

## HackShield's Cyberbreinen

Sinds de start in 2018 hebben ze bij HackShield veel talenten voorbij zien komen. Dit zijn de Cyber Agents die zich met hun kennis, passie en vaardigheden onderscheiden en een onuitwisbare indruk maken. Voornamelijk is er voor deze talenten weinig verdere begeleiding. Daar wil HackShield verandering in brengen.



### Probleem

Voor kinderen tussen de 8 en 12 jaar met talent op het gebied van hacken en/of ICT is weinig begeleiding. Dit maakt dat deze kinderen vaak zelf aan de slag gaan. Ze gebruiken hun talenten zodoende op een verkeerde manier, met alle mogelijke gevolgen van dien. Middels vroegsignalering wil HackShield de talenten scouten en de kans geven hun talent op een veilige manier verder te ontwikkelen en in te zetten.

### Aanpak

Er is een klassenquest ontwikkeld die geheel in het teken staat van ethisch hacken. Deze quest, bedoeld voor de bovenbouw van het primair onderwijs, kan klassikaal behandeld worden in 30-45 minuten. In de quest zitten een aantal opdrachten verwerkt die de leerlingen moeten oplossen. Hierin wordt gevraagd welke leerlingen de beste zijn als het gaat om computers – iets wat vaak reeds bekend is bij leerkrachten en klasgenoten. Deze talenten krijgen een gouden ticket: een informatiepakket voor zichzelf en hun ouders en een link naar een website waar ze hun talent kunnen toetsen. Hier is ook informatie te vinden over de mogelijkheden om doorverwezen te worden naar organisaties waar de jongeren hun talent veilig kunnen ontwikkelen.

### Doelstelling

Met dit project wil HackShield talenten scouten en doorverwijzen, zodat ze hun talent veilig kunnen ontwikkelen. Hiermee wil HackShield bijdragen aan de doorstroom van ICT en cybertalent.

### Planning

Na de eerste uitrol in het schooljaar 2024 – 2025 is de klassenquest doorontwikkeld zodat ook in het schooljaar 2025 – 2026 leerkrachten en gastdocenten de quest (gratis!) kunnen behandelen.

In juli 2025 zijn een aantal cybertalenten aanwezig geweest bij de cyberbootcamp van Challenge the Cyber, waar zij aan een speciale challenge deel konden nemen. Op dit moment wordt gewerkt aan een speciale bootcamp voor cybertalenten in de kerstvakantie. Ook worden in april 2026 cybertalenten uitgenodigd bij het jaarlijks door Challenge the Cyber georganiseerde Capture the Flag.

### De aanpak is gericht op:

- Het kind
- De opvoeders
- De opvoedingsomgeving

### Welk type interventie wordt toegepast?

Selectief preventief (voor groepen met een verhoogd risico)

### Contact

Shelley van Dijk, Stichting HackShield Future Cyber Heroes,  
[s.vandijk@stichtinghackshield.nl](mailto:s.vandijk@stichtinghackshield.nl)