



## Devices in het onderwijs

### Testrapportage

Gebruik dit format om de testrapportage voor de website <http://www.onderwijsdevices.nl> in te dienen.

Eerste indruk	<p>Eerste indruk bij uitpakken en gebruik</p> <p>De eDGe oogt vriendelijk, een beetje als My First Sony. De plastic buitenkant heeft geen hoog design gehalte. Eenmaal opengeklapt zie je 2 schermen, gekoppeld door luidsprekers en voorzien van een aantal handige knoppen zoals next/previous page op de e-reader, harder/zachter voor het geluid, home/menu op de tablet. Er zijn meerdere aansluitmogelijkheden (usb, mini-usb) en er is een web-cam.</p>
Gebruiksgemak	<p>Gebruiksgemak van het device</p> <p>De eDGe is met 1360 gram aan de zware kant. De weergave van kleuren op de tablet is goed te noemen (24 bit op een redelijk tot goed TFT scherm).</p> <p>De gemiddelde accuduur is met gebruik van het android scherm ca 6 uur, bij gebruik van enkel het e-paper scherm ca 16 uur.</p> <p>Het opstarten gaat traag. Handig is dat je gelijk de helpvideo's op de android-tablet en de user manual op de e-reader kunt bekijken.</p> <p>E-books en documenten laad je erg gemakkelijk via wi-fi of pc pf usb. Het lezen is erg plezierig. Surfen op de tablet gaat ook prima. Audio opnemen en afspelen is heel eenvoudig. Video's kijken idem. Alle andere android-functionaliteit werkt prima, maar is soms toch even zoeken. Hetzelfde geldt voor e-reader functies als markeren, annoteren en (aan)tekeningen maken. Je moet er ook wat handigheid mee opbouwen omdat je de tablet met touchscreen en androidfunctionaliteit anders bedient dan de e-reader met knoppen en stylus.</p>
Compatibiliteit	<p>Is het device makkelijk te gebruiken in samenwerking met andere apparaten</p> <p>De eDGe gedraagt zich gekoppeld aan de pc als een externe schijf. Het is ook mogelijk een smartphone aan de eDGe te koppelen. Verder is het sinds kort mogelijk de eDGe aan te sluiten op een beamer.</p>
Pluspunten	<p>Noem minimaal 3 pluspunten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ De eDGe is een goede e-reader, leest prettig, het scherm heeft een plezierige grootte</li> <li>+ Android zorgt voor een flexibel en (zelf-) uitbreidbaar platform. Er zijn regelmatig nuttige softwareupdates beschikbaar die je met 1 druk op de knop binnenhaalt en installeert</li> <li>+ Verbindingsmogelijkheden (WiFi, USB)</li> <li>+ De mogelijkheid een extern toetsenbord of muis aan te koppelen</li> </ul>

	<p>+ Vernieuwende en geslaagde combinatie tussen e-paper en tablet: dit is vooral interessant als er multimediaal leermateriaal beschikbaar komt waarbij aan een tekst een video of audiofragment of website wordt gekoppeld die dan naast de tekst die op de reader staat, op de tablet zichtbaar kan worden gemaakt.</p>
Minpunten	<p>Noem minimaal 3 minpunten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uiterlijke vormgeving is minder dan concurrenten.</li> <li>- Gewicht</li> <li>- Minder intuïtief waardoor niet alle functies even gemakkelijk te vinden zijn (bv voor annoteren moet je eerst in de juiste mode zitten)</li> </ul>
Onderzoeksvraag	<p>Toepasbaarheid in het onderwijs: wat is meerwaarde voor studenten en docenten</p>
Beantwoording onderzoeksvraag	<p>Ik had de Edge willen gebruiken in situaties waarin je werkt in een virtual classroom. Dat is niet helemaal uit de verf gekomen. Kenmerk van een dergelijke situatie is dat er vaak meerdere programma's tegelijk open moeten zijn op de pc. Maar als er meerdere programma's tegelijk moeten draaien (bv Elluminate, Moodle, Power Point, MS Access) dan is het net zo gemakkelijk om met alt tab te switchen tussen die programma's. Een groot scherm is dan nog wel handig, maar een Edge naast een pc werkt niet. Ik denk dat dit mede komt omdat je de Edge op een andere manier bedient dan de pc (stylus plus vingers versus toetsenbord).</p>
Andere toepassingen	<p>Alternatieve toepassingen naast die beschreven in projectvoorstel</p> <p>Ik kan me goed voorstellen dat de Edge de boekentas van de brugpieper een stuk lichter kan maken. En leuker omdat de leerling naast digitale teksten ook filmpjes kan bekijken en op internet kan surfen.</p> <p>Ook voor het basisonderwijs zie ik wel mogelijkheden, maar dan misschien niet om in de schooltas te vervoeren maar voor in de klas zodat kinderen zelfstandig kunnen werken met het materiaal naar keuze. Een eigen smartboard als het ware waar ze ook op kunnen tekenen en schrijven.</p> <p>Ook in het hoger onderwijs zijn er experimenten gaande met de Edge. Diverse collega's hebben een Edge aangeschaft en zijn onder de indruk van de toepassingsmogelijkheden met name als het gaat om de verbinding tussen de 2 schermen waardoor leermateriaal een nieuwe dimensie krijgt. Van pilots om dit uit te buiten heb ik nog niet gehoord.</p> <p>Wel hoorde ik dat collega's bij de Rijksuniversiteit Groningen de Edge uitproberen bij het beoordelen van werkstukken. Ze halen het binnen via mail op de tablet, openen het werkstuk in de ereader, voorzien het met de stylus van commentaar en sturen het geheel (voorzien van handgeschreven commentaar) terug.</p>
Opmerkingen	<p>Aanvullende opmerkingen of meningen docenten/studenten</p> <p>Uit reacties van studenten blijkt dat zij de Edge geen interessante gadget vinden. Docenten zijn wel geïnteresseerd. Maar de meeste mensen lopen de Edge voorbij als er een I-pad naast ligt.</p>

	<p>Overigens was er op de Surf OnderwijsDagen 2010 wel enige belangstelling voor de Edge maar dan met name van mensen die geïnteresseerd zijn in het digitaal aanbieden van (multimediaal) leermateriaal. En in die hoek zou, als uitgevers daar ook op inspringen, wel eens de toekomst voor de Edge kunnen liggen.</p>
Eindconclusie	<p>Eindconclusie</p> <p>De eDge is qua concept heel aardig. Ik heb nog geen dualbook gezien die deze functionaliteit heeft. Maar de volle potentie van de dualbook kan momenteel nog niet worden benut (zeker niet als je de enige in de omgeving bent die een eDGe heeft).</p> <p>Voor mijn doel (het gebruik in een blended learning omgeving) is de eDGe niet handig gebleken. Voor gebruik als tablet vind ik hem wat traag en het touchscreen wat onhandig. Dan zou ik toch liever een I-pad hebben.</p> <p>Als e-reader vind ik de eDge plezierig door het heldere scherm en de duidelijke letters. Het is wel zo dat ik met name de basis functies (lezen, zoeken, markeren) gebruik. Overigens gaat het lezen op de tablet bij goed licht ook prima en is dan veel sneller door de scroloptie!</p>

Digitaal insturen naar: [jocelyn.manderveld@surfnet.nl](mailto:jocelyn.manderveld@surfnet.nl) (onder vermelding van Testrapportage Project Devices 2010).

