



## Hertesten van sneltesten in spoor 2A

- Spoor 2A → Populatie met een lage prevalentie. Hoe lager de prevalentie en specificiteit, hoe lager de positief voorspellende waarde (PPV) van een test.
- Onzekerheid over de te verwachten specificiteit en prevalentie.
- Specificiteit van antigeentesten ligt in (kleine) validatiestudies tussen 99,5-100% (bron). Specificiteit in de praktijk bij grootschalig testen: Slowakijse >99,85% (bron), VK > 99,9% (bron). RIVM verwacht dat scenario met hoge specificiteit aannemelijk is, maar de praktijk moet het uitwijzen.
- Prevalentie bij Fieldlabs: 0,65% (bij >6000 mensen tot nu toe).
- Hypothetische rekenvoorbeelden:

225.000 testen per dag	(1) Hoge spec, hoge prevalentie Specificiteit van 99,9% Sensitiviteit van 80% Prevalentie van 1%	(2) Lage spec, hoge prevalentie Specificiteit van 99,5% Sensitiviteit van 80% Prevalentie van 1%	(3) Hoge spec, lage prevalentie Specificiteit van 99,9% Sensitiviteit van 80% Prevalentie van 0,1%	(4) Lage spec, lage prevalentie Specificiteit van 99,5% Sensitiviteit van 80% Prevalentie van 0,1%
Terecht positief	1.800	1.800	180	180
Vals-positief	223	1.114	225	1124
Terecht negatief	222.527	221.636	224550	223651
Vals-negatief	450	450	45	45



## Advies werkgroep validatie/stuurgroep testinnovatie

*Advies: De werkgroep/stuurgroep adviseert om met de huidige prevalentie niet te hertesten. Hoewel de PPV afneemt in een populatie met een lage prevalentie, is de verwachting dat de PPV met de specificiteit van de gebruikte testen hoog genoeg is, waardoor er geen hertest ingezet hoeft te worden.*

*Als de prevalentie afneemt (naar bijvoorbeeld 0,1% zoals in rekenvoorbeelden 3 en 4, slide 1), dan moet hertesten wel degelijk overwogen worden. In dat geval is de opbrengst echter zo laag, dat heel spoor 2A en het bijbehorende testbewijs heroverwogen dient te worden.*

Voorgenomen besluit: positieve gevallen in spoor 2A krijgen geen hertest.