

# GRASSROOTS CURACAO

## PROJECT AANVRAAG

**PROJECTNR** GRC037/MC12  
**INGESTUURD** 24-02-2010  
**PROJECTNAAM** Sound and Lightning for Stages  
**SCHOOL** Marnix College



---

### Projectinformatie

titel project | Sound and Lighting for Stages

drie trefwoorden voor het project | Geluid, Versterkers, Speakers, Mixers.

doel(groep) | Pbl, Pk1 klas 2

betrokken vak(ken) | Natuurkunde

ict-component | Digitaal filmen, presenteren in PowerPoint, opzoeken informatie en verwerken in de opstelling en voorbereiding

(eind)doelstelling project | De leerlingen kunnen zelfstandig het geluid en de verlichting verzorgen voor een optreden of een presentatie van een groep of band of show op school. Ze zetten het podium zelfstandig op.

start / einde project | maart - juni

omschrijving project | Er moet een Stage (podium) worden opgezet waarbij de geluid -en licht -installatie op de juiste manier en plek moet worden gezet. Er moet rekening worden gehouden met:

- de geluidsterkte (decibel), (veilig voor het gehoor)
- Versterking en uitdoving
  - o Pro Sound: Mixer (volume, High, Medium, Low)
  - o Cables (stereo, mono) jack en xlr etc.
  - o Fantom power
  - o Reverb en Delay
  - o Types of light
  - o Warmth and
- Pro light: Three point lighting, images and Video, Color theme Image theme

opmerkingen | Het geheel wordt digitaal op film gezet en verwerkt in een presentatie wat gebruikt gaat worden voor leerlingen in de komend schooljaren.