

## Chromebooks helpen de leerlingen van Christelijke Scholengroep De Waard de vaardigheden van de 21ste eeuw te leren



### In het kort

#### Wat ze wilden doen

- Ze wilden meer leerlingen kennis laten opdoen van de vaardigheden van de 21ste eeuw en ze de gelegenheid geven gedifferentieerd te leren.

#### Wat ze deden

- Ze hebben 500 Chromebooks aangeschaft en de leerkrachten getraind in het werken met Google Drive en G Suite for Education.

#### Wat ze bereikt hebben

- Ze hebben een platform opgezet waarmee de leerlingen gepersonaliseerd kunnen leren.
- 

### Achtergrond

CSG De Waard is een professionele onderwijsorganisatie met 15 basisscholen, een school voor Speciaal Basisonderwijs en een school voor Speciaal Onderwijs. In 2014 vierde de scholengemeenschap het feit dat 150 jaar geleden de eerste christelijke school in de Hoeksche Waard werd opgericht. Vandaag de dag biedt het plaats aan ruim 3000 leerlingen en 400 leerkrachten.

Voor de komst van Chromebooks had elk schoolgebouw één server met zijn eigen netwerk en waren er in iedere klas twee pc's. Maar de directie wilde af van het dure extern uitgevoerde beheer en ook wilde ze meer en flexibelere computers voor een groter aantal leerlingen. Er werd uitgekeken naar nieuwe mogelijkheden.

### Oplossing

Tejo Vink was bekend met G Suite en hield ontwikkelingen bij via internetforums. Ook bezocht hij met collega's enige bijeenkomsten over digitaal onderwijs en al pratend met experts kwamen ze tot het huidige systeem wat zij 'de internetschool' noemen. Er werden Chromebooks aangeschaft en in totaal zijn er nu ruim 500 op alle 17 scholen.

Inmiddels werken alle leerkrachten met G Suite. Niemand wil meer zonder. Vink: "Voornamelijk het delen van documenten en het thuis inloggen was nieuw voor ze, maar twee dagen training hielp enorm. Google Drive is het centrale platform. Tevens is een begin gemaakt met het gebruik van Hangouts (chatten en videogesprekken)."

---

*"Met Chromebooks hebben we een schoolsysteem waarmee we de deuren open kunnen zetten voor de toekomst."*

*—Tejo Vink, Bovenscholings Directeur Onderwijs, CSG De Waard*

---

### Voordelen

De voordelen waren direct merkbaar. De Chromebooks zijn plaats- en tijdonafhankelijk. Ze blijven op school, maar via een eigen login kan toch iedereen vanuit huis werken. Het apparaat is makkelijk, snel en biedt enorm veel flexibiliteit. Het beeldscherm van de Chromebooks is goed en in combinatie met een apart toetsenbord gemakkelijk te bedienen. En Chromebooks zijn makkelijker voor werkstukken en invuloefeningen in vergelijking met tablets waarvan de toetsenborden een belangrijk deel van het beeld in beslag nemen.

"Digitaal onderwijs is het onderwijs van de toekomst", stelt Vink. "De veranderende samenleving vereist dat scholen daarop aansluiten. In het onderwijs waarin de vaardigheden van de 21ste eeuw een belangrijke rol (gaan) spelen, wordt minder tijd aan frontale kennisoverdracht besteed. De

---

## Over G Suite for Education

G Suite for Education is een pakket van veilige en gratis applicaties zoals Gmail, Google Drive, kalender, documenten en het maken van websites. Gebruik het voor communicatie en samenwerken waar je ook bent en op alle apparaten.

Meer dan 70 miljoen studenten, docenten en medewerkers wereldwijd gebruiken G Suite for Education. Voor meer informatie of om het uit te proberen bezoekt u onze website:

[goo.gl/95Jvsh](http://goo.gl/95Jvsh)

---

## Over Google Chromebooks

Chromebooks zijn snelle, draagbare computers die leerlingen toegang geven tot de educatieve programma's en bronnen die het web te bieden heeft. Onderwijzers kunnen Chromebooks eenvoudig beheren vanuit de online beheerconsole. Meer informatie vindt u hier:

[goo.gl/8IKeod](http://goo.gl/8IKeod)

---

*"Het werken met Chromebooks, G Suite for Education en educatieve webbased software stimuleren de ontwikkeling van de leerlingen en leiden tot betere Cito-resultaten."*  
—Tejo Vink, Bovenschools Directeur Onderwijs, CSG De Waard

---



Chromebooks en de G Suite for Education die we op de scholen gebruiken, zijn een belangrijk middel voor de ontwikkeling van deze vaardigheden."

De leerlingen maken op de Chromebooks gebruik van webbased software waarmee ieder kind op zijn of haar eigen tempo kan werken. Ook zetten leeractiviteiten op de Chromebooks hen aan tot probleemoplossend denken en wordt er een beroep gedaan op hun creativiteit. De leerlingen zijn veel gemotiveerder en worden meer uitgedaagd.

De leerkrachten en ICT'ers zien eveneens veel voordelen. Door documentdeling, vermindering van het aantal fysieke vergaderingen en een geringere hoeveelheid voor- en nawerk, kunnen de leerkrachten meer tijd besteden aan andere onderwijskundige zaken. Daarnaast zijn de ICT'ers niet veel tijd meer kwijt aan het onderhoud en beheer. Die tijd kunnen ze nu besteden aan de integratie van ICT in het onderwijs. Tejo Vink legt uit: "De infrastructuur is erg belangrijk. De beheerconsole van Google helpt daar enorm bij. Het bureaublad van de Chromebook kan per leerling worden aangepast. Zelf kunnen de leerlingen geen programma's installeren, maar ze kunnen wel vrijelijk het internet op. We leren ze daarmee om te gaan. We zetten geen hek om het zwembad, maar leren ze zwemmen. Ofwel: leerlingen zullen zeker soms iets verkeers zien of aanklikken, maar we leren ze wat ze dan vervolgens moeten doen."