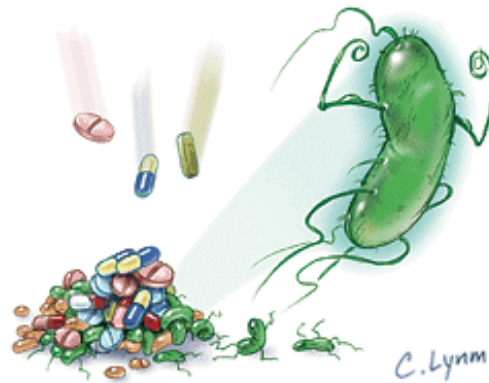
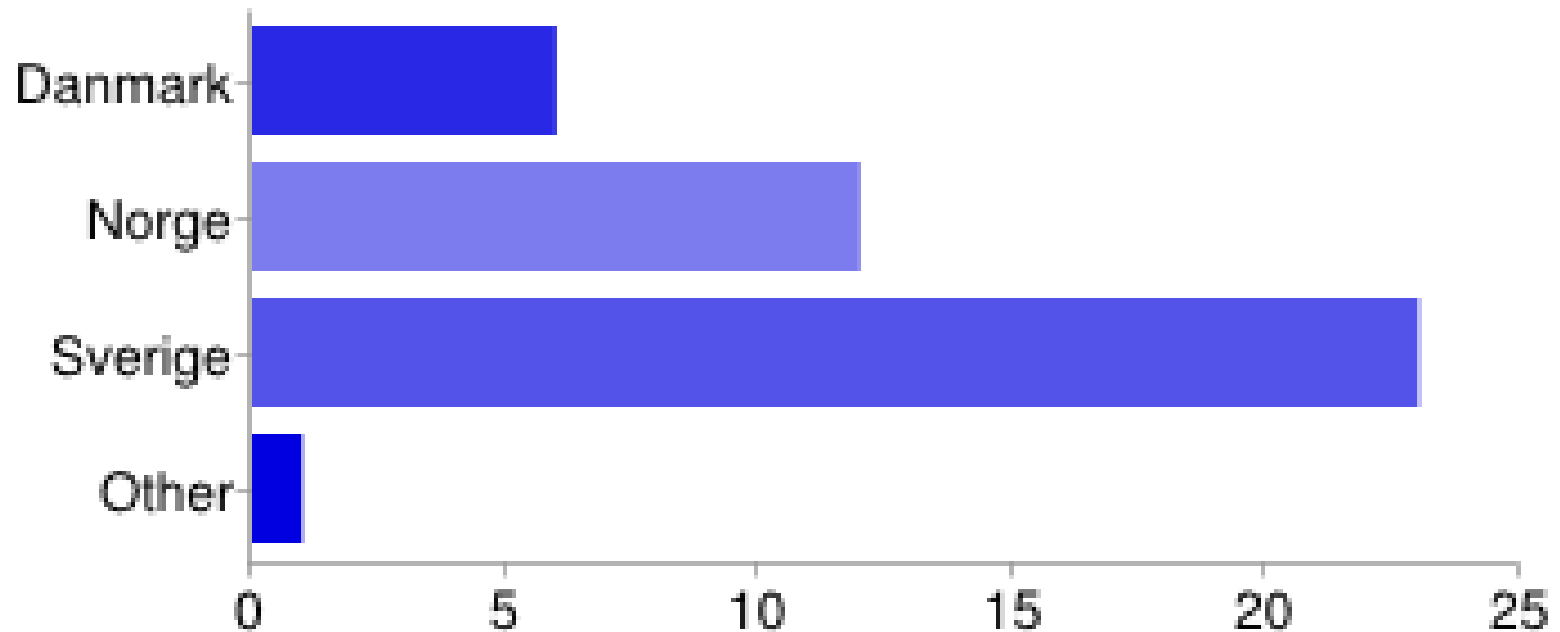


Hur screenar vi för MRB i Norden?



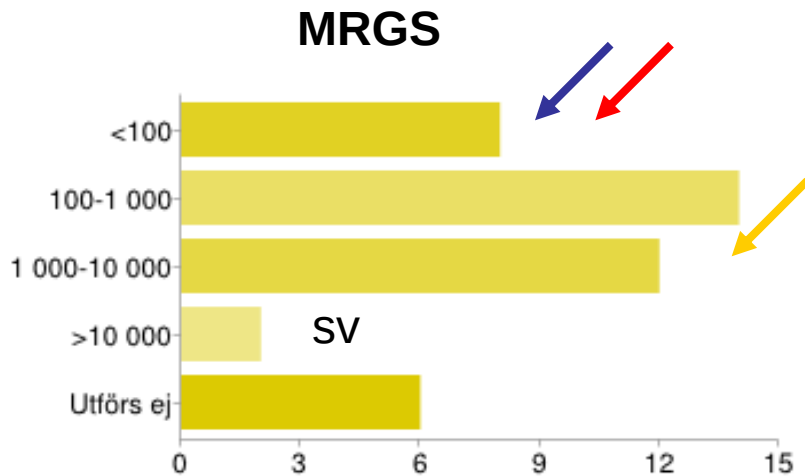
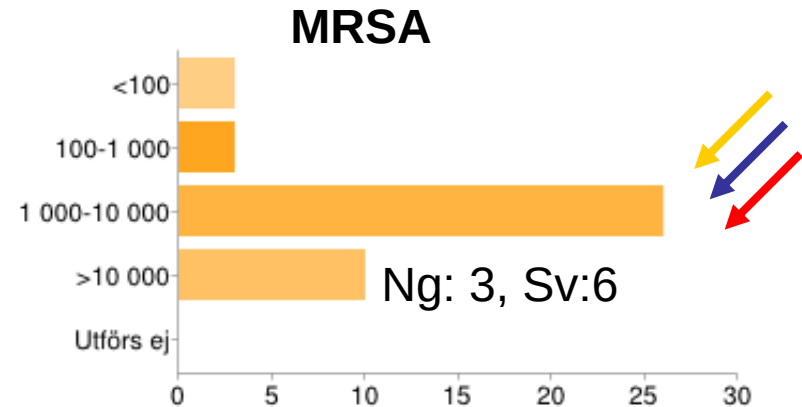
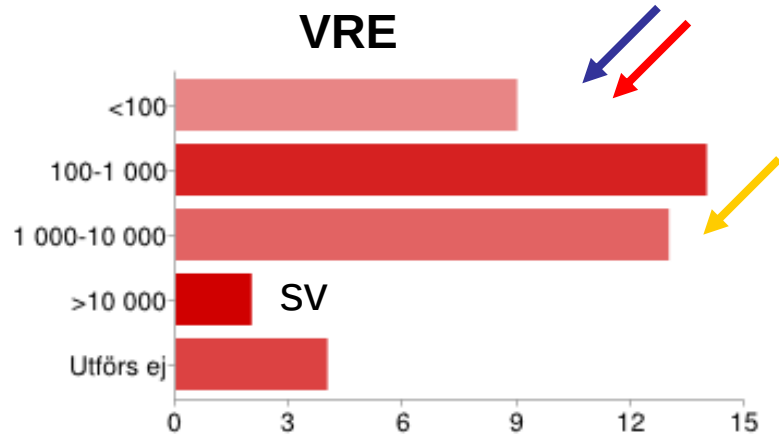
Tinna Åhrén
Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg
christina.ahren@vgregion.se

Hur många lab. medverkade i enkäten?



Danmark	6	} ca 42	14%
Norge	12		29%
Sverige	23		55%
Other Island	1		2%

Hur mycket prov analyseras på ert lab.?

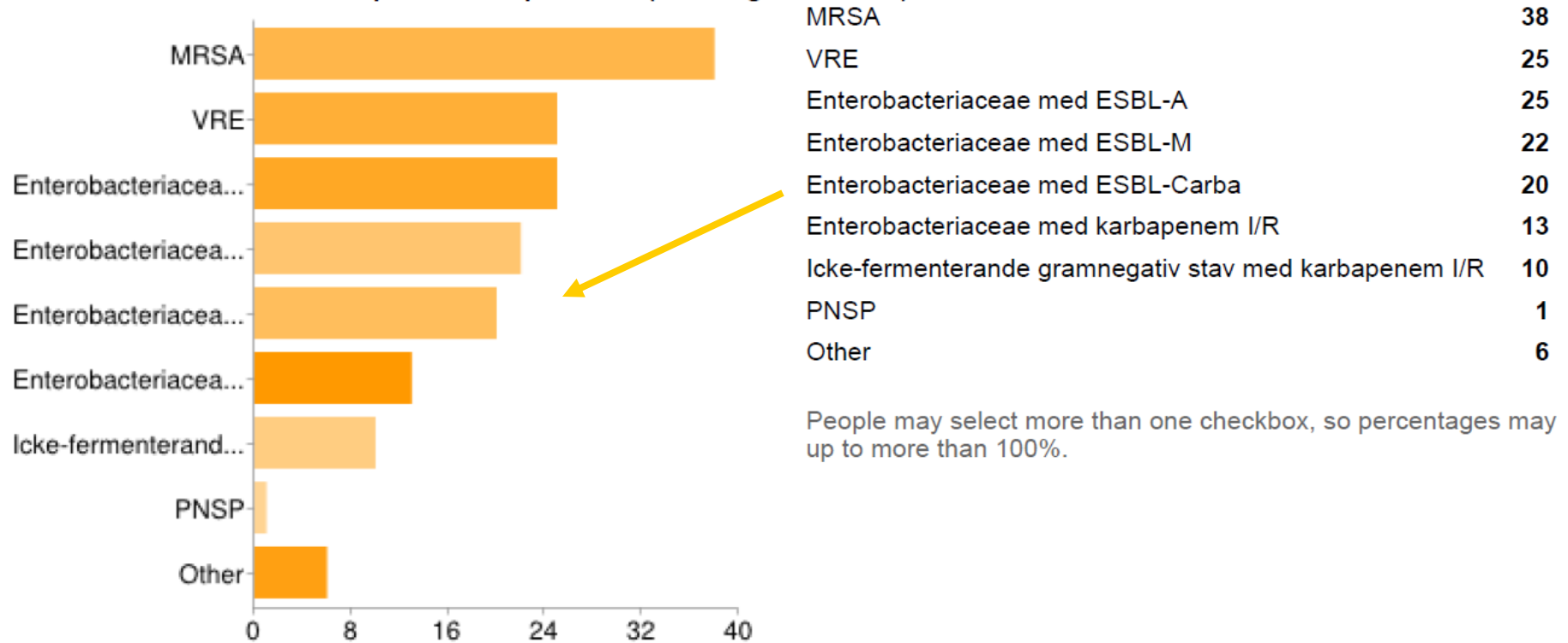


- en 10-potens fler MRSA-prov
- Ng: 9/12
- Dk: 4/6
- Is: 1/1
- Sv: 10/22 (VRE)
15/22 (MRGS)

- Sverige fler prov/lab särskilt VRE och MRGS

Vad testas på prov för utlands-screen?

Vilken/vilka MRB testar ni för på minst en provlokal (med någon metodik) efter utlandsvård?



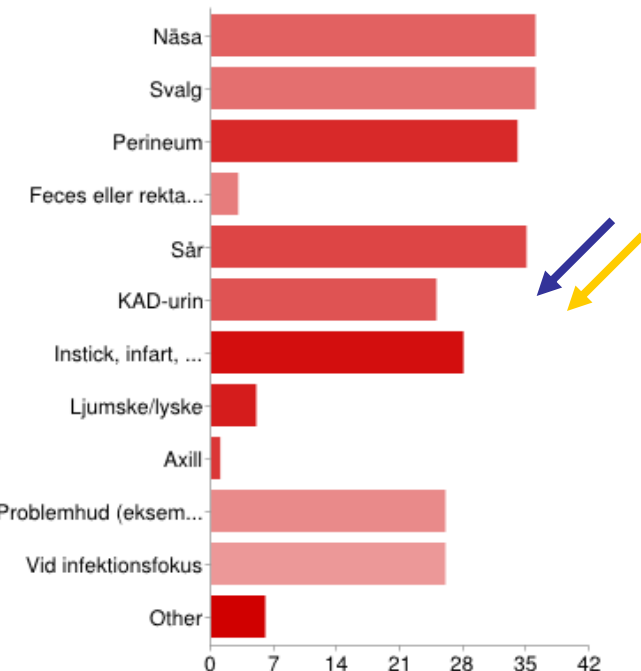
Danmark:	3 lab bara MRSA, 1 lab MRGS inkl carba
Norge:	6 lab bara MRSA, 1 lab MRGS inkl carba
Sverige:	1 lab bara MRSA
Island:	17 lab MRSA, VRE, MRGS inkl carba bara MRSA

Testas andra patienter än utlandsvårdade?

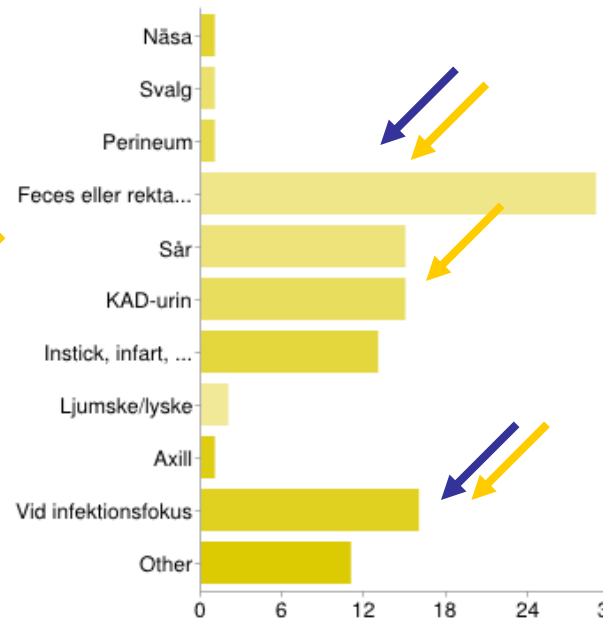
- Sverige.
 - Neonatal (7), dialys (2-3), hematologi (1), IVA (2)
- Norge, Danmark, Island
 - Nej
- Undantag: Herlev (Dk) testar alla patienter

Från vilka lokaler tas prov?

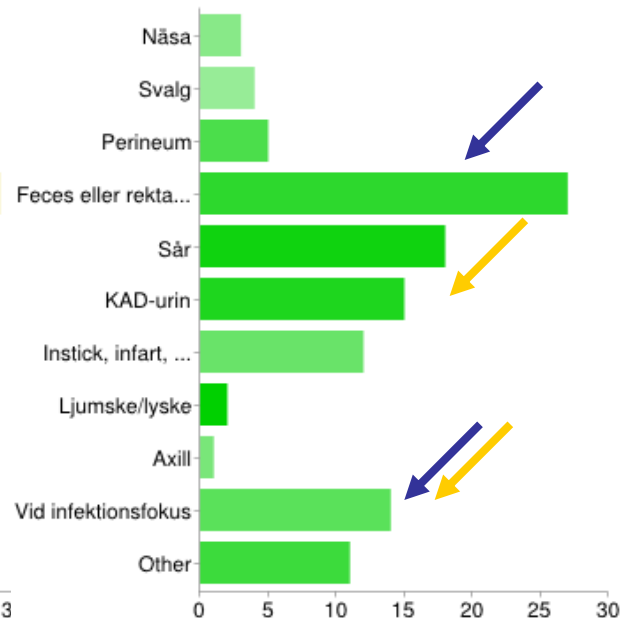
MRSA



VRE



MRGS



MRSA:

VRE/ESBL:

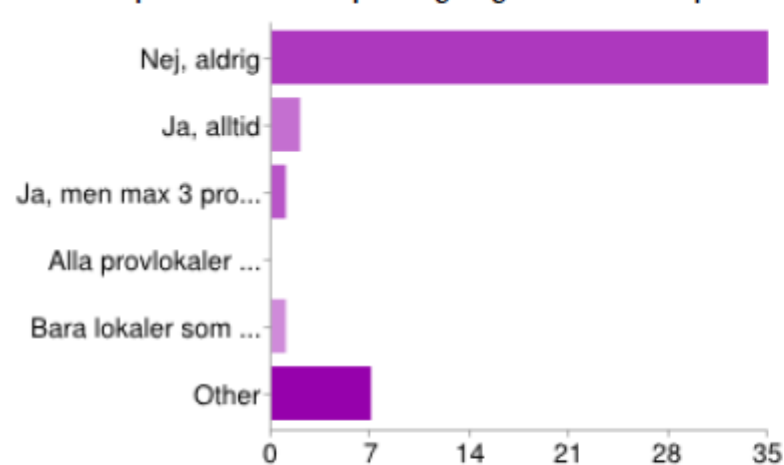
relativt lika i Norden; Danmark ngt färre lokaler

Sverige har flest provlokaler (+sår, +KAD)

Danmark bara ett lab feces/rectum

Vi poolar i regel inte prov!

Poolar ni prover från olika provtagningslokaler så att positiv provlokal ej kan identifieras utan att nytt prov erhålles?



Nej, aldrig

Ja, alltid

Ja, men max 3 provlokaler/prov

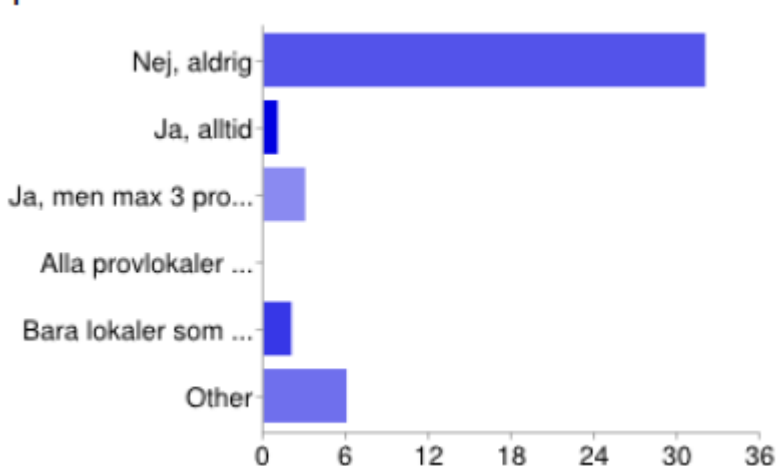
Alla provlokaler utom en av särskild anledning (t ex feces och hämning)

Bara lokaler som analyseras för en sorts MRB

Other

People may select more than one checkbox, so percentages may add up to more than 100%.

Poolar ni prover från olika provtagningslokaler inför analys (t ex efter odling i selektiv buljong) men med möjlighet att identifiera positiv provlokal i efterhand?



Nej, aldrig

Ja, alltid

Ja, men max 3 provlokaler/prov

Alla provlokaler utom en av särskild anledning (t ex feces och hämning)

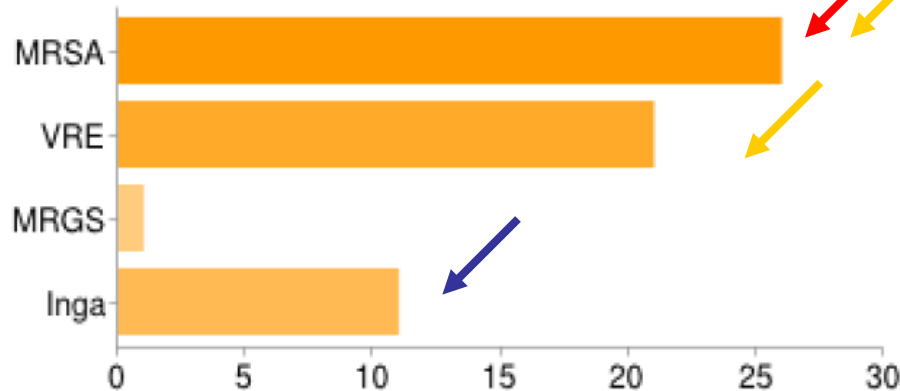
Bara lokaler som analyseras för en sorts MRB

Other

People may select more than one checkbox, so percentages may add up to more than 100%.

Vilka prover anrikas i selektiv buljong före analys?

Vilka prover anrikas i selektiv buljong innan MRB påvisas?



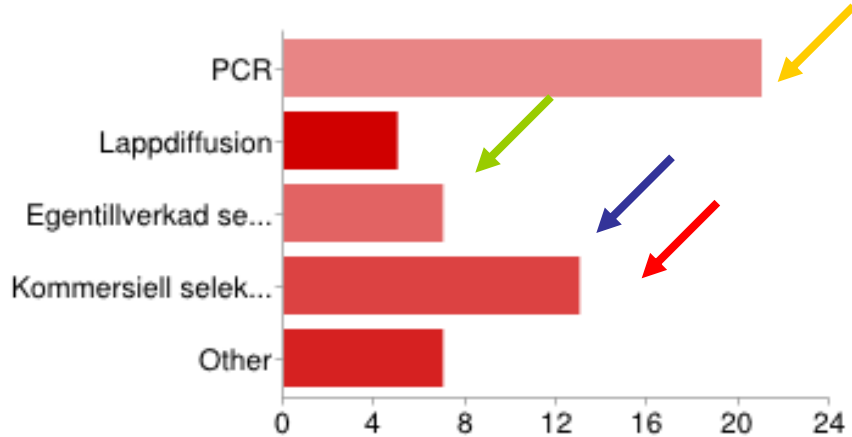
MRSA	26	62%
VRE	21	50%
MRGS	1	2%
Inga	11	26%

People may select more than one checkbox, so percentages may add up to more than 100%.

- anrikning används sgs alltid om PCR används för MRSA, VRE
- Norge använder sällan PCR utan oftast selektiv/kromogen agar utan anrikning
- Danmark, Island och Sverige anrikar i regel även om PCR ej används

Vilken metod används för att påvisa MRB?

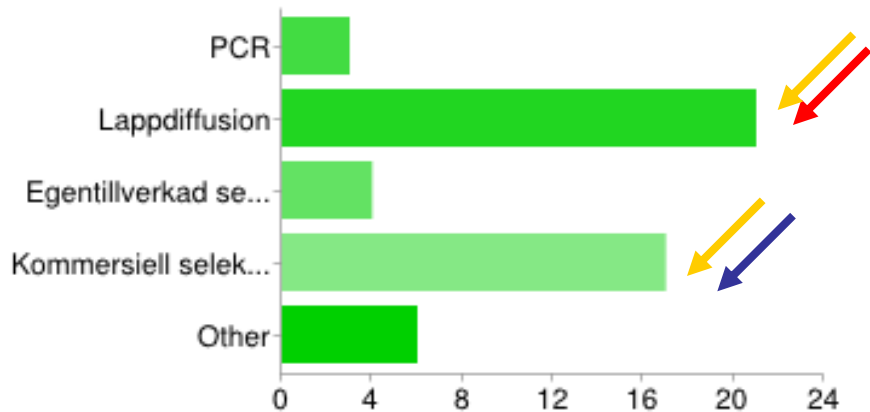
MRSA



VRE



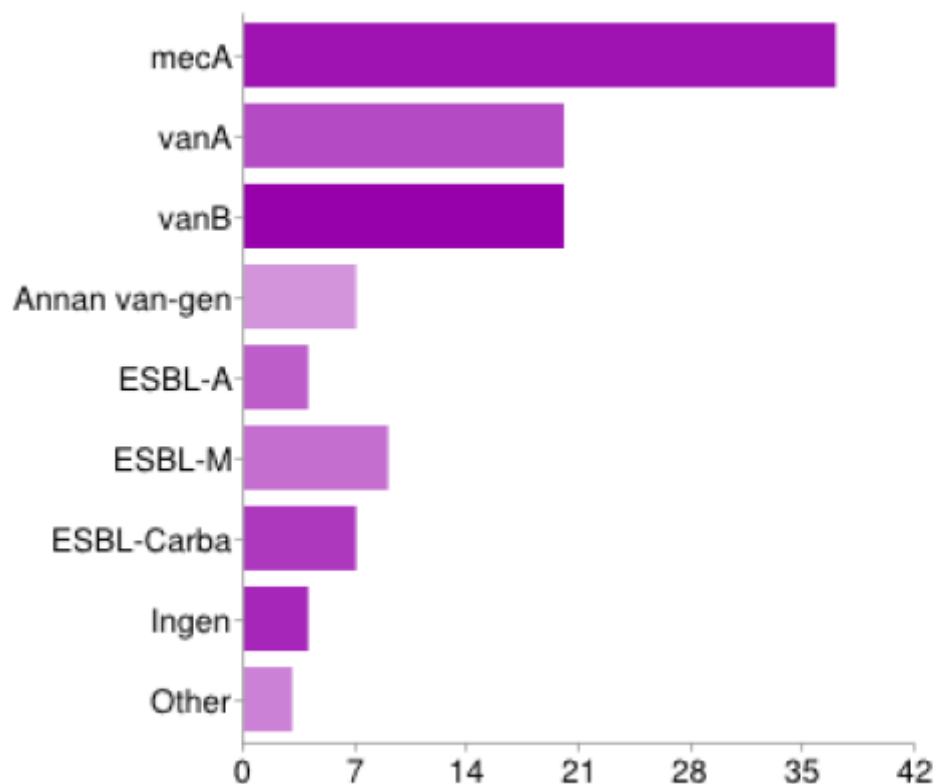
MRGS



Vi gör olika!

Vad genotyper vi?

För vilka resistensgener utför ni rutinmässigt genotypisk verifiering på ert lab?



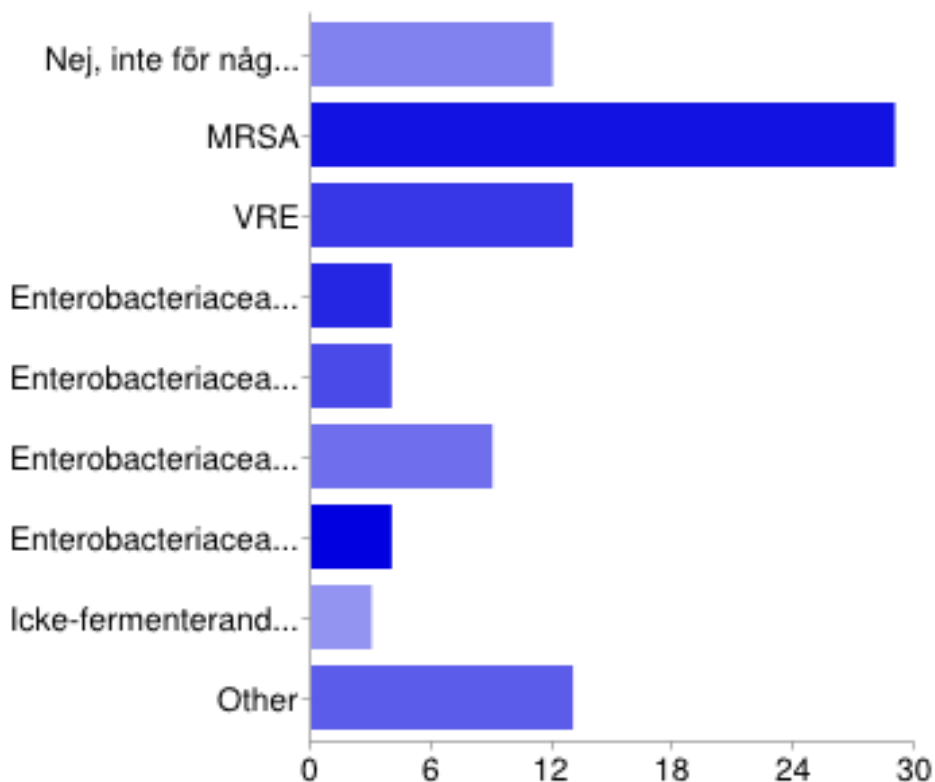
mecA	37	88%
vanA	20	48%
vanB	20	48%
Annan van-gen	7	17%
ESBL-A	4	10%
ESBL-M	9	21%
ESBL-Carba	7	17%
Ingen	4	10%
Other	3	7%

People may select more than one checkbox, so percentages may add up to more than 100%.

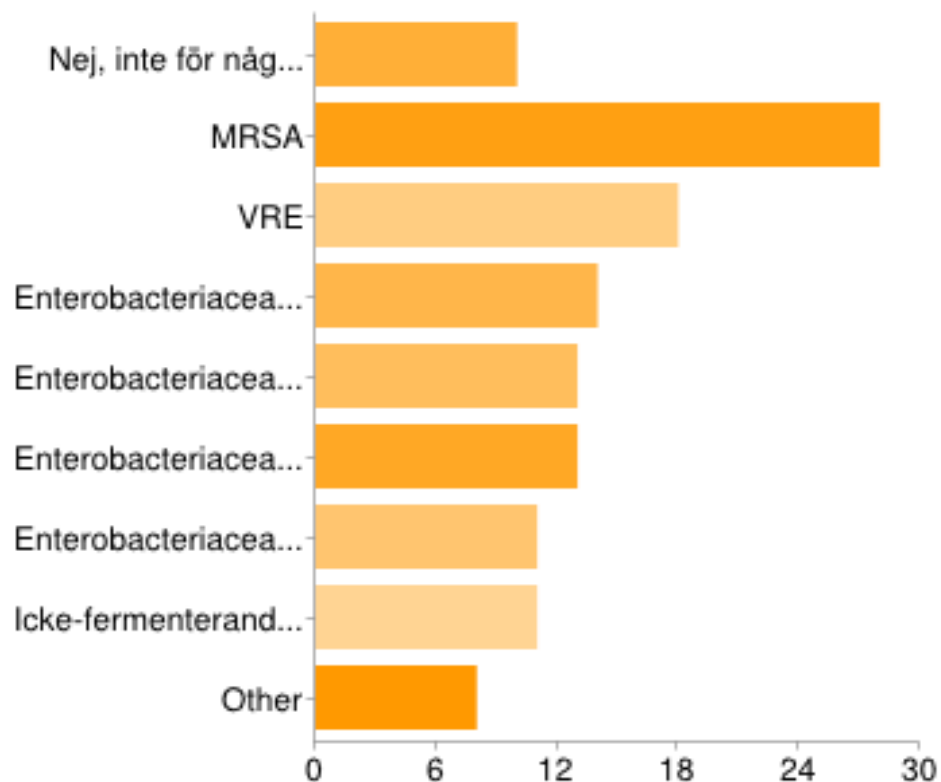
- mecA: sgs alla
- vanA,B:
 - Sverige: 14
 - Norge: 4
 - Danmark: 1
- ESBL: fåtal/land

Gör ni epidemiologisk typning av MRB?

Alla isolat

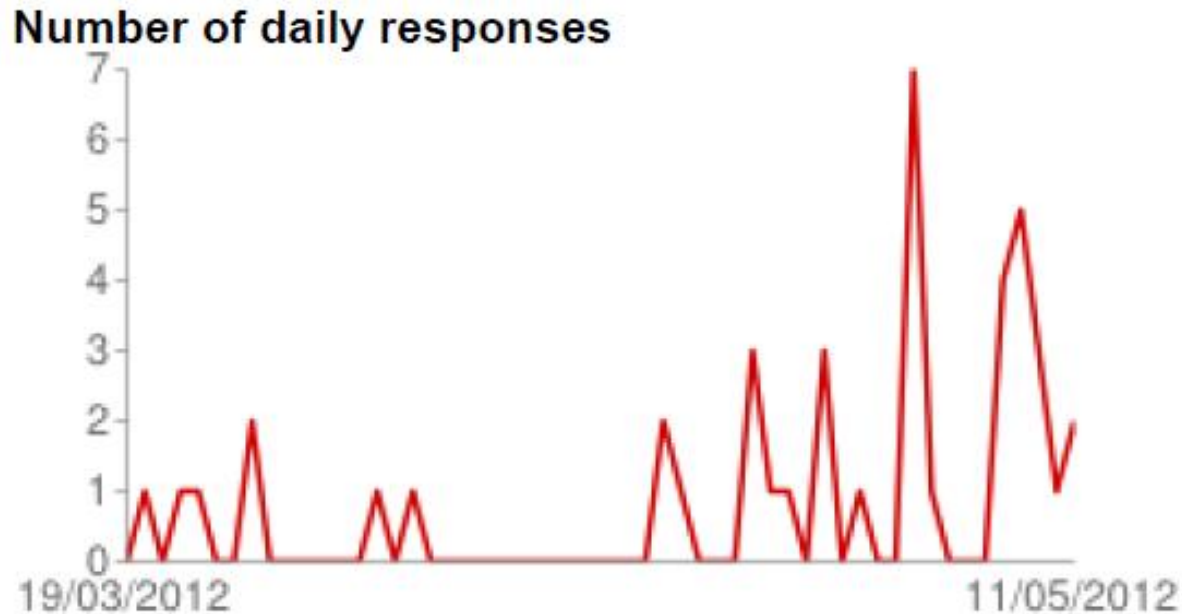


Vid utbrott



Fr a MRSA och oftare vid utbrott, vissa skickar till andra lab

När svarade Ni?



Är vi sista minuten människor
eller är det kanske en effekt av tjet?