

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)

The screenshot shows the homepage of Peter Kassenaar's blog. At the top, there is a header with a logo, a search bar, and navigation links for 'Algemene site', 'Startpagina blog', 'Archief', and 'Kassenaar'. Below the header, there is a banner with a photo of Peter Kassenaar. The main content area includes a section titled 'Handboek JavaScript en jQuery' with a link to 'Handboek JavaScript en jQuery' and a calendar for October 2013. There is also a sidebar with a 'XBarren kalender' section.



Hogeschool van Amsterdam

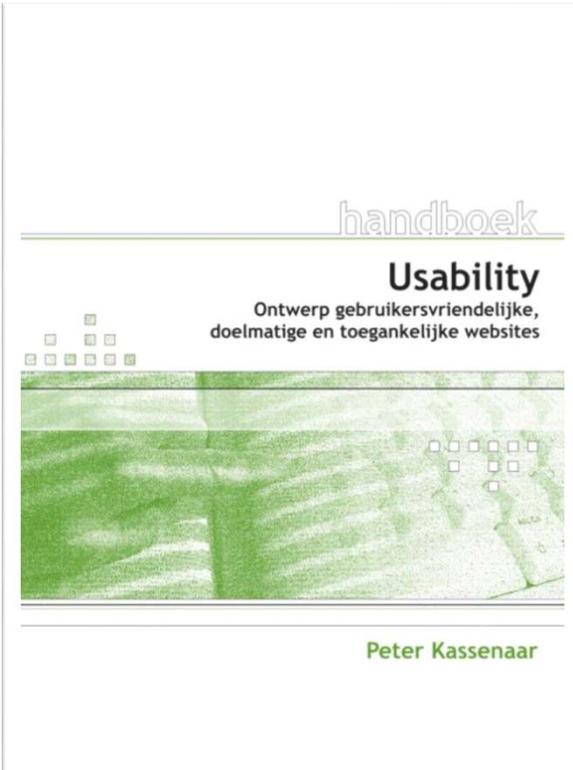
Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl



Zoeken op de Hva website

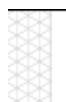


WAAROM USABILITY?



Vroeger:

Techniek stond te veel centraal



10/9/2013

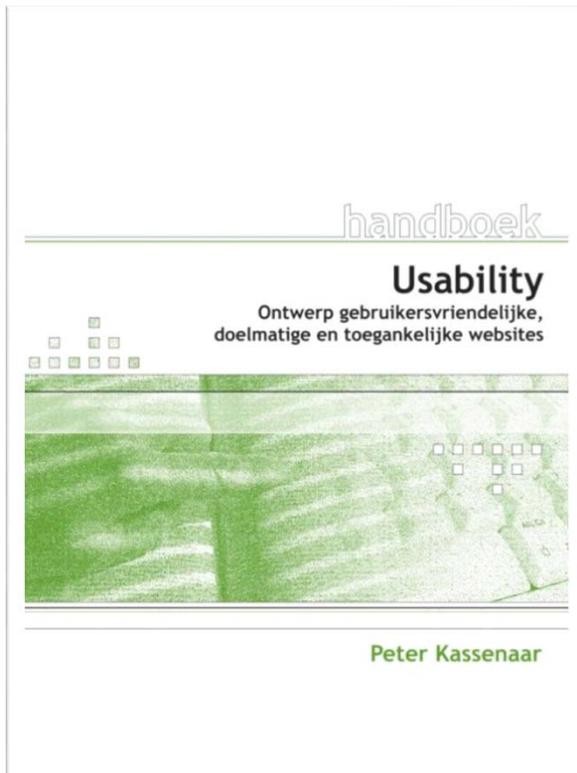
Hogeschool van Amsterdam

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

Zoeken op de HVA website



WAAROM USABILITY?



Web = communicatie



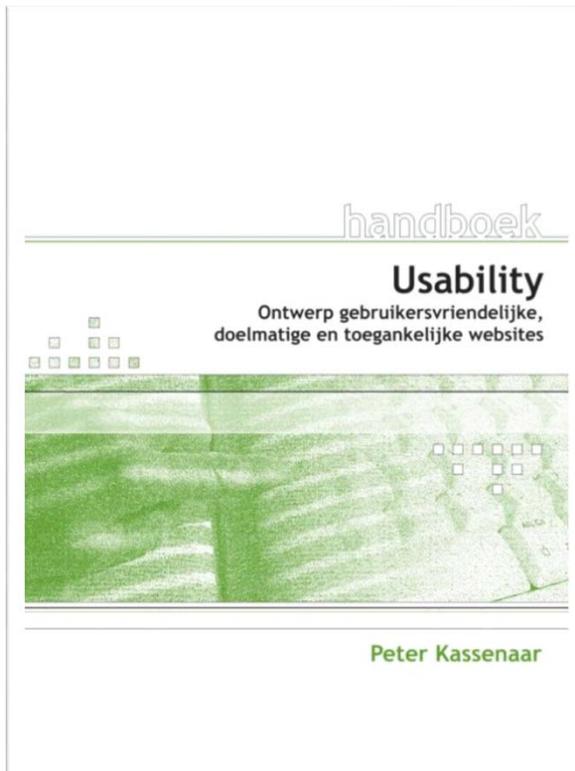
Hogeschool van Amsterdam

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



Hogeschool van Amsterdam

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



Zoeken op de Hva website

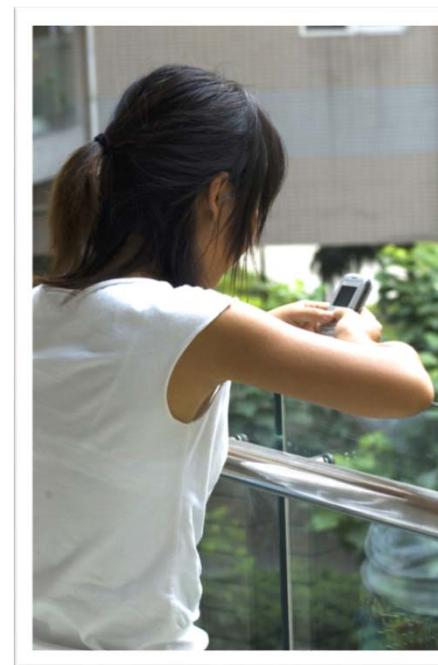


COMMUNICATIE - VERSCHUIVING

“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?



Hogeschool van Amsterdam

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

Zoeken op de HVA website



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 mobieljes



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**



Hogeschool van Amsterdam

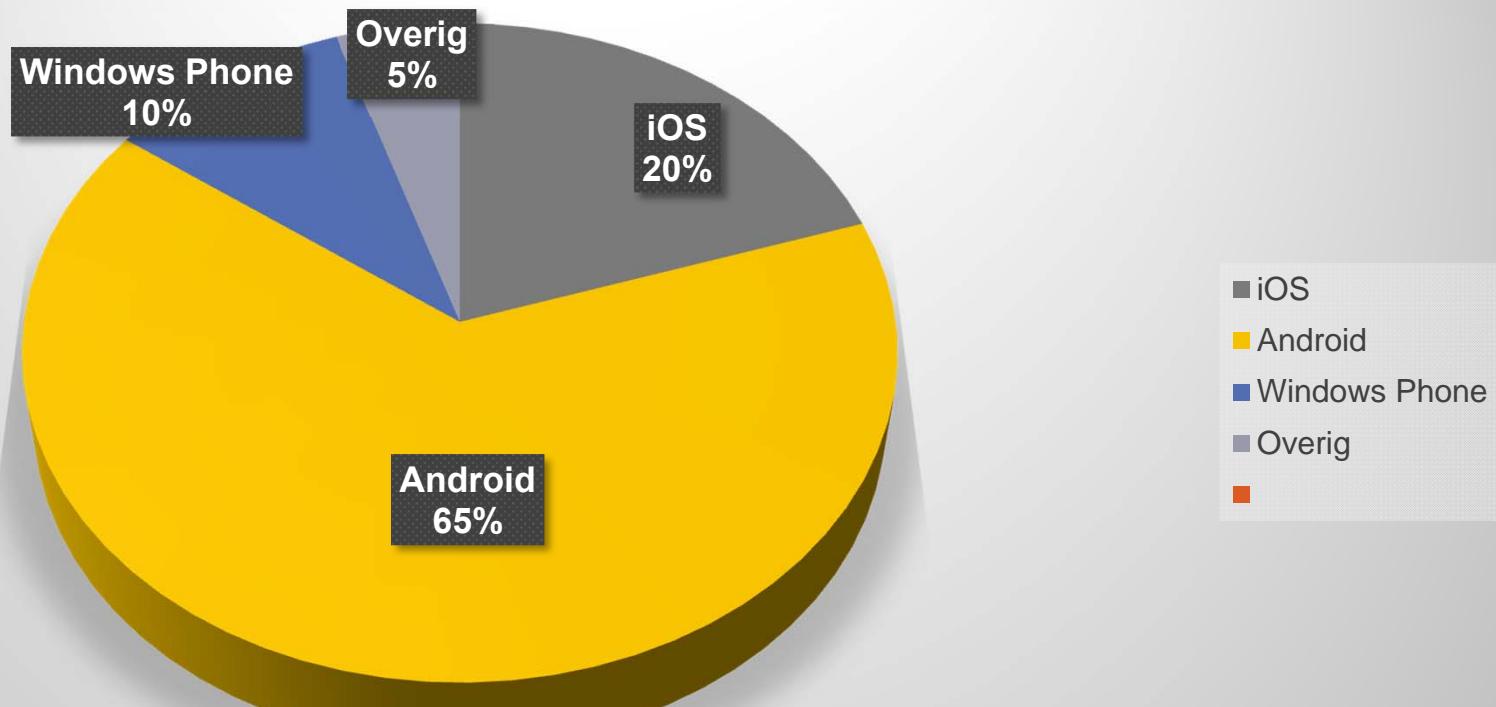
[Studenten](#) [Medewerkers](#) [Werkveld](#) [Alumni](#) [international.hva.nl](#)

Zoeken op de HVA website





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?



Hogeschool van Amsterdam

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



Zoeken op de HVA website



MOBIELE E-COMMERCE



Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl

Zoeken op de HVA website



De verschuiving is enorm.

Mobiel wordt leidend.

Een mobiele website of
app wordt leidend!

Een desktop-site doe je 'erbij'

Econsultancy
Digital
Marketers
United™

Member Log In | Join Now | Basket | Contact Us | Privacy and cookie policy | I am looking for... | Search

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



[Free 30 Day Trial >](#)

A red arrow points from the "JOIN AND GET OUR FREE DAILY PULSE" button towards the "DAILY PULSE NEWSLETTER" section.

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

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?



Hogeschool van Amsterdam

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



Zoeken op de HVA website



WEBSITE VS. APP

VAN:



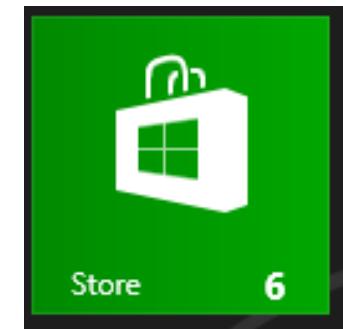
NAAR:



App Store



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”**



App Store



Google play



Store 6



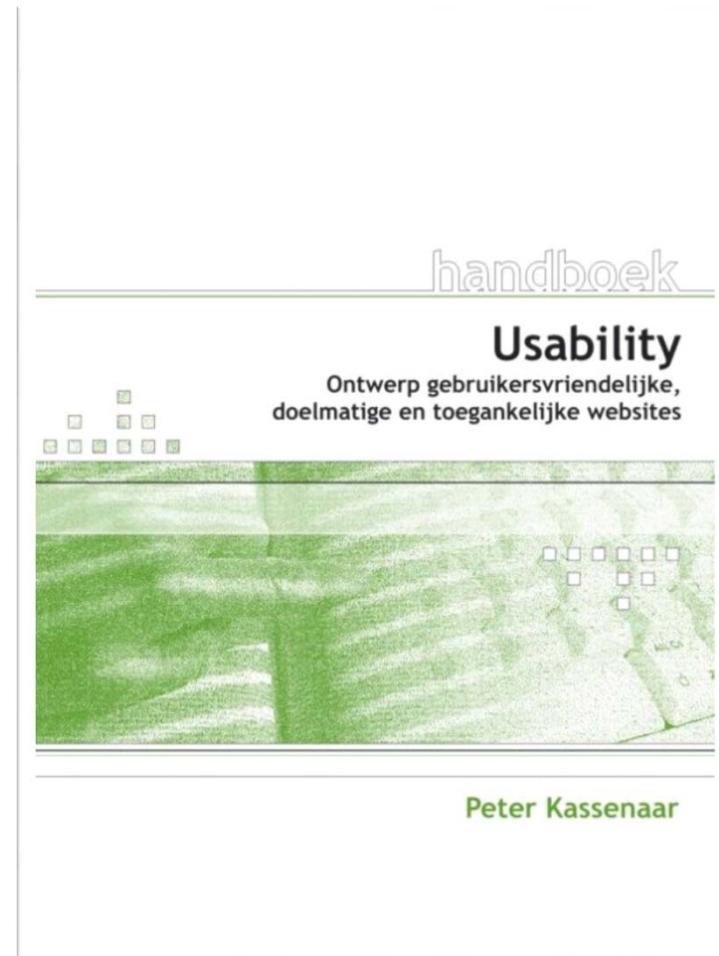
Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl 

Zoeken op de HVA website



EN....
WAT BETEKENT DIT
VOOR USABILITY?



Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl



Zoeken op de Hva website



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 </head>
7 <link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Ubuntu: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 in 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 Design, Frederick, MD 21701">
13 <meta property="og:title" content="Support Your Local Brewery! #MdBeer | Maryland Craft Beer Festival #MCF | Frederick, MD" />
14 <meta property="og:type" content="event" />
15 <meta property="og:url" content="http://www.mdcraftbeerpestival.com" />
16 <meta property="og:image" content="http://www.mdcraftbeerpestival.com/images/social.gif" />
17 <meta property="og:site_name" content="Support Your Local Brewery! #MdBeer | Maryland Craft Beer Festival #MCF | Frederick, MD" />
18 <meta property="fb:admins" content="1034710923" />
19 <title>Support Your Local Brewery! #MdBeer | Maryland Craft Beer Festival #MCF | 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 rel="stylesheet" type="text/css" href="ie7.css">
31 <![endif]-->
32 <script type="text/javascript">
33
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?



Hogeschool van Amsterdam

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



Zoeken op de Hva website



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



Hogeschool van Amsterdam

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

Zoeken op de HVA website



Store Mac iPhone iPad iTunes Support

iOS 7

Een nieuw perspectief op het mobiele besturingssysteem.

[Meer informatie >](#)

iPhone 5S Maak het buiten.
iPhone 5S Blijf vooruitdenken.
De nieuwe MacBook Air Power in overvloed. De hele dag.
OS X Mavericks De geweldige nieuwe versie van het meest geavanceerde desktopbesturingssysteem ter wereld.

VS

Welk verhaal wil je vertellen?

24 uurs service

GSMWEB.NL, de voorradige mobiele telefoon webwinkel
10 JAAR | Klantenservice: 020-77 96 355

Kies abonnement + gsm + Tele2 | T-Mobile | Telefiet | Vodafone | Hoftelabonnement | KPN | BT | Bel | Kies gsm + abonnement: iPhone | Samsung | LG | HTC | Sony | Blackberry | Verleng: Gsm of Sim Only | Los los! | Verlos telefonen | Pad & Tablet | Phone & Pad accessories | Samsung accessories | HTC accessories | Recharge | Card | Gebruiken | Houders | Koeling | Data | Handteki | Vacature | Home

026.929 simme mobiele bellers | Vul hier uw Emailadres in:
Word nu lid van de grote GSM ARTIS nevenraad! e-mail adres | Verzenden

Ontvang wekelijks 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 € 36,- per maand (incl. 300 minuten en 1GB). Met extra Snelle-Bestellers-Actie (GRATIS Docking Speaker!) BEKIJK NU!

TELE2		..T..Mobile..		hollands nieuws..		O vodafone	
Gratis	Gratis	Gratis	Gratis	Gratis	Gratis	Gratis	Gratis
iPhone 5 16GB	Samsung Galaxy S4	LG G2	Samsung Galaxy S4	iPhone 4 8GB	Samsung Galaxy Mega	iPhone 5 16GB	Samsung Galaxy Note 3
300 Min / SMS	300 Min / SMS	200 Min / SMS	onbeperkt Min / SMS	550 Min / SMS / MD	275 Min / SMS / MD	onbeperkt Min / SMS	onbeperkt Min / SMS
€ 24,00 p/mn	€ 24,00 p/mn	€ 25,00 p/mn	€ 34,00 p/mn	€ 30,00 p/mn	€ 25,00 p/mn	€ 54,00 p/mn	€ 54,00 p/mn
+ 2500MB	+ 1500MB	+ 1000MB	+ 1000MB	+ 1000 SMS	+ 1000 SMS	+ 2000MB	+ 2000MB
€ 20,00 p/mn	€ 14,00 p/mn	€ 15,00 p/mn	€ 15,00 p/mn	€ 1,00 p/mn	€ 1,00 p/mn	€ 0,00 p/mn	€ 0,00 p/mn



Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl



Zoeken op de HVA website





Nokia 2012

Follow the leader...



Nokia 2013

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

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](#) | [Geheugenaarten](#)

Who We Are

Over Samsung
Loopbanen

Wat maken we?

Mobiel
[Mobiele Telefoons](#)

TV & Audio-Video

Foto & Camcorder

IT Producten

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



Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl

Zoeken op de HVA website



1. MOBILE USABILITY - SCHERMAFMETING



VS.



Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl 

Zoeken op de HVA website



 **Hogeschool van Amsterdam**

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl 

Zoeken op de Hva website 

Home ► Opleidingen / Leeroutes ► 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/smhb or email us at smhb@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, financiën, beleid, management en organisatie. De opleiding SM&O is een unieke hbo-opleiding die hierop inspeelt 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 markonderzoek uit, leert

DE STUDIE

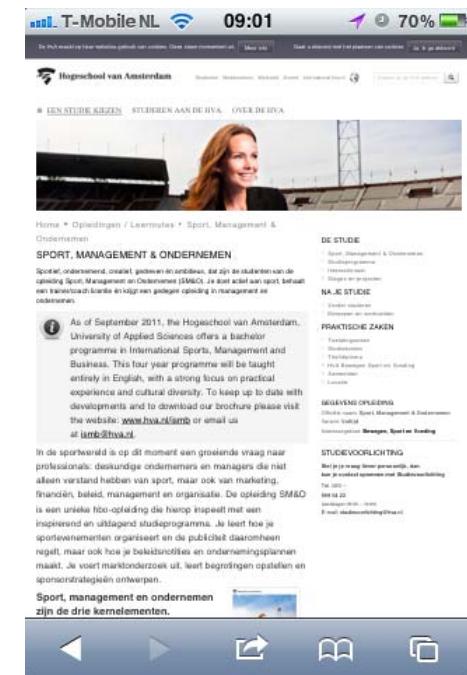
- ▶ Sport, Management & Ondernemen
- ▶ Studieprogramma
- ▶ Internationaal
- ▶ Stages en projecten

NA JE STUDIE

- ▶ Verder studeren
- ▶ Beroepen en werkvelden

PRAKTISCHE ZAKEN

- ▶ Toelatingseisen
- ▶ Studiekosten
- ▶ Titel/diploma
- ▶ HvA Rewegen Sport en Voeding
- ▶ Aanmelden



T-Mobile NL 09:01 70%  

De Hva website heeft nu volledig een mobiele interface. Deze nieuwe interface is voorzien van een aantal belangrijke voorzieningen voor gebruik op een smartphone of tablet.

Hogeschool van Amsterdam

Zoeken op de Hva website 

Home ► Opleidingen / Leeroutes ► 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/smhb or email us at smhb@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, financiën, beleid, management en organisatie. De opleiding SM&O is een unieke hbo-opleiding die hierop inspeelt 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 markonderzoek uit, leert begroten opstellen en sponsorstrategieën ontwerpen.

STUDIEVORLICHTING
Bent u op zoek naar meer informatie over deze opleiding? Neem dan contact op met de studiecoördinator:
Tel. 020 442 22 00
E-mail: studievoorbereiding@hva.nl

DE GEDAGTEN OPLEIDING
Onderstaande gedachten zijn voor de opleiding Sport, Management & Ondernemen:
Studenten:  Studenten:  Studenten:  Studenten:  Studenten:  Studenten:  Studenten:  Studenten: 

ZOEKEN 

 **Hogeschool van Amsterdam**

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl 

Zoeken op de Hva website 

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



Hogeschool van Amsterdam

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

Zoeken op de Hva website



facebook Zoeken Startpagina Profiel Vrienden zoeken Account ▾

Peter Kassenaar Mijn profiel bewerken

FAVORIETEN Nieuwsoverzicht 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 · 8

4 personen vinden dit leuk.

Bekijk alle 10 reacties

Tim Franssen In plaats van douchen en eten ben ik gaan zitten hobbyën en op de bank in slaap gevallen. Maar ik heb nu wel collision detection in m'n 3D engine. En daarnet toch maar even gedoucht, eten komt morgen wel weer :P

12 uur geleden · Vind ik leuk · 1 persoon

This Bouwhuis Idem, heb mn reader over ERP-pakketten ook ff afgemaakt...

9 uur geleden · Vind ik leuk

Schrijf een reactie...

Mus Tewoest afspraak 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 · 8

Bekijk alle 4 reacties

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

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

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 Tewoest.
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 vluchtelingsdrama bij het eiland Lampedusa.

Zie ook

- 10:12 Vluchtelingsdrama 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 gelyncht
- 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 Opstelten 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 »



VVD en PvdA eens over voorstel begroting



Vandaag 17 ° Verkeer 38 km

Nieuws



50Plus stapt uit begrotingsoverleg



16 jaar cel voor verbranden vriendin



Europeanen Madagaskar gelyncht



Gevangenis De Grittenborgh nu leeg



Wilders-tweet nekt



Hogeschool van Amsterdam

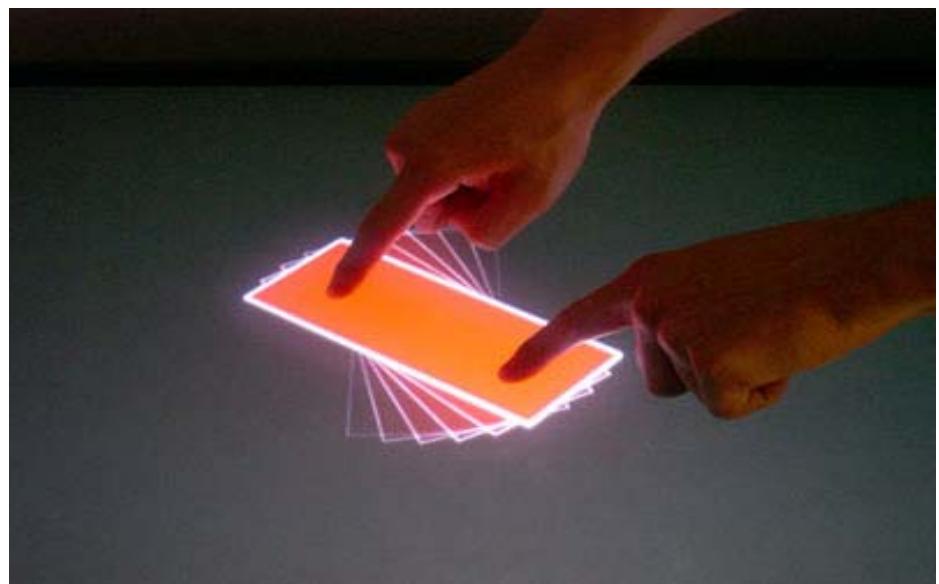
Studenten Medewerkers Werkveld Alumni [international.hva.nl](#)



Zoeken op de Hva website



2. BEDIENING



Hogeschool van Amsterdam

Studenten Medewerkers Werkveld Alumni international.hva.nl

Zoeken op de HVA website

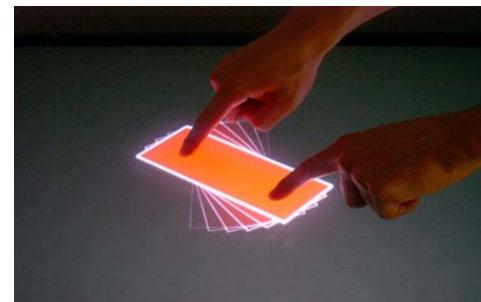


MOUSE VS. TOUCH

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

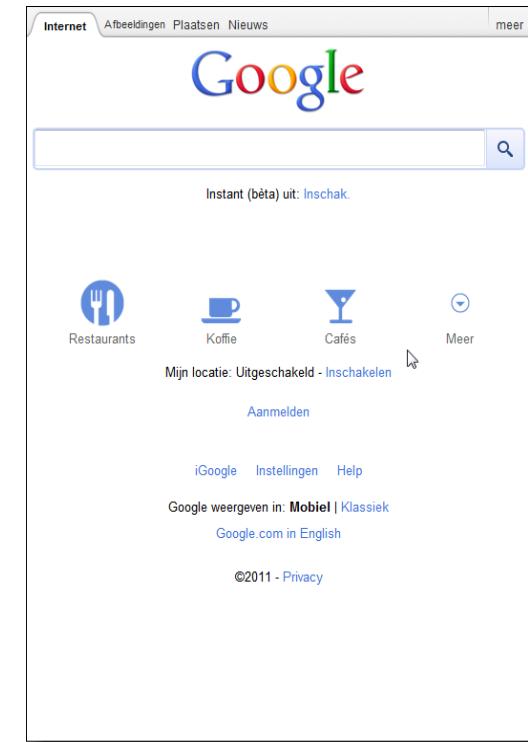
- *Touch-friendly*

Meer tussenruimte tussen knoppen

- *witruimte*

(Veel) minder interactie-items op het scherm

- *Maak keuzes!*



Hogeschool van Amsterdam

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

Zoeken op de HVA website



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!



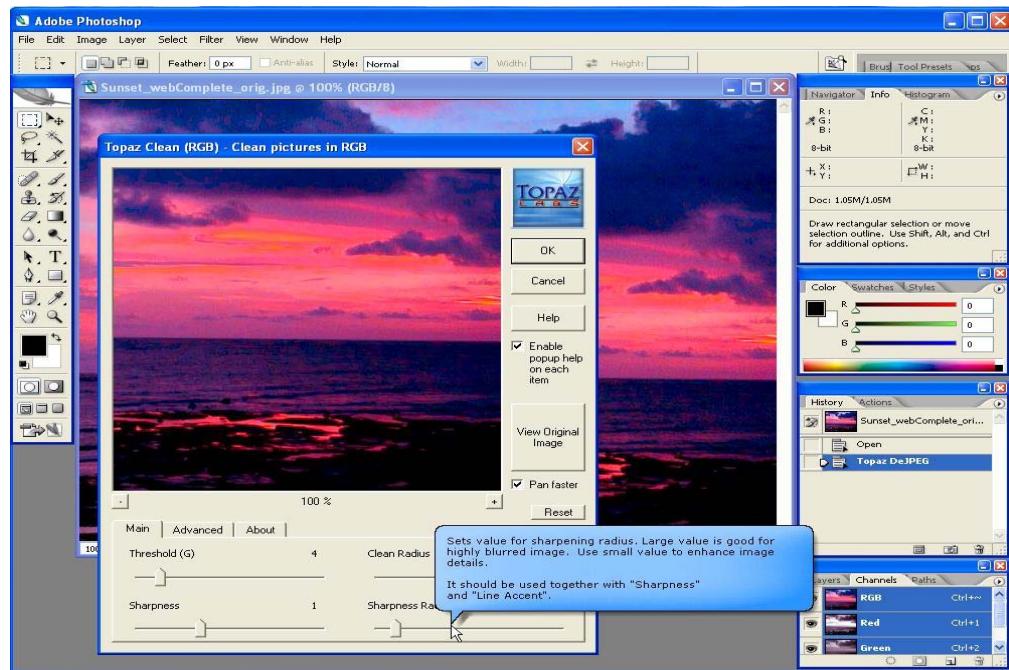
Hogeschool van Amsterdam

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

Zoeken op de HVA website



DUS...



VS



EN...

The screenshot shows the Flickr from YAHOO! homepage. At the top, there's a navigation bar with links for "The Tour", "Explore", "Sign In", "Sign Up", a search bar, and a "Search" button. Below the navigation is a large collage of various photos. A central call-to-action button says "Share your life in photos" with "Sign up now" and "or login with your ID: Google Facebook". Below the collage, there are three main sections: "Upload" (with a sub-note "More ways to get your photos online."), "Discover" (with a sub-note "See what's going on in your world."), and "Share" (with a sub-note "Your photos are everywhere you are."). Each section has a brief description and a link to learn more. At the bottom, there's a "Sign up now" button with a "Free" badge, a note about using Google or Facebook accounts, and links for "Community", "Privacy", and "Flickr on the go".

VS

The screenshot shows the Flickr from YAHOO! homepage. At the top, there's a navigation bar with links for "Welcome", "Explore", "Nearby", and "Search". Below the navigation is a large image of a beach scene with red umbrellas. A caption above the image reads "Share your photos. Watch the world." and below it, "By Ende". There's a "SEARCH" button and a note "2,813 uploads in the last minute • Take the Tour". At the bottom, there are "CREATE ACCOUNT" and "SIGN IN" buttons. Copyright information and links for "Your Privacy", "Terms of Use", "flickr.com", "iPhone app", and "report abuse" are also present.

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.



Hogeschool van Amsterdam

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



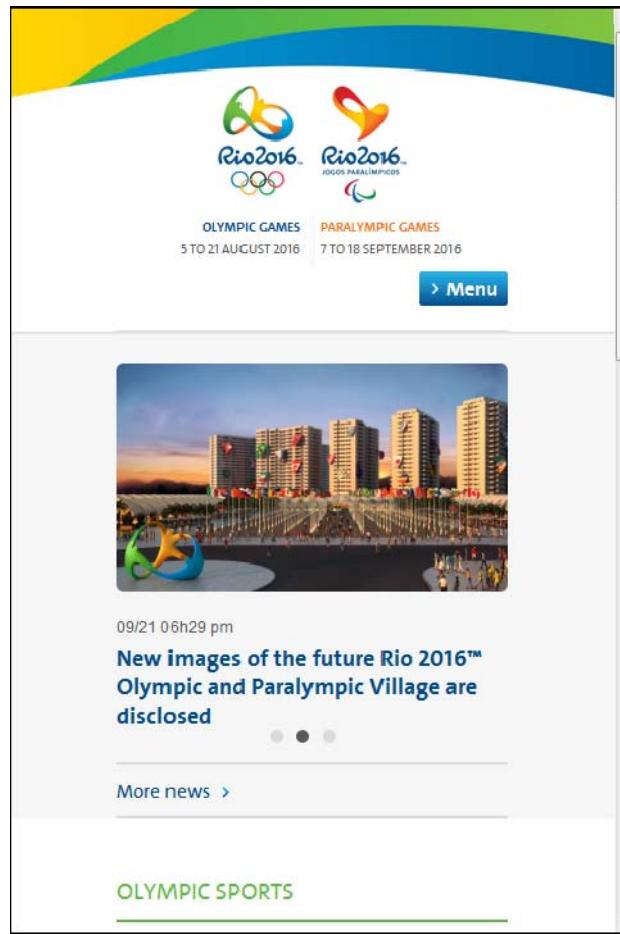
Zoeken op de HVA website



Een kleine test...

The screenshot shows the official website for the Rio 2016 Olympic and Paralympic Games. At the top, there are logos for Rio 2016, the Olympic rings, and the Paralympic games. Navigation links include ACCESSIBILITY, VERSÃO EM PORTUGUÊS, SEARCH, and social media icons for Facebook, Twitter, and Google+. Below the header, a main banner features the text "Village of dreams" and "New images of the athletes' residence in 2016 are disclosed". It includes a "GET TO KNOW" button and a large image of the Athletes' Village at sunset, featuring several tall residential buildings with flags flying from their roofs. A "Photos" section below the banner shows a thumbnail for "Paralympic Flag Handover". To the right, a news item is displayed with the date "22/09 11:29" and the title "Brazil celebrates National Day of the Paralympic athlete".

<http://rio2016.com/en>



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

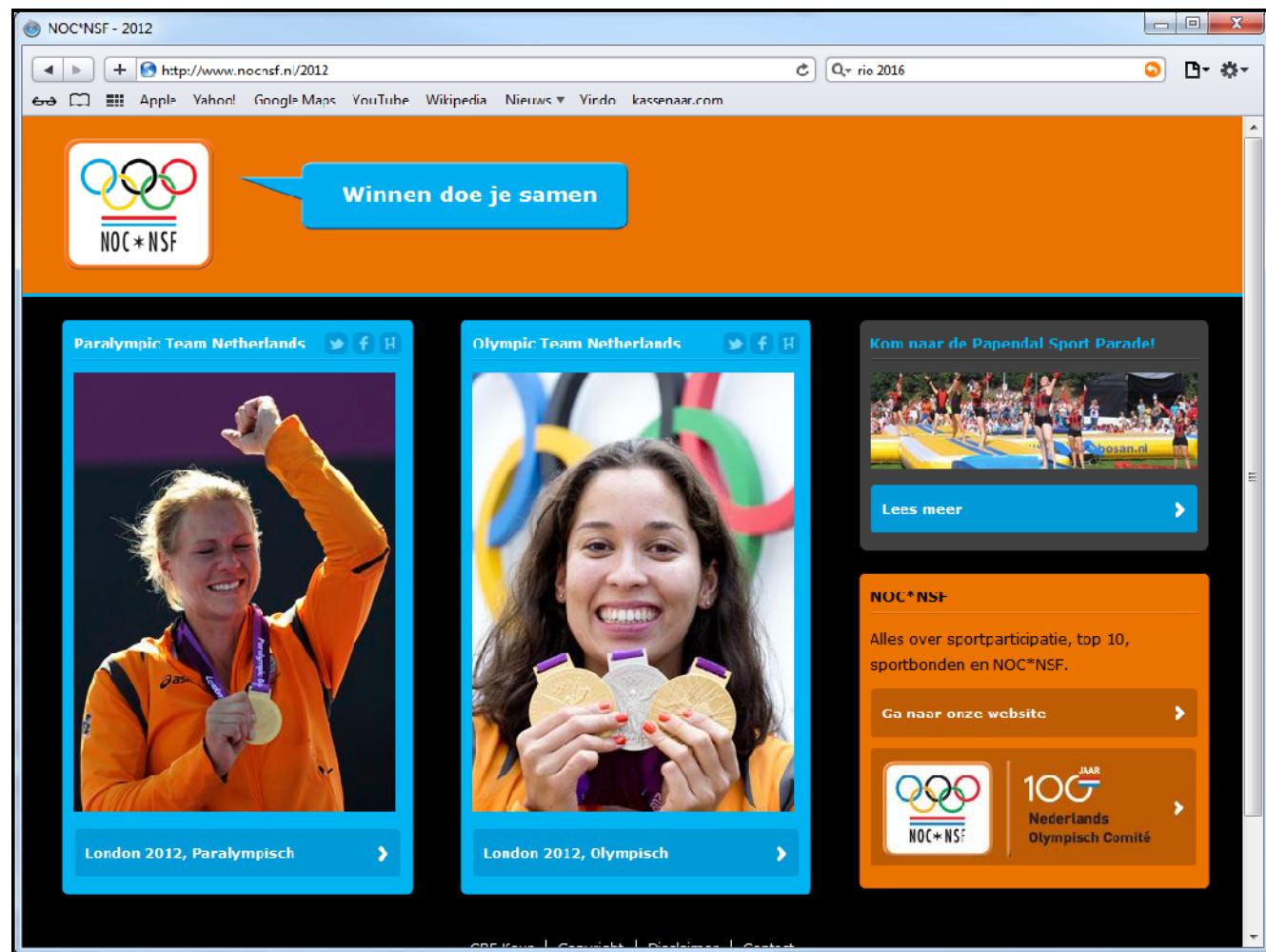


Hogeschool van Amsterdam

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 dé hockeysite | Hockey.nl

http://www.hockey.nl/ ric 2016

Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia Nieuws Yendo kassehaar.com

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

hockey.nl

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

hockey.nl Profiteer van 35% Korting! KLICK 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
Verdediger Van Dooren twijfelgeval bij Pin... 15:12
Studentenclub Apeltoes viert 25 jarig bes... 14:45
Admiraal: 'Mijn zusje komt in het Nederlan... 14:14

>> Bekijk alle headlines

SCOREBORD

Vrouwen

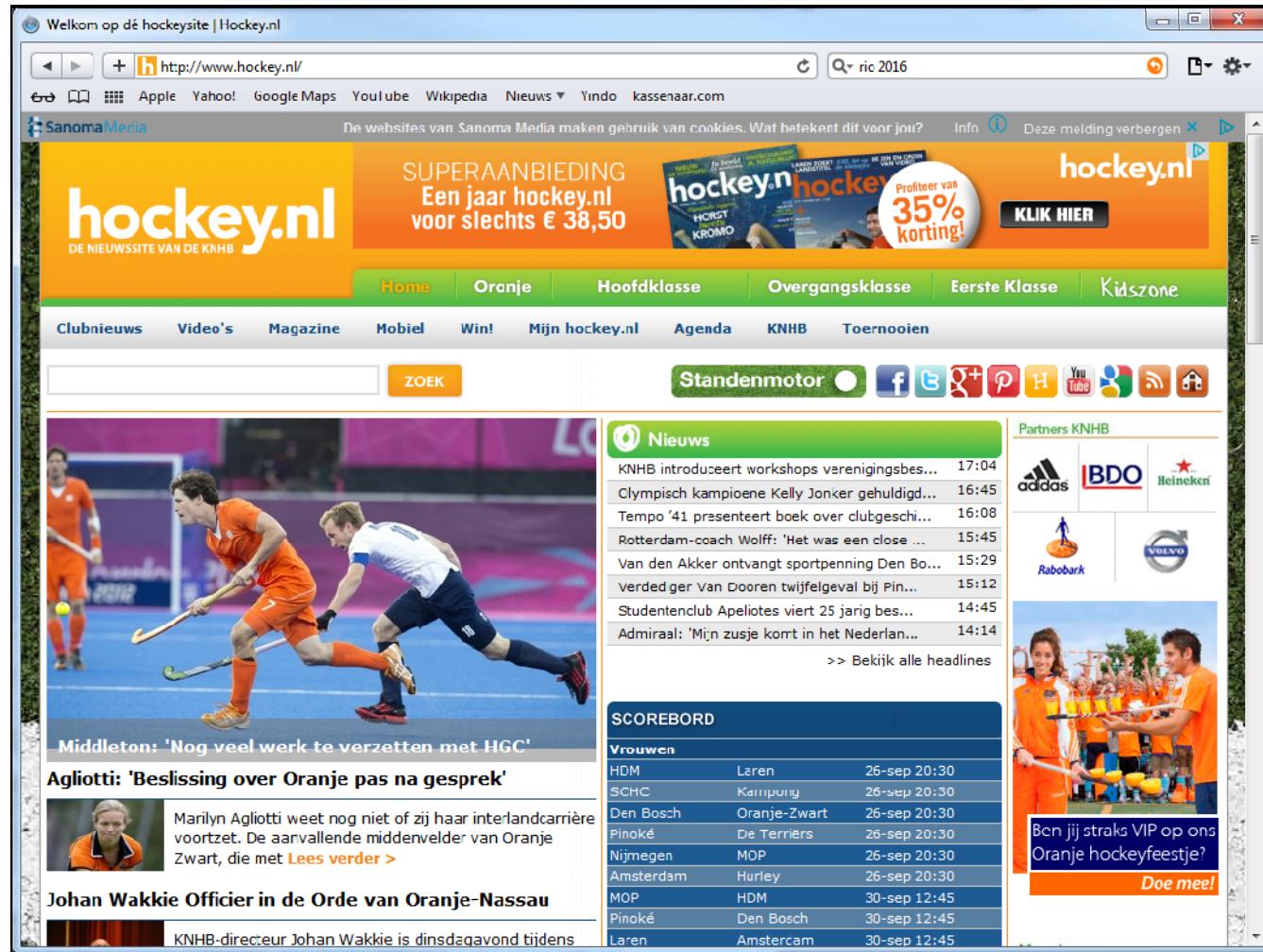
HDM	Laren	26-sep 20:30
SCHC	Kampung	26-sep 20:30
Den Bosch	Oranje-Zwart	26-sep 20:30
Pinoké	De Terriers	26-sep 20:30
Nijmegen	MOP	26-sep 20:30
Amsterdam	Hurley	26-sep 20:30
MOP	HDM	30-sep 12:45
Pinoké	Den Bosch	30-sep 12:45
Laren	Amstercam	30-sep 12:45

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



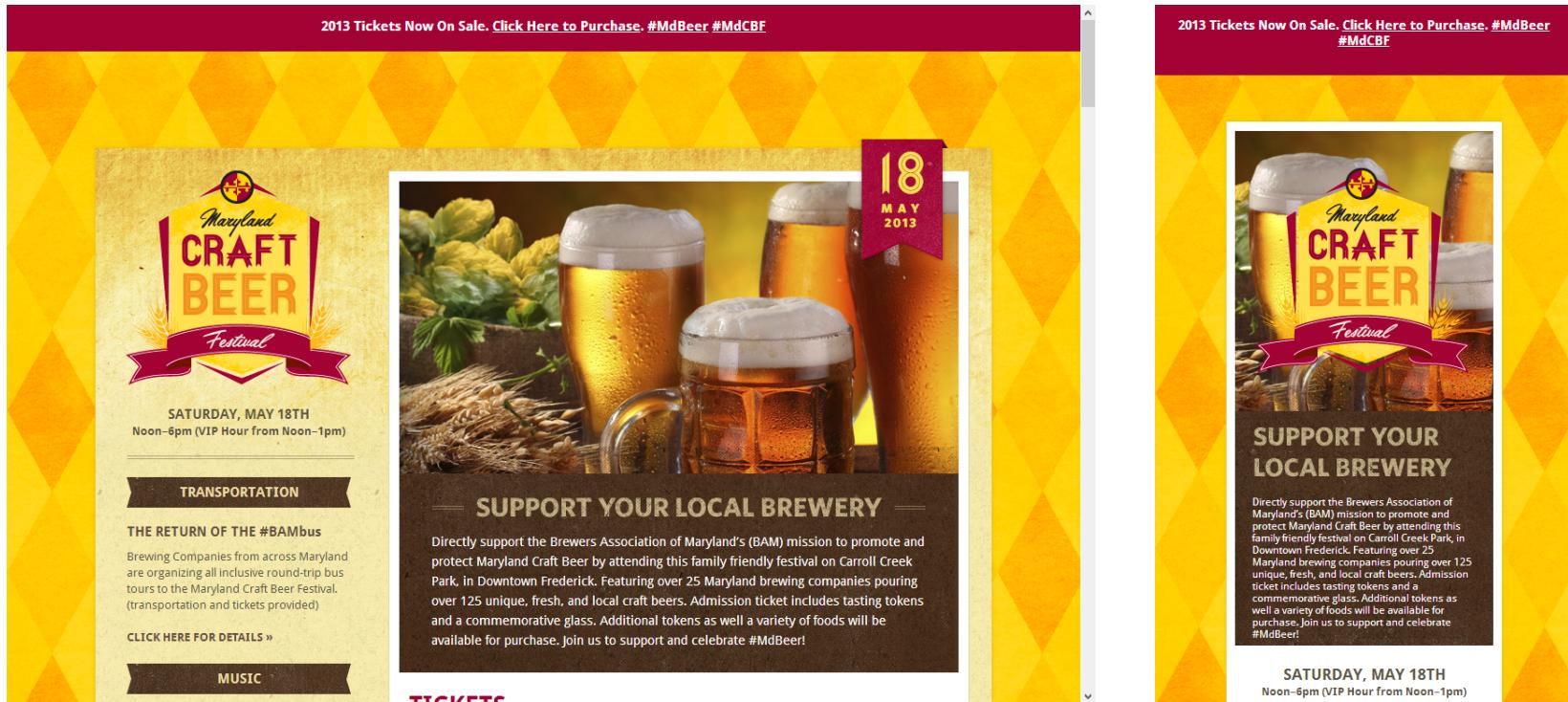
Zoeken op de Hva website



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

RESPONSIVE DESIGN

Dezelfde site, aangepast aan schermbreedte



<http://mdcraftbeefestival.com/>

SAMENVATTING

Ontwerpen voor mobiel ≠ Ontwerpen voor desktop

Gebruikersvriendelijkheid is anders, door:

andere eisen

andere bediening

andere schermafmetingen

Oplossingen: aparte mobiele site, of responsive design



Hogeschool van Amsterdam

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



Zoeken op de HVA website



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

