

Aan de slag met leergedrag

De ontwikkeling van de executieve functies

Door Coranne Havermans en Victor van der Aa

Coranne Havermans
Victor van der Aa



Ready? Go!



**Als je kijkt naar wat er mist,
zie je de gebreken.**

**Als je kijkt naar wat er is,
zie je de talenten.**

**OM
DENKEN**

*Uit ons boek
'Ik ben oké, jij bent een sukkel'*

Executieve Functies (EF)



Van brein naar klas

↘ **Executieve functies**

Zorgt voor:

↘ **Zelfsturing**

Leidt tot:

↘ **Zichtbaar gedrag**



GRAPIC!
MEET YOUR KENNEDY!

← 3
4 →

De 11 krachten



Onthoud- & Doekracht



Stopkracht



Tijdkracht



Aandachtkracht



Buigkracht



Plan- & Regelkracht



Gevoelskracht



Spiegelkracht



Doorzetkracht



Startkracht

De relatie tussen executieve functies, schoolse vaardigheden en gedrag

De 4 belangrijkste:

- Denk- en doekracht, werkgeheugen
- Stopkracht, inhibitie
- Buigkracht, flexibiliteit
- Plan- en regelkracht, plannen en organiseren

Denk- en doekracht





Stop kracht

Plan- en regelkracht, organisatie





Plan- en regelkracht, planning

Buigkracht



Quiz



Juist



Onjuist

Er zijn 12 executieve functies

**Zwak ontwikkelde buigkracht
maakt dat je plannen lastig
vindt**

Een interventie voor denk- en doekracht kan zijn:

Visualiseer alle instructies, help de leerling met mindmappen of geef hen de aantekeningen mee.

**De EF denk- en doekracht
gaat over reflectie, hoe heb ik
het gedaan?**

Een signaal van moeite met plannen kan zijn:

Spullen zijn een rommeltje of zijn zoek. Kan geen goed geordend werkstuk maken.

Winnaar



**Dit college werd mede mogelijk
gemaakt door:**

#Edex

#Curioacademie

#P1oniers

#Curiovakspecialisten

Vragen?

Bedankt!