

## Exploded View

### LEERDOELEN

4 modules >  
uitgesplitst in  
assembly

Per assembly  
leerdoelen  
bepalen

Fan module >  
Assembly >  
piece part

**Core  
module**

Motorregelsystemen

Turbine  
module  
(hogedruk +  
lage druk)

**Acc  
Module**

Combuster  
(verbrandingskamer)

1. Wat is het doel per  
module? 2.  
Demonteren +  
monteren 3.  
gedeeltelijke  
inspectie  
onderdelen  
(oppervlakkig)

### UITVOERING

1. App voor op mobiele  
telefoon (Optie bijv.  
AR > qr code in boek)  
2. Configurator  
onderdelen in en uit  
elkaar zetten. 3. VR  
bril 4. Hololens TIP:  
breder platform zodat  
er later meerdere  
modellen ingevoerd  
kunnen worden.

Ideaal voor student.  
Eerst VR bril het onderdeel  
bekijken.  
Dan in de shop het echte  
onderdeel bekijken.  
een combinatie tussen.

Combinatie

Hybride vorm.  
Combinatie van  
bestaand  
lesmateriaal met  
curriculum  
versterken met vr.

Totale pakket van  
lesmateriaal in kaart  
brengen.  
Gezamenlijk leren  
en uitwisselen is  
heel erg belangrijk!  
Klassikaal + app

### STAPPENPLAN

Leerdoelen bepalen  
Onderdelen benoemen  
Plattegrond van het curriculum  
Technische specificaties voor aanleveren  
Vullen per onderdeel  
Uitleg per onderdeel toevoegen  
Module structuur toevoegen zodat er  
diverse lesmodules ontstaan  
Per module quiz en toets ontwerpen

Werkmethode  
Module structuur uitwerken  
In werksessie het curriculum voor een  
module helemaal uitwerken. Dit kan al  
worden verwerkt en hiervan kunnen we  
meer leren voor de andere modules

