



ICT als middel om inhoud te geven aan gepersonaliseerd onderwijs

Het DaCapo College is een scholengroep die alle vormen van vmbo aanbiedt. De school heeft zes locaties in Sittard, Geleen en Born en telt in totaal ongeveer 1.800 leerlingen en 200 leerkrachten. Op het moment van schrijven (begin 2015) zit het DaCapo College midden in de transitie van traditioneel naar gepersonaliseerd onderwijs. Een van de middelen die hiertoe worden ingezet, is ICT. Om precies te zijn: Google Chromebooks in combinatie met een draadloos netwerk van het merk Ruckus, waarvan Heutink ICT de levering en installatie mocht verzorgen. Dit alles in het kader van het project 'Werk maken van Maatwerk', dat in augustus 2014 van start ging. Het project wordt geleid door Rob Houben: "Het gaat vooral om samenwerken, in gesprek gaan met elkaar."



Werk maken van Maatwerk

Om te beginnen legt Rob Houben uit waar 'Werk maken van Maatwerk' in grote lijnen op neer komt: "Traditioneel onderwijs is wat ons betreft teveel een kwestie van lesroosters maken, kinderen in groepen plaatsen en net doen of alle kinderen gelijk zijn. Wij willen naar een vorm waarin meer ruimte is voor verschillen en gerichte begeleiding. Dat betekent niet dat we streven naar individualistisch onderwijs; het groepsproces blijft belangrijk. Maar wat we niet meer doen, is strak lesroosters afspreken. We zetten alle leerlingen van een leerjaar op één verdieping. De docenten komen naar die verdieping toe en spreken onderling af wat er gebeurt, waar en hoe. Zo hebben ze zelf gedurende de dag invloed op het lesrooster. Daarbij hebben ook de leerlingen de nodige vrijheid om zelf keuzes te maken. Zowel docenten als leerlingen hebben veel meer bewegingsruimte, en dat betekent ruimte voor passend onderwijs. Vorig jaar werden nog regelmatig leerlingen uit lessen verwijderd, nu hebben we minder conflictsituaties en reageren wij en leerlingen preventief door vooraf bijvoorbeeld een meer passende plek op de verdieping te zoeken. Regelmatig nemen leerlingen dit initiatief zelf. We krijgen een heel andere relatie met de leerlingen, vriendelijker. We laten groepen ook zelf afspraken maken over zaken als gedrag. Dat werkt heel goed."

Opgroeien met ICT

Binnen 'Werk maken van Maatwerk' kunnen 'draagbare' ICT-middelen helpen nog meer inhoud te geven aan gepersonaliseerd onderwijs. Met het oog daarop verruilde het DaCapo College medio 2014 100 Windows-pc's voor zo'n 300 persoonlijke Google Chromebooks, vertelt Rob: "Die worden nu gebruikt in leerjaar 1 en een deel van leerjaar 2. Het is de bedoeling dat onze leerlingen ermee opgroeien en dat over vier jaar elke leerling een eigen Chromebook heeft, net als een groot deel van het personeel. Op termijn verwachten we de stap naar Bring Your Own Device te gaan maken."

Waarom Chromebooks?

In de visie van Rob lag het voor de hand dat werd gekozen voor Chromebooks en niet voor bijvoorbeeld tablets of Windows-laptops: "We gebruikten al Google Apps for Education, dus die aansluiting was er al. De Chromebook is verder makkelijk te beheren. Het is een licht, handzaam en ergonomisch apparaat dat de hele dag meegaat op een acculading. In de praktijk merken we dat starten en afsluiten razendsnel gaat en dat vastlopen absoluut niet voorkomt. Ook prettig is dat websites worden behandeld zoals ze zijn en dat je niet bent gebonden aan één appstore en type app. Je hebt de vrijheid van HTML5-apps; ik ben er persoonlijk van overtuigd dat HTML5 de toekomst heeft."

De opdracht

Naast de levering van bijna 700 Chromebooks en bijbehorende Chrome Management-licenties verzorgde Heutink ICT de basisinstallatie van de devices (in Google-terminologie: 'enrollment'). Tot de opdracht behoorde ook de aanleg van een Wi-Fi-netwerk op basis van RUCKUS WaaS (Wireless as a Service). Hiermee beschikt het DaCapo College over een hoogwaardig draadloos netwerk tegen lage investeringskosten.





Heutink ICT helpt het DaCapo College met:

- Levering van Chromebooks en bijbehorende Chrome Management-licenties
- Basisinstallatie ('enrollment') van de devices
- Aanleg van een Wi-Fi-netwerk op basis van RUCKUS WaaS (Wireless as a Service)
- Een swapregeling waarbij het DaCapo College beschikt over een reservevoorraad Chromebooks (ruilexemplaren bij defecten) die eigendom is van Heutink ICT

“De werkzaamheden van systeembeheer zijn ondanks de ruim 300 Chromebooks niet lineair toegenomen, zij hebben er bijna geen omkijken naar.”

Rob Houben, projectleider 'Werk maken van Maatwerk'

De keuze voor Heutink ICT

Waarom viel de keuze op Heutink ICT? “Wij kenden elkaar niet, ik heb zes à zeven spelers aangeschreven, waaronder ook niet-onderwijspartijen. Heutink ICT scoorde op de meeste vlakken de meeste punten. Vooral over hun invulling van het swap-verhaal ben ik erg te spreken. We hebben hier een stapel Chromebooks liggen die we kunnen gebruiken om defecte exemplaren direct te vervangen. Daarbij hebben we de afspraak dat inruilen altijd kan, ongeacht wat er aan de hand is. Defecte exemplaren gaan naar Heutink ICT voor reparatie. Wat ons veel kosten bespaart, is het feit dat die reservevoorraad niet van ons is, maar van Heutink ICT zelf; zij moeten er ook voor zorgen dat de stapel hoog genoeg blijft.”

Systeembeheer nihil

Al met al is Rob zeer te spreken over de geboden oplossing: “Wij hadden weinig verstand van wireless, dat hebben we echt aan Heutink ICT overgelaten. Het functioneert uitstekend; ik geloof dat we sinds de zomervakantie één keer een storinkje hebben gehad. Het bevalt zo goed dat we ook op andere locaties Wi-Fi gaan laten aanleggen. De bestaande oplossing had een capaciteit van 200 à 250 leerlingen, dat wordt in januari al verdubbeld. Met de Chromebooks zijn we ook heel tevreden, al is er nu wel enige twijfel over de schermen. Die lijken in de praktijk wat kwetsbaar, maar misschien moet er gewoon een hardere hoes omheen. Het is hoe dan ook iets dat we Heutink ICT niet aanrekenen. Wat ik verder een groot pluspunt vind: de werkzaamheden van systeembeheer zijn ondanks de ruim 300 Chromebooks niet lineair toegenomen, zij hebben er bijna geen omkijken naar. Dat betekent dus dat het allemaal prima gaat.”

N.B. Rob Houben is niet meer werkzaam op het DaCapo College. Heeft u vragen over deze case, dan kunt u contact opnemen met dhr. G. Göbbels door een e-mail te sturen naar gobbels@dacapo-college.nl.