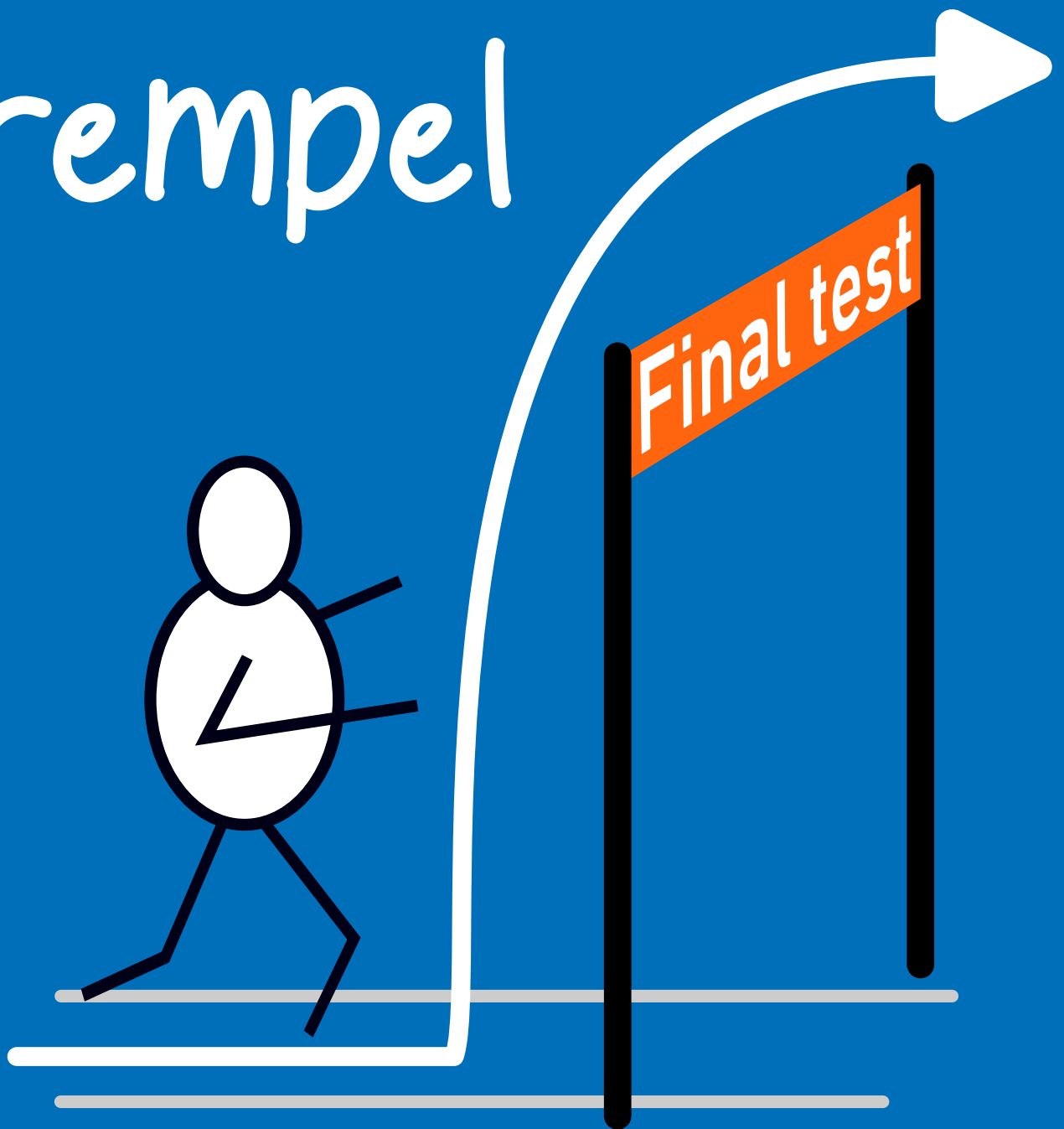


# Verlaag de EMC drempel



By Joost Brilman

# De EMC uitdaging

Hoe dichterbij de test komt,  
hoe hoger de drempel lijkt.



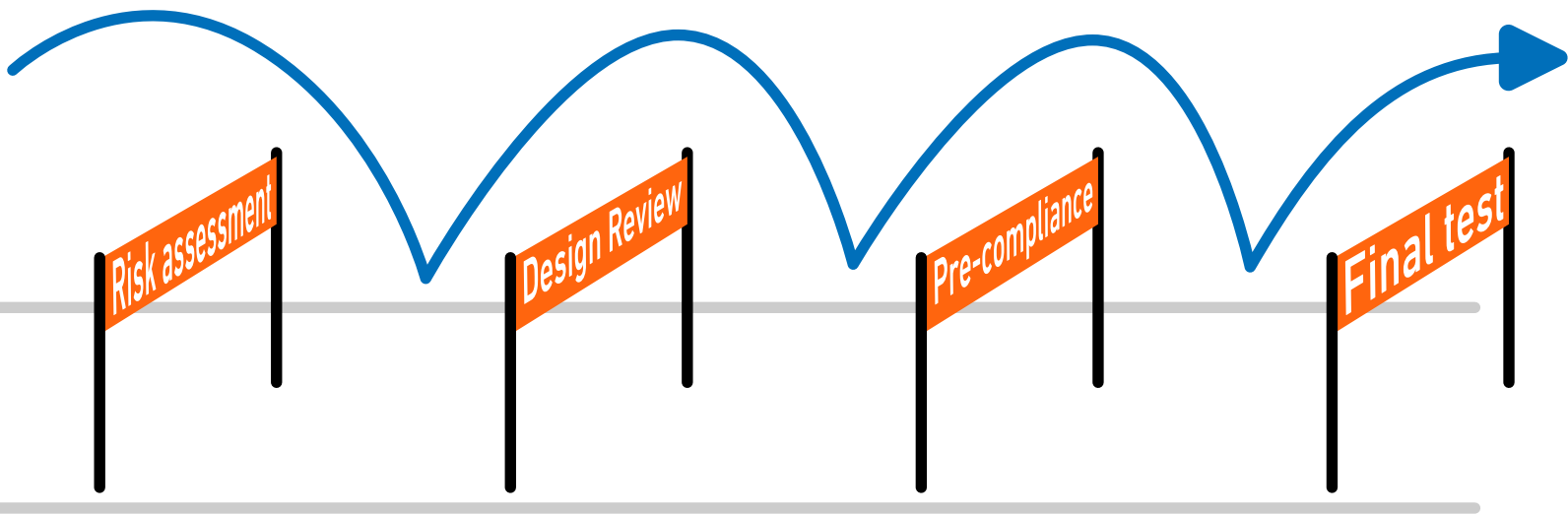
# Beste advies

Probeer EMC niet  
in één stap te halen



# Wat beter werkt:

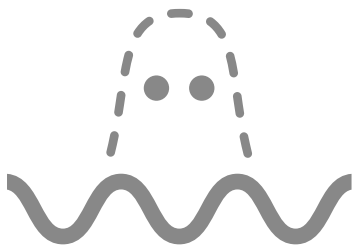
Deel het proces op  
in kleinere drempels.



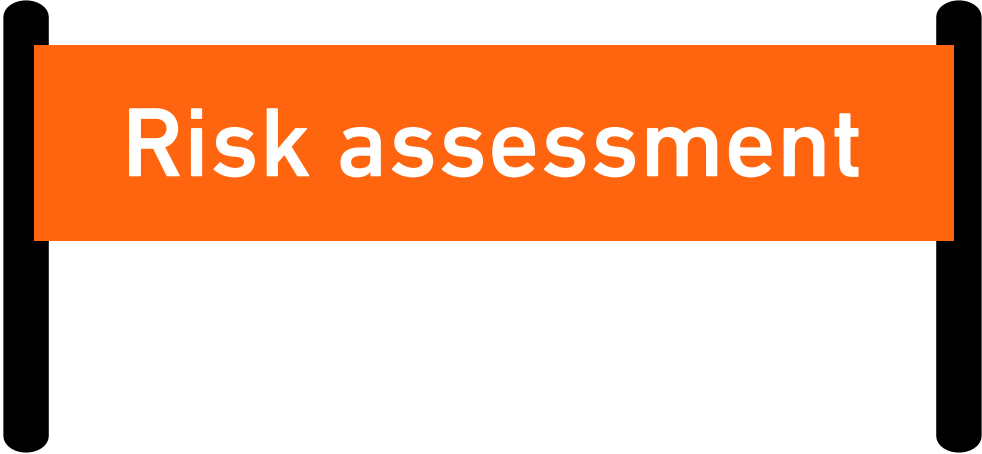
# Voelt als valsspelen ?

Het is product ontwikkeling.

Drempels verlagen is exact wat volwassen bedrijven doen om een eerlijk voordeel te halen.



# Begin hier



## Risk assessment

Identificeer:

- EMC requirements
- EMI verstoorders
- EMI slachtoffers
- Mogelijke koppelingsspaden

Tip: verlaag eerst de hoogste risico's.

# Vraag een 2<sup>nd</sup> opinion

## Design review

Denk aan:

- Schematic review
- Aarding strategy check
- Kabel interface controle
- PCB layout checks

Een goede review  
duurt meer dan  
een paar uur!



# Faal snel, focus beter

## Pre-compliance

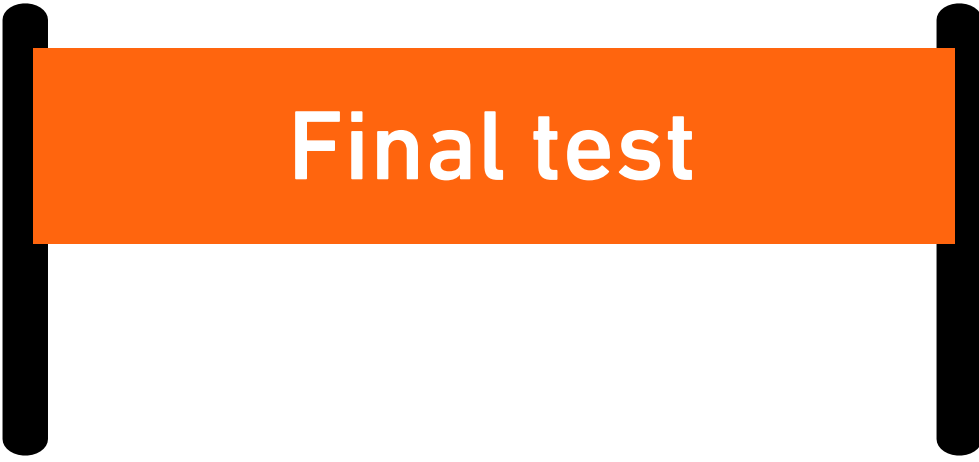
Start met testen  
zodra er hardware is.



Hoe eerder je EMI problemen vindt,  
hoe meer eenvoudige oplossingen er nog zijn.

Tip: denk ook aan ingekochte modules !  
Ook al ze gecertificeerd zijn!

# Final test



## Final test

Wees voorbereid:

- Je kent de grootste risico's.
- Je hebt ontwerpvarianties voorbereid.
- Mik niet op de limiet, ontwerp voor marge.

# Haal EMC testen in één keer

Loop je vast met EMC?  
Krijg helderheid.



Klik hier en plan jouw

**EMC Clarity Call**

Uitkomst:

Je weet precies wat je hierna moet doen.

