

FD.nl maakt gebruik van cookies om de website en het gebruiksgemak te verbeteren. Voor meer informatie klik [hier](#).

X



Een belegbaar vermogen van meer dan € 350.000?

Download dan nu **'Negen manieren om beleggingsfouten te voorkomen'**

Geschreven door *New York Times* bestseller auteur en vermogensbeheerder Ken Fisher.

[Download hier](#)

Donderdag 17 juli 2014

[Inloggen](#) [Mijn FD](#) [Digikrant](#) [FD.7](#) [Energie Pro](#) [Pensioen Pro](#) [Company.info](#) [Registreren](#) [Abonneren](#)

economie & politiek

Probeer het FD
6 weken voor 18-

GRATIS
10 artikelen lezen
[Registreer u hier](#)

Home | [Beurs](#) | [Economie & Politiek](#) | [Ondernemen](#) | [Opinie](#) | [Personal finance](#) | [FD+](#) | [Events](#) | [Zoeken](#)

[Energie](#) | [Zorg](#) | [Vastgoed](#)

Oprukken van tablet in de klas baart psychologen zorgen

Hans de Jongh

vrijdag 11 juli 2014, 03:45

update: vrijdag 11 juli 2014, 09:32

[Tweet](#) 78[Share](#) 93[Like](#) 42

Andere bezoekers lazen ook:

VS wil met sancties Russische economie raken in het hart



Russische staat heeft solide financiën. Maar voor belangrijke bedrijven wordt het waarschijnlijk lastiger om zich te financieren.

[2 reacties](#)

Nederland in 2030: krimp van de maakindustrie



De maakindustrie neemt in Nederland de komende jaren verder af in belang. Zo blijkt uit een vanmiddag aan minister Ploumen aangeboden studie.

[2 reacties](#)

Microsoft schrapt 18.000 banen



Bij Microsoft gaan 18.000 banen verloren. Het is de grootste reorganisatie in het bestaan van het bedrijf.

[2 reacties](#)

De opmars van tablets binnen het onderwijs voltrekt zich te snel, zonder veel beleid en zorg om de didactische opbrengsten.

Trefwoorden: [onderwijs](#)

Experts waarschuwen dat het scholen vooral te doen is om imago: ze zijn bang dat ze als ouderwets worden weggezet en dat ze minder leerlingen

trekken als ze geen iPad-onderwijs geven.

Te snel en te gemakkelijk

'Wat ik zorgelijk vind, is dat al die scholen in paniek raken', aldus Han van der Maas, hoogleraar psychologie aan de Universiteit van Amsterdam. 'Veel scholen voeren de iPad in als boekvervanger. Daar is op zich niets mis mee, maar je begint wel met iets nieuws dat je moet volgen. En dat mis ik', aldus de hoogleraar, die goed bekend is met digitaal onderwijs. Van der Maas is de geestelijk vader van Rekentuin en Taalzee, interactieve webapplicaties die op zo'n duizend scholen worden gebruikt. Met andere woorden: een vijand van de tablet is Van der Maas allerminst. Dat maakt zijn waarschuwing des te

opmerkelijker. 'Ik vind het heel belangrijk dat er [met iPads wordt geëxperimenteerd](#), maar ik had ook gehoopt op meer inventarisatie.'

Nog kritischer is neuropsycholoog Jelle Jolles. Deze hoogleraar aan de Vrije Universiteit meent dat tablets te snel en te gemakkelijk de klas in komen. 'Het gaat precies zoals met de mislukte [onderwijsvernieuwingen](#) uit de jaren tachtig en negentig', aldus Jolles, tevens directeur van het Centrum Brein & Leren. 'Dat gebeurde puur op basis van ideologie en "gut feeling". Nu is helaas precies hetzelfde aan de hand.'

Gameverslaving

De [vermeende wildgroei van tablets in het klaslokaal](#) heeft volgens Jolles en Van der Maas als nadeel dat er geen goed zicht is op nadelige neveneffecten. Denk aan een mogelijke toename van gameverslaving onder pubers. Dat is een actueel onderwerp nadat de Volkskrant vorige maand verslag deed van een jongen uit Leeuwarden die zijn iPad in de klas niet gebruikte om te leren, maar om continu het spel Minecraft te spelen.

Gameverslaving is een reëel gevaar, al begint het vaak thuis en bestaat het fenomeen al veel langer dan de tablet. Dat neemt niet weg dat sommige leerlingen door het iPad-onderwijs bij wijze van spreken als katten op het spek worden gebonden. 'Gedeeltelijk lijkt dat zo te zijn', aldus Van der Maas.

Net als een pak chips

Tabletmisbruik gaat overigens verder dan gameverslaving. Behalve spelletjes zijn er nog talloze andere verleidingen waar kinderen gemakkelijk aan toe kunnen geven. Dat bleek al voordat de tablet überhaupt bestond. Drie jaar geleden werd Jolles door een school in Noord-Holland gevraagd te onderzoeken waarom de introductie van laptops in het klaslokaal geen succes was geworden. De oorzaak bleek heel simpel: er was nauwelijks begeleiding of sturing. 'Scholieren kunnen niet omgaan met die vrijheid', zegt Jolles. 'Een laptop of een tablet is net als een pak chips: als je die zonder meer aan een puber geeft, zal die door blijven eten. Dat is ongezond. [In het onderwijs leidt het tot verschraling.](#)'

Hoe groot of klein het 'tabletprobleem' is, valt overigens niet te zeggen — al was het maar omdat niemand precies bijhoudt hoeveel scholen het apparaat hebben omarmd. Van der Maas vermoedt dat er alleen al in Amsterdam zo'n tien middelbare scholen experimenteren met de iPad. Kennisnet, een overheidsorganisatie die scholen adviseert op IT-gebied, schat dat meer dan honderd scholen in Nederland met tablets werken. Meestal gaat het om proefprojecten waaraan slechts enkele klassen meedoen, aldus Kees Jan Meindersma van Kennisnet.

Goede afspraken maken

De kunst is, zegt Meindersma, om de tablet te zien als hulpmiddel, niet als medicijn tegen gebreken in het onderwijs. Het apparaat kan het lesmateriaal verrijken en stelt individuele leerlingen in staat te leren op het niveau dat bij hen past. Misbruik is volgens Meindersma tegen te gaan door goede afspraken te maken met zowel leerlingen als ouders. 'Maak het bespreekbaar.'

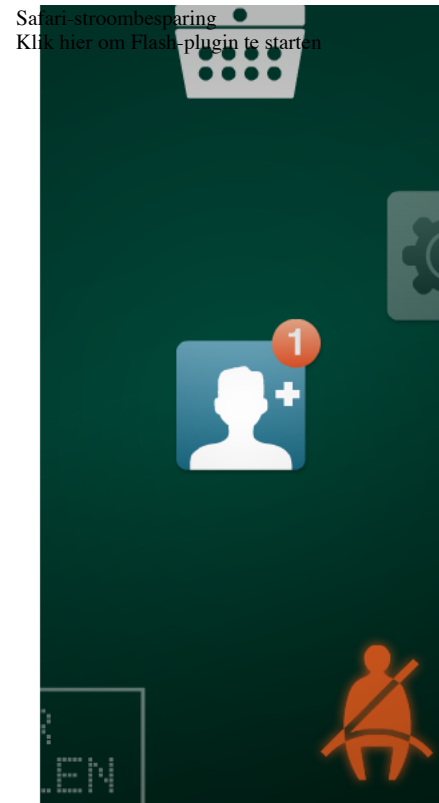
De scholen onderling doen dat al, zegt de VO Raad. Volgens deze organisatie, die ruim zeshonderd scholen binnen het voortgezet onderwijs vertegenwoordigt, lopen er verschillende initiatieven waarbij schoolleiders en leerkrachten hun ervaringen met de tablet delen. 'Het is absoluut niet zo dat er niets gebeurt', aldus een woordvoerder. Op Jolles maakt dit geen indruk. Hij wil dat ook psychologen, pedagogen en IT'ers meepraten. 'We moet veel meer multidisciplinair bezig zijn.'

Printen Een vriend mailen De redactie mailen

Tweet 78

Share 93

Like 42



RECENT
ADVIES

Kopen of verkopen?
Bekijk het advies op [beurswijzer.com](#)



ENERGIEAKKOORD
Criteria voor bijstook
biomassa laten langer op
zich wachten

Meest gelezen

Meeste reacties

[Tientallen Nederlandse doden bij neerstorten
Malaysia Airlines](#)

[Flinke daling van de werkloosheid](#)

[Nederland in 2030: krimp van de maakindustrie](#)

[Shell rekt regels voor lager pensioen op](#)

[Microsoft schrapt 18.000 banen](#)

Deel dit artikel met uw netwerk

Geregistreerde gebruikers van FD.nl kunnen hun connecties op Twitter, LinkedIn of Facebook iedere dag één artikel gratis mee laten lezen.

Nog niet geregistreerd? [Meld u dan hier aan.](#)

Gratis registreren heeft zijn voordelen.

Zo leest u elke maand **10 artikelen gratis** zonder verplichtingen.

[Registreer nu](#)

Reacties

Om te kunnen reageren op artikelen dient u ingelogd te zijn.

[Inloggen](#)

[Wachtwoord vergeten?](#)

Nog geen abonnee? Registreer gratis of [bekijk onze abonnementen.](#)

Gratis 1 week het FD in de bus
Gratis 1 week onbeperkt FD.nl
Dagelijks de FD Nieuwsbrief

Als een iPad een boekenpakket kan vervangen. Dan is een tas van 30 kg niet meer nodig.

Dhr. J. Snijders 07:26 11-07-2014

Er zou een bedoeling cq doel moeten worden geformuleerd: wat wil men bereiken via de tablet?

En wat kan wel en wat niet via die apparatuur aan leerdoelen worden bereikt? Wijs een stel scholen aan die zeer zorgvuldig worden gevolgd en geevalueerd. Maak een structuur voor zo een vernieuwing.

Dhr. P. Cohen 08:20 11-07-2014

Alle nieuwigheden hebben altijd weerstand opgeroepen. Maar toch: zag laatst in de pauze een hele rij kinderen, die nog met de I-pad bezig waren. Die spelen of sporten niet meer of komen de natuur niet meer in.. Diepriest!!

Dhr. K. Elgersma 08:20 11-07-2014

Het vreemde is natuurlijk dat je vroeger in kortere tijd zoveel meer leerde. Alleen met boeken en pen met papier.

En wat zit men dan allemaal met die tablets te doen, welke software gebruikt men. Vermoedelijk is er alleen websoftware. En als ouder moet je proprietary spul kopen? Via school kickback

Dhr. D. Zaan 08:58 11-07-2014

Game verslaving is een reeel gevaar.. en iets over 'op het spek binen'.. en al die coffeeshops binnen 250 meter dat is dan geen probleem.....? Rare mensen die bestuurders... ;- (Ipad is here to stay, get use to IT..

Dhr. E. Keller 08:59 11-07-2014

@Elgersma: kijk van zulk gedegen onderzoek moeten we het hebben. U heeft een keer iets gezien en nu komen de kinderen de natuur niet meer in. Toch maar beter in uw tuinhuis blijven, vermijd de boze wereld!

Dhr. J.J.K.M. Severreduinen 09:12 11-07-2014

Een I-pad is een fatastisch hulpmiddel op meerdere vlakken. Persoonlijk denk ik dat het te ver gaat om de boeken in de prullenmand te gooien en alles digitaal te gaan doen. Er bestaat nog zoiets als een gulden middenweg.

Dhr. A.M. Verhoeven 09:17 11-07-2014

Uit eigen ervaring trek ik de conclusie dat de iPad op school en thuis tijdens huiswerk vooral zorgt voor onrust in het hoofd en concentratieverlies. Tijdens de lessen kan er bij



Meer weten over een bedrijf?

Bekijk alle bedrijfsgegevens online bij Company.info

[Sluit nu een gratis proefabonnement af](#)



Proef de **FD E-Paper**
nu 6 weken voor maar
15,00 euro

Columns en blogs

Hausson tot dat we erbij neervallen?

"Het publiek lijkt zich ten onrechte geen zorgen te maken over de oververhitte activamarkten."

2 reacties



Traan om de Costa Concordia

"Op Giglio zijn sommigen stiekem niet zo blij met het vertrek van de Costa Concordia."

1 reactie



Meegroeien met China's nieuwe miljoenenmetropolen

"Het recente bezoek van Xi aan Seoul, voordat hij bij 'bondgenoot' Noord Korea was langs geweest, is ook een teken aan de wand van veranderende geopolitieke verhoudingen in Azië."

1 reactie



[Meer blogs en columns](#)



TECHNOLOGIE

Analisten willen voorlopig nog niets weten van een techbubbel

nietsvermoedende docenten gewoon gechat, gegamed worden. Alle info is voorhanden en zelf het geheugen trainen is onnodig.

Dhr. J.W.J. Bart 09:25 11-07-2014

Natuurlijk is een tablet een praktisch hulpmiddel, in deze digitale tijd is het alleen maar handig dat kids er snel mee kunnen werken. Maar zowel docenten als leerlingen zijn blind voor het effect dat 'constant achter een scherm bezig zijn' heeft voor de hersenen en de omgeving.

Dhr. J.W.J. Bart 09:28 11-07-2014

Gameverslaving verdient wel aandacht, maar lijkt me goed te voorkomen of aan te pakken. Mij lijkt aandacht wenselijk voor de gevolgen van langdurig op een tablet werken, en hoe je er optimaal mee kan werken. Oog voor nadelen en nieuwe mogelijkheden tegelijk.

Dhr. R.W. van der Pol 09:31 11-07-2014

Jongeren kijken veel tv en op hun smartphone. Beeldschermen zijn overal. In de dienstverlening zijn er ook veel beroepen waar de hele dag op beeldschermen wordt gekeken. Dit is dus kennelijk geaccepteerd. PC's gebruikt men al jaren in de klas. Geef de tablet dezelfde functie en hou blended learning.

Dhr. L. Bodelier 09:45 11-07-2014

Blended learning is dat als eclecticische behandeling en therapie in de psychiatrie ?

Dhr. R.M. Dalmijn 13:10 11-07-2014

Man, man, man. Wat een onwetendheid... Wijsheid over het gebruik van de iPad, opgedaan uit kranten en boeken. Een iPad als boekvervanger i.p.v. de toegangspoort tot een onvoorstelbare hoeveelheid super interessante informatie en mensen. Leer jongeren om de informatie slim te vinden en toe te passen.

Dhr. I.M. Pronk 13:35 11-07-2014

@ Dhr. J.J.K.M. Severreduinen Maakt u zich vooral geen zorgen: ik zie veel tablet en telefoonverslaafden en een enorm gebrek aan kennis van de natuur om me heen.....Men kan een blauwe reiger nog niet van een spreeuw onderscheiden.....Dat noem ik inderdaad triest ja

Dhr. K. Elgersma 14:31 11-07-2014

Nog een aspect baart zorgen namelijk de wens van Apple om deze markt te domineren. Het moet zo zijn dat zaken die voor het onderwijs nodig zijn ook op andere tablets draaien en niet alleen op een iPad. Verder is het natuurlijk velen malen meer dan alleen een boekenvervanger zoals Internet en tools.

Dhr. W. Woef 14:41 11-07-2014

Wij van het Amsterdamse ontwerpbureau Resoluut hebben dagelijks met deze problematiek te maken. Zo hebben we bijvoorbeeld voor educatieve uitgeverij Malmberg nagedacht over de rol van digitaal leren op het MBO en het VO. Bekijk ons werk op <http://www.resoluut.com/showcases/taalblokken-rekenblokken>

Dhr. R.H. Wimmenhove 14:46 11-07-2014

Tablets zullen uiteindelijk de zoveelste verschraving voor het onderwijs betekenen. Ze verlagen de concentratie en bieden tegelijkertijd teveel afleiding. Het is slechts een modieus tweederangs hulpmiddel. Een kind mag best een iPad hebben, maar dan in z'n vrije tijd en niet op school.

Dhr. A.P.H. Leliveld 15:09 11-07-2014

@Dalmijn. Populair gezegd is het een praatje met een plaatje. Het is meer de aanpak en de combinatie van groepswork (frontaal) en individueel leren (tablet). Een methodegebonden aanpak biedt meer houvast maar minder flexibiliteit. Meer aandacht voor individu is rode draad onderwijsvernieuwing in VO.

Dhr. L. Bodelier 15:54 11-07-2014

Scholen werken al jaren samen in het verstandig invoeren van tabletonderwijs: www.ischolengroep.org

Helaas niet in de webversie van het artikel opgenomen, wel in print?

Dhr. L.J. Veldhuyzen 23:57 11-07-2014

Het wordt de hoogste tijd voor een iPad protocol!

U weet wel: een protocol is een episteltje waarachter managers zich kunnen verschuilen als er op de werkvloer eens iets niet helemaal vlekkeloos gaat en er iemand klaagt. Dan kunnen ze lekker werknemers de maat nemen en zelf buiten schot blijven.

Dhr. N. Terpstra 20:51 12-07-2014

Kinderen ervaren een tablet niet als een hoogwaardig stukje technologie, maar als een leuk speeltje, of een handig hulpmiddel! Op dit moment zijn er nog meerdere systemen en het gevaar ligt op de loer, dat door lobby één systeem wordt 'opgedrongen', terwijl één type 'leesplankje' voldoende is.

Dhr. H.H.J. Laarman 00:25 14-07-2014

iPad ? Gaan we nu echt een iPad op de boekenlijst zetten ? Ik mag hopen dat er waar iPad staat gewoon TABLET bedoeld wordt.....

Dhr. B.A.D.D.E.R. Beest 08:56 14-07-2014

Redactionele highlights



Premies
Shell rekt regels voor lager pensioen op



Mislukt
EU-top schuift besluit topfuncties voor zich uit



Analyse
Juncker maakt Europa weer 'Chrëschtlech Sozial'



Burn-out
Stress kost bedrijf handenvol geld



Bedrijfsmodel
Uitbesteden is het toverwoord van 'virtuele' biotechbedrijven

Rubrieken

Home
Beurs
Economie & Politiek
Ondernemen
Entrepreneur
Mensen
Dow Jones
A-Z index

Specials

Energie Pro
Pensioen Pro
FD.7
Topics
Columns
Opinion leaders
Blogs
Evenementen
FD Persoonlijk
Fotoseries
Infographics

Over FD

Over FD
Vacatures
Voorwaarden
Copyright
Privacy statement
Cookiestatement
Adverteren

Service

Servicepagina
FAQ FD.nl
FAQ FD.7
Contact
Bezorgklacht
Mijn FD
Activeren
Alert(s) beheren
FD Lezersaanbiedingen

FD apps

FD Apps
FD e-paper

RSS