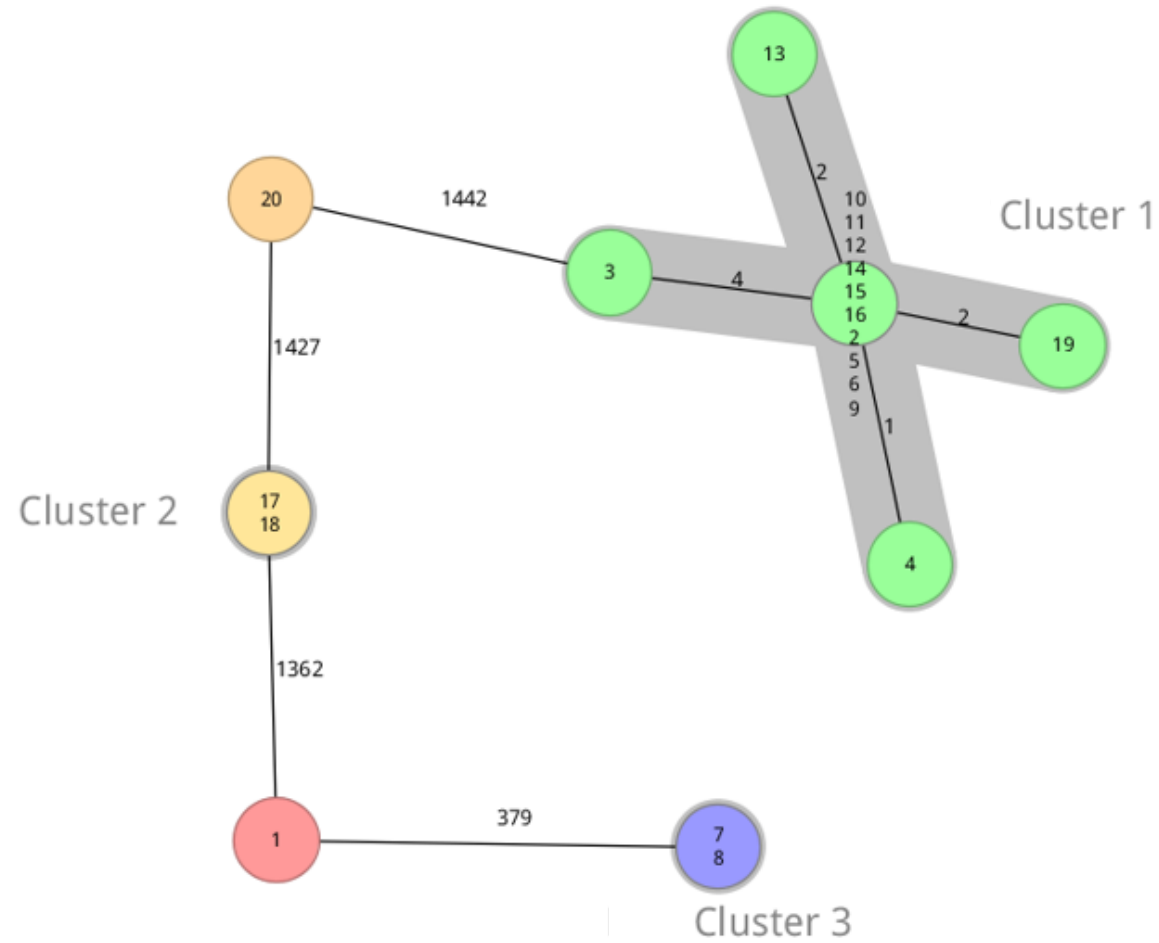
Odlingar på personal



Vem smittade vem, när och hur?



Sekvenseringsdata



Summering av utbrottet

- Pågick i 6 månader (mars-sep)
- Totalt 17 fall med samma stam
 - 10 neo-barn
 - 6 föräldrar (varav 2 i "indexfamiljen")
 - 1 personal
- Ett barn med klinisk infektion (i öga)
- 4 fall med andra stammar

Arbetsinsats

- 20 utbrottsmöten
- 318 extra MRSA-odlingar på barn
- 186 MRSA-prover på personal
- 247 miljöodlingar

Vad hände sen?



Uppföljning av de 17 MRSA-fallen

- 6 av fallen är negativa vid uppföljande prov efter 4-6 månader
(3 barn, 2 förälder och 1 personal)
- 8 av fallen är positiva vid uppföljande prov efter 4-6 månader
(6 barn, 2 förälder)
- 2 ännu ej följts upp

Lärdomar

- Barn med hudskador har mycket bakterier i sin omgivning
- Även vid känd smitta är det svårt att nå tillräcklig följsamhet till BHK
- Svårt att få följsamhet till hygienrutiner hos föräldrar
- Bra att ha spårbarhet gällande kuvöser, badbaljor och annat utrustning
- Patientkök och föräldraenhet bör betraktas som vårdlokaler och måste städas bättre

- Ritningar, rumsnummer och platsbesök förenklar smittspårning
- Bra om chefer vet vem som vårdats eller arbetat var och när
- Hygienobservationer ger viktig information om möjliga smittvägar
- Odling av personal är känsligt men kan skötas snyggt och vara av värde
- Kuvöser kan vara svåra att rengöra

Den svårstädade kuvösen













Kuvös städad x 1






220509

Undersökningen avser

<input type="checkbox"/> Legionella	<input checked="" type="checkbox"/> Miljöundersökning	<input type="checkbox"/> Smittspårning	<input type="checkbox"/> Luftkvalitet
Annet, vad Kontaktbatterier och odlingspinnar		Frageställning MRSA?	
Vårdverksamhetsadress där prov tagits Neo			Datum för provtagning 9/5-22

Nummerföljd	Lokal/Placering eller motsvarande	Laboratoriets nummer	Laboratorieresultat
1	Lampa Kuvös	 HO2200584	Väkt av MRSA Svar
2	Regleringsknopp droppställning i kök Kuvös	 HO2200585	ingen väkt
3	Droppställning i kök Kuvös klistermärken	 HO2200586	ingen väkt
4	Tak Kuvös	 HO2200587	Väkt av MRSA Svar
5	Inside tak Kuvös	 HO2200588	ingen väkt

Nummerföljd	Lokal/Placering eller motsvarande	Laboratoriets nummer	Laboratorieresultat
6	Hamnstag blöjläda Kuvös	 HO2200589	Väkt av MRSA Svar
7	Kuvösbotten under madrassen	 HO2200600	ingen väkt
8	Kuvös - madrass	 HO2200601	ingen väkt
9	Lås på Kuvös Incha	 HO2200602	Väkt av MRSA Svar
10	Innerkant Kuvös Incha	 HO2200603	ingen väkt

Nummerföljd	Lokal/Placering eller motsvarande	Laboratoriets nummer	Laboratorieresultat
11	Innertak huvudände	 HO2200584	Väkt av MRSA Svar MRSA
12	Sensor (med sladd)	 HO2200585	ingen väkt
13	Display insida Kuvös	 HO2200586	Väkt av MRSA Svar
14	Skarv madrass	 HO2200587	ingen väkt
15	Replaga utsida Incha	 HO2200588	Väkt av MRSA Svar

Kuvös städad x 2 220513

Undersökningen avser

Legionella
 Miljöundersökning
 Smittspårning
 Luftkvalitet

Annat, vad: *Kuvös*

Frågeställning: *MRSA?*

Vårdverksamhet/adress där prov tagits:

Datum för provtagning: *13/5-22*

Nummerföljd	Lokal/Placering eller motsvarande	Laboratoriets nummer	Laboratorieresultat
1	Lampor på baksidan	HO2200657	ingen växt av MRSA
2	Oransida tak	HO2200658	växt av MRSA
3	Blöjlåda utsida vänster	HO2200659	ingen växt av MRSA
4	Blöjlåda insidan höger	HO2200660	Växt av MRSA
5	Läs luckor höger	HO2200661	ingen växt av MRSA

Nummerföljd	Lokal/Placering eller motsvarande	Laboratoriets nummer	Laboratorieresultat
6	Display	HO2200662	Växt av MRSA
7	Dropptällning reglageratt	HO2200663	ingen växt av MRSA
8	Gångjärn insida lucka	HO2200664	ingen växt av MRSA
9	Huvudända insida vägg med ljudfluga?	HO2200665	ingen växt av MRSA
10	Utsida lucka kösterlapp "Värmning!"	HO2200666	ingen växt av MRSA

Nummerföljd	Lokal/Placering eller motsvarande	Laboratoriets nummer	Laboratorieresultat
11	Innertak huvudända	HO2200667	ingen växt av MRSA
12	Reglage utsida lucka vänster	HO2200668	ingen växt av MRSA
13	— " — lucka höger	HO2200669	ingen växt av MRSA
14	Fäste/skruvar insida huvudända	HO2200670	ingen växt av MRSA
15	Diopa skruvar fotända	HO2200671	ingen växt av MRSA

Kuvös städad x 3

220519

15 odlingar utan växt

Tack för mig!

