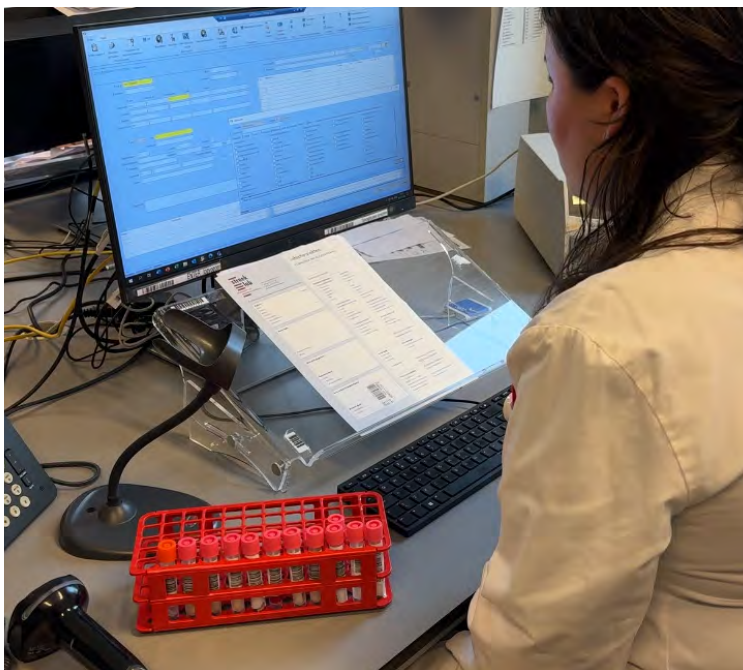
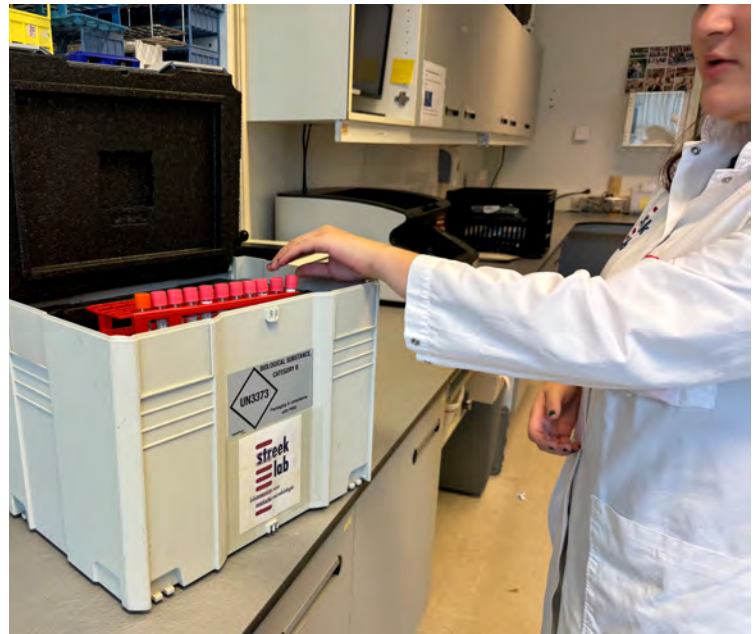
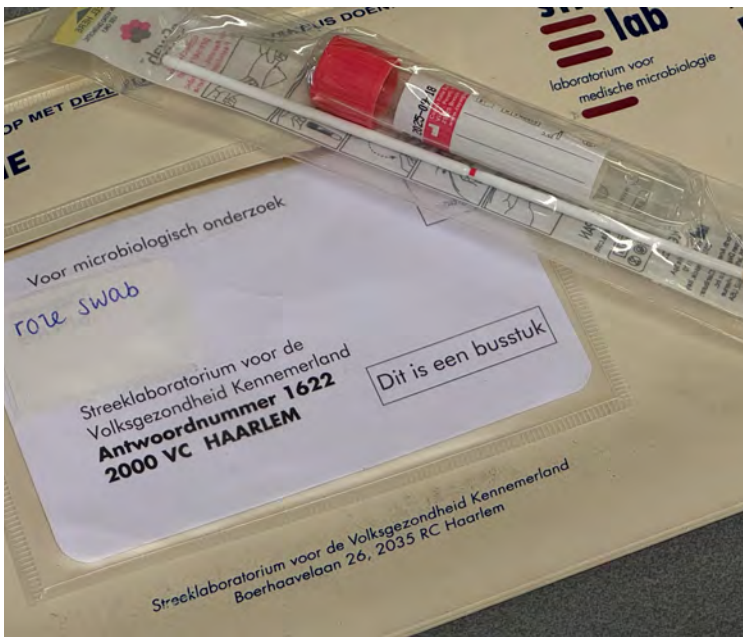


# MRSA

## DE WEG VAN DE KWEEK

**We volgen een kweek – in dit geval een wattenstokje dat is ingestuurd op verdenking van MRSA bij een patiënt. De fotoserie is een versimpelde weergave van de weg die de kweek in onze laboratorium aflegt. Er zijn nog meer stappen die plaatsvinden, zoals de swab enten op een rode plaat om te controleren of de testafname bij de patiënt goed is gegaan.**



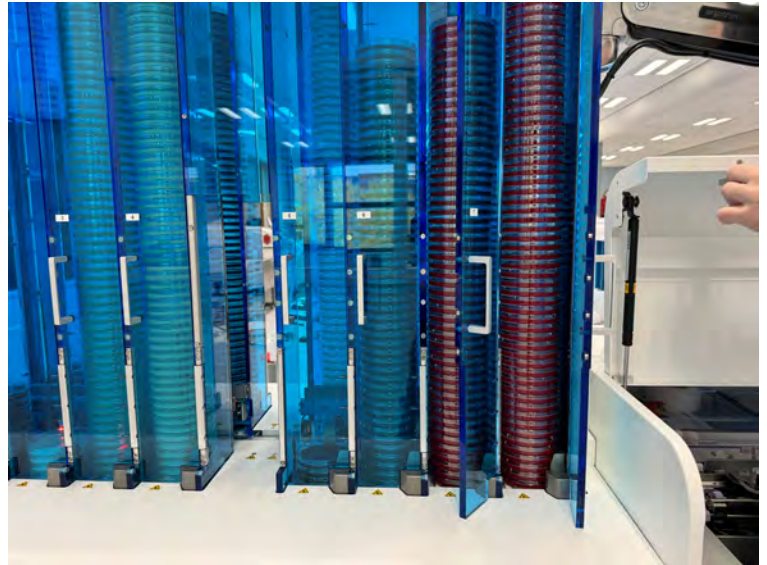
Het materiaal komt binnen bij de medische administratie. De kweek komt of met de post binnen of via de bode in een koffer. De inzenders zijn bijvoorbeeld huisartsen en ziekenhuizen. Materiaal wordt ingevoerd en gekoppeld aan de patiënt. Er wordt een sticker met een barcode op de buis geplakt.

# MRSA

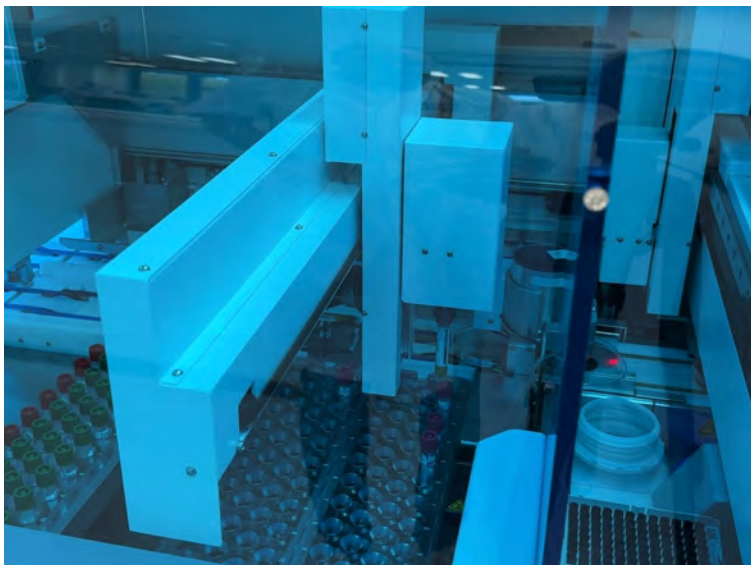
DE WEG VAN DE KWEEK



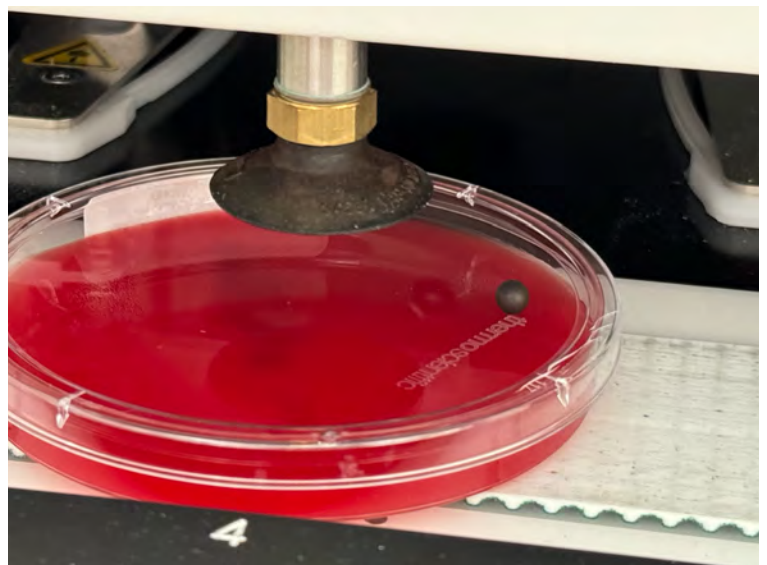
Het materiaal wordt naar het Baclab gebracht.



Een plaat wordt geselecteerd voor onze kweek.



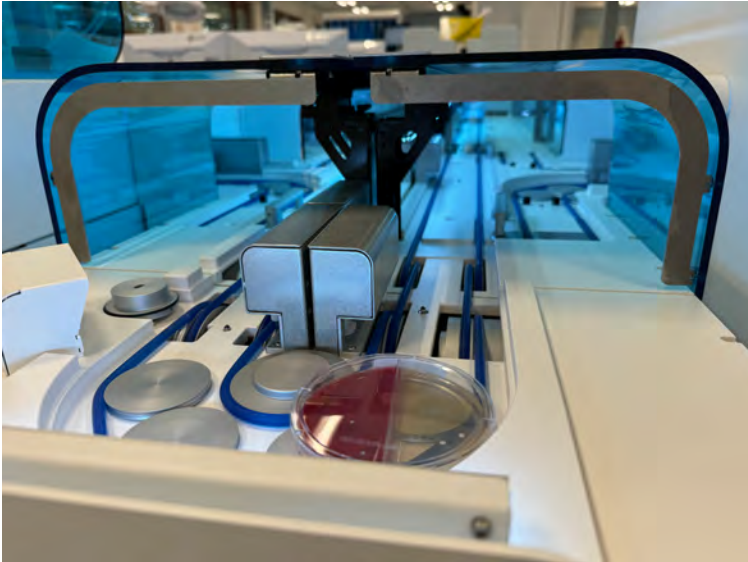
De swab wordt op de plaat geënt door de robot.



De swab wordt uitgestreken door het balletje op de plaat.

# MRSA

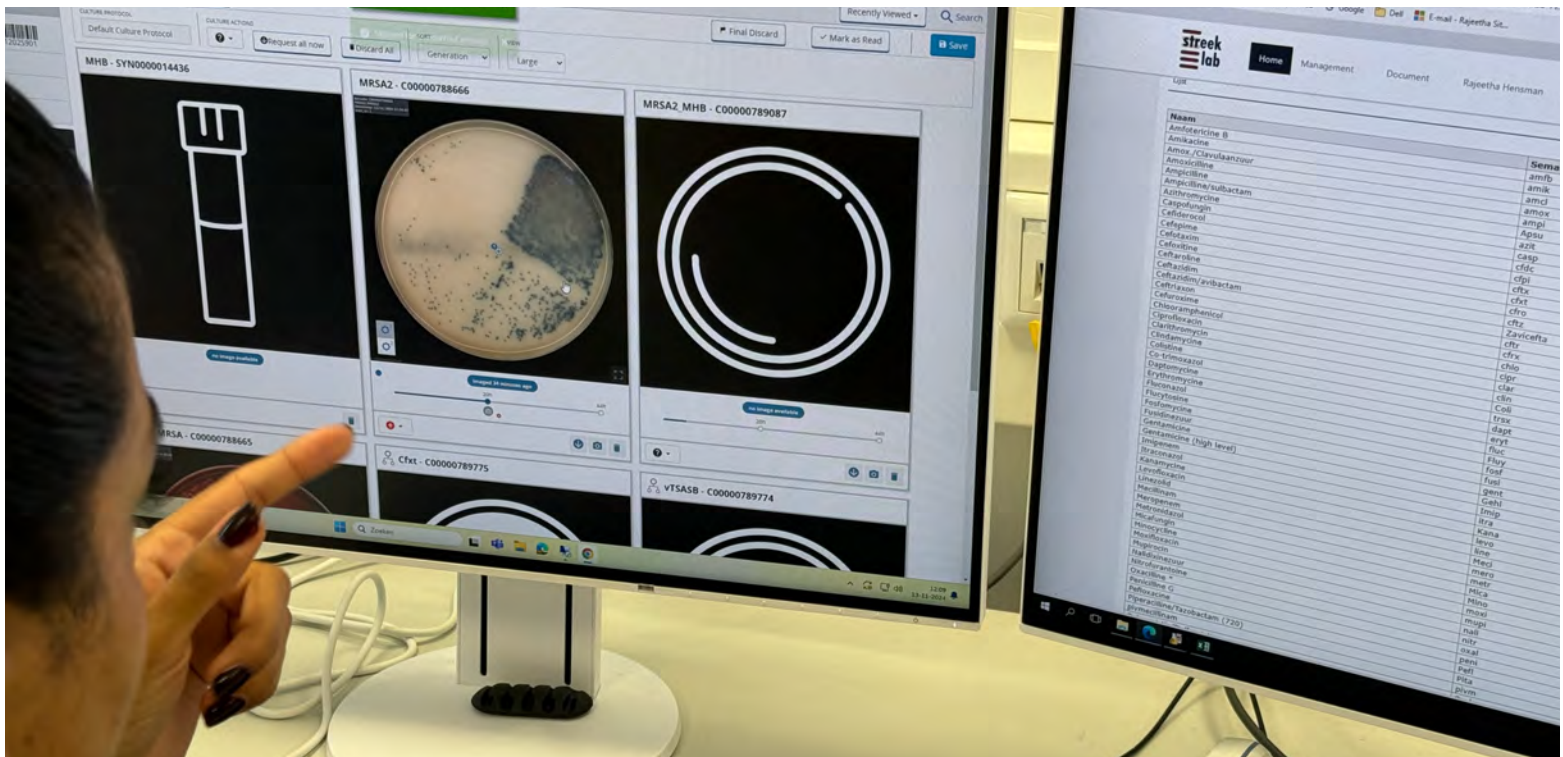
DE WEG VAN DE KWEEK



De plaat gaat vervolgens naar de stovf via de band.



De plaat blijft 24 uur in de stovf zodat de bacteriën kunnen groeien (of niet).



Na 24 uur gaat de plaat op de foto en wordt de foto beoordeeld door de analisten in de reading room. Belangrijke resultaten worden op bellen gezet en onder de aandacht gebracht bij de arts-microbioloog.

# MRSA

DE WEG VAN DE KWEK



Als er bacteriën groeien die relevant zijn worden ze verder uitgewerkt. Met uitwerken bedoelen we dat ze een naam krijgen (identificatie) en een resistentie. De bacteriën gaan uit de stoof naar het lab.



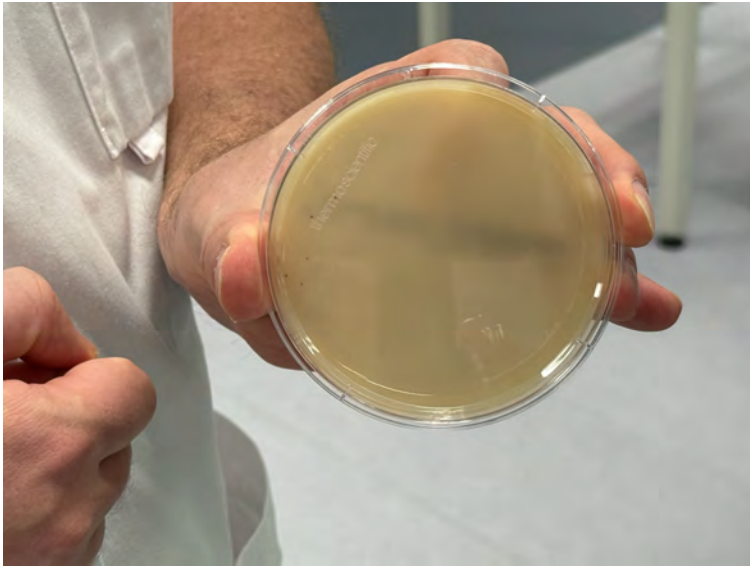
De analist geeft met de maldi-tof een naam aan de gevonden bacterie. Daarna wordt getest welke antibiotica geschikt zijn voor de bacterie.

Als alles van de kweek klaar is en de relevante bacteriën een naam hebben gekregen, gaat de plaat naar het afval.

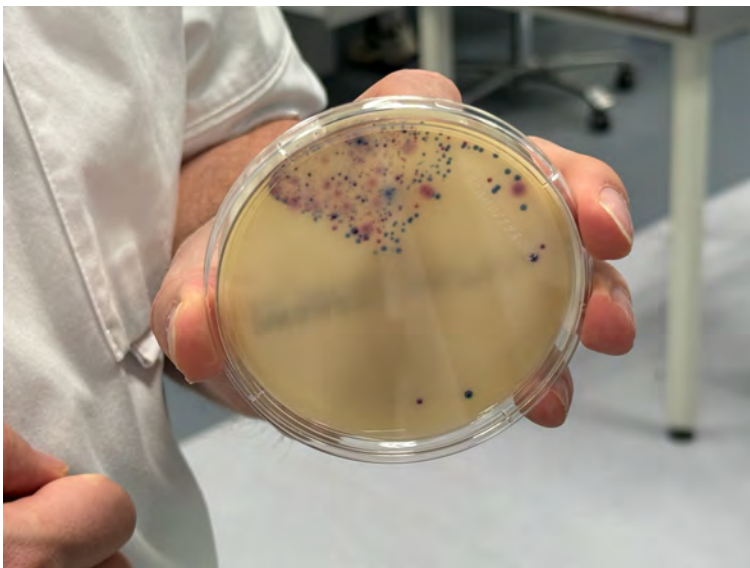
De aanvrager krijgt van ons de uitslag.

# MRSA

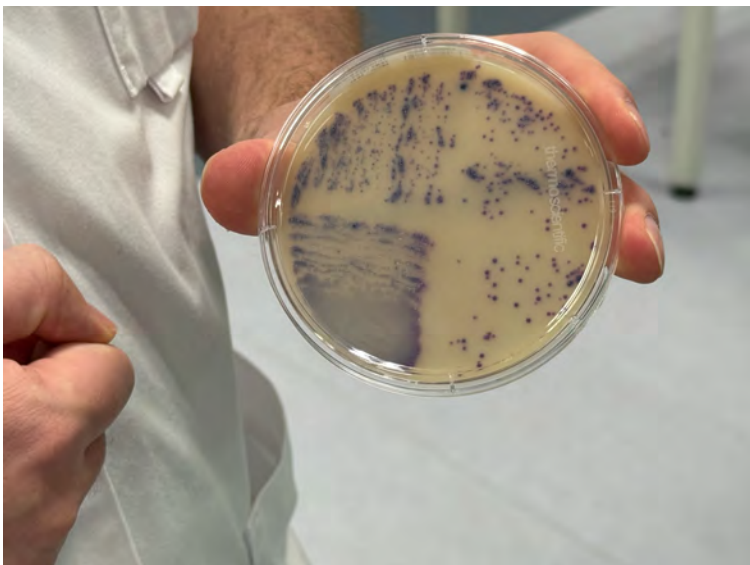
DE WEG VAN DE KWEEK



Geen groei (negatief). De patiënt heeft geen MRSA.



Mengflora (hier groeien soorten door elkaar. We moeten eerst reinkweken). We kunnen de uitslag nog niet bepalen. De verschillende bacteriën moeten we isoleren op een nieuwe plaat om te bepalen met welke bacterie we te maken hebben. De plaat plaatsen we voor nog een keer 24 uur in de stoof.



Positief op MRSA. De patiënt heeft MRSA.