

NetGuard

Reviewer

Ton Valkenburgh

Versie

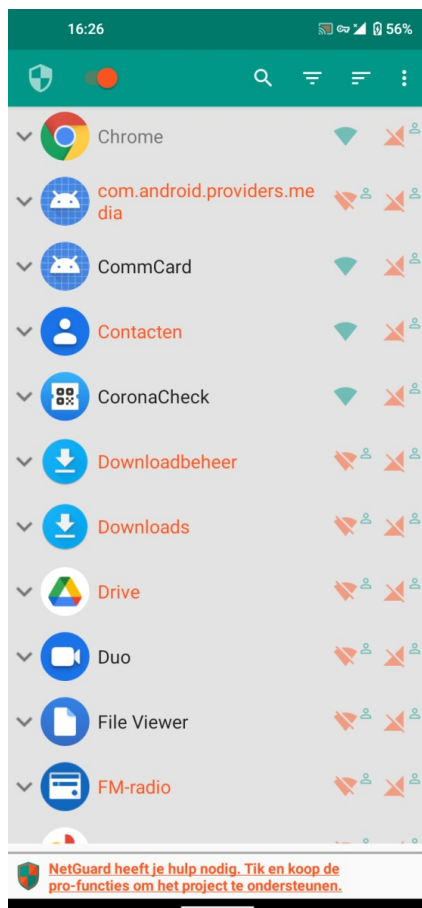
2.299



Samenvatting

[NetGuard](#) is een firewall die geen speciale rechten vereist. Het biedt functies om toegang tot internet en mobiele verbindingen te filteren. Op deze manier kan het ongewenst transport van gegevens vrijdelen, maar ook in een aantal gevallen advertenties tegenhouden. Kortom, meer controle over je eigen Android-smartphone of -tablet en je databundel.

Functionaliteit



Gratis:

- Geen root-toegang vereist;
- Geen tracking of analyses;
- Beperkt advertenties;
- IPv4/IPv6 TCP/UDP ondersteund;
- Tethering ondersteund;
- Ondersteuning van meer gebruikers op de smartphone of tablet.

- Optioneel blokkeren bij roaming;
- Optioneel toestaan als het scherm aan is;
- Beheer van systeemapplicaties.

Betaald:

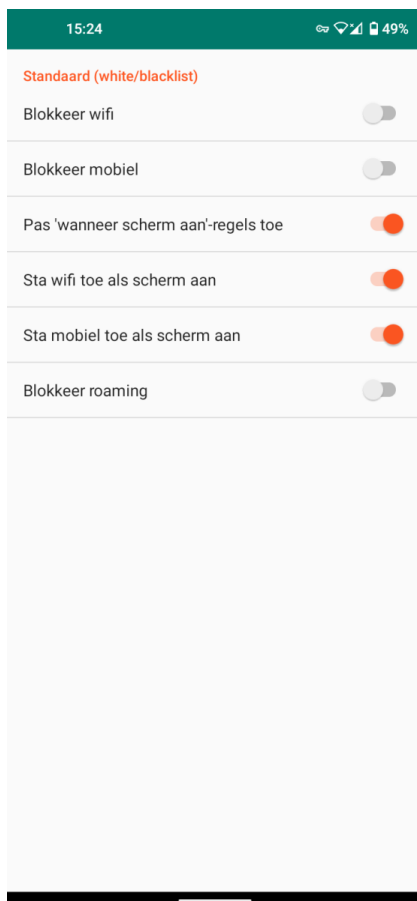
- Bekijk logs geblokkeerd verkeer;
- Filter netwerkverkeer (sommige functies alleen vanaf Android-versie 7);
- Nieuwe app-meldingen;
- Netwerksnelheidsgrafiek/melding;
- Uiterlijk (thema, kleuren);
- Ondersteuning van development.

Stabiliteit: Het programma is stabiel.

Waardering

5 (op schaal 1 (slecht) t/m 5 (uitmuntend))

De praktijk:



NetGuard gebruikt de Android-functie VPN-Service om de routingtabel te modificeren. Het gebruikt geen externe VPN-service, maar functioneert als proxy-server.

De eerste keer wordt een lijst van geïnstalleerde apps gemaakt. De gebruiker kan bij iedere app aangeven of deze toegang heeft tot internet en/of een mobiele verbinding.

Zolang je je beperkt tot de basisfuncties van al of niet blokkeren is NetGuard zeer eenvoudig in het gebruik. Bij toepassing van optionele functionaliteiten moet je echt weten wat je doet. De [FAQ](#) van de website van NetGuard kan soms licht in de duisternis doen schijnen.

NetGuard vereist wel zorgvuldigheid bij de installatie van apps. De apps hebben namelijk standaard toegang tot internet en de mobiele verbinding. De kans bestaat dat dit wordt vergeten en er dus daarna een app toegang tot internet en mobiele verbindingen heeft. Je kunt de standaard wijzigen bij *Instellingen > Standaard (white/blacklist)*. Door te kiezen voor *Blokkeer wifi* en/of *Blokkeer mobiel* is de toegang bij installatie van nieuwe applicaties geblokkeerd. In de NetGuard-lijst kun je de applicaties in dit geval eventueel toegang geven.

Als je niet wilt dat Android en apps verkeer genereren terwijl je smartphone in stand-by stand staat, kun je dat voorkomen met de opties: *Sta WiFi toe als scherm aan is* en *Sta mobiel toe als scherm aan is*. Ga hiervoor naar: *Instellingen > Standaard (white/blacklist)*.

Selecteer *Pas 'wanneer scherm- aan'-regels toe*. Je kunt nu kiezen voor *wifi* en/of *mobiel*.

Systeemapplicaties moeten meestal toegang tot internet hebben. Bij *YouTube* worden de downloads verzorgd door de systeemapplicatie *downloadmanager*. Hierdoor kunnen deze downloads niet bij *YouTube* worden geblokkeerd. Dat zal bij *Systeembeheer* moeten worden gedaan. Als je dat wilt instellen klik je op de drie puntjes rechts bovenaan. Ga daarna naar *Instellingen > Geavanceerde Opties* en schakel *Beheer systeemapplicaties* in.

Als je nu klikt op *NetGuard* kun je de systeemapplicaties ook zien. In de *NetGuard*-toegangslijst zie je hoe je *YouTube* kunt blokkeren door *Downloadbeheer* en *Downloads* te blokkeren.



Wees voorzichtig bij het blokkeren van systeemprogramma's. Een blokkade van een systeemprogramma kan ervoor zorgen dat sommige functies niet meer werken. Je vindt bij de systeem-apps ook gedimde apps. Deze apps gebruiken geen internet. Uiteraard kunnen ontwikkelaars later veranderingen aanbrengen zodat een dergelijke app wel internet gaat gebruiken. Het is dus verstandig om ze te blokkeren.

Bij *Geavanceerde opties* kun je *Log internet-toegang* aanzetten. Om de logs te bekijken heb je de pro-functies nodig. Wel is het dan mogelijk om een melding op de statusbalk te krijgen als een app probeert toegang tot een nieuw internetadres te krijgen.

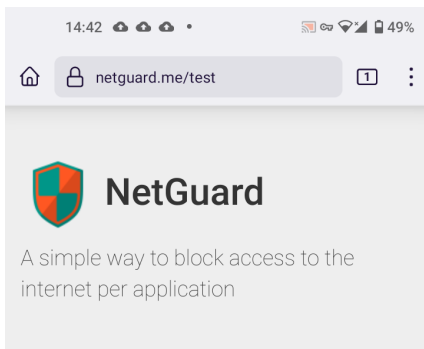
Gebruik optionele functies met beleid. Het gebruik van de batterij zal in het algemeen toenemen.

Als apps toegang tot internet nodig hebben voor hun functionele werking is het lastiger om ongewenst verkeer te voorkomen. Door het dataverkeer te filteren is hier soms nog wel wat aan te doen. Dit is veel werk en vereist regelmatige controle. Dit kan alleen door tegen betaling de pro-functies te activeren.

NetGuard blokkeert alleen advertenties van apps die je de toegang tot internet hebt ontzegd. Als een app toegang tot internet heeft, zoals via een browser, worden advertenties niet geblokkeerd. In een browser kun je dat oplossen met een ad-blokker. Als in de browser – zoals bij *Chrome* – geen mogelijkheid is om een ad-blokker te installeren moet je andere maatregelen nemen. De *NetGuard* die je hebt geïnstalleerd vanuit de *Play Store* kan die functie niet bieden. Google staat namelijk geen apps in de *Play Store* toe die advertenties blokkeren. *Firefox* biedt de add-on *uBlock Origin* om advertenties te blokkeren; *Chrome* echter niet.

Er is een *NetGuard*-versie om advertenties te blokkeren. Je hebt daarom de [apk-versie](#) die op *GitHub* staat nodig. Wil je die gebruiken, dan moet je eerst *NetGuard* verwijderen die je vanuit de *Play Store* hebt geïnstalleerd. Daarna kun je de versie van *GitHub* downloaden en installeren.

Bij deze versie zet je bij *Instellingen > Geavanceerde opties* het *Filter dataverkeer* en *Blokkeer domeinnamen* aan. Ga daarna naar *Instellingen > Back-up* en klik op *Download hosts-bestand*. In *Chrome* moet je bij *Instellingen* (drie puntjes-menu) *Lite mode* op *Off* zetten. Zodra de cache leeg is kun je *Chrome* testen op de site netguard.me/test. Bij *Firefox* hoeft je niets extra's te doen en werkt het gelijk.



Ad blocking test

Ad blocking works

Privacy policy

Privacy is my policy: I will not, under any circumstances whatsoever, give out or sell privacy sensitive information to anyone, unless required by law.

Copyright © 2015–2022 Marcel Bokhorst (M66B)

Op mijn Nokia smartphone werkt deze functie alleen als ik *Privé-DNS* uit zet. In Chrome moest ook *Beveiligde DNS-gebruiken* uit staan. [Hier](#) worden meer mogelijkheden gegeven om opgetreden problemen op te lossen. Het blijft een functie *As-is*. Deze versie wordt net zoals die in de *Play Store* onderhouden en krijgt automatisch updates.

Realiseer je dat al het netwerkverkeer via NetGuard loopt. Als je meer zekerheid wilt dat daar geen misbruik van wordt gemaakt, kun je de [brontekst](#) van GitHub halen en controleren. Daarna de app aanmaken en installeren.

Een aandachtspunt is dat NetGuard Android-systeemupdates kan blokkeren. Ook als ik geen systeemprogramma's had geblokkeerd, moest ik NetGuard uitschakelen om de update te installeren. Dat geldt voor zowel veiligheidsupdates als systeemupgrades.

Ik heb NetGuard getest onder Android 7, 10 en 11 op verschillende merken tablets en telefoons. Overal werkt het stabiel.

Categorie

[Internet](#)

[Veiligheid](#)

Voor- en nadelen

Voordelen:

- Geschikt voor iedereen;
- Beperkt advertenties en ongewenste versturing van gegevens;
- Material-ondersteuning (licht en donker);
- Open source.

Nadelen:

- Sommige functies alleen beschikbaar tegen betaling;
- Voor Android-beveiligingsupdates en -systeemupgrades is het nodig Netguard even uit te schakelen;
- Alleen geschikt voor *Android* 5.1 en hoger.

Taal

[Nederlands](#)

[Engels](#)

Platform

[Android](#)

Installatie

Installatie gebeurt vanuit de [Google Play Store](#). Het volgt de standaard installatie van apps.

Licentie

[Open Source](#)

Prijs

Gratis

Veilige downloadpagina

Een werkende versie wordt geïnstalleerd vanuit <https://play.google.com/store?hl=nl>.