

NoRoot Firewall

Reviewer

Ton Valkenburgh

Versie

3.0.1



Samenvatting

[NoRoot Firewall](#) is een firewall die geen speciale rechten vereist. Het programma biedt functies om toegang van apps tot internet en mobiele verbinding te filteren. Op deze manier kan het niet alleen ongewenst transport van gegevens naar buiten verijdelen, maar ook het opvragen van advertenties tegenhouden. Kortom, meer controle over je eigen Android-smartphone of tablet en je databundel.

Om controle over je internet- en mobiel-verkeer te krijgen functioneert *NoRoot Firewall* als een lokale proxy-server.

Functionaliteit

- Geen toegang tot de root nodig;
- Blokkeert toegang van apps tot internet en een mobiele verbinding;
- Nauwkeurige filtering van IP-adressen, hostnaam of domein;
- Geen uitgebreide kennis vereist;
- Minimale toegang tot functies vereist.

Waardering

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

De praktijk

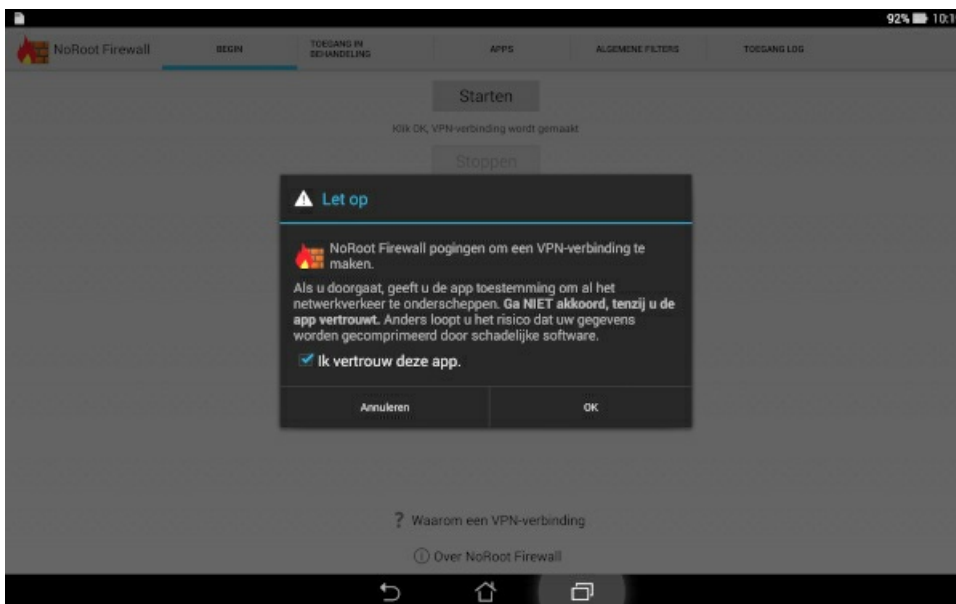
NoRoot Firewall gebruikt de Android-functie VPN-Service om de routingtabel te modificeren. Het gebruikt geen externe VPN-service, maar functioneert als proxyserver.

Het heeft toegang nodig tot de volgende functies:

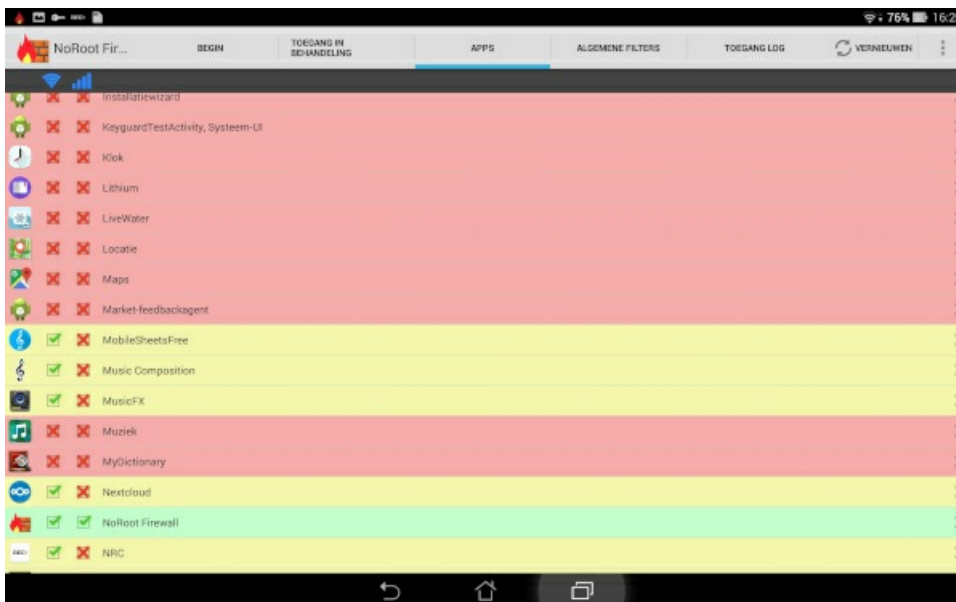
- netwerkverbindingen;
- start bij inschakelen apparaat.

Of volledige *AutoStart* werkt is afhankelijk van het apparaat. Op sommige apparaten start *NoRoot Firewall* bij het inschakelen en moet de gebruiker nog toestemming geven.

Als NoRoot Firewall wordt gestart moet eerst toestemming worden gegeven om een VPN op te zetten.

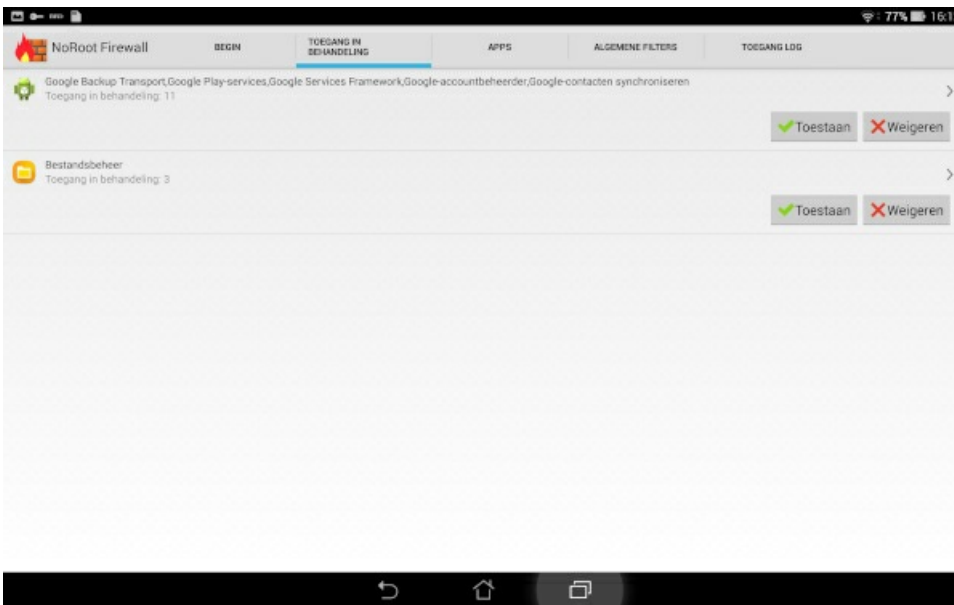


De eerste keer wordt een lijst van geïnstalleerde apps gemaakt. De gebruiker kan bij iedere app aangeven of deze toegang heeft tot internet en/of een mobiele verbinding.



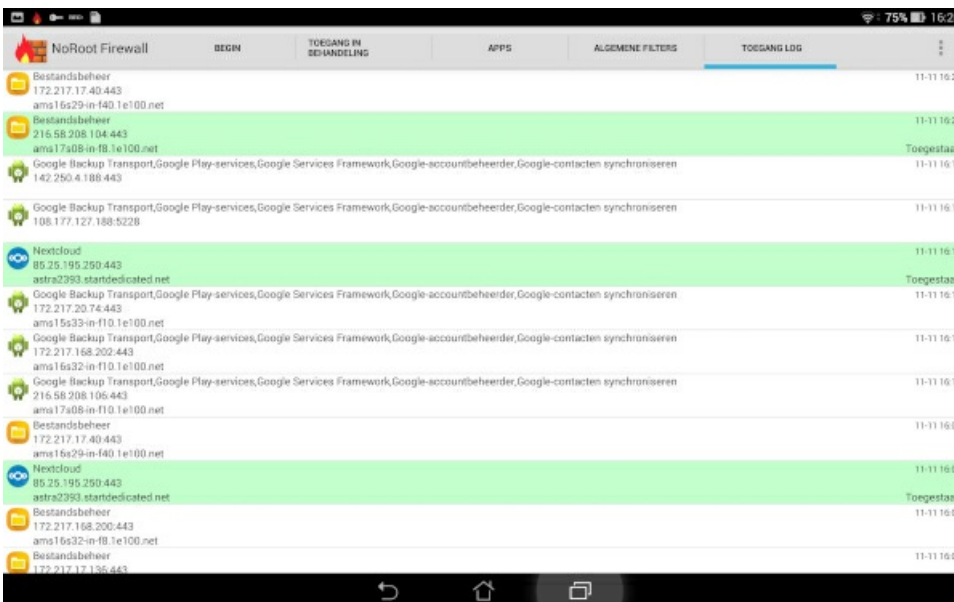
Het vereist wel zorgvuldigheid bij de keuze welke apps men wil blokkeren en welke niet. Systeem-apps moeten meestal toegang tot internet hebben.

Als er een nieuwe app wordt geïnstalleerd heeft deze geen toegang tot internet of een mobiele verbinding. Hij staat dan in de lijst *Toegang in bemiddeling*. De kans bestaat dat dit wordt vergeten en dat, als een app toegang tot bijvoorbeeld internet nodig heeft, de verbinding dus pas werkt als men de app toegang geeft.

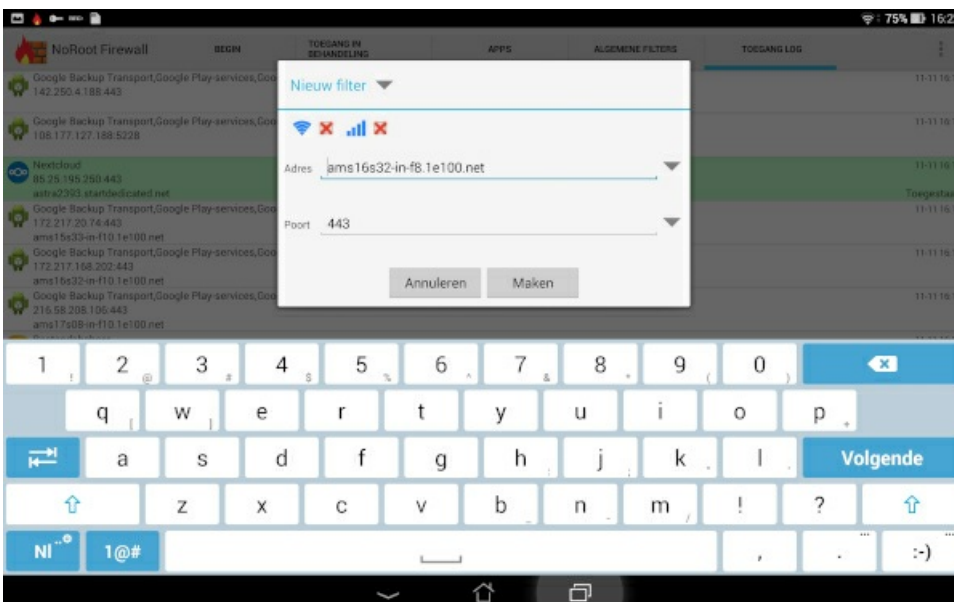


Voor de meer gevanceerde gebruiker kan het handig zijn om de selectieve filtering te gebruiken. In het algemeen zal dit niet nodig zijn. Men kan dan op IP-niveau filteren.

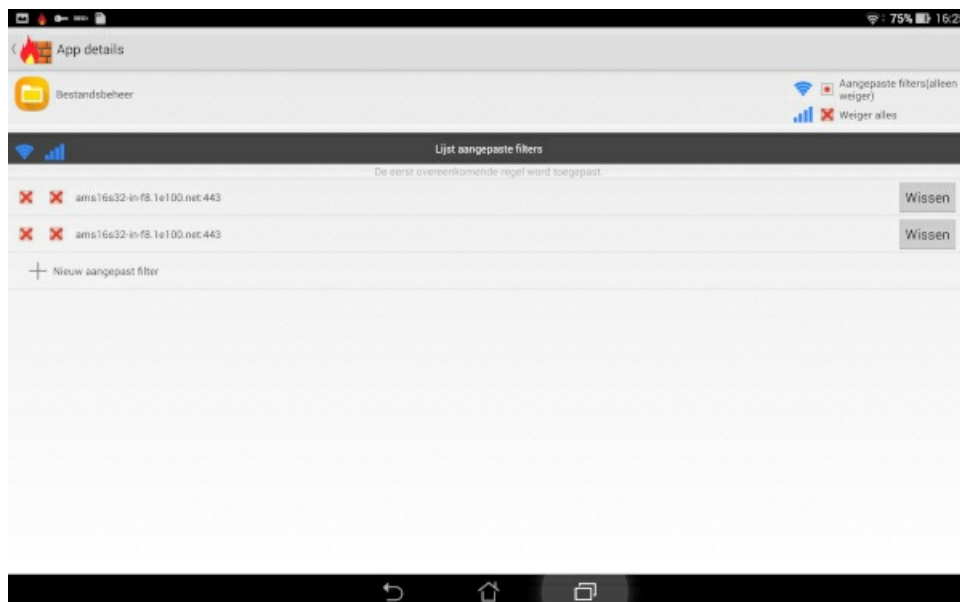
Het is mogelijk selectief toegang te geven of te blokkeren. Het handigst gaat dit door in de log te kijken



en te tikken op de regel van de betreffende app.



Bij apps-details kun je de aangepaste filters activeren.



Zodra de app wordt gebruikt verschijnt hij weer in de lijst van *Toegang in Behandeling*.

Belangrijk: Men moet zich realiseren dat al het netwerkverkeer via *NoRoot Firewall* loopt. Dus ook uw wachtwoorden gaan er doorheen. Op internet wordt vermeld dat men met externe tools geen vreemd verkeer heeft gesignaleerd. Als men meer zekerheid wil, is de open source [Net Guard](#) een alternatief. Later zullen wij deze ook reviewen.

We hebben *NoRoot Firewall* getest onder Android 4, 4.4, 6 en 7. Op verschillende merken tablets en een telefoon. Overall werkt het stabiel.

Nu is de beoordeling een vier, maar als IPv6 zou worden ondersteund, werd het een vijf.

Categorie

[Communicatie](#)

[Internet](#)

[Netwerken](#)

[Systeem](#)

Voor- en nadelen

Voordelen:

- Geschikt voor iedereen;
- Beperkt advertenties en ongewenste verstoring van gegevens;
- Geschikt voor *Android* 4.0 en hoger.

Nadelen:

- geen IPv6-ondersteuning, waardoor *NoRoot Firewall* niet werkt voor sommige 4G [Long Term Evolution](#) netwerken;
- UDP-pakketten worden niet geblokkeerd;
- werkt bij sommige telefoons/tablets niet met tethering;
- omdat er maar één (1) VPN-slot is, blokkeert het dus gebruik van een VPN;
- geen open source.

Taal

[Nederlands](#)

Platform
[Android](#)

Installatie

Installatie gebeurt vanuit de [Google Play Store](#). De taal – mits beschikbaar – is automatisch de taal van Android.

Licentie
[Public Domain](#)

Prijs

Gratis

Veilige downloadpagina

<https://play.google.com/store?hl=nl>