

# ● Windows 10 Mobile op Lumia 950 ●

Rob de Waal Malefijt

In SoftwareBus 2017-1 stond een ingezonden brief van Jaap Smit. Daarin vertelt hij ons dat hij, na enig wikken en wegen, in september 2016 op de **MegaCompUfair** in De Bilt, voor 25 euro een echte smartphone heeft gekocht.



Het bleek een overjarig type Android-smartphone, een Yarvik SMP35-200. Dit, zoals hij zegt, 'om er ervaring mee op te doen naast zijn oude vertrouwde Nokia 'met echte toetsen.' Het werkgeheugen van de Yarvik blijkt maar 500 MB groot en dat beperkt sterk het aantal te installeren apps. De aanschaf van

extra SD-geheugen (à € 22,50), enige tijd later, lost dit slechts gedeeltelijk op, maar voor Jaap is het voldoende. Nu gebruikt Jaap zijn Yarvik als hij reist, want wifi is bijna overal ... Bellen doet hij met zijn Nokia!

## Een nieuwe smartphone kiezen

Mijn eigen goedkope chinees (Leagoo Lead 2) valt me na bijna twee jaar gebruik uiteindelijk tegen, voornamelijk door de echt slechte camera, maar ook omdat het nog een 3G-toestel is, waardoor ik de voordelen van de nieuwste router van Ziggo niet kan benutten, te weten 5 GHz en 2,4 wifi naast elkaar. Daarnaast overweeg ik ook al een tijdje de aanschaf van een nieuwe(re) 4G-smartphone, met veel meer werkgeheugen en in ieder geval een goede camera. Na enig zoeken beland ik op de website [www.los-toestel.com](http://www.los-toestel.com) waar tegen aantrekkelijke prijzen allerlei merken 'refurbished' smartphones te koop worden aangeboden. Ik zag later dat er meer bedrijven zijn die 'refurbished' smartphones en trouwens ook tablets aanbieden. Het lijkt me 'big business'.

## Microsoft Lumia 950

Mijn keuze valt op de Microsoft Lumia 950, omdat in mijn achterhoofd een opmerking van Rein de Jong speelt over het fijne van Windows 10 Mobile op je smartphone. Je werkt met de programma's die je ook op je pc hebt. Dat is lekker vertrouwd. Voor de levering 'als nieuw' vond ik 259 euro een heel mooie prijs, mede gelet op de specificaties (zie kader).

'Als nieuw' betekent dat dit toestel binnen veertien dagen na de eerste aankoop door de eerste koper is geretourneerd, zonder gebruikssporen of beschadigingen en dat de verkoper het heeft hersteld in de originele staat: 'refurbished'. Dit toestel heeft zowel een 20,7 als een 5 MP-camera.

Naast de 950 was ook de 950 XL 'refurbished' te koop; de XL heeft onder meer een zwaardere processor en is daarom meer geschikt voor zwaardere spellen, maar die vond ik met zijn 151,9 mm en 165 gram



toch te groot en te zwaar; die spellen speel ik trouwens niet. De 950 is 145 mm lang en weegt 'slechts' 150 gram. In de borstzak van het overhemd kan dat nog net ...

## Vertrouwd

Als je vertrouwd bent met Android is het toch wel even wennen als je ineens met Windows 10 Mobile aan de gang moet. Moet, want je Android-phone ligt op de plank, zonder simkaart uiteraard, anders kun je met je nieuwe phone niet bellen of Whatsappen! Ik heb mijn Android-phone overigens nog regelmatig aan de lader hangen, omdat ik hem als afstandsbediening gebruik voor onze HEOS by Denon, ons multiroom audiosysteem. Daarnaast lees ik er soms mijn kranten nog op, evenals NOS Teletext en NU.nl.

## Aankoop en bezorging

Twee dagen na plaatsing van de order op de site van [los-toestel.com](http://los-toestel.com) wordt het toestel bezorgd, keurig in de doos, met lader en snoertje en gebruiksaanwijzing, dus helemaal compleet en inderdaad 'als



Gebruikershandleiding  
Lumia met Windows 10 Mobile

Uitgave 1.0 NL

nieuw.' Ik sluit het toestel aan op de lader (de kabel heeft de nieuwe stekker, die je er niet verkeerd-om in kan stoppen) en pak de digitale handleiding (pdf) erbij. Een omvangrijk bestand van 142 bladzijden, waarin alle details heel duidelijk beschreven worden. De zoekfunctie daarin werkt prima en helpt je snel verder.

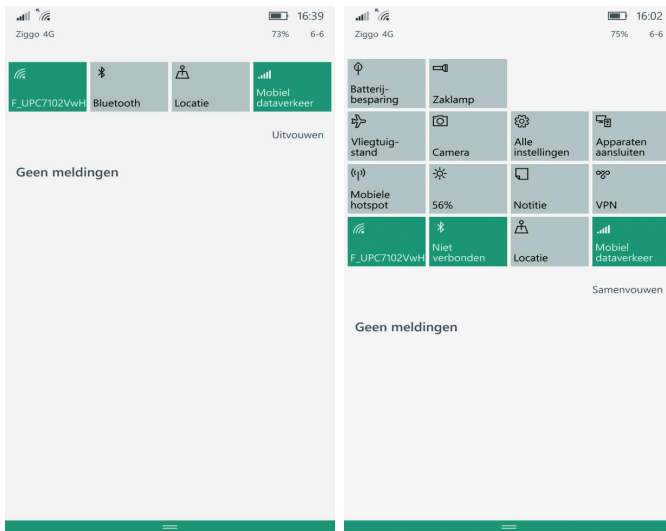
## Beveiliging

Ik begin met de beveiliging om ervoor te zorgen dat het toestel niet zomaar door iedereen kan worden gebruikt. Microsoft biedt de mogelijkheid om door middel van de irisscanner 'Hello' een profiel te maken van je ogen en dat als 'poortwachter' in te stellen. Aanvankelijk lukt het me niet om 'Hello' aan de praat te krijgen, dus leek het me helemaal niks en koos ik voor het instellen van een pincode. Later heb ik me er opnieuw in verdiept, maar ik krijg het niet meer voor elkaar. 'Hello' herkent me gewoonweg negen van de tien keer niet, en dan moet ik alsnog mijn pincode invoeren. Ik kies dus definitief voor de pincode. Het is overigens niet nodig op deze smartphone een antivirusprogramma te installeren, althans, volgens de handleiding.

## De bediening

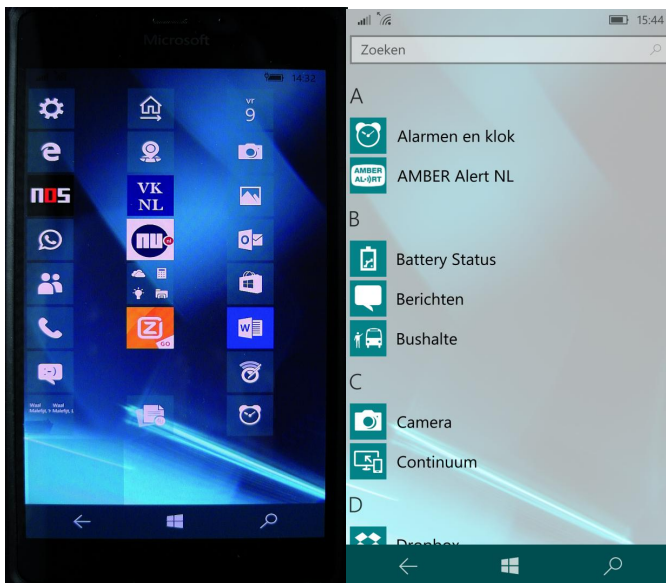
Al lezend in de handleiding kom ik allerlei bekende zaken tegen die ik al ken uit Windows 10. Dat is een meevaller. Het importeren van mijn contactpersonen verloopt bijna automatisch en zeer soepel.

Toch heb ik nogal wat vragen op het vlak van de bediening. Zoals: 'Hoe zet je het toestel aan (of uit)? Hoe is de beveiliging geregeld? Hoe kom je bij de instellingen? Hoe regel je het volume? Hoe zet je de camera aan? Waar vind ik de afbeeldingen en foto's terug? Kan ik een schermafdruck maken? En zo voort. Het staat er allemaal uitgebreid in. Veel handelingen lijken op die bij andere smartphones en tablets, zoals het maken van een schermafdruck: net als op de iPad: volumeknop en aan/uitknop tegelijk indrukken. Wat ik heel handig vind is dat je, om snel bij de belangrijkste instellingen te komen, het startscherm van bovenaf naar beneden kunt vegen. Je komt dan in het actiecentrum. Dat heeft twee schermen: een beknopte en een uitgevouwen versie. Zie de afbeeldingen hieronder.



Ook kun je, net als in Windows 10 op de pc, alle programma's (apps) op alfabetische volgorde in beeld brengen en dan de gewenste app aantikken. Daarnaast is het mogelijk om apps die je heel veel gebruikt op het startscherm te zetten. Zie afbeelding.

Het wisselen tussen deze schermen doe je door te vegen, naar links of naar rechts of andersom, al naar gelang ...



## Continuum

Met Continuum sluit je je telefoon aan op een beeldscherm, een toetsenbord of een muis en gebruik je je telefoon als pc. Ik heb hier nog geen gebruik van gemaakt en ben het voorlopig ook niet van plan.

## Ervaringen plus en min

Ik ben zonder meer zeer tevreden over dit toestel: stevige behuizing, bediening via het touchscreen en met drie knoppen aan de zijkant. Een knop voor het volume, een knop om het toestel uit de slaapstand te halen en een knop om de camera te activeren zonder te hoeven inloggen.

**Batterijgebruik:** ik heb thuis de telefoon dag en nacht aanstaan, zowel met wifi als mobiel dataverkeer, maar de 1500 MB van mijn abonnement maak ik bij lange na niet op, uiteraard omdat wifi aanstaat en die optie nu eenmaal de voorkeur heeft. De batterijcapaciteit is voor mijn gebruik ruim voldoende; eenmaal per dag bijladen volstaat en dat gaat ook nog eens heel snel.

Eén echt minpunt: het aantal apps voor Windows 10 Mobile is zonder meer 'armoe', maar het enige wat ik echt mis is een goede Volkskrant-app om de cartoonpagina met Sigmund te kunnen lezen (afbeelding). Maar goed, daar heb ik dan mijn Leago Lead 2 nog voor ...



## Specificaties Lumia 950

Naam	Microsoft Lumia 950
Merk	Microsoft
Besturingssysteem	Windows 10 Mobile
Simlockvrij	v
Simkaart	Nano SIM
Lengte	145 mm
Breedte	73.2 mm
Dikte	8.2 mm
Gewicht	150 gram
Tonen	AMOLED
Schermgrootte	5.2 Inch
Schermresolutie	1440 x 2560 Pixels
Touchscreen	v
Multitouch	v
Krasbestendig	v
Lichtsensor	v
Fotocamera	v
Fotocamera resolutie	20.7 MP
Flitser	v
Autofocus	v
Film resolutie	2160p Ultra HD
Frontcamera	v
Frontcamera resolutie	5 MP
Processor	Qualcomm Snapdragon 808
Kloksnelheid	1.82 GHz
Aantal processorcores	Dual-core (2)
Werkgeheugen	3 GB
Intern geheugen	32 GB
Uitbreidbaar geheugen	v
Type uitbreidbaar geheugen	MicroSD
Maximaal uitbreidbaar geheugen	256 GB
Netwerk	4G (LTE)
4G	v
Wi-Fi	v
Bluetooth	v
GPS	v
NFC	v
Stroomaansluiting	Micro-USB
Accu type	Li-Ion
Accucapaciteit	3000 mAh
Fabrieksgarantie (nieuw)	24 maanden
Garantie (refurbished)	12 maanden
Garantie (gebruikt)	12 maanden