

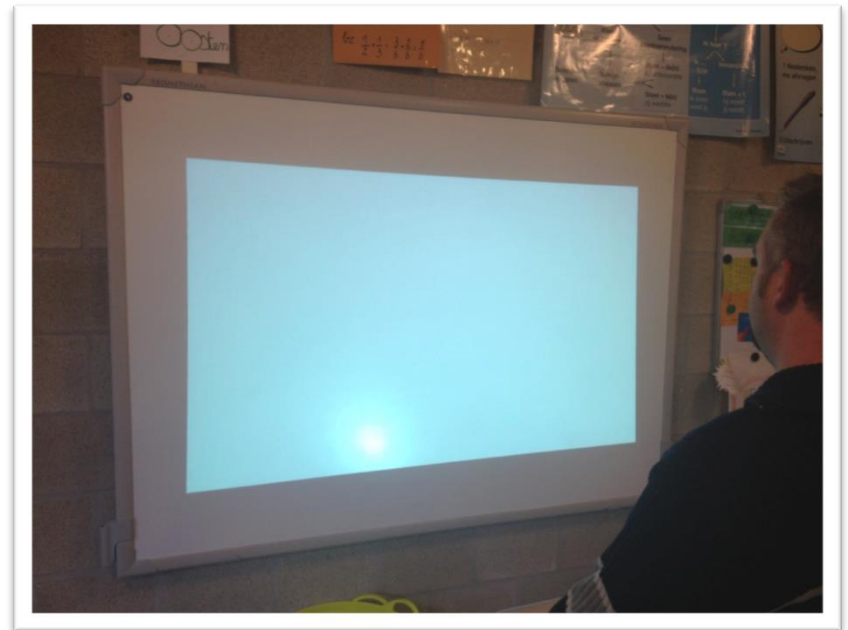
**FOXAV**  
AUDIOVISUAL

Het belang van goed beameronderhoud

Beeldkwaliteit voor onderhoud



Beeldkwaliteit na onderhoud



## Doel van de dieptereiniging:

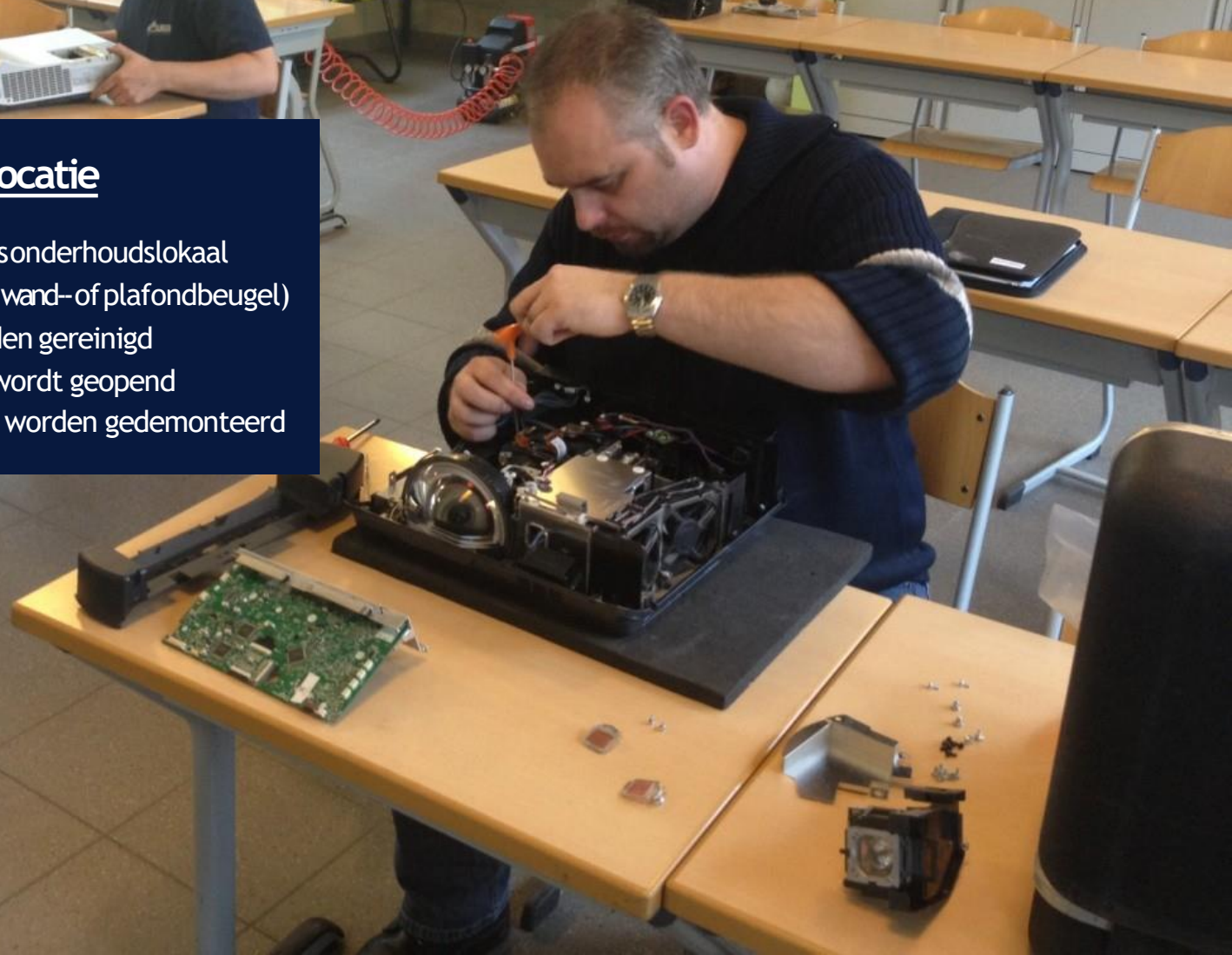
1. Steeds een projectie van topkwaliteit, een heel jaar lang
2. Bedrijfszekerheid van het apparaat verhogen
3. Levensduur van de beamerverlengen
4. Defecten aan lampen vermijden door goede koeling
5. Uitval door oververhitting vermijden
6. Defecten door inbranden van stof vermijden

De volgende foto's illustreren een Sanyo LCD beamer met 681 branduren op de timer. Deze beamer werd nooit eerder van onderhoud voorzien.



## Beameronderhoud op locatie

- \* Een ruimte wordt ingericht als onderhoudslokaal
- \* (Demontage van beamer van wand- of plafondbeugel)
- \* Filters (indien aanwezig) worden gereinigd
- \* De behuizing van de beamer wordt geopend
- \* Alle onderdelen in de beamer worden gedemonteerd



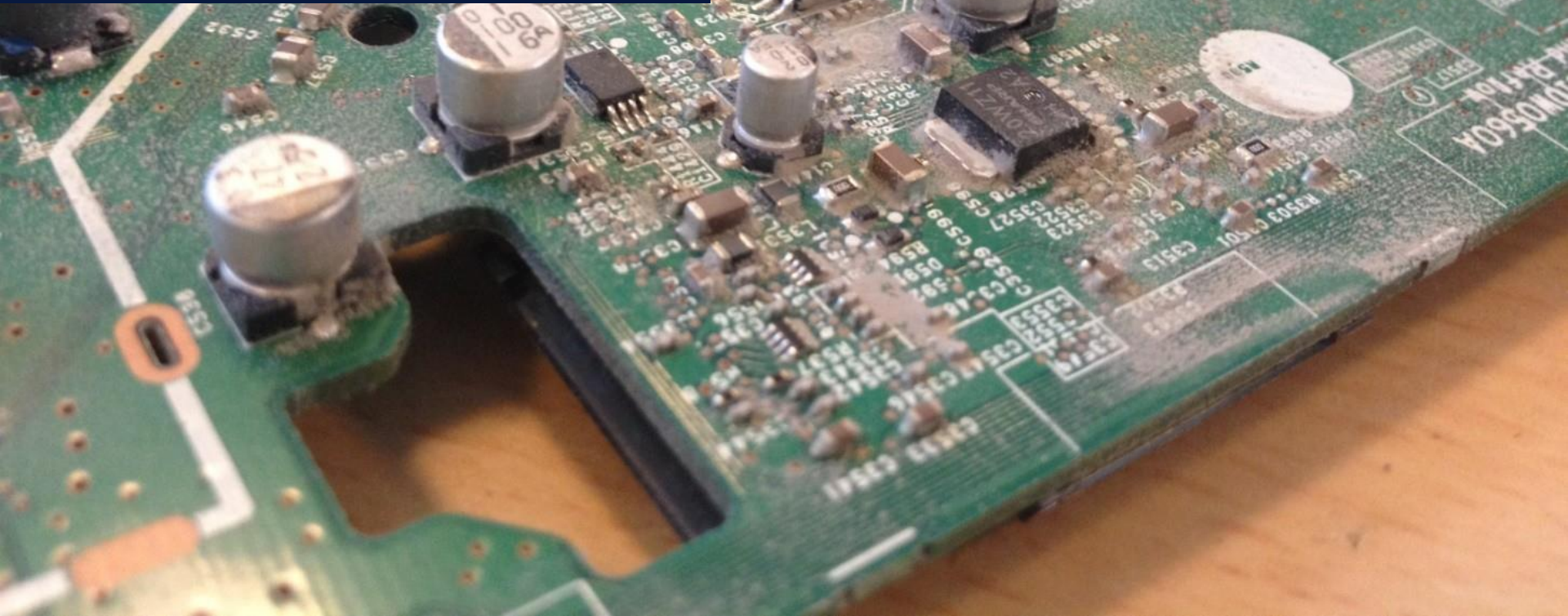
## Grondige reiniging

- \* Stofontwikkeling blokkeert de toestroom van koele lucht ter ventilatie van warmtegevoelige onderdelen aan de binnenzijde van de beamer
- \* Grondige reiniging van binnen- en buitenzijde, ventilatiegaten, roosters en filters



## Grondige reiniging

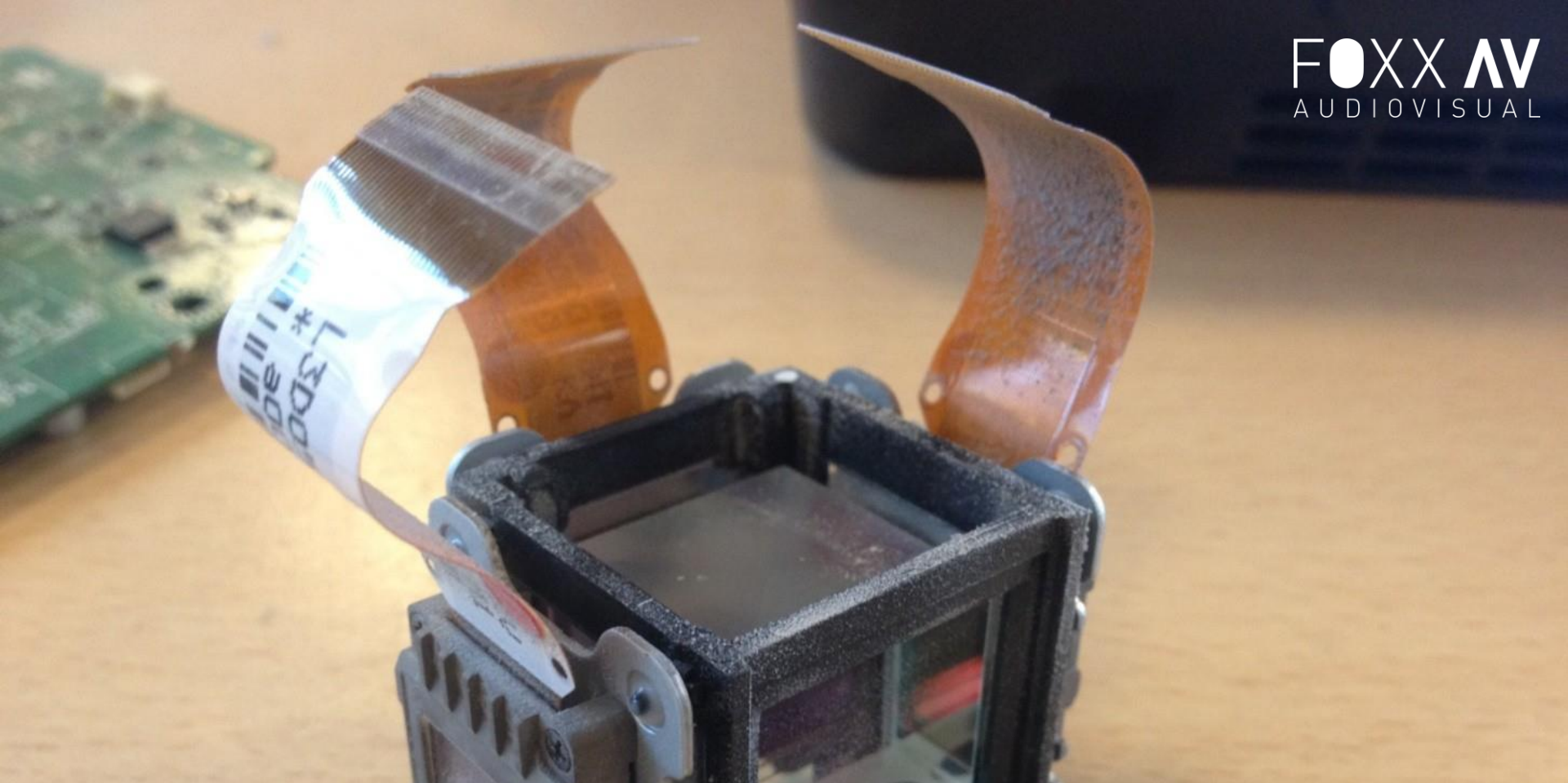
- \* Printplaten aan de binnenzijde van de beamer zijn gevoelig voor stofontwikkeling. Hoge temperaturen kunnen stof doen smelten met inbranders op cruciale beameronderdelen tot gevolg



## Grondige reiniging

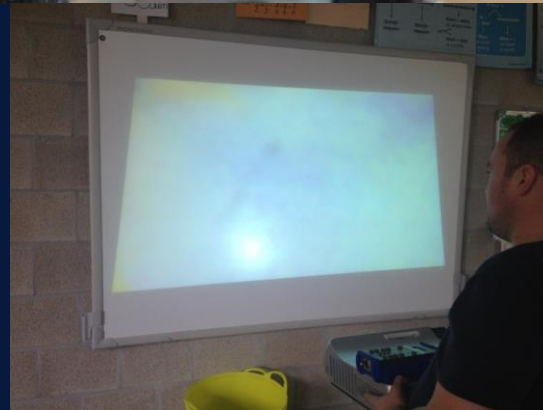
- \* De lens is bepalend voor de beeldkwaliteit. Stof op de lens zorgt vanzelfsprekend voor vlekken in uw beeld





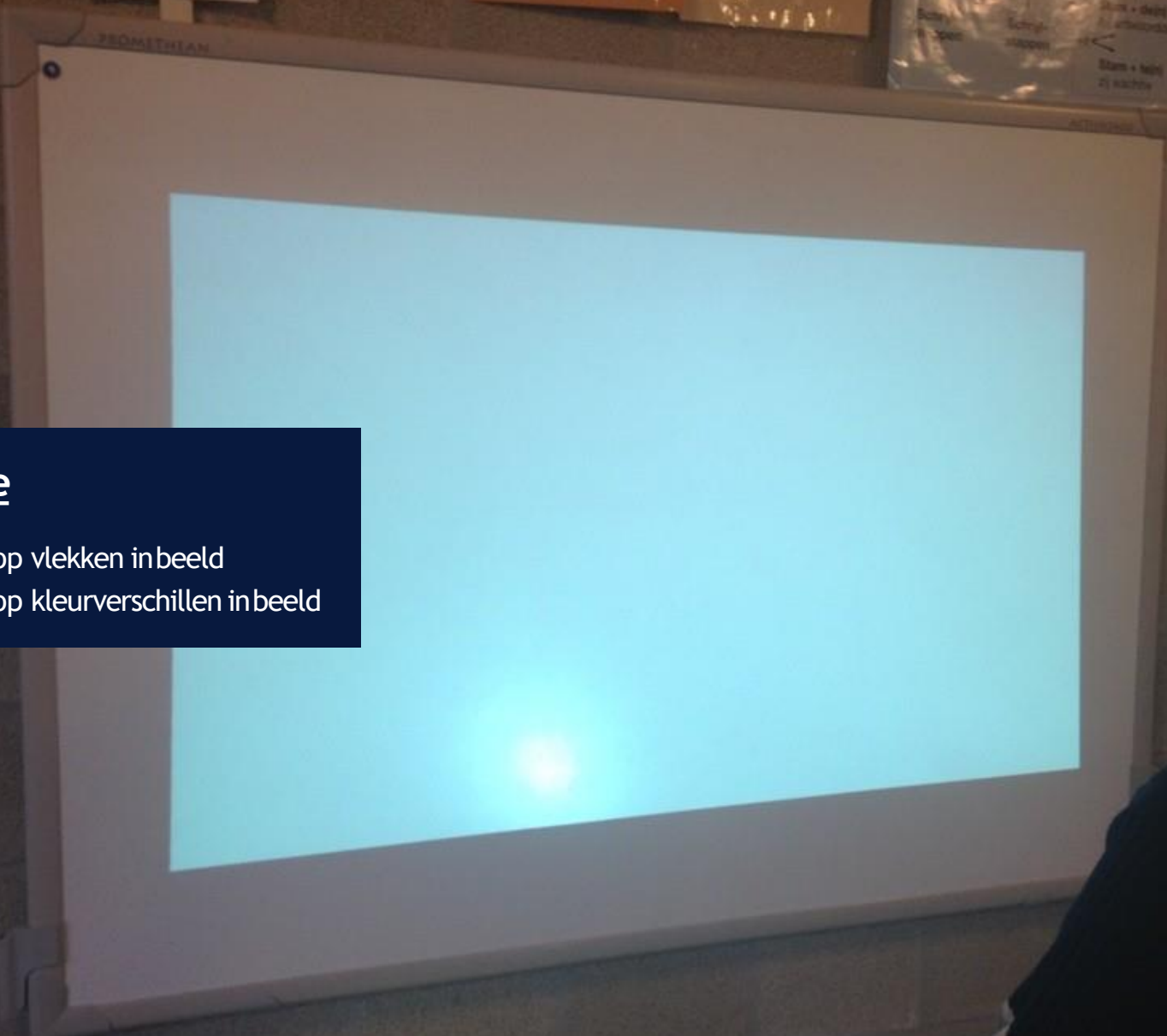
## Grondige reiniging

- \* Een kleurenwiel (DLP beamer), LCD blok (LCD beamer) en prisma zijn bepalend voor de juiste kleurweergave van uw beeld. Stof op deze onderdelen veroorzaakt duidelijk zichtbare paarse, blauwe, gele en/of groene verkleuringen of zelf onscherpte



## Testfase

- \* Testen op vlekken in beeld
- \* Testen op kleurverschillen in beeld



## Grondige reiniging

- \* Alle onderdelen in de beamer worden opnieuw gemonteerd
- \* De beamer wordt gesloten, de buitenzijde wordt gereinigd en de beamer wordt opgehangen
- \* De projectieweergave wordt afgesteld op het projectiescherm of digitale schoolbord
- \* Het geheel wordt nogmaals getest op een juiste werking en de beamerstatus wordt geregistreerd bij Houben Mediatechniek

Houben Mediatechniek is een van weinigen welke onderhoud op dit niveau kan uitvoeren. In de regel worden ‘onderhoudskits’ verkocht met perslucht en schoonmaakdoekjes, of wordt enkel de buitenkant van de beamer schoongemaakt en de filters (indien aanwezig) met een stofzuiger uitgezogen.

*Dit kunt u zelf ook! Helaas is dit niet het onderhoud zoals het dient te gebeuren om de levensduur van de beamer(s) te verlengen en onnodige uitgaven te besparen.*