

Status4Sure

Workflow en screenshots Status4Sure



Inleiding

Het Status4Sure systeem is een ICT oplossing waarmee de transportopdrachten papierloos door het gehele proces gaan. De status kan gevolgd worden door de logistieke dienstverlener, zijn opdrachtgevers en de ontvanger van de goederen.

Het systeem vermindert administratieve handelingen en maakt de status van de transportopdracht voor de verschillende partijen direct inzichtelijk.

De transportopdracht hoeft maar één keer ingevoerd te worden aan het begin van het proces. De opdracht kan worden ingevoerd door de klant of de opdrachten worden ingelezen vanuit een ERP systeem. Kort samengevat wordt de transportopdracht vervolgens gepland, naar de smartphone van de chauffeur gestuurd en gebruikt voor de facturatie. Daarnaast wordt automatisch ook een kilometer- en urenregistratie bijgehouden.

Het gehele systeem is modulair opgebouwd, zodat voor iedere logistiek dienstverlener of logistieke afdeling een passende oplossing voor handen is. In de onderstaande workflow staat het gehele systeem uitgewerkt. De workflow wordt ondersteund door een aantal screenshots van de verschillende onderdelen.

App voor Smartphone

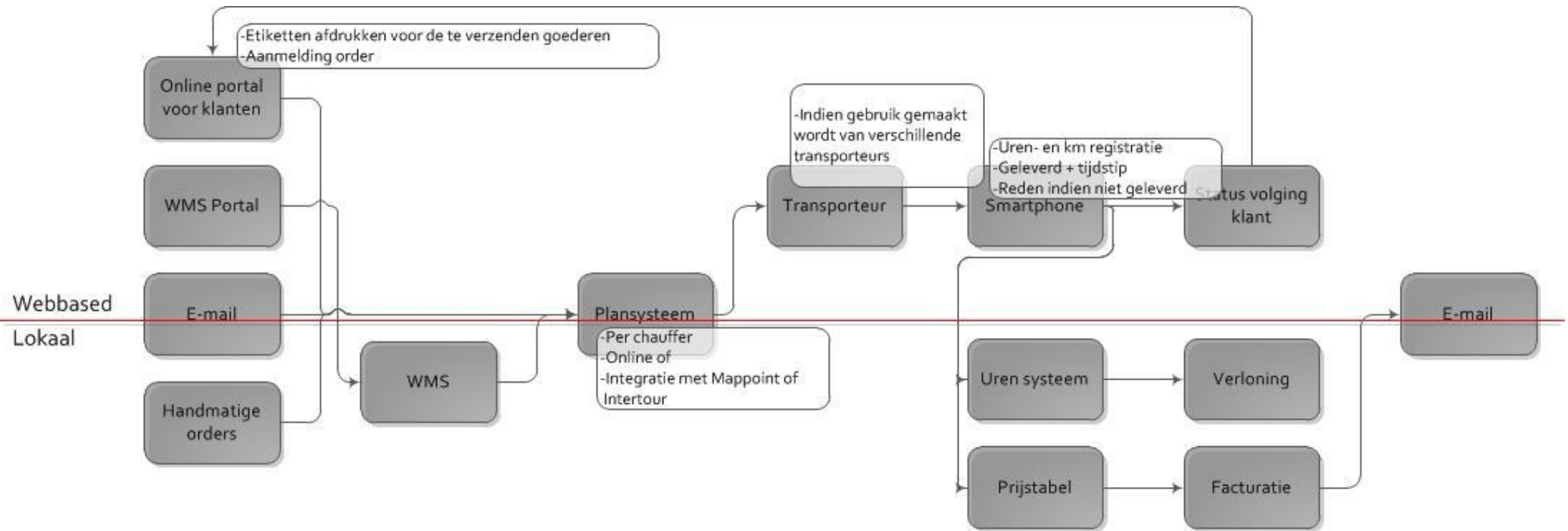
Onlangs is er een Android app voor de chauffeurs ontwikkeld. Hierin is extra functionaliteit verwerkt ten opzichte van de webbased versie voor chauffeurs, zoals handtekening voor ontvangst en bij het afleveren van de goederen wordt de GPS locatie opgeslagen.

Daarnaast maakt de app ook gebruik van Near Field Communication (NFC). NFC is een vervolg stap op de barcode. NFC is gebaseerd op het bekendere radio-frequency identification (RFID). NFC werkt volledig draadloos en is al geïntegreerd in de laatste smartphones. Door een NFC tag te plaatsen op een emballage eenheid of op een locatie kan de chauffeur deze tag scannen bij het laden of lossen. Het scannen gaat eenvoudig. Door de smartphone op de tag te houden wordt deze automatisch uitgelezen en geregistreerd in de app.

WMS

Naast de transportopdrachten heeft Status4Sure ook een WMS module. Deze module beschikt over een online portal waarin de opdrachtgever actuele voorraadstanden kan zien en uitslagopdrachten kan invoeren. Na het picken van de goederen wordt automatisch een transportopdracht aangemaakt.

Workflow



Online portal voor aanmelden transportopdrachten

The screenshot shows the 'Onderhouden orders' page in the Status4Sure portal. The page is titled 'Onderhouden orders' and includes a sidebar with navigation options like 'Transportplanning', 'Urenregistratie', and 'Auto's'. The main content area displays order details for 'Chaba Logistic Programming (bvt)'. Key information includes:

- Klant:** Chaba Logistic Programming (bvt)
- Adres:** Herenlaade 81a, 2017 AS Den Haag
- Ordergegevens:** Contactpersoon, Soort (Coli), Aantal (5), Ordernummer Maat (4202388), Extra info regel 2 (Bellen bij rode deur), Extra info regel 3 (2de verdieping), Leveren vanaf (08:00 uur), Leveren vooraf (17:00 uur), Aflever datum (12-09-2012), Rembours bedrag (0.00), Eindgebruiker (Test eindgebruik), and Transportvervoerder (logistik).
- Informatie:** Datum ingevoerd (17-09-2012 14:51:44), Datum geprint (---), and Datum dagafsluiting (17-09-2012 14:55:05).
- Locatie:** A map showing the location at Herenlaade 81a, Den Haag, with a 'Locatie volgens GPS' label.

 At the bottom, there are buttons for 'Print order' and 'Verwijder order', and a footer with the copyright notice '© 2013 Logistiek Zeker BV | Alle rechten voorbehouden'.

The screenshot shows the 'Nieuwe order invoeren' page in the Status4Sure portal. The page is titled 'Nieuwe order invoeren' and includes a sidebar with navigation options like 'Transportplanning', 'Urenregistratie', and 'Auto's'. The main content area displays a form for entering a new order. Key information includes:

- Transportplanning:** Zoek klant (with a search input field and 'Zoek' button).
- Order invoeren voor:**
 - Klant:** D.A.P.Drs.D.B.Dijkman (1-mrt)
 - Afwijkend aflever adres:** Hegedijk 44, 9034 XD MARSSUM
- Ordergegevens:**
 - Contactpersoon:** Voeg contactpersoon toe
 - Soort:** Coli
 - Aantal:** 1
 - Ordernummer klant:** 52140002
 - Extra info regel 2:** Bellen bij de rode deur om de hoek
 - Extra info regel 3:** (empty field)
 - Leveren vanaf:** (empty field) uur
 - Leveren vooraf:** (empty field) uur
 - Aflever datum:** 20-11-2012
 - Rembours bedrag:** (empty field)
 - Selecteer eindgebruiker:** Test Eindgebruik
 - Logistiek dienstverlener hier:** logistik
- Buttons:** Sla op and Annuleer.

 The sidebar on the left contains navigation options like 'Urenregistratie', 'Auto's', 'Hoeveelheden', 'Export', 'Gebruikers', 'Mijn gegevens', 'Home', and 'Logout'.

Plansysteem webbased

Gebruiker: Mr Logistiek

Selecteer een datum:
Datum van: * 12-09-2012

Zoek


Order	Klantnaam	Plaats	Lev. voor:	Status	Chauffeur	Auto	Volg #
2374	De Evenaar Akkerdistel 3453 TR DE MEERN	DE MEERN		Klaar voor verzending		101 (33-VGH-1)	0
1264	Van Dijk Flora Raaimoeren 4824 KC BREDA	BREDA		Ingevoerd	Bart (BK) Kleijheeg (35)	101 (33-VGH-1)	4
1265	Huidverzorging Hannie Verhoeven Nobisweg 5721 VA ASTEN	ASTEN		Ingevoerd	Bart (BK) Kleijheeg (35)	101 (33-VGH-1)	5
1266	Salon Gea Hackford 7608 MK ALMELO	ALMELO		Ingevoerd	Bart (BK) Kleijheeg (35)	101 (33-VGH-1)	6
1267	Schoonheidssalon Deborah Rooswinkelstate 8925 LC LEEUWARDEN	LEEUWARDEN		Ingevoerd	Bart (BK) Kleijheeg (35)	101 (33-VGH-1)	7
1268	La Cosma Graldastins 9051 GJ STIENS	STIENS		Ingevoerd	Bart (BK) Kleijheeg (35)	101 (33-VGH-1)	8
2357	Sigma Coatings Henricuskade 2497 NB DEN HAAG	DEN HAAG		Geleverd	Bart (BK) Kleijheeg (35)	101 (33-VGH-1)	0
1269	Angel's Beauty Place Sumatralaan 1217 GP HILVERSUM	HILVERSUM	17:00	Geleverd	Bart (BK) Kleijheeg (35)	101 (33-VGH-1)	1
1263	Siebel Juweliers Van Hogendorplan 3135 BA VLAARDINGEN	VLAARDINGEN	15:00	Geleverd	Bart (BK) Kleijheeg (35)	101 (33-VGH-1)	3
1270	ELS-Logistics BV Oudenmiddenweg 2491 AH Den Haag	Den Haag		Aangeboden, niet geleverd	Bart (BK) Kleijheeg (35)	101 (33-VGH-1)	2
1275	Schoonheidssalon Deborah Rooswinkelstate 8925 LC LEEUWARDEN	LEEUWARDEN		Ingevoerd	Chauffeur Vrachtwagen (36)	101 (33-VGH-1)	7

Plansysteem lokaal

Planning - ELS - Scylla

Bestand Start Maken Externe gegevens Hulpmiddelen voor databases Invoegtoepassingen

Leverdatum 16-03-2012 Open rapport Invoeren Export MapIt Update PDA Status PDA



Werknemer	Auto	Volg.nr.	ELS Klant	Klantnummer	Naam	Adres	Huis#	Postcode	Plaats	Colli	Levervoor	Extra info	Type	Handeling	Uren	Opdr. datum	Status
		0	0	SIG21	SIG21	PPG R'Dam Zuid		210	3084 CB	Rotterdam			Dedicate	Route		28-12-2011	Ingevoerd
		0	0	SIG16	SIG16	PPG R'Dam West		15	3044 ES	Rotterdam			Dedicate	Route		28-12-2011	Ingevoerd
Bram	395	1	SIG15	SIG15	PPG R'Dam West	Thurledeweg	15	3044 ES	Rotterdam	0	0	0	Dedicate	Route		28-12-2011	Geleverd
Bram	395	2	SIG20	SIG20	PPG R'Dam Zuid	Driemanssteeweg	210	3084 CB	Rotterdam	0	0	0	Dedicate	Route		28-12-2011	Geleverd
Bram	395	3	DVR01	3231BC2	Sigm. W. Kramer	Nobelstraat	2	3231 BC	Brielle	5	Colli	0	Overnighl	Aflever	0	15-3-2012	Geleverd
Bram	395	4	DVR01	FRANSEN	Fransen Gorinchem	PIAZZA CENTER	35	4204 BP	GORINCHEM	1	Colli	0	Overnighl	Aflever	0	15-3-2012	Geleverd
Bram	395	5	DVR01	22266	Primera Leerdam	Westwal	10	4141 AP	LEERDAM	1	Colli	0	Overnighl	Aflever	0	15-3-2012	Geleverd
Bram	395	6	SIG135	2871VR35	Pasman	Adam van Vianenstraat	35	2871VR	SCHOONHOV	2	Colli	0	Overnighl	Aflever		15-3-2012	Geleverd
Mathijs	161	0	SIG60	SIG60	PPG Heerenveen I	Businesspark Friesland W	29	8446 SL	Heerenveen	0	0	0	Dedicate	Route		28-12-2011	gepland
Peter W	355	0	SIG65	SIG65	PPG Heerenveen II	Businesspark Friesland W	29	8446 SL	Heerenveen	0	0	0	Dedicate	Route		28-12-2011	gepland
Shailindr	909	0	ELS01	ELS01	Shai binnend												
Erwin	375	1	SIG05	SIG05	PPG Den Ha												
Erwin	375	2	SIG10	SIG10	PPG Leiden												
Erwin	375	3	SIG05	SIG05	PPG Den Ha												
Martin	370	0	PKS02	PKS02	Auto 83-BV-B												
Zegers	901	0	SIG30	SIG30	PPG A'dam A												
Joey	130	0	HEI05	HEI05	HB Amsterda												
Dave	360	0	SIG40	SIG40	PPG Zwaag												
Richard	390	1	DVR01	DVR01	Route Flevol												
Richard	390	2	DVR01	21817	Bon tabaksp												
Richard	390	3	DVR01	22003	Drogisterij Jea												
Richard	390	4	DVR01	21854	Hoek Muider												
Richard	390	5	DVR01	21816	Prim.The Sak												
Richard	390	6	DVR01	1315AN55	De Sigaar												
Richard	390	7	SIG45	SIG45	PPG Almere												
Richard	390	8	DVR01	22310	Prim.Almere B												
Richard	390	9	DVR01	21971	Prim.Riecker												
Richard	390	10	DVR01	21969	Prim.Lelycent												
Richard	390	11	DVR01	8263CB19	Van Dijk Gro												
Come	135	0	QUA01	AREO	AREO logistie												
Come	135	0	QUA01	AREO	AREO logistie												
Come	385	0	POS01	2288AA4	Postnl												
Come	135	0	QUA01	GNC	GNC												
Come	135	0	QUA01	QUA01	Quantes												
Come	135	0	QUA01	AREO	AREO logistie												
Johan	380	0	PKS01	PKS01	Auto 19-BK-T												
Leander	325	1	DVR01	DVR01	Route N-B												
Leander	325	1	DVR01	DVR01	Route Zeelar												
Leander	325	2	DVR01	326ZVR25	Primera Jos v												
Leander	325	3	DVR01	21569	T&G Jan van												
Leander	325	4	DVR01	22319	Tabakencap												

Map - Microsoft MapPoint Europe

File Edit View Data Route Tools Help

Type place or address


Legend and overview

- My pushpins
- Populated Places
- Boundaries
- Transportation
- Parks and Reserves
- Miscellaneous

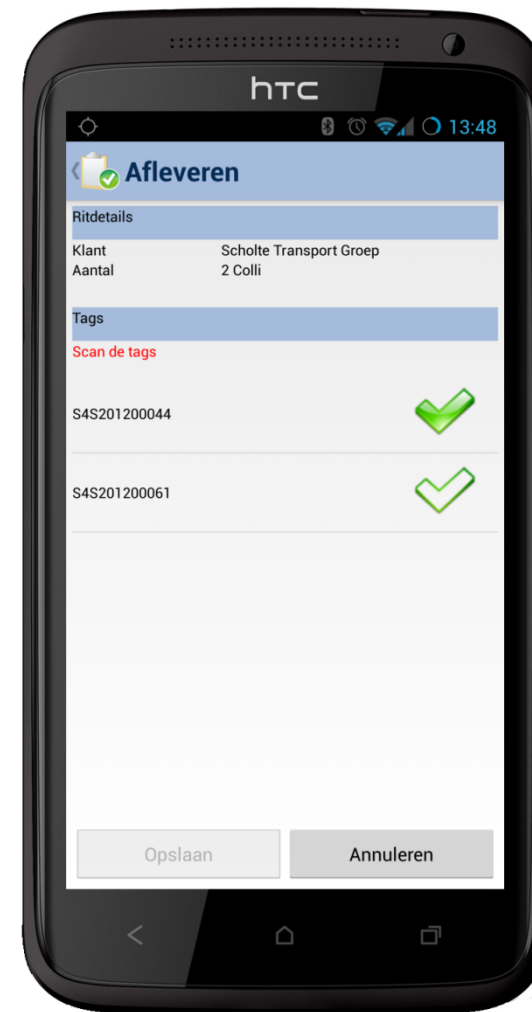
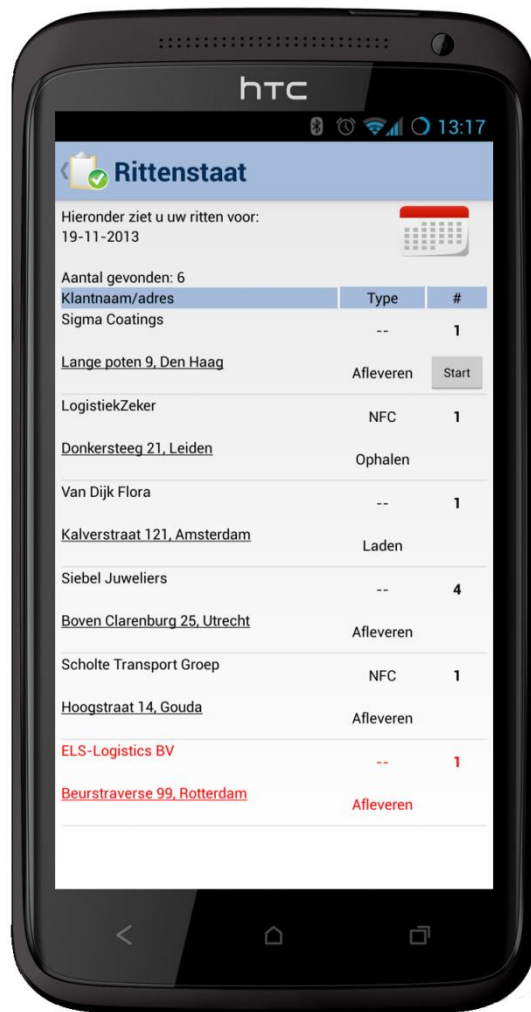
Summary: 396,7 kilometers (5 hours, 19 minutes)

Time	Km	Instruction	For	Toward
9:00	0,0	Depart ELS-Logistics on Henricuskade (North) 0,1 km		
9:00	0,1	Road name changes to Marnestraat 10 m		
9:00	0,1	Turn LEFT (South-West) onto Rijswijkse Waterweg 0,6 km		
9:02	0,7	Bear LEFT (South) onto Poortweg 0,3 km		
9:03	1,0	Bear RIGHT (South) onto Brasserskade, then immediately 0,6 km		
9:04	1,5	Merge onto A13 [E19] 0,7 km		
9:04	2,2	At exit 7, road name changes to E19 2,0 km	E19 / E30 / A4 / Den Haag / Utrecht / Amster	
9:06	4,2	Take Local road(s) (RIGHT) onto E30 2,7 km	E30 / A12 / Voorburg / Den Haag / Zoeterme	
9:07	6,9	Merge onto A12 [E30] 15,6 km		

Regions - Cities



Smartphone app



(afbeelding op ware grote)

Smartphone webbased



(afbeelding op ware grote)

Navigatie



Verskillende navigatie mogelijkheden

- NDrive
- Google maps
- TomTom
- Open Street Map (OsmAnd)

Online WMS

ELSLogistics
Status4Sure
7 januari 2014 | 0.0.1 TST
Gebruiker: Quantes (florence)

WMS Orders

Bekijk order:

Klant: Quantes (Florence)
 Klaverweide 54
 2272 BV VOORBURG

Order gegevens:

Contactpersoon:
Referentie: POO-13011987
Ordernr klant: 41400011
Afliever datum: 06-01-2014
Opdracht datum: 03-01-2014 15:57:37
Wordt opgehaald: Nee

Orderregels

Artikel *	Aantal *	Colli	Opmerking	Actie
9485, C5 Venster Env Florence 10	2000	4		
9484, C5 dienstvelop gegomd met port Gezondheid en Zorg 10	2000	4		
9312, C5 Env VL Gegomd PB 10	1000	2		
9483, C5 Dienst Env Florence 10	2000	4		

© 2014 Logistiek Zeker BV | Alle rechten voorbehouden

Online portal status volging

Status4Sure
17 september 2012 | 0.0.1 TST

Gebruiker: Testen

Orders

Onderhouden orders

Overzicht orders

Vorige 17 Volgende

Order ID	Klantnaam	Plaats	Datum	Lev. voor:	Status	Bekijk
1373	Angel's Beauty Place	HILVERSUM	18-09-2012	17:00	Ingevoerd	
1374	Body, Beauty & Health	Den Haag	18-09-2012		Ingevoerd	
2059	Body, Beauty & Health	Den Haag	18-09-2012		Ingevoerd	
2060	La Cosma	STIENS	18-09-2012		Ingevoerd	
2061	Schoonheidssalon Deborah	LEEWARDEN	18-09-2012		Ingevoerd	
2062	Salon Gea	ALMELO	18-09-2012		Ingevoerd	
2063	Huidverzorging Hannie Verhoeven	ASTEN	18-09-2012		Ingevoerd	
2064	Schoonheidssalon ENJOY	BREDA	18-09-2012		Ingevoerd	
2065	Schoonheidsinstituut Debby van Schoor	VLAARDINGEN	18-09-2012	15:00	Ingevoerd	
2066	Angel's Beauty Place	HILVERSUM	18-09-2012	17:00	Ingevoerd	
2472	Schoonheidssalon Ria	OOSTERWOLDE	17-09-2012		Klaar voor verzending	
1343	Schoonheidsinstituut Debby van Schoor	VLAARDINGEN	17-09-2012	15:00	Gepland	
1344	Schoonheidssalon ENJOY	BREDA	17-09-2012		Geleverd	
1345	Huidverzorging Hannie Verhoeven	ASTEN	17-09-2012		Geleverd	
1346	Salon Gea	ALMELO	17-09-2012		Gepland	
1347	Schoonheidssalon Deborah	LEEWARDEN	17-09-2012		Gepland	
1348	La Cosma	STIENS	17-09-2012		Gepland	
1349	Angel's Beauty Place	HILVERSUM	17-09-2012	17:00	Geleverd	
1350	Body, Beauty & Health	Den Haag	17-09-2012		Aangeboden, niet geleverd	
1351	Schoonheidsinstituut Debby van Schoor	VLAARDINGEN	17-09-2012	15:00	Gepland	
1352	Schoonheidssalon ENJOY	BREDA	17-09-2012		Gepland	
1353	Huidverzorging Hannie Verhoeven	ASTEN	17-09-2012		Gepland	
1354	Salon Gea	ALMELO	17-09-2012		Gepland	
1355	Schoonheidssalon Deborah	LEEWARDEN	17-09-2012		Gepland	
1356	La Cosma	STIENS	17-09-2012		Gepland	

© 2012 Logistiek Zeker BV | Alle rechten voorbehouden

LG Nexus 5

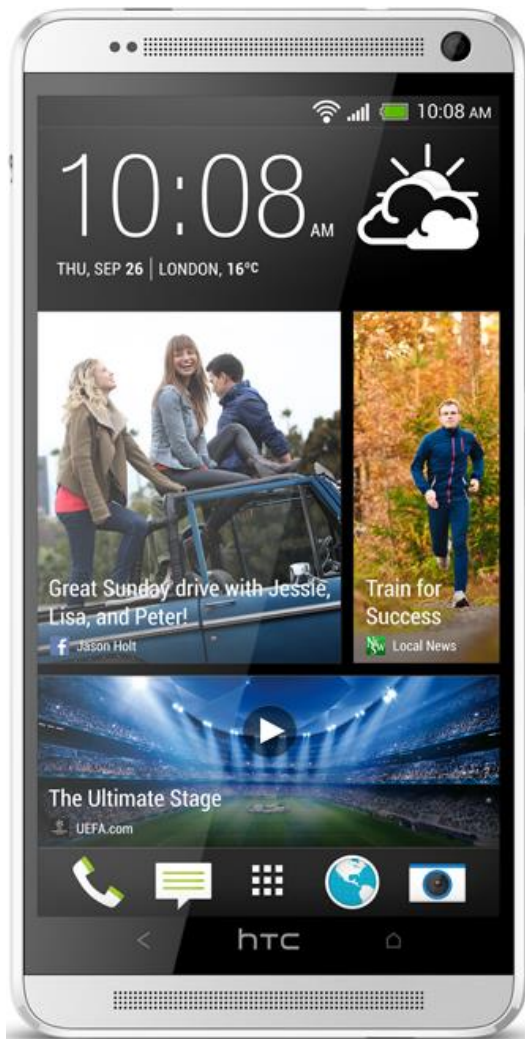


Afmeting: 138mm x 69mm x 9mm

Scherm: 4.95inch 1080x1920 pixels (~445 ppi pixel density)

NFC: Ja

Prijs indicatie: € 400

HTC One

Afmeting: 137mm x 68mm x 9mm

Scherf: 4.7inch 1080x1920 pixels (~469 ppi pixel density)

NFC: Ja

Prijs indicatie: € 475

Samsung Galaxy Note3



Afmeting: 151mm x 79mm x 8mm

Scherm: 5.7 inch 1080x1920 pixels (~386 ppi pixel density)

NFC: Ja

Prijs indicatie: € 550

Samsung Galaxy Tab 3

Afmeting 188mm x 111mm x 10mm

Scherm: 7.0 inch 600x1024 pixels (~170 ppi pixel density)

NFC: Nee

Prijs indicatie: € 240

NFC Information

Are any NFC tags waterproof?

Yes there are a variety of waterproof NFC tags that are made to withstand outdoor conditions.

- NFC tokens and machine-washable buttons
- anti-metal NFC stickers
- NFC key fobs and key cards
- NFC cards
- NFC wristbands

Can I make an NFC tag read-only?

Mifare Ultralight, Mifare Ultralight C and NTAG203 can be locked so they are read-only, which means no one can re-write your tag. And this includes you! Locking a tag is a permanent action and cannot be undone.

Mifare 1K technically does not support being locked. However, Mifare 1K can be made "read-only" by generating a random security key. Theoretically it would be possible to get to this key and write the tag although it would be quite difficult. For all practical purposes it is locked.

Can I put an NFC tag on metal?

You can put an NFC tag on a metal surface, but only if the tag has anti-metal backing on it.

What has an effect on reading range?

The reading range of an NFC tag is determined by the size and shape of the inlay as well as the environment it is placed in. In general, the larger the tag the better the reading range. However, there are some high-performance NFC inlays such as the NTAG that can be quite small and still have an excellent reading range.

What is the power consumption?

NFC tags and cards do not consume power, so their lifespan can be unlimited.

How much data can a tag store?

The amount of data an NFC tag can contain is determined by the chip.

- Mifare Ultralight can store a short URL, email or phone number
- Mifare Ultralight C and NTAG can store a long URL, small vcard, email or phone number
- Mifare 1K and above can store a full vcard or large text blocks

	Ultralight	Ultralight C	Standard 1K	NTAG203
Memory Size ¹	64 bytes	192 bytes	1024 bytes	168 bytes
User Memory ²	46 bytes	137 bytes	716 bytes	137 bytes
URL Length ³	41 chars	132 chars	256 chars	132 chars
Text Length ⁴	39 chars	130 chars	709 chars	130 chars
Mobile Comp. ⁵	Yes	Yes	No	Yes
Best Use	Cost effective, short URL, smart poster and general NFC use.	Good capacity, general NFC use.	Recommended for specific high capacity usage and vCards only.	Latest chip, best performance. Good value. RapidNFC recommended.
NFC Forum T2 ⁶	Yes	Yes	No	Yes
Serial Number ⁷	Yes	Yes	Yes	Yes
Cryptography ⁸	No	3DES	Crypto-1	No
ScanStrength ⁹	7	4	6	9

1 - *Memory Size* : this is the total amount of memory within the chip. Some of this will be one time programmable (OTP), some will be for locking features and so on. Most will be for user read/write.

2 - *User Memory* : this is generally the bit that's important to you. This is the available memory for you to store your data.

3 - *URL Length* : this is generally the maximum length of URL you can store on this chip, *excluding* the http:// or http://www parts

4 - *Text Length* : this is generally the maximum length of plain text you can store on the chip.

5 - *Mobile Compatability* : if you are using an Android App to self-encode your NFC tags, then certain locking features will not work with the 1k. BlackBerry phones do not recognise the 1k at all.

6 - *NFC Forum Type 2* : Compatible with NFC Forum Type 2 specifications.

7 - *Serial Number* : Chip contains a unique serial number for identification purposes. Note that a specific 'App' would be required to access this information.

8 - *Cryptography* : A security feature on the chip which can help prevent cloning. This is a very advanced feature which requires specialist knowledge and is rarely required under regular use.

8 - *ScanStrength* : The average RapidNFC ScanStrength of current products sold on RapidNFC. This is an indication of the relative scanning distances of the chip. [More information on ScanStrength.](#)

Bronnen:

http://rapidnfc.com/which_nfc_chip

<http://www.buynftags.com/support/nfc>

<http://www.oracle.com/technetwork/articles/javame/nfc-bluetooth-142337.html>

http://en.wikipedia.org/wiki/Near_field_communication