

Digitaal schoolbord biedt ongekekende mogelijkheden

foto's: Robert Hoetink



Leraar Eildert Loeröp vertoont een internetfilmje op het nieuwe schoolbord.

Het aloude schoolkrijtje heeft zijn langste tijd gehad. Het digitale schoolbord is aan een niet te stuiten opmars begonnen. De ervaringen met dit interactieve schoolbord zijn zo goed, dat scholen er steeds meer in investeren. Zowel de leerlingen als de leerkrachten zijn enthousiast over de ongekekende mogelijkheden van dit nieuwe schoolbord.

Openbare basisschool De Bonkelaar in Almelo (460 leerlingen) heeft in beide groepen 8 het ouderwetse schoolbord vervangen door een Smart Board. Een beamer aan het plafond projecteert het computerscherm op een groot whiteboard. Alle computerfuncties zijn op het bord te bedienen, waarbij een vinger fungeert als muis. Tegelijkertijd kan er ook gewoon op het bord geschreven worden. Even een kijkje in de klas van leerkracht Eildert Loeröp. Hij klikt op het digitale schoolbord snel het internet open tijdens de geschiedenisles en zoekt een filmje op. "Kijk, dit is het Achterhuis waar Anne Frank zat ondergedoken, en dit was haar uitzicht op de kastanjeboom." Dan een taallesje. Nu gebruikt Loeröp het scherm op de traditionele manier. Leerlingen komen voor het bord en schrijven moeilijke woorden op: niet met een krijtje, maar

met een speciale marker. Uitwissen gebeurt niet met een spons, maar met een speciale wisser. Handig is dat Loeröp de opgeschreven les kan opslaan, bewaren en de volgende dag nog eens laten zien. Het oude schoolbord bood daarvoor niet genoeg ruimte.

Rekenen

"Wij hebben de rekenboeken gescand", vertelt Loeröp. "Nu kan ik een pagina uit het rekenboek op het bord laten zien. De kinderen kunnen de sommen gewoon op het bord invullen." Maar ook als er een internetpagina op het bord staat, bijvoorbeeld een kaart bij aardrijkskunde, kan er gewoon geschreven worden. Zet de plaatsnamen er maar bij, kleur de landen maar in. Wat ook kan is een plaatje omcirkelen en het naar je eigen

map op het netwerk 'slepen'. Knippen en plakken doen de kinderen hier dus zonder dat er lijm aan te pas komt. Hun eigen spreekbeurt kunnen ze 'opleuken' met een powerpoint-presentatie voor de klas. Het bord is ook geschikt om gezamenlijk een tv-programma of een film te kijken, zonder gedoe met verplaatsen van de televisie. Daarbij is het eenvoudig om de film stop te zetten, waarna de leraar met de pen interessante beelden kan accentueren.

Ontdekken

"Wij ontdekken nog steeds nieuwe mogelijkheden", zegt docent en ict-coördinator Gerrit Slot van De Bonkelaar.

Grappig hoe vanzelfsprekend de kinderen dit vinden

"Kinderen zijn heel visueel ingesteld en daar kunnen we met dit bord veel meer op inspelen." Het is grappig hoe vanzelfsprekend de leerlingen dit moderne schoolbord vinden. Kinderen zijn zo gewend aan de computer dat ze deze toepassing al snel gewoon vinden. Als Loeröp een oud filmpje van Amsterdam in oorlogstijd laat zien via internet, steekt Tim zijn vinger op:

"Meester, waarom is er geen geluid bij?". "Omdat dat nog niet bestond in die tijd, Tim", legt meester uit. Ze vinden alle nieuwe techniek al snel gewoon, maar bij het afscheid van groep 8 schreef een kind toch op: 'Ik zal het Smart Board missen.' "Inderdaad is het digitale bord in het voortgezet onderwijs nog niet veel in gebruik, hoewel het daar natuurlijk ook geweldige mogelijkheden biedt", zegt ict-coördinator Gerrit Slot van De Bonkelaar. Een enkele voorschouw is ermee begonnen, onder meer het Comenius College in Capelle en Nieuwerkerk aan den IJssel. Het is wel een investering, zo'n Smart Board. "Wij hebben 4500 euro per set betaald, het bord mét de beamer dus en we hebben het zelf geïnstalleerd. Maar de prijzen dalen nu wel snel. Het is wel van belang dat de school snelle internetverbindingen heeft, dat hebben we eerst in orde gemaakt.



Marijn (11) werkt met een speciale marker aan de geprojecteerde sommen.

Wij hebben dit betaald uit ons ict-budget", vertelt Slot. De komende jaren wil De Bonkelaar het aantal Smart Boards geleidelijk verder uitbreiden. "We hebben negentien groepen, dus het kost wel wat om die allemaal te voorzien. Maar dat is wel ons uiteindelijke doel."

De mogelijkheid bestaat om een verrijdbare set te kopen. "Wij hebben daar niet voor gekozen, omdat de beamer dan steeds opnieuw moet worden ingesteld. Bij een vaste opstelling is het bord altijd direct gebruiksklaar", zegt Slot. "We zorgen er wel voor dat het optimaal wordt gebruikt. Zodra groep 8 weg is voor de gymles of een excursie, zit er een andere groep in dat lokaal." De Bonkelaar verzorgt dan ook interne ict-cursussen voor de leerkrachten, zodat ze allemaal leren omgaan met het bord. Het ict-gebruik op De Bonkelaar is de laatste jaren in meer opzichten gemoderniseerd. De school heeft inmiddels voor elk kind een eigen inlogpagina met eigen map gemaakt op het netwerk. Elk kind kan daarvoor een portfolio opbouwen als hij of zij werkt aan een van de computers die in elke klas staan. Dat werk kunnen ze weer presenteren op het Smart Board. De school heeft verder een intranet opgezet voor ouders en leerlingen. "Alle ouders hebben een inlogcode, waarmee ze via de openbare website op ons intranet komen. En daar staan dan de foto-albums. Daarmee zijn de foto's van onze leerlingen afgeschermd van het wereldwijde web."

Imago

Ouders waarderen de wijze waarop De Bonkelaar met ict omgaat, zo blijkt uit ouder-enquêtes en reacties op open dagen. "Ze zien het als een sterk punt van onze school. Het digitale schoolbord is goed voor ons imago", zegt

Slot. Die positieve uitstraling wordt overal in het land inmiddels erkend. In Dordrecht, Sittard en Midden-Delfland zijn schoolbesturen al druk doende hun scholen uit te rusten met interactieve schoolborden. De gemeente Hilversum heeft alle basisscholen in die plaats aangeboden de aanschaf van digitale schoolborden te subsidiëren. Het interactieve schoolbord veroverd in hoog tempo de klaslokalen. Gerrit Slot geeft het oude groene schoolbord nog hooguit vijf jaar. "Echt, over vijf jaar staat hier niemand meer met krijt aan zijn vingers."

Lucy Beker

Meer informatie over digitale schoolborden op www.smartboard.nl, www.limid.nl of op www.actacom.nl.

'Het digitale schoolbord is goed voor ons imago'