

Een budget Android als primaire smartphone gebruiken

Een Nokia (€99) vergelijken met een iPhone (€1329)

Willem L. Middelkoop

9 okt. 2018



Zo nu en dan wissel ik van telefoon om mobiele ontwikkelingen bij te houden. Als professioneel app- en webdeveloper moet ik weten hoe verschillende apparaten in de praktijk werken. Deze keer gebruikte ik een budget Android-smartphone, waardoor ik benieuwd was hoe deze zich zou verhouden tot een dure iPhone.

Van telefoon wisselen

Hoewel je misschien denkt dat moderne smartphones allemaal op elkaar lijken, zijn er een paar belangrijke verschillen die het 'gevoel' van een mobiel besturingssysteem bepalen.

Dingen zoals navigatie: op Android heb je de veelgebruikte terug-knop, terwijl je op iOS de home-knop en gebaren hebt. Als je apps ontwikkelt, moet je ervoor zorgen dat je app zich gedraagt zoals iemand zou verwachten. Dat betekent dat je je moet houden aan de manier waarop het besturingssysteem dingen doet.

Slecht geporteerde apps voelen misplaatst aan omdat ze deze verfijning missen - ze voelen onlogisch aan. Daarom wissel ik regelmatig van telefoon, om een frisse kijk te houden op hoe dingen werken op zowel Android als iOS.

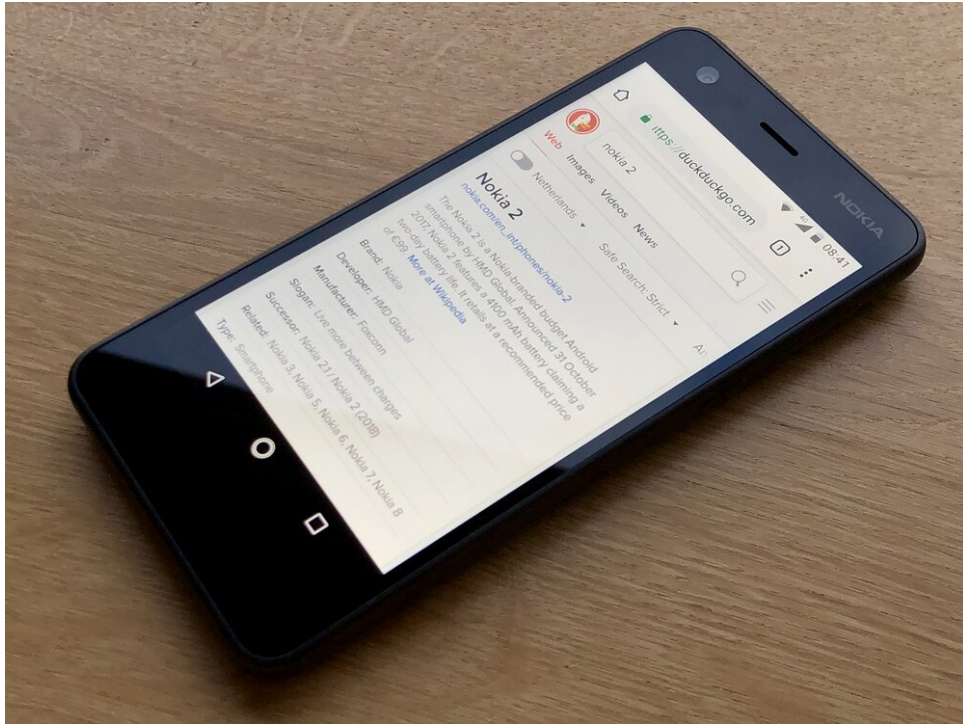


iPhone met iOS en Nokia met Android

Je realiseert het je misschien niet, maar als je langere tijd dezelfde telefoon gebruikt, ontwikkel je spiergeheugen om snel veelgebruikte apps te openen. Maak het wisselen gemakkelijker door de pictogrammen op beide apparaten op dezelfde manier te rangschikken.

Budget Android: Nokia 2

De Nokia 2 is een eenvoudige Android-smartphone die niet veel kost (€ 99). Het is de instapsmartphone die Nokia aanbiedt. Hij voelt verrassend prettig aan door de aluminium rand. Het scherm is levendig en helder en de telefoon heeft een gigantische (4100 mAh) batterij.



Nokia 2 met duckduckgo.com



De bouwkwiteit van de Nokia 2 is goed

Vergeleken met de dure iPhone voelt de budget Nokia lichter aan en is de metalen rand geborsteld in plaats van het gepolijste "chirurgische roestvrij staal" van de iPhone (pfff). Met de Nokia voel ik me prima zonder hoesje, terwijl ik bij de iPhone het gevoel heb dat ik er een nodig heb (en een verzekering, tweede hypotheek...).



De Nokia 2 voelt prettig aan - zelfs vergeleken met een dure iPhone

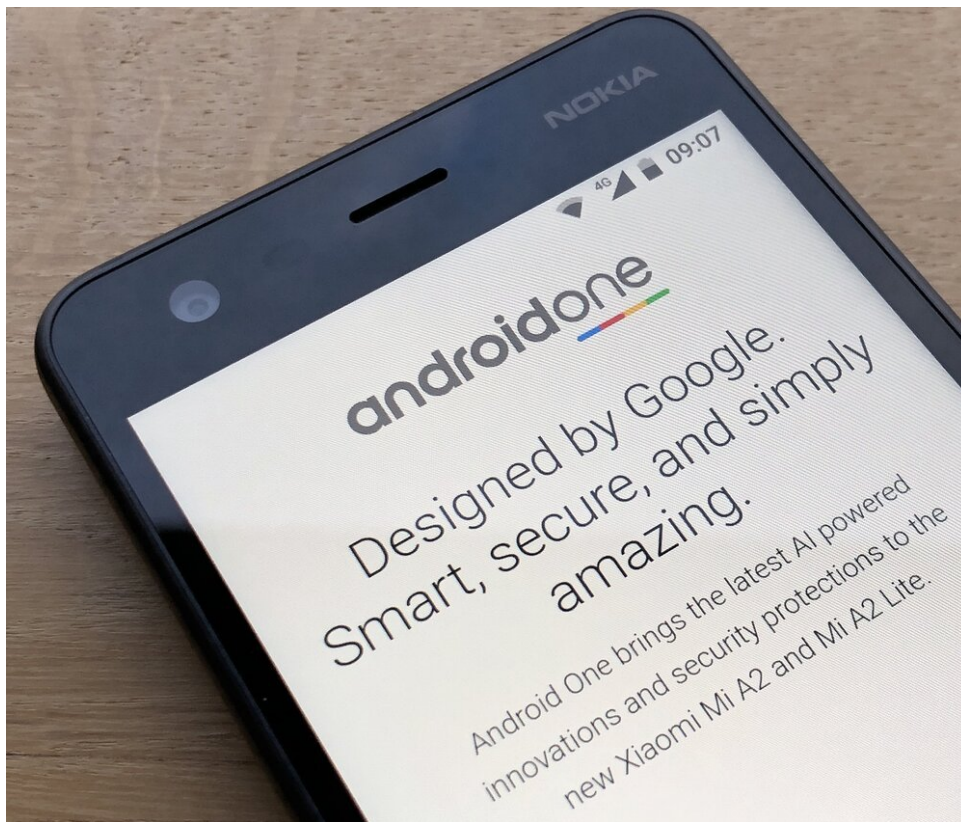


Vergeleken met de iPhone is de Nokia 2 ongeveer even groot

Android One op Nokia

In tegenstelling tot veel andere Android-telefoonfabrikanten is Nokia erg snel met het leveren van updates. Hoewel deze budgettelefoon veel goedkoper is dan aanbiedingen van

- laten we zeggen - Samsung, krijgt hij sneller updates en voor een langere periode. Met de nieuwe 'Android One'-ervaring garanderen Nokia en Google updates voor minimaal twee jaar.



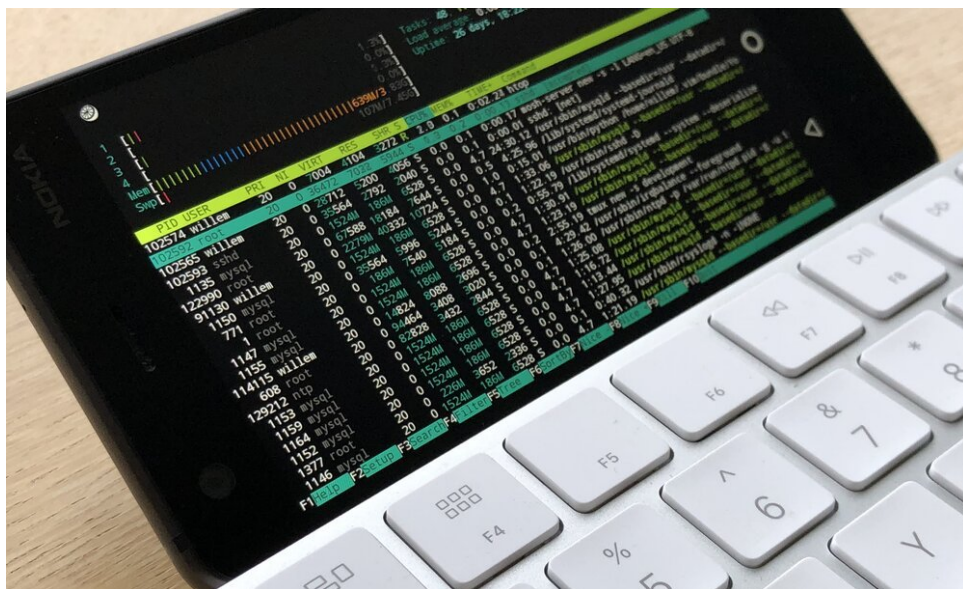
Android One is - inderdaad - geweldig

Android instellen

Van besturingssysteem wisselen betekent dat je andere apps moet vinden om dingen gedaan te krijgen, aangezien niet alle iOS-apps beschikbaar zijn op Android (en vice versa). Ik doe veel verschillende dingen met mijn smartphone. Voor een aantal veelvoorkomende taken heb ik een paar apps geselecteerd die de moeite waard zijn:

- E-mail: **K-9 mail**, een onafhankelijk e-mailprogramma dat beschikbaar is gesteld als vrije software en de broncode deelt. Het kan even duren om deze app naar wens in te stellen, maar hij werkt betrouwbaar. Vrij van advertenties, spyware en commercialisering.
- SSH: **JuiceSSH**, een van de beste apps om verbinding te maken met je server of VPS. Hij werkt betrouwbaar en is vrij van advertenties. Naast SSH ondersteunt het MOSH, een SSH-achtig protocol dat is geoptimaliseerd voor mobiele verbindingen met ondersteuning voor roamingverbindingen en het hervatten van de verbinding.
- SFTP: **Turbo Client**, is een FTP/SFTP-client die je kunt gebruiken om toegang te krijgen tot bestanden op een externe server. Deze app is vrij van advertenties en heeft een intuïtieve, moderne interface.
- Schrijven: **ia Writer**, is een app voor het schrijven van artikelen met een minimale interface die je niet in de weg zit, zodat je je volledig kunt concentreren op je inhoud.

- Windows: **RD Client** van Microsoft kan worden gebruikt om verbinding te maken met een Windows-computer. Je hebt dan vanaf je telefoon toegang tot alle Windows-desktop-apps. Ik gebruik dit om te reageren op problemen die worden gemeld door mijn klanten die Windows gebruiken.
- Contacten: **CardDAV-Sync**, mijn adresboek wordt opgeslagen op een Radical CardDAV-server. Het is alsof je je eigen Google of iCloud beheert. Ik vind het leuk omdat ik volledige controle heb over mijn gegevens en CardDAV kan gebruiken op zowel iOS, Android, Mac, Windows als Linux. Na synchronisatie verschijnen de contacten in de standaard contacten-app van Android.
- Agenda: **CalDAV-Sync**, mijn agenda wordt opgeslagen op een CalDAV-server, net als mijn adresboek. Na synchronisatie verschijnen mijn afspraken in de standaard Agenda-app.

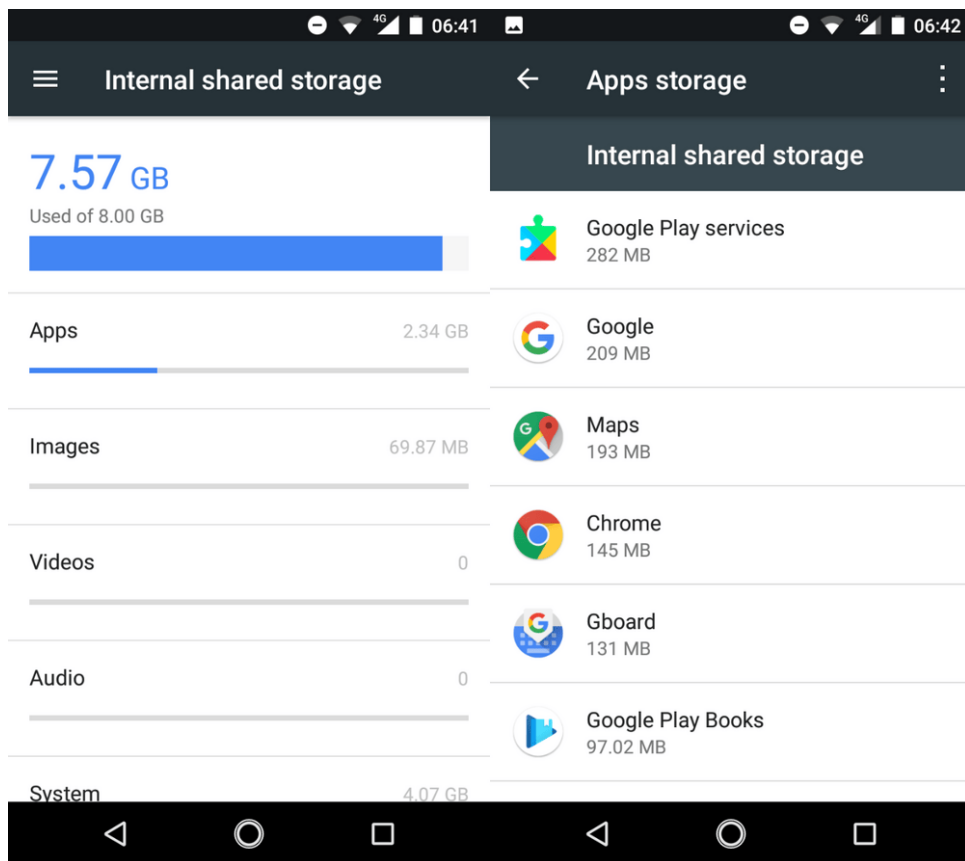


Met de juiste apps en gekoppeld aan een toetsenbord, kan de budget smartphone serieus werk verrichten

Prestaties

De budget Android-smartphone is beperkt in zijn processorvermogen en geheugen. Dit is iets wat je zult merken: de Nokia is veel langzamer dan een high-end smartphone. Het openen van apps duurt iets langer (een paar seconden) en bij het wisselen van apps moet hij vaak opnieuw laden omdat hij niet veel apps tegelijk actief kan houden. Maar als je eenmaal een app hebt geopend, werkt hij prima. Ik kon alles doen wat ik wilde, zij het iets langzamer.

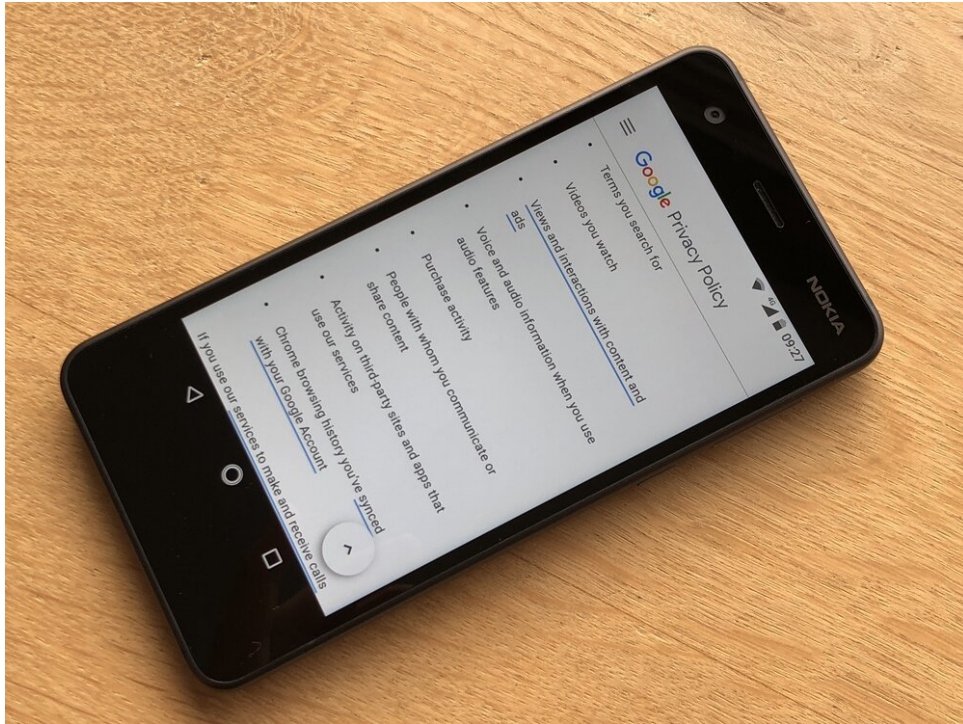
De Nokia 2 heeft slechts 8 GB ingebouwde opslag. Hoewel dat misschien genoeg lijkt, moet je je realiseren dat je niet de volledige 8 GB geheugen zelf kunt gebruiken. Android wordt geleverd met een heleboel Google-apps die je niet kunt verwijderen en deze apps nemen kostbare opslagcapaciteit van je af. Gelukkig kun je een Micro-SD-kaart gebruiken om het geheugen uit te breiden. Het blijft echter een uitdaging, omdat niet alle Android-apps vanaf een SD-kaart kunnen worden uitgevoerd.



Beperkte opslag wordt ingenomen door... Google.

Google kijkt mee

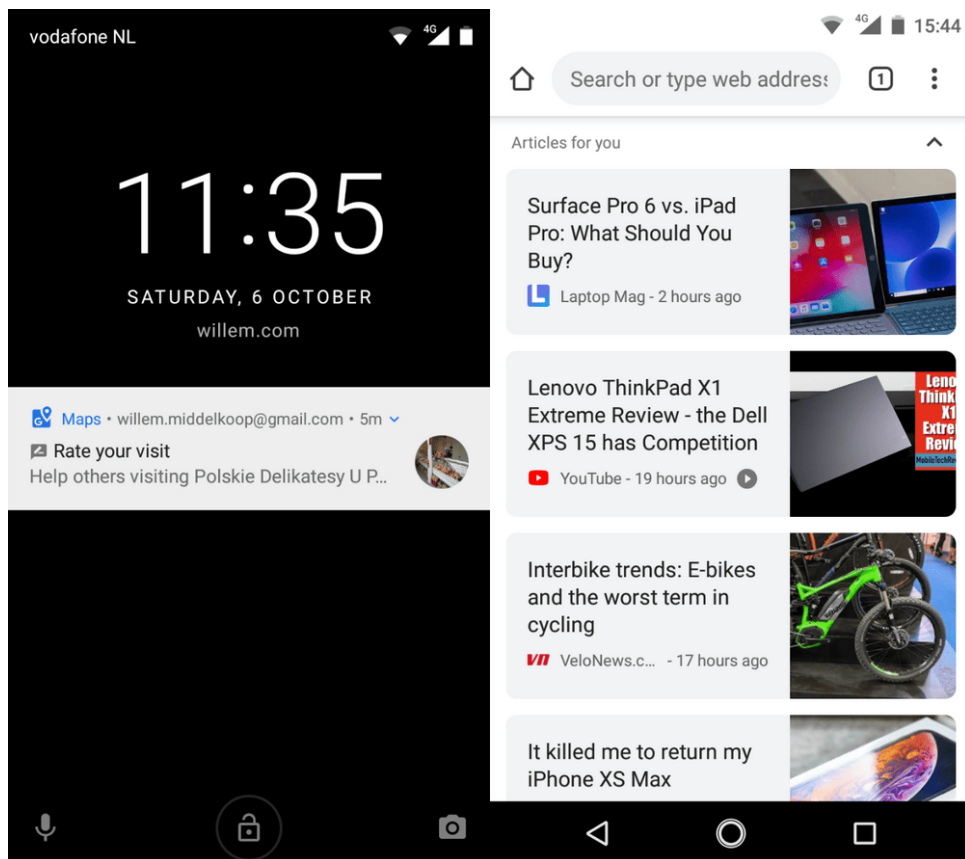
Als je Android gebruikt, heb je een Google-account nodig om apps te downloaden. Google gebruikt dit account om een profiel van je online en offline gedrag te maken. Met behulp van dit gedetailleerde profiel kan het aanbevelingen doen, relevante advertenties weergeven en je informeren over dingen waarvan ze denken dat je er mogelijk in geïnteresseerd bent (zoals verkeer tijdens je dagelijkse woon-werkverkeer, je favoriete sportteam enz.).



Google Privacybeleid - vertelt je welke persoonlijke informatie wordt verzameld

Hoewel je het kunt terugschroeven, kun je er nooit echt aan ontsnappen. Je moet het [Google Privacybeleid](#) bekijken, dat in gemakkelijk te begrijpen taal is geschreven - waarin wordt uitgelegd wat er precies wordt verzameld.

Tijdens het gebruik van de Android-telefoon werd ik meerdere keren geconfronteerd met de data-mining van Google. Toen ik mijn moeder bezocht (die toevallig in de buurt van een Poolse supermarkt woont), vroeg de telefoon me om een recensie voor deze winkel achter te laten.

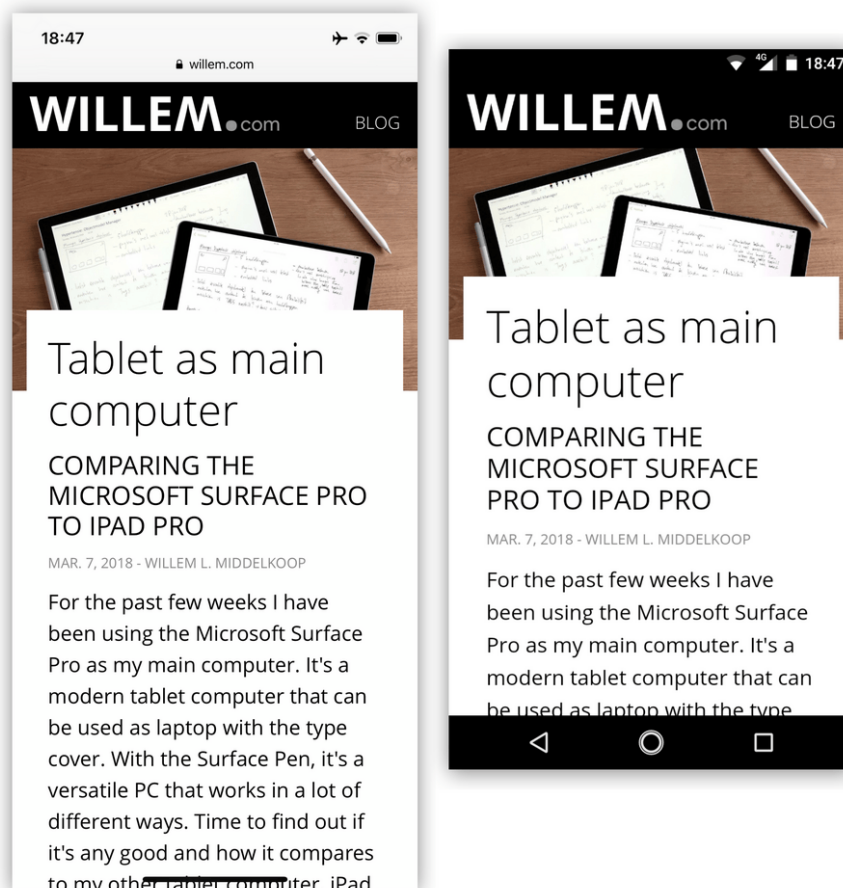


Google kijkt mee wanneer je Android gebruikt

Een ander voorbeeld is Google Chrome, de browser doet actief aanbevelingen wat ik zou moeten lezen. Als je mijn blog kent, zul je aan de hand van de schermafbeelding zien dat Google mijn interesses redelijk goed beschrijft. Je kunt deze "artikelen voor jou" verbergen, maar je kunt ze niet volledig uitschakelen. Ik denk liever zelf na, ik wil echt niet dat anderen me vertellen wat ik moet lezen.

Scherf en lezen

De Nokia wordt geleverd met een verrassend goed scherm. Het is scherp en de kleuren zijn levendig. Vergeleken met de dure iPhone heeft de budget Android-telefoon dikkere randen rond het scherm. Hoewel beide smartphones ongeveer even groot zijn, past er meer inhoud op het edge-to-edge scherm van de iPhone.



Het openen van dezelfde pagina op iPhone en Android

Bovendien biedt de iPhone de zogenaamde 'leesmodus'. Dit is een optie die iOS automatisch aanbiedt voor de meeste websites. Je kunt alle afleidingen van een pagina verwijderen met een enkele tik, zodat je je volledig kunt concentreren op het artikel dat je leest. Het verwijdert ook advertenties, wat waarschijnlijk de reden is waarom deze functie niet op Android staat (die wordt beheerd door Google, weet je, het bedrijf dat geld verdient met advertenties).



Dit is een webpagina in "leesmodus" op iOS, volledige focus op webcontent zonder afleidingen

Camerakwaliteit

De beste camera is de camera die je altijd bij je hebt. Als je de Nokia 2 als je belangrijkste telefoon gebruikt, kun je overwegen om een andere camera mee te nemen, aangezien de beeldkwaliteit details en diepte mist. Onder goede lichtomstandigheden voldoet hij, maar verwacht geen wonderen.



Landschapsfoto gemaakt bij de Amsterdamse Waterleidingduinen met de Nokia 2

Het landschap van de "Amsterdamse Waterleidingduinen" lijkt een beetje wazig, mist details. De kwaliteit wordt iets beter als het onderwerp van je foto dichterbij is.



Wegwijzer, genomen met Nokia 2

Het verschil in camerakwaliteit wordt heel duidelijk als je dezelfde foto met beide telefoons maakt. De foto gemaakt met de iPhone heeft meer details. Maar houd er

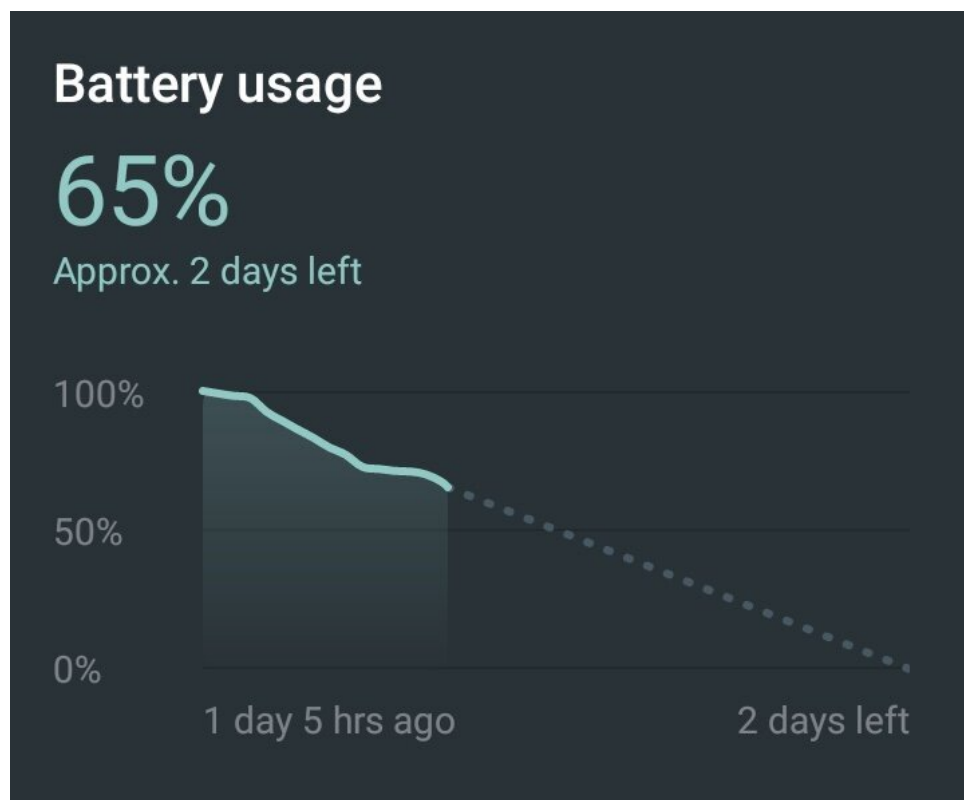
rekening mee dat die camera 13 keer zo duur is! Denk je dat de fotokwaliteit van de iPhone 13 keer beter is?



Fotovergelijking naast elkaar: links Nokia, rechts iPhone

Batterijduur

Dit is waar de budget Nokia 2 de concurrentie wegblaast! De batterijduur is gewoon fantastisch, het wordt gemeten in dagen! Ik heb de smartphone intensief gebruikt en de batterij presteerde constant geweldig. Dit is echt iets waar dure iPhone-bezitters jaloers op zouden moeten zijn.



Batterijduur wordt gemeten in dagen - fantastisch!

Conclusie

Voor slechts € 99 krijg je een telefoon die ongelooflijk veel kan. Ik ben erin geslaagd om alles te doen wat ik wilde - voor slechts een fractie van de prijs van de iPhone (die piekt op € 1659 voor het 512 GB XS Max-model). Sterker nog, de Nokia kost ongeveer evenveel als slechts één iPhone-oortje... gek!



De volledige budget Android smartphone kost ongeveer evenveel als slechts één iPhone oordopje!

Het echt interessante aan deze budget Android is dat het je doet beseffen dat smartphonehardware steeds goedkoper wordt. Het wordt gecommuniceerd. Als de budgettelefoons van vandaag al alles kunnen doen wat ik wil, vraag ik me af wat een budgettelefoon over een paar jaar kan doen. Ze zullen waarschijnlijk zo goed zijn dat je geen dure smartphone meer nodig hebt. De goedkope telefoons worden steeds beter, iets om in gedachten te houden als je erover denkt om je telefoon te upgraden!