

Deze werkspraak tussen huisartsen en microbiologen van het Laboratorium voor Medische Microbiologie en Infectieziekten (LMMI) geeft de methode aan waarmee de verwekker van de genoemde symptomen of ziekte opgespoord kan worden.

Nadere informatie over infectieziekten is te vinden op de website van het [RIVM](#).

Nadere informatie over materialen is te vinden op de website van [Isala/LMMI](#).

## DEFINITIES

### BRMO

Bijzonder Resistent Micro Organisme. Verminderd gevoelig voor meerdere antibiotica. Het gaat hierbij om de eerste keus antibiotica die niet meer effectief zijn voor het bestrijden van de infectie.

### ESBL

De bacterie bezit een gen voor het enzym Extended Spectrum Beta Lactamase. Dit enzym breekt beta-lactam antibiotica af zoals penicillines en cephalosporines. De gebruikelijke eerste keuze antibiotica zijn dan niet meer effectief.

### MRSA

De Meticilline-Resistente Staphylococcus Aureus is resistent voor meticilline dat behoort tot de B-lactam-antibiotica, gebruikt ter bestrijding van staphylococcen-infecties.

### VRE

Vancomycine Resistente Enterococcen zijn niet meer te bestrijden met vancomycine. Patiënten met ernstig verstoorde afweer zijn hier gevoelig voor.

### CPE/CRE

Carbapenemase Producerende Enterobacteriaceae / Carbapenem Resistente Enterobacteriaceae vormen het enzym carbapenemase. Dit zorgt ervoor dat bacteriën ongevoelig worden voor antibiotica uit de carbapenem groep.

## KWEKEN AFNEMEN

### Kweek-indicatie

Bij gepland polibezoek.  
Bij geplande opname of dagbehandeling.

### MRSA verdenking

Patiënten die werken of wonen op een bedrijf met varkens, slachtkalveren, slachtkuikens.

### MRSA/BRMO verdenking

Opname in buitenlands ziekenhuis korter dan 6 maanden geleden. Waarbij:

- de opname > 24 uur duurde
- of waar een operatie is ondergaan
- of geïntubeerd is geweest

- of drains of katheters zijn gebruikt

Verblijf in een AZC (azielzoekerscentrum) in de laatste 6 maanden.

Verblijf in een verpleeghuis of verzorgingshuis waar MRSA/BRMO problematiek heerst.

### **Uitvoering van de kweken**

Standaard is om twee kweken te nemen van keel, sputum, neus, rectum. Per locatie een **kweekformulier** invullen.

plus:

Bij eventuele wonden en huidlaesies een kweek per wondlocatie afnemen.

plus:

Bij eventuele verblijfskatheter een urinekweek afnemen.

### **Invullen van het formulier**

- Vermeld MRSA of MRSA/BRMO met reden van afname.
- Kweken van urine en wondvocht apart aanvragen
- Patiënten kunnen zelf ook kweken afnemen. Afdeling Infectiepreventie van Isala heeft een **instructiebrief**.  
Tel: **038-4247808**

### **Uitslagen**

Uitslagen zijn na 5 werkdagen bekend en positieve kweken worden doorgebeld naar de huisartsenpraktijk.