

USABILITY VOOR HET WEB EN MOBIELE APPARATEN

PETER KASSENAAR



WELKOM – AGENDA

Introductie

Korte algemene inleiding Usability

Usability voor mobiele apparaten

Vragen - afsluiting



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website



INTRODUCTIE

Peter Kassenaar;

- Auteur, programmeur, docent,
- ALO (1991), Bewegingswetenschappen (1993),
- Eigen bedrijf (1996)

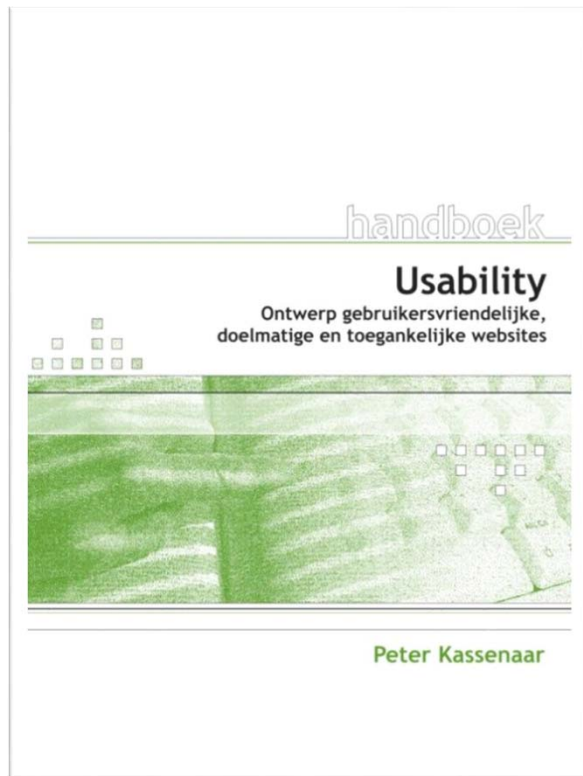
www.kassenaar.com/blog

info@kassenaar.com

Twitter: [@PeterKassenaar](https://twitter.com/PeterKassenaar)



WAAROM USABILITY?



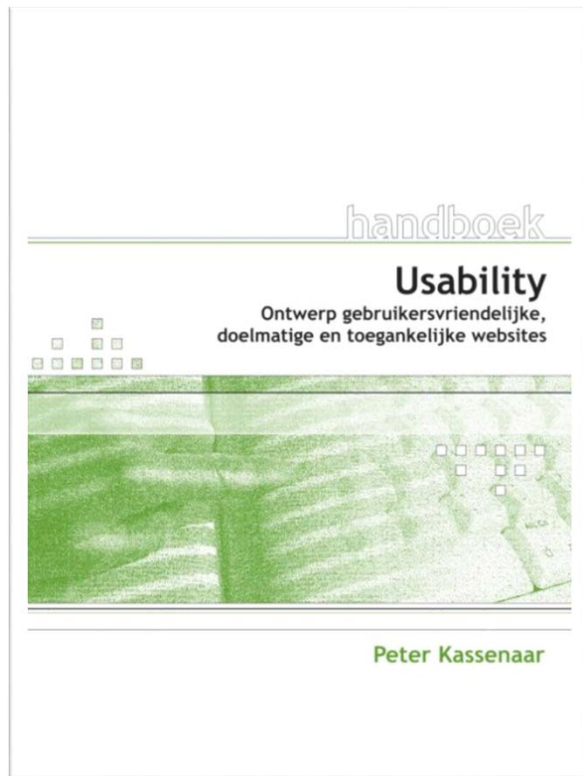
Vroeger:

**Techniek stond te veel
centraal**

10/9/2013



WAAROM USABILITY?



Web = communicatie



Hogeschool van Amsterdam

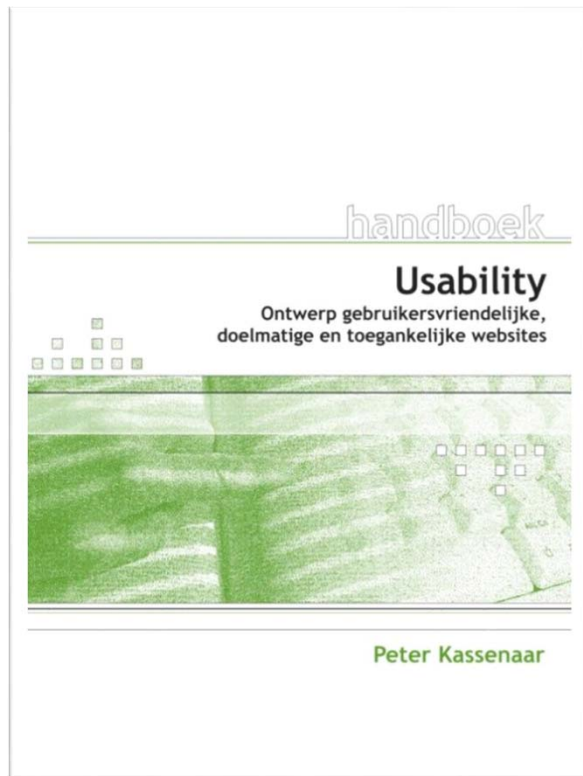
[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website



WAAROM USABILITY?



**Betere websites =
betere communicatie =
betere business ***

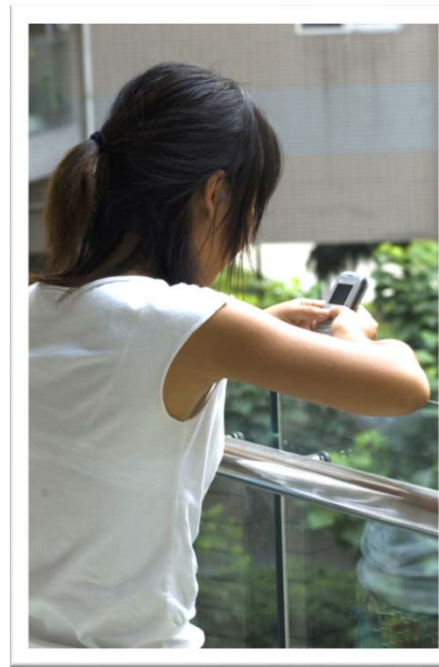
* = In de breedste zin van het woord

COMMUNICATIE - VERSCHUIVING

“VROEGER”



“NU”



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website



FOR STARTERS: EEN KLEINE QUIZ...

Hoe oud is de eerste mobiele telefoon?

Welk mobile platform heeft het grootste marktaandeel?

Hoe vaak worden mobieltjes gebruikt bij aankopen?

Wat is het verschil tussen een website en een app?

EERSTE MOBIELE (AUTO) TELEFOON



1924



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website



MOBIEL - MAINSTREAM



1980



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website





1997

Live verslag vanuit de tocht via mobieltjes



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website





‘classic’
(pre-2007)



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website





Touch: 2007-



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website



FOR STARTERS: EEN KLEINE QUIZ...

Hoe oud is de eerste mobiele telefoon?

Welk mobile platform heeft het grootste marktaandeel?

Hoe vaak worden mobieltjes gebruikt bij aankopen?

Wat is het verschil tussen een website en een app?



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website

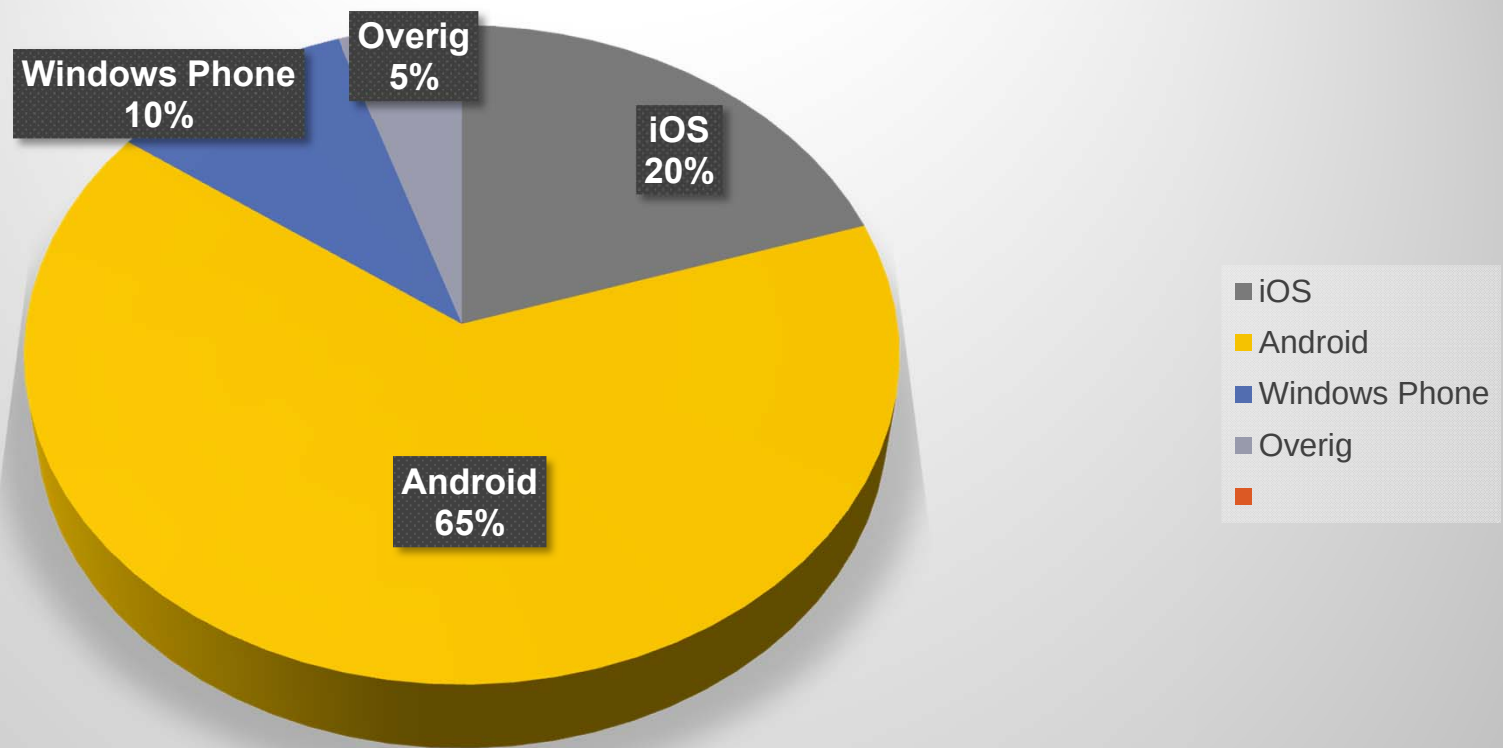


Maak een keuze...

- **iOS / iPhone**
- **Android / Samsung, HTC, LG, enz.**
- **Windows Phone / Nokia e.a.**
- **Overig**



Percentage marktaandeel (bij benadering)



FOR STARTERS: EEN KLEINE QUIZ...

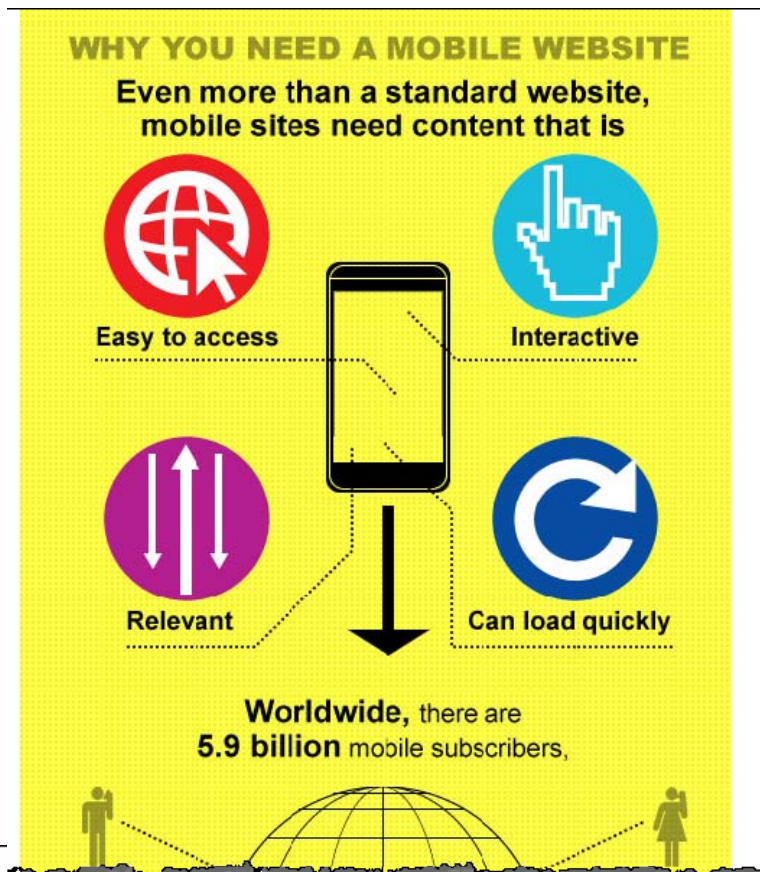
Hoe oud is de eerste mobiele telefoon?

Welk mobile platform heeft het grootste marktaandeel?

Hoe vaak worden mobieltjes gebruikt bij aankopen?

Wat is het verschil tussen een website en een app?

MOBIELE E-COMMERCE



De verschuiving is enorm.

Mobiel wordt leidend.

Een mobiele website of app wordt leidend!

Een desktop-site doe je 'erbij'



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website





[Member Log In](#) | [Join Now](#) | [Basket](#) | [Contact Us](#)

[Membership](#) | [Reports](#) | [Training](#) | [Events](#) | [Jobs](#) | [Blog](#) | [More](#) | [Browse by topic](#)

[Home](#) / [Blog](#)

32% of UK consumers have made a purchase using their mobile

Posted 25 September 2012 12:04pm by [David Moth](#) with [1 comment](#) [Print](#)

[Tweet](#) 56
 [+1](#) 0
 [Like](#) 0
 [Share](#) 1



There's no denying it, we are living in a multichannel retail world where consumers expect to be able to purchase from retailers using a number of different online and offline methods.

Our new [Multichannel Retail Survey](#), which accompanies our [How the Internet can Save the High Street](#) report, shows that 87% and 85% of respondents in the UK and US respectively sometimes or always see the ability to purchase from a retailer from different channels as important.

Mobile is a significant part of an effective multichannel strategy as it gives retailers the ability to join up their offline and online strategies. It is by no means a perfect solution yet, but most major retailers have begun to experiment with mobile as part of their in-store shopping experience.

As part of our new report - which surveyed 1,000 consumers in the UK and 1,000 consumers in the US using [TolunaQuick](#) - we asked respondents several questions about their use of mobile while shopping.

Here is a summary of some of the results...

Mobile usage

The data shows that the number of consumers that have made a purchase on mobile has roughly **doubled in the UK since 2011 from 13% to 25% of consumers**. In the US the figure has **increased from 12% to 28%** in the same period.

DAILY PULSE NEWSLETTER

Get our free Daily Pulse Newsletter to keep informed about the latest news and insights in Digital Marketing

JOIN AND GET OUR FREE DAILY PULSE



<http://econsultancy.com/nl/blog/10765-32-of-uk-consumers-have-made-a-purchase-using-their-mobile>



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) | [Medewerkers](#) | [Werkveld](#) | [Alumni](#) | [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website



FOR STARTERS: EEN KLEINE QUIZ...

Hoe oud is de eerste mobiele telefoon?

Welk mobile platform heeft het grootste marktaandeel??

Hoeveel Nederlanders hebben een iPad?

Wat is het verschil tussen een website en een app?

WEBSITE VS. APP

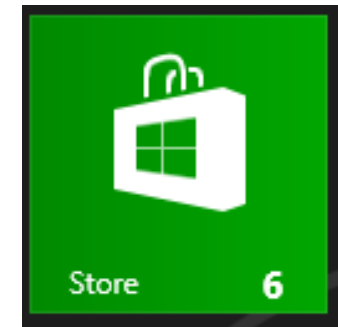
VAN:



NAAR:



App Store



Store

6



Google play



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website



WEBSITES VS. APPS

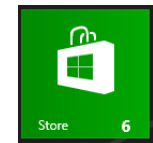
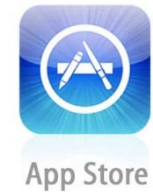


WEBSITE:

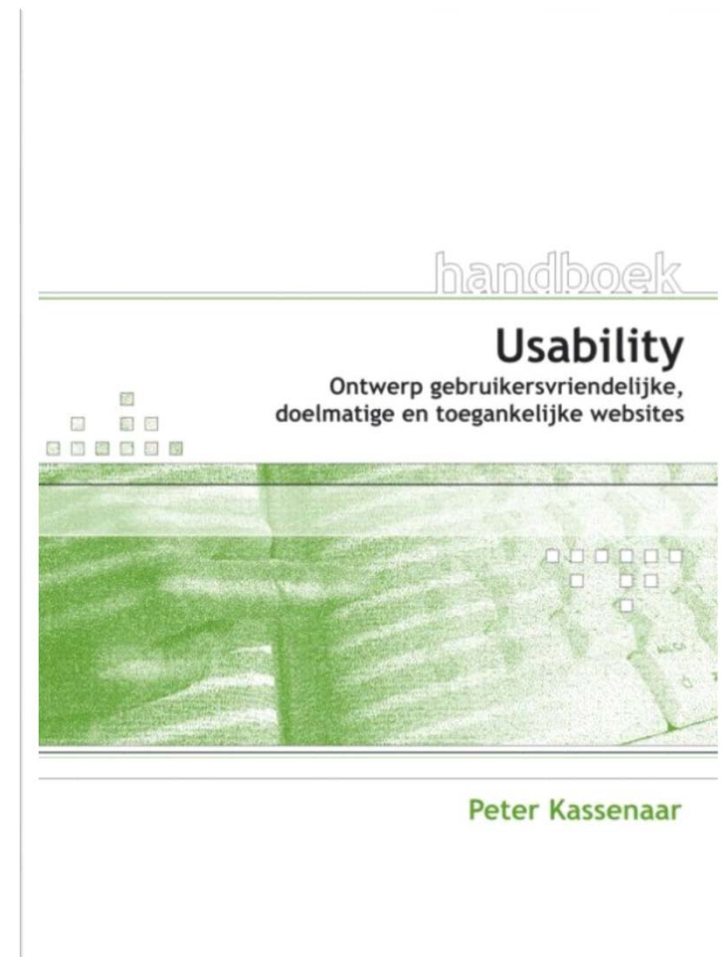
- **Generiek**
- **Platform-onafhankelijk**
- **1x code-base**
- **“goedkoop”**

APP:

- **Specifiek**
- **Platform-afhankelijk**
- **Meerdere code-bases**
- **“duur”**



EN....
WAT BETEKENIT DIT
VOOR USABILITY?



INLEIDING: TECHNIEK VS USABILITY

Techniek – programmeren, code, servers, etc.

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <!--[if lt IE 7]> <html class="no-js ie6 oldie" lang="en"> <![endif]-->
3 <!--[if IE 7]> <html class="no-js ie7 oldie" lang="en"> <![endif]-->
4 <!--[if IE 8]> <html class="no-js ie8 oldie" lang="en"> <![endif]-->
5 <!--[if gt IE 8]><!--> <html class="no-js" lang="en"> <!--<![endif]-->
6 </html>
7 <link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Oraleo+Sans:400,700" rel="stylesheet" type="text/css">
8 <meta charset="UTF-8">
9 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1">
10 <meta name="description" content="Directly support the Brewers Association of Maryland's (BAM) mission to promote and protect Maryland Craft Beer by attending this family friendly festival on Carroll Creek Park, in Downtown Frederick.">
11 <meta name="keywords" content="Maryland, Craft, Beer, Entertainment, Food, Celebration, Live Music, Family Friendly *>
12 <meta name="author" content="Octavo Designs, Frederick, MD 21701">
13 <meta property="og:title" content="Support Your Local Brewery! #MdBeer | Maryland Craft Beer Festival #MDCBF | Frederick, MD" />
14 <meta property="og:type" content="website" />
15 <meta property="og:url" content="http://www.mdcraftbeerfestival.com" />
16 <meta property="og:image" content="http://www.mdcraftbeerfestival.com/images/social.gif" />
17 <meta property="og:site_name" content="Support Your Local Brewery! #MdBeer | Maryland Craft Beer Festival #MDCBF | Frederick, MD" />
18 <meta property="fb:admins" content="1094710923" />
19 <title>Support Your Local Brewery! #MdBeer | Maryland Craft Beer Festival #MDCBF | Frederick, MD</title>
20 <link href="style.css" rel="stylesheet">
21
22 <link rel="shortcut icon" href="images/favicon.ico">
23 <!--[if lt IE 9]>
24 <script src="http://html5shim.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script>
25 <![endif]-->
26 <!--[if IE 8]>
27 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="ie8.css">
28 <![endif]-->
29 <!--[if IE 7]>
30 <link
31 rel="stylesheet" type="text/css" href="ie7.css">
32 <![endif]-->
33 <script type="text/javascript">
34
35
36 var _gaq = _gaq || [];
37 _gaq.push(['_setAccount', 'UA-29602263-1']);
38 _gaq.push(['_trackPageview']);
39
40 (function() {
41 var ga = document.createElement('script'); ga.type = 'text/javascript'; ga.async = true;
42 ga.src = ('https:' == document.location.protocol ? 'https://ssl' : 'http://www') + '.google-analytics.com/ga.js';
43 var s = document.getElementsByTagName('script')[0]; s.parentNode.insertBefore(ga, s);
44 })();
45
46 </script>
47 </head>
48 <body>
49 <div id="fb-root"></div>
```



USABILITY

Usability: 'de mate van gebruiksvriendelijkheid van een site'

- Eenvoud?
- Efficiënt?
- Informatief?
- Fun?



USABILITY-ONDERZOEK

Usability meet de *kwaliteit* van gebruikersinterfaces (User Interface, UI):

- Hoe makkelijk is een (web-) applicatie te gebruiken door een eindgebruiker?
- Verschillende aspecten: effectiviteit, efficiency, tevredenheid

iOS 7

Een nieuw perspectief op het mobiele besturingssysteem.

[Meer informatie >](#)



Welk verhaal wil je vertellen?

GSMWEB.NL, de voordeligste mobiele telefonie aanbieder

24 uren service **GSMWEB.NL** Klantenservice: 020-77 86 355

Kies abonnement • gsm • Tele2 / T-Mobile / Telfort / Vodafone / Hollandsmobiel / KPN / 10 / Best Kies gsm • abonnement: iPhone / Samsung / LG / HTC / Sony / Blackberry / Verloofde / Gamet Sim Only
 Kies sim Only abonnement: Tele2 / T-Mobile / Telfort / Vodafone / Hollandsmobiel / KPN / 10 / Best Kies gsm • abonnement: iPhone / Samsung / LG / HTC / Sony / Blackberry / Verloofde / Gamet Sim Only
 Kies Sim Only abonnement: Tele2 / T-Mobile / Telfort / Vodafone / Hollandsmobiel / KPN / 10 / Best Kies gsm • abonnement: iPhone / Samsung / LG / HTC / Sony / Blackberry / Verloofde / Gamet Sim Only

Onze Klantbeoordelingen

620.324 simme mobiele bellers gingen u voor.

Vul hier uw Emailadres in: e-mail adres Verzend

Ontraag webloos de beste mobiele aanbiedingen van Nederland!

DE SUCCESFACTOR ★ Wij zijn genomineerd voor: De Nationale TV Succes Award ★ DE SUCCESFACTOR

De nieuwe **LG G2** Product Highlights LG t.w.v. € 199,-
 Vanaf € 38,- per maand (incl. 300 minuten en 1GB).
 Met extra Snelle-Beslissers-Actie (GRATIS Docking Speaker!)

VS

TELE2	••T••Mobile••	hollands new	vodafone
Smartflex • kies minuten/sms en MB's Voordelbundel-500 min • 500MB-1GB	Altijd onbeperkt sms • data @64 Kbps. Stel Samen: Kies minuten • MB's	Tweede GRATIS 500MB • HN 500.	Abonnementprijs mede bepaald door het toestel. Van Basic tot Top End.
Gratis Gratis	Gratis Gratis	Gratis Gratis	Gratis € 39,00
iPhone 5 16GB	LG G2	iPhone 4 8GB	iPhone 5 16GB
300 Min / SMS	200 Min / SMS	550 Min / SMS / MB	onbeperkt Min / SMS
€ 24,00 p/m	€ 25,00 p/m	€ 30,00 p/m	€ 54,00 p/m
2500MB	1000MB	1000 SMS	2000MB
€ 20,00 p/m	€ 15,00 p/m	€ 1,00 p/m	€ 0,00 p/m
Samsung Galaxy S4	Samsung Galaxy S4	Samsung Galaxy Mega	Samsung Galaxy Note 3
300 Min / SMS	onbeperkt Min / SMS	275 Min / SMS / MB	onbeperkt Min / SMS
€ 24,00 p/m	€ 34,00 p/m	€ 25,00 p/m	€ 54,00 p/m
1500MB	1000MB	1000 SMS	2000MB
€ 14,00 p/m	€ 15,00 p/m	€ 1,00 p/m	€ 0,00 p/m



Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl



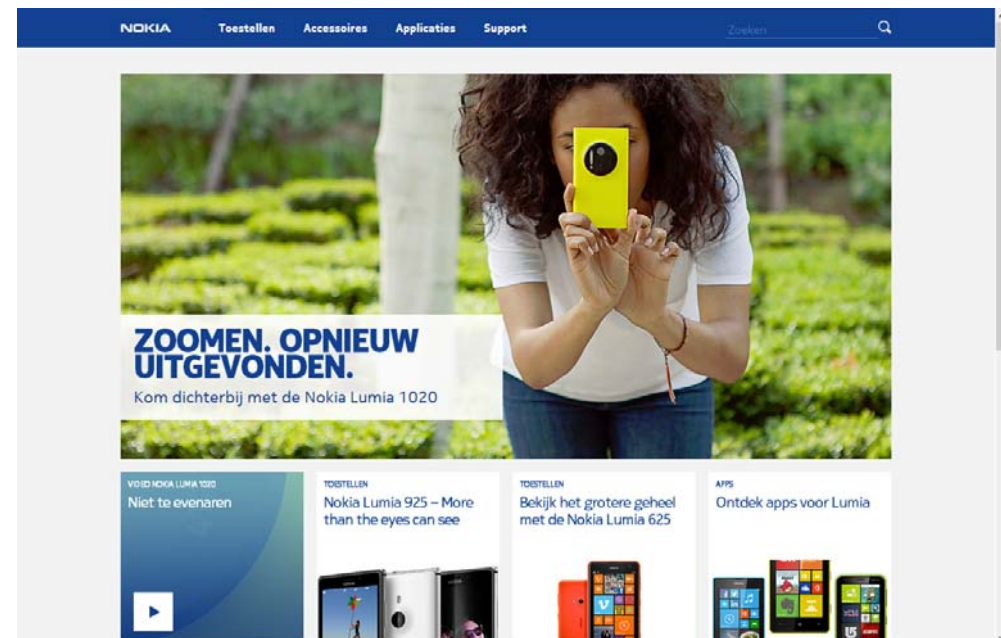
Zoeken op de HvA website





Nokia 2012

Follow the leader...



Nokia 2013



Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl



Zoeken op de HvA website



Wij maken gebruik van cookies. Door verder gebruik te maken gaat u ermee akkoord dat wij cookies plaatsen. [Meer informatie](#)

[NIEUWS](#) | [OVER SAMSUNG](#) | [UW PRODUCT REGISTREREN](#) | [CAREERS](#) [G+](#) [C](#) [C](#)

SAMSUNG

**CONSUMENTEN
PRODUCTEN**

**BUSINESS
SOLUTIONS**

**APPS &
MEER**

SUPPORT

PROMOTIES

ZOEK



Elegant, licht en krachtig

Ontdek de ATIV Book 9 Lite

Samsung
ATIV Book 9 Lite



In welke houding zit jij?

Kies je monitor



Niet tevreden? Geld terug!



De multifunctionele kleurenprinter

Meer informatie



Promoties



Het
laatste

Mobiel

TV &
Audio-Video

Foto &
Camcorder

IT
Producten

Huishoudelijke
Apparaten

Ga naar : [Monitoren](#) | [Thin / Zero Clients](#) | [Laptops](#) | [Printers & Multifunctionals](#) | [HDD](#) | [SSD](#) | [ODD](#) | [Geheugenkaarten](#)

Who We Are

[Over Samsung](#)
[Loopbanen](#)

Wat maken we?

[Mobiel](#)

[Mobiele Telefoons](#)

[TV & Audio-Video](#)

[Televisies](#)

[Foto & Camcorder](#)

[SMART NX](#)

[IT Producten](#)

[Laptops / All-in-One](#)

Hoe kunnen we u van
dienst zijn?

[Productsupport zoeken](#)



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website



10 CONCRETE USABILITY-RICHTLIJNEN

1. **Herkenbaarheid:** Laat bezoekers niet nadenken
2. **Snelheid:** Bezoekers hebben haast
3. Laat gebruikers **zoeken**
4. Effectief **tekstgebruik**
5. **Navigatie** – consistent en eenvoudig
6. **Lay-out:** eenvoudig en duidelijk
7. **Hyperlinks:** onderscheidend
8. **Interactie:** web als social tool
9. **Accessibility**
10. **Afbeeldingen** en multimedia



NU: 3 MOBILE USABILITY RICHTLIJNEN



1. MOBILE USABILITY - SCHERMAFMETING



VS.



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website



[EEN STUDIE KIEZEN](#)
[STUDEREN AAN DE HVA](#)
[OVER DE HVA](#)



Home ► Opleidingen / Leerroutes ► Sport, Management & Ondernemen

SPORT, MANAGEMENT & ONDERNEMEN

Sportief, ondernemend, creatief, gedreven én ambitieus, dat zijn de studenten van de opleiding Sport, Management en Ondernemen (SM&O). Je doet actief aan sport, behaalt een trainer/coach licentie én krijgt een gedegen opleiding in management en ondernemen.



As of September 2011, the Hogeschool van Amsterdam, University of Applied Sciences offers a bachelor programme in International Sports, Management and Business. This four year programme will be taught entirely in English, with a strong focus on practical experience and cultural diversity. To keep up to date with developments and to download our brochure please visit the website: www.hva.nl/ismb or email us at ismb@hva.nl

In de sportwereld is op dit moment een groeiende vraag naar professionals: deskundige ondernemers en managers die niet alleen verstand hebben van sport, maar ook van marketing, financieel, beleid, management en organisatie. De opleiding SM&O is een unieke hbo-opleiding die hierop inspelt met een inspirerend en uitdagend studieprogramma. Je leert hoe je sportevenementen organiseert en de publiciteit daaromheen regelt, maar ook hoe je beleidsnotities en ondernemingsplannen maakt. Je voert marktonderzoek uit, leert

DE STUDIE

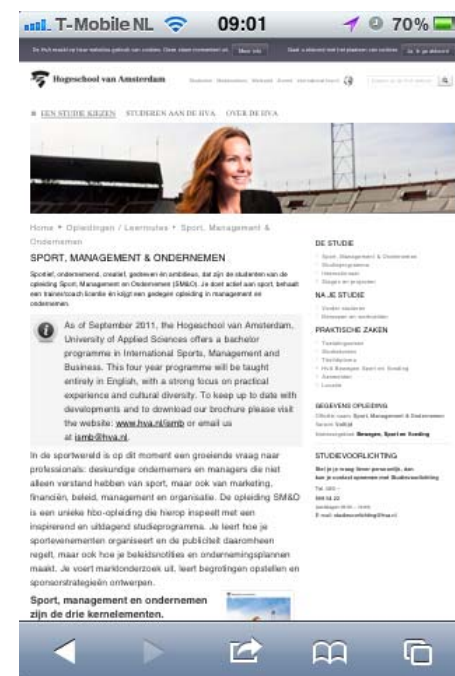
- Sport, Management & Ondernemen
- Studieprogramma
- Internationaal
- Stages en projecten

NA JE STUDIE

- Verder studeren
- Beroepen en werkvelden

PRAKTISCHE ZAKEN

- Toelatingseisen
- Studietoelaten
- Titel/diploma
- HvA Bewegen Sport en Voeding
- Aanmelden



DUS....

Hoeveelheid inhoud reduceren

- Advertenties, kolommen, social media koppelingen, etc.

Andere layout, liefst single-column

- Voorkom continu *pinch – zoom – pan*

Advies: aparte, geoptimaliseerde mobiele versie

- Bijvoorbeeld www.hva.nl en m.hva.nl

facebook
Zoeken
Startpagina
Profiel
Vrienden zoeken
Account

Peter Kassenaar
Mijn profiel bewerken

FAVORIETEN
Nieuwsoverzicht
Berichten
Evenementen
Vrienden zoeken
LISTEN
Goede vrienden
Familie
Yindo
Dieren-omgeving
MEER
Vrienden op chat

Nieuwsoverzicht
Belangrijkste nieuws · Meest recent 158

Status bijwerken
Foto toevoegen
Vraag stellen

Wat ben je aan het doen?

Gijs Middelkamp
Weer thuis van een goed maar lang weekend met scoutingvriendjes => Helemaal kapot, maar was het zeker waard!
Vind ik leuk · Reageren · 18 uur geleden ·

4 personen vinden dit leuk.
Bekijk alle 10 reacties

Tim Franssen
In plaats van douchen en eten ben ik gaan zitten hobbien en op de bank in slaap gevallen. Maar ik heb nu wel collision detection in m'n 3D engine. En daarmee toch maar even gedoucht, eten komt morgen wel weer :P
12 uur geleden · Vind ik leuk · 1 persoon

Thijs Bouwhuis
Idem, heb mn reader over ERP-pakketten ook ff afgemaakt...
9 uur geleden · Vind ik leuk

Scrijf een reactie...

Mus Teweest
afpraak voor een operatie op 30 september in t ziekenhuis... zonder aan te geven wat voor operatie ... fijn weer....
Vind ik leuk · Reageren · zaterdag om 20:39 ·

Bekijk alle 4 reacties

Peter Kassenaar
Als het een hart-long-lever-hersentransplantatie is, laat het dan nog even weten...
ongeveer een uur geleden · Vind ik leuk

Eli Middelkamp
Hee lees ik nu pas, maandagochtend. Sterkte.
ongeveer een uur geleden · Vind ik leuk

Geplande evenementen
Alles weergeven

Wat is het evenement?

Foto's van vrienden

Geflagd — Maynar Middelkamp
3 2

Geflagd — Maynar Middelkamp
1

T-Mobile NL
10:37
83%

Peter Kassenaar

Prikbord
Info
Foto's

Peter Kassenaar
Directeur/Lead Developer bij Yindo
Studeerde Lichamelijke Opvoeding en Bewegingswetenschappen aan Rijksuniversiteit Groningen

Wat ben je aan het doen?
Delen

Of: Inchecken

"Als het een..." over de status van Mus Teweest.
1 uur geleden

Peter Kassenaar Sandra heeft nachtdienst (dus overdag slapen); daarom ons Burger's Zoo-abonnement nog maar eens benutten.





Paus: drama Lampedusa schande

3 okt 2013, 13:07 BEVAT VIDEO

In Italië is met verslagenheid gereageerd op het vluchtelingendrama bij het eiland Lampedusa.

Zie ook

10:12 Vluchtelingendrama bij Lampedusa

14:06 Duizenden bereiken Europa niet



**50Plus stapt uit
begrotingsoverleg**



**VVD, PvdA: er ligt mooi
voorstel**

Laatste nieuws

- 16:11 Russische diplomaten weg uit Libië
- 16:05 Corretja stapt op als DC-captain
- 15:59 50Plus stapt uit begrotingsoverleg
- 15:48 16 jaar cel voor verbranden vriendin
- 15:31 Europeanen Madagaskar gelyocht
- 15:28 Gevangenis De Grittenborgh nu leeg
- 15:18 Wilders-tweet nekt brandweerman
- 15:07 Trajectcontrole A2: 336.000 boetes
- 15:02 Shorttrackers presteren goed
- 14:57 VVD, PvdA: er ligt mooi voorstel
- 14:11 Klopp twee CL-duels geschorst
- 14:07 Greenpeace vecht voorarrest aan
- 14:06 Duizenden bereiken Europa niet
- 13:21 Opstellen levert portemonnee in
- 13:20 NOS-app ook voor Android-tablet
- 13:07 Paus: drama Lampedusa schande
- 13:01 Djokovic door na matige partij
- 12:44 Albanië neemt Tony Blair in de arm

[Meer nieuws »](#)

Sport »



**Klopp twee
CL-duels
geschorst**



**KNVB laat
grasmat ADO**

NOS-app voor Android-tablet
Nu verschenen

Wanneer mag ik met pensioen?

Video's »



Advertentie

€ 19,95	Nokia Lumia 1020 PDAshop.nl € 699	Nokia Lumia 1020 PDAshop.nl € 699
----------------	--	--

Nieuws



**50Plus stapt uit
begrotingsoverleg**



**16 jaar cel voor verbranden
vriendin**



**Europeanen Madagaskar
gelyocht**

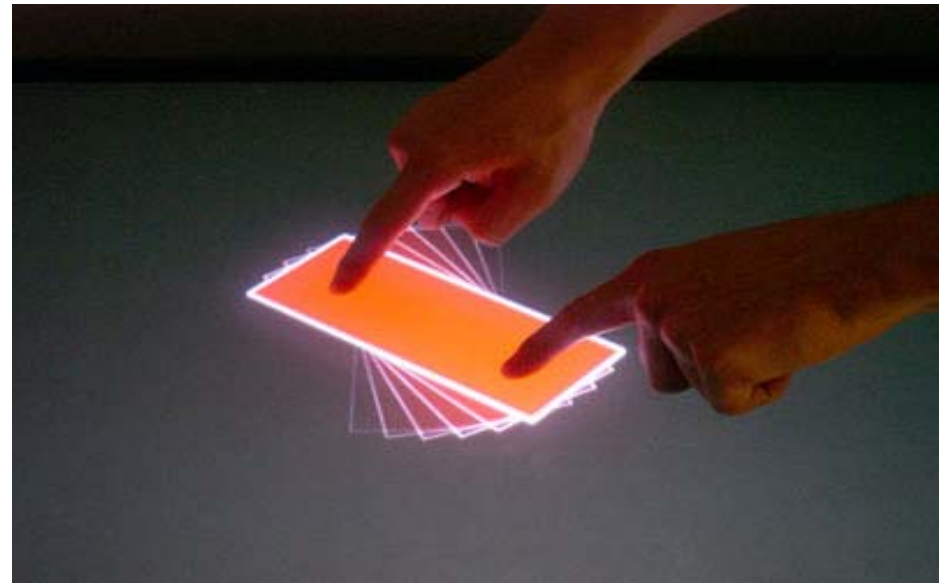


**Gevangenis De Grittenborgh
nu leeg**



Wilders-tweet nekt

2. BEDIENING



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website



MOUSE VS. TOUCH

Nauwkeurig

Mouseover

Multifunction

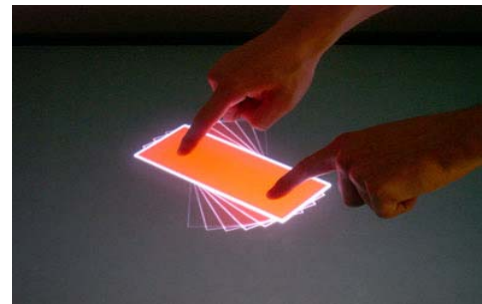
(linker- &
rechtermuisknop)



Onnauwkeurig

Touch-only!

Single-function



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website



DUS...

Grote knoppen

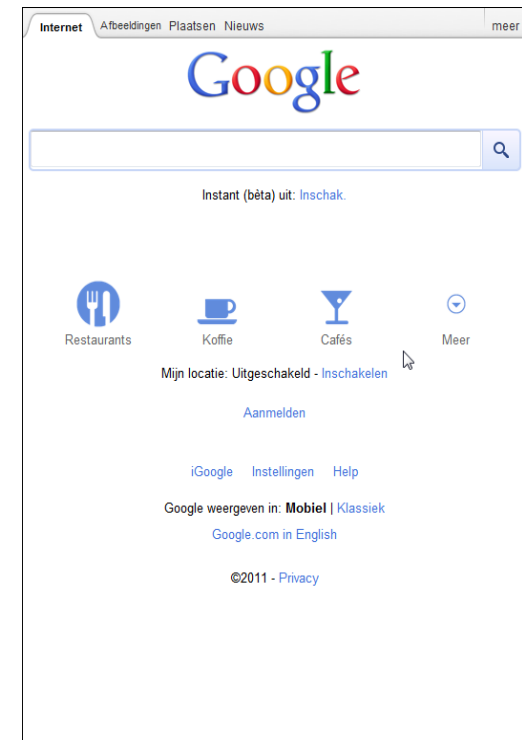
- *Touch-friendly*

Meer tussenruimte tussen knoppen

- *witruimte*

(Veel) minder interactie-items op het scherm

- *Maak keuzes!*



3. BELANGRIJKSTE DOEL VAN SITE?

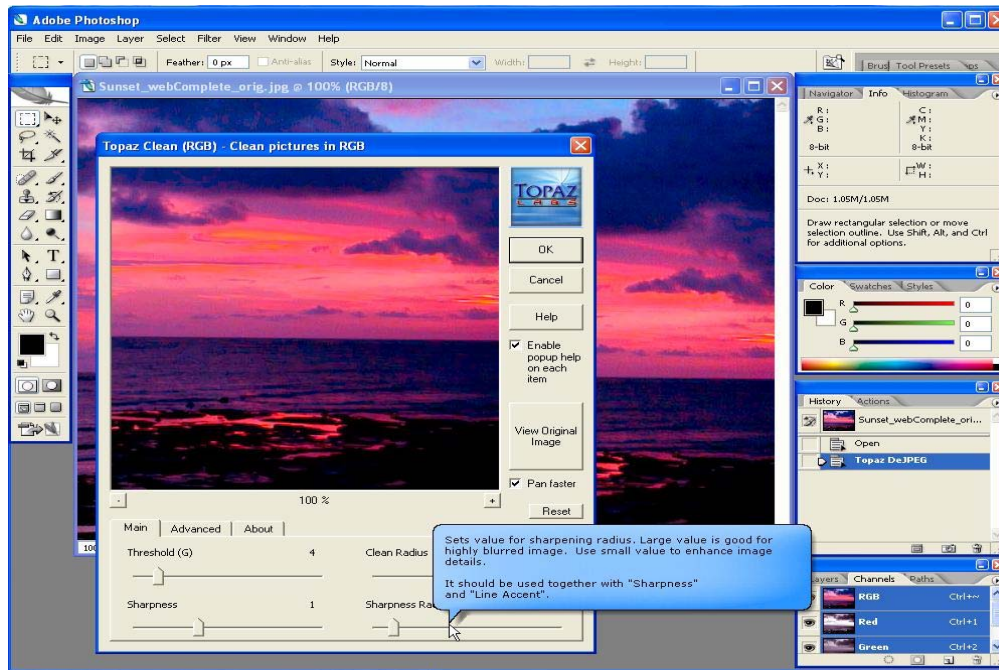
Maak keuzes!

Beperk mobiele site tot belangrijkste functies

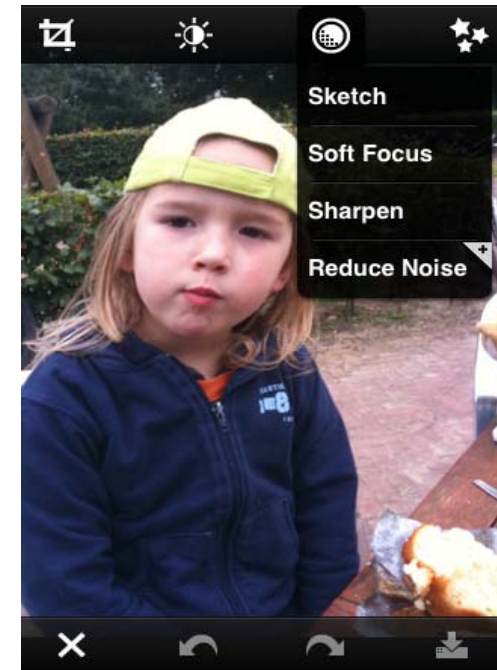
- Onderzoek het primaire doel van je site en verwerk dat in mobiele versie
- Wees niet bang onderdelen te laten sneuvelen!



DUS...



VS



Hogeschool van Amsterdam

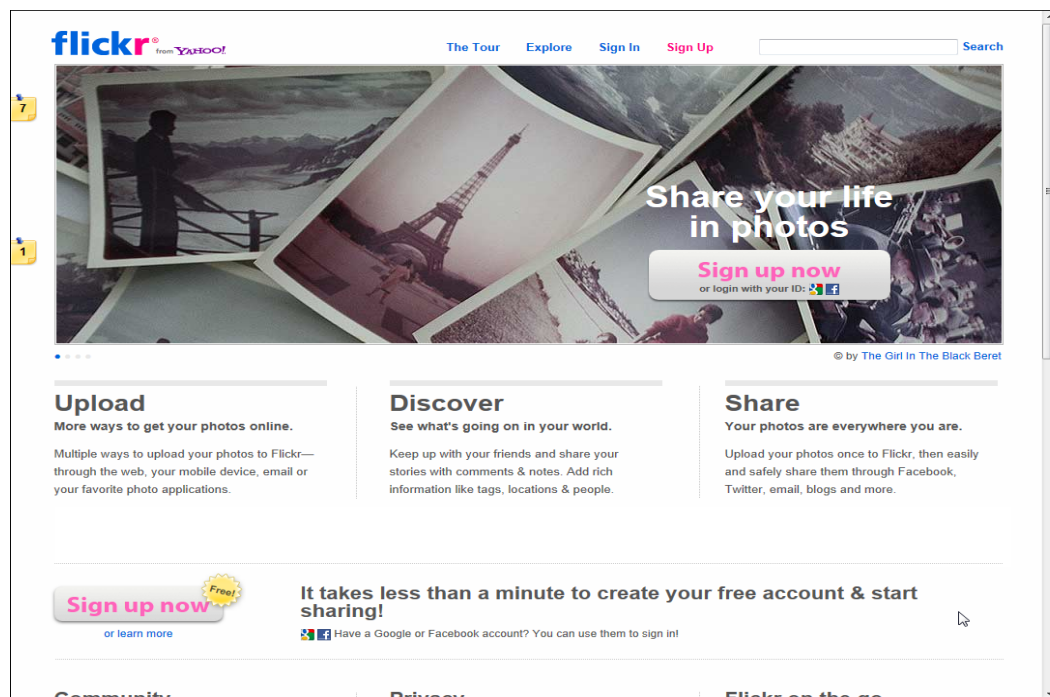
[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



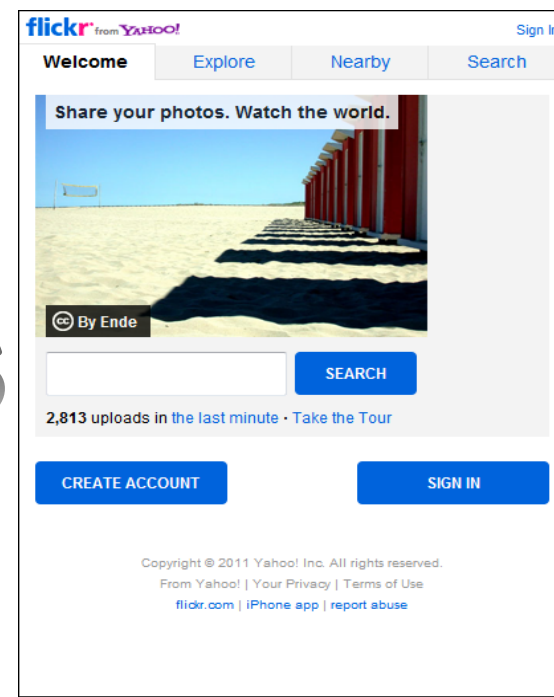
Zoeken op de HvA website



EN...



VS



Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl



Zoeken op de HvA website



MEER MOBIELE RICHTLIJNEN

Minimaliseer tekstinvoer

- Maak gebruik van HTML-controls voor email, website, datum

Gebruik ingebouwde functionaliteit

- Telefoonnummers
- adressen/kaarten op map projecteren

Bouw *responsive* websites

- Website past zich aan aan het scherm.



Een kleine test...



<http://rio2016.com/en>



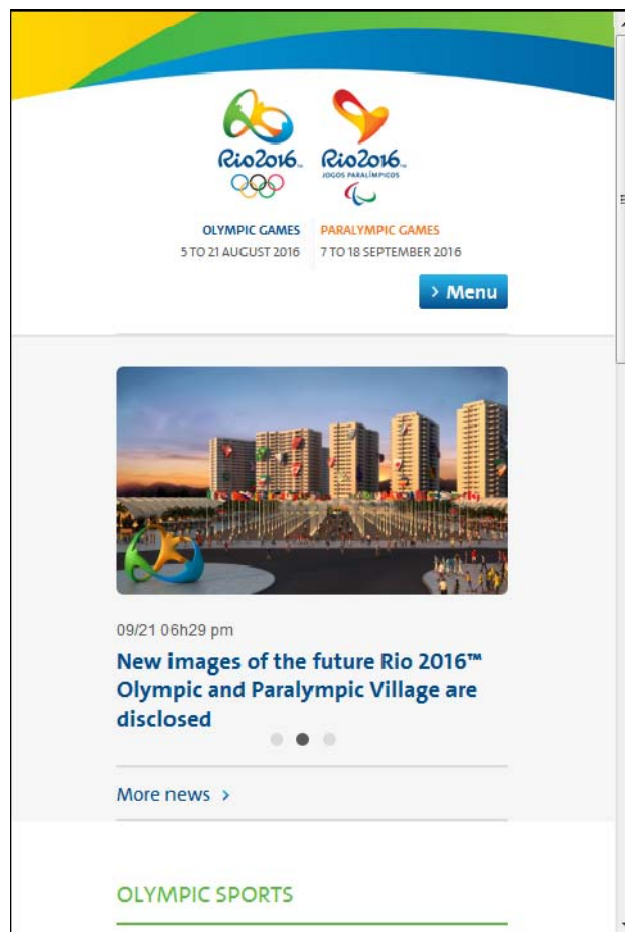
Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) international.hva.nl



Zoeken op de HvA website





<http://mobile.rio2016.com/en>



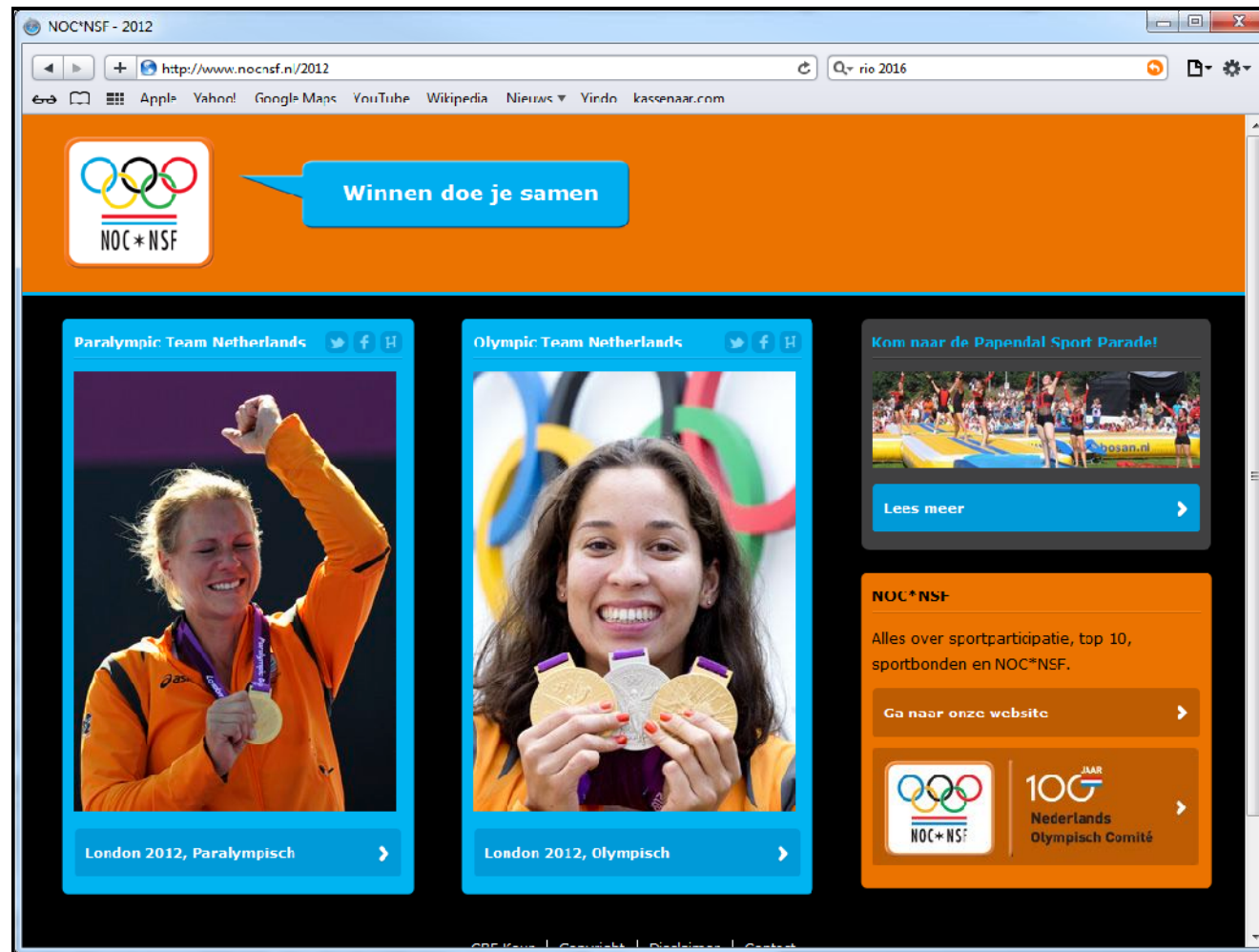
Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website





<http://www.nocnsf.nl/>



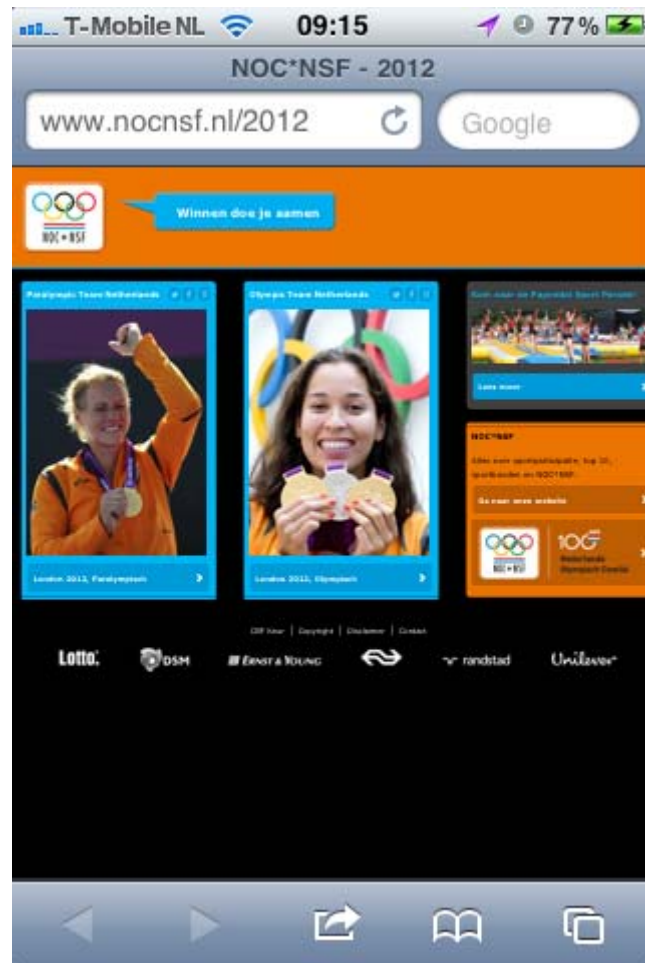
Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl



Zoeken op de HvA website





<http://www.nocnsf.nl/>



Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl



Zoeken op de HvA website



Welkom op de hockeysite | Hockey.nl

http://www.hockey.nl/

De websites van Sanoma Media maken gebruik van cookies. Wat betekent dit voor jou? Info Deze melding verbergen

hockey.nl DE NIEUWSITE VAN DE KNHB

SUPERAANBIEDING
Een jaar hockey.nl voor slechts € 38,50

hockey.nl Profiteer van 35% korting! **KLIK HIER**

Home Oranje Hoofdklasse Overgangsklasse Eerste Klasse Kidszone

Clubnieuws Video's Magazine Mobiel Win! Mijn hockey.nl Agenda KNHB Toernooien

ZOEK

Standenmotor

Nieuws

KNHB introduceert workshops verenigingsbes... 17:04
 Olympisch kampioene Kelly Jonker gehuldigd... 16:45
 Tempo '41 presenteert boek over clubgeschi... 16:08
 Rotterdam-coach Wolff: 'Het was een close ... 15:45
 Van den Akker ontvangt sportpenning Den Bo... 15:29
 Verdedger Van Dooren twijfelgeval bij Pin... 15:12
 Studentclub Apeliotes viert 25 jarig bes... 14:45
 Admiraal: 'Mijn zusje komt in het Nederlan... 14:14

>> Bekijk alle headlines

SCOREBORD

Vrouwen

HDM	Laren	26-sep 20:30
SCHC	Kampong	26-sep 20:30
Den Bosch	Oranje-Zwart	26-sep 20:30
Pinoké	De Terriërs	26-sep 20:30
Nijmegen	MOP	26-sep 20:30
Amsterdam	Hurley	26-sep 20:30
MOP	HDM	30-sep 12:45
Pinoké	Den Bosch	30-sep 12:45
Laren	Amsterdam	30-sep 12:45

Middleton: 'Nog veel werk te verzetten met HGC'

Agliotti: 'Beslissing over Oranje pas na gesprek'

Marilyn Agliotti weet nog niet of zij haar interlandcarrière voortzet. De aanvallende middenvelder van Oranje Zwart, die met **Lees verder** >

Johan Wakkie Officier in de Orde van Oranje-Nassau

KNHB-directeur Johan Wakkie is dinsdagavond tijdens

Partners KNHB

adidas BDO Heineken Rabobank Volvo

Ben jij straks VIP op ons Oranje hockeyfeestje? **Doe mee!**

<http://www.hockey.nl/>



Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl



Zoeken op de HvA website





<http://m.hockey.nl/>



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)



Zoeken op de HvA website



RESPONSIVE DESIGN

Dezelfde site, aangepast aan schermbreedte



<http://mdcraftbeerfestival.com/>



Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl



Zoeken op de HvA website



SAMENVATTING

Ontwerpen voor mobiel ≠ Ontwerpen voor desktop

Gebruikersvriendelijkheid is anders, door:

andere eisen

andere bediening

andere schermafmetingen

Oplossingen: aparte mobiele site, of responsive design

VRAGEN & DISCUSSIE

Vragen?

Bedankt voor jullie aandacht

info@kassenaar.com
www.kassenaar.com/blog
[@PeterKassenaar](https://twitter.com/PeterKassenaar)



Hogeschool van Amsterdam

[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) international.hva.nl



Zoeken op de HvA website

