

Marktonderzoeksrapport Smartphones & Transrealiteit

SMARTPHONES NEDERLAND

Cumulatief smartphones Nederland

3

Cumulatief Smartphones & intelligent phones Nederland

Nederland 2009 - 2013 (geschatte levensduur 3 jaar)

	2009	2010	2011	2012	2013
Nokia	742.500	1.633.500	2.727.000	3.313.103	4.066.248
HTC	225.000	549.000	986.400	1.388.796	1.961.602
Samsung	180.000	463.500	900.900	1.348.296	1.961.602
RIM (BlackBerry)	123.000	285.000	476.363	611.702	748.637
Apple	84.000	205.500	451.538	699.688	1.076.414
LG	60.000	161.250	297.938	459.371	657.057
SonyEricsson	75.000	196.500	360.525	506.959	734.217
Overig	7.500	27.750	55.088	121.399	200.794
	1.497.000	3.522.000	6.255.750	8.449.313	11.406.572

Marktonderzoeksrapport Smartphones & Transrealiteit

TRANSREALITEIT TOEPASSINGEN

Transrealiteit toepassingen wereldwijd

5

- Transrealiteit door middel van verschillende toepassingen biedt een samensmelting van de bestaande fysieke wereld en informatie beschikbaar in de virtuele wereld

- Verschillende toepassingen mogelijk om fysiek te verrijken met virtuele informatie (transrealiteit):



- QR-codes: op basis van 2D barcode die gescand worden door de camera van smartphones en intelligent phones kunnen mobiele webpagina's opgeroepen worden



- Augmented reality browsers: op basis van GPS, kompas en camera wordt virtuele informatie 3D op het smartphone scherm geprojecteerd op de fysieke wereld



- Image recognition: op basis van beeldherkenning (2D/3D) wordt virtuele informatie kenbaar gemaakt op smartphone scherm



))NFC))

- Overig: op basis van fysieke nabijheid kan informatie via smartphones features zoals NFC (Near Field Communication = 10 cm) en Bluetooth (=10 m.) verzonden worden naar smartphone

Achtergrondinformatie AR-browsers

Achtergrondinformatie AR-browsers transrealiteittoepassingen

	Layar	Junaio	Wikitude	Ompass	AcrossAir	UAR	Bionic Eye
Bedrijf/land	Layar BV, NL	Metaio, DE	Wikitude, US	HyongaSoft, CN	AcrossAir, UK	NAI, NL	
OS compatibel	Apple, Android	Apple, Android	Apple, Android, Symbian	WindowsMobile	Apple	Apple	Apple
Functionaliteiten	Navigatie, verschillende views, duidelijke lokale/zoek functionaliteiten	Navigatie, verschillende views, image recognition	Slechte UI en zoek functionaliteiten	Zeer beperkt aanbod en UI	Integratie Youtube en location based services 3rd parties	Bestaande architectuur info en toekomstige architectuur in 3D	N/B
Roadmap	Image recognition, betaalde Layars, andere OSs	Geen extensie naar andere OSs	Extensie naar andere OSs	Geen roadmap	N/B	N/B	N/B
Toegankelijkheid	Gratis	Gratis	Gratis	Gratis	Gratis	Gratis	Betaald
Content focus	NL, US en overig	DE, US en overig	US en overig	US, CN	UK, US, India	NL	US, UK, FR, JP, CA, DE en divers
Content types	Zeer divers en eigen Layars	Beperkte diversiteit	Onsamenhangend en divers	Zeer beperkt	Subway, restaurants	Architectuur	Subway, WIFI, restaurants
Opmerkingen	Meest bekende browser	Runner-up platform	Hoogste bereik potentieel	Zeer beperkt in bereik en content	Beperkt bereik en content	Alleen Rotterdam architectuur	Geen NL content en betaald

Waardeanalyse transrealiteittoepassingen

7

Gewogen waardeanalyse overzicht AR-browsers

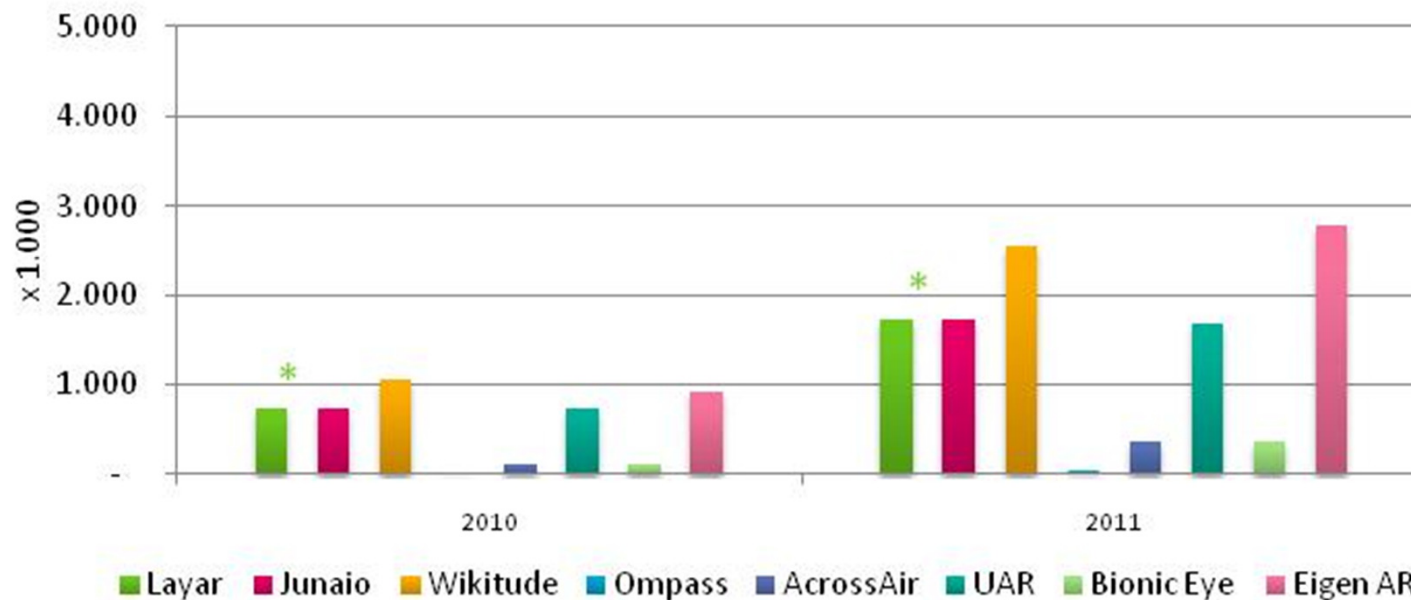
Score 1 (laag) - 10 (hoog)	Toegekend waardegewicht	Layar	Junaio	Wikitude	Ompass	AcrossAir	UAR	Bionic Eye
Categoriefilters	5	9	6	4	1	3	1	3
Eigen contentfilter	20	10	7	5	2	2	1	2
Functionaliteiten	5	8	9	6	2	3	3	3
Gebruikgemak	15	9	8	5	5	5	6	5
Rijkheid	5	10	8	6	2	3	1	3
NL content relevantie	5	10	6	5	1	1	8	1
NL Bereikscore	10	6	6	8	1	3	3	3
Media-aandacht NL	20	9	6	5	1	2	3	2
Adoptie NL	15	9	7	6	1	2	2	2
	100							
Gewogen aanbevelingscore (advies)		10,2	8,1	6,2	1,9	3,0	3,6	3,0

- Voor Nederland is Layar als AR-browser meest opportune, gevolgd door Junaio en Wikitude

Bereik AR-browsers aantal smartphones

8

Bereik AR-browsers in aantal smartphones
Schatting 2010-2011 Nederland (x 1.000)



- Layar en Junaio meest rijk in functionaliteiten en meest opportune door gebruiksvriendelijkheid
- Ompass klein bereik door alleen klein deel WindowsMobile telefoons
- Eigen AR applicatie mogelijk op meerdere OSs, maar technologisch nog niet betrouwbaar

Layer context & alternatieven

Marktonderzoeksrapport

Versie 1.0



Contact:

Martijn Zomers

Ordina Emerging Services

T: 06 30 30 51 16

E: martijn.zomers@ordina.nl

