

# Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

## CoronaCheck Android App

Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') heeft Escrow Alliance op 28-03-2022 een Build Verificatie uitgevoerd op de CoronaCheck Android App gereed voor publicatie door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') in de app store van Google.

---

### Verificatie registratiegegevens

Product	: CoronaCheck Android App
Platform	: Android
Versie app in store	: 4.0
Datum uitvoer Build Verificatie	: 28-03-2022
Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie	: CoronaCheck Android Google 3952.zip
Checksum archiefbestand (SHA-256 formaat)	: 94ebcab6a482756f8844a633a1bbfed04a3c71be97af3e5c5 6be5d8f801fce33
Depotregistratie Escrow Alliance	: 202106-3390-02 DEP04335

---

### Verificatieproces

Bij de uitvoer van de Build Verificatie zijn de volgende stappen doorlopen:

1. Start verificatieproces na ontvangst melding upload nieuwe build met status 'Your update is live'.
2. Verzamelen metadata uit de app store van Google betreffende de aangeboden nieuwe build.
3. Verzamelen metadata uit de GitHub (Private), repository 'nl-covid19-coronacheck-app-android-private', branch 'MAIN', ontvangen revisie ('GitHub (Private) release'). Metadata bevat minimaal:
  - a. Commit-id
  - b. Timestamp build
  - c. Build-nummer
  - d. Triggered by (naam persoon)
4. Downloaden build-logs nieuwe build uit de GitHub (Private) deploy/release pipeline op basis van het bij stap 3c verzamelde Build-nummer.
5. Downloaden uit GitHub (Private) de broncode behorende bij de in stap 3 bedoelde GitHub (Private) release.
6. Downloaden uit GitHub (Public) repository 'nl-covid19-coronacheck-app-android' de broncode van de gerelateerde revisie op basis van het bij stap 3a verkregen Commit-id.

7. Verificatie of het in stap 2 verkregen Build-nummer (onderdeel van de metadata) identiek is aan het Build-nummer verkregen in stap 3c, alsmede de verificatie of het in stap 3a verkregen Commit-id identiek is aan het Commit-id in GitHub (Public) repository 'nl-covid19-coronacheck-app-android'.
8. Verificatie of de broncode verkregen in stap 5 en stap 6 inhoudelijk identiek aan elkaar zijn met uitzondering van aanmaak- en/of mutatedatum van de bestanden.
9. Verificatie of de in stap 4 verkregen build-logs het juiste Build-nummer, Commit-id en Triggered by (persoon) bevat en een controle of de tijdlijnen opgenomen in de build-logs bij benadering overeenkomen met de te verwachte chronologische volgorde van de release pipeline activiteiten.
10. Opnemen bewijsstukken in archiefbestand.

---

#### Verificatie details

##### *GitHub (Private) Metadata*

Repository	: nl-covid19-coronacheck-app-android-private
Branch	: MAIN
Release pipeline-id	: Build, test and distribute #3952
Build nummer	: 3952
Timestamp build	: 17-03-2022, 11:01
Commit-id	: b2b055bed970f524df749fabb226883198cc72e9

##### *Build gegevens app store van Google*

Versie	: 4.0
Build nummer	: 3952
Datum upload build	: 17-03-2022, 19:22
Datum vrijgave build	: 17-03-2022, 20:24

##### *Repository gegevens GitHub (Public)*

Repository	: nl-covid19-coronacheck-app-android
Revisiedatum	: 25-03-2022, 15:04
Commit-id	: b2b055bed970f524df749fabb226883198cc72e9

---

### Verificatie resultaten

Build nummer GitHub (Private) identiek aan Build-nummer app store van Google?	JA - GOED
Commit-id GitHub (Private) identiek aan Commit-id GitHub (Public)?	JA - GOED
Broncode GitHub (Private) gelijk aan broncode GitHub (Public)?	JA - GOED
Logbestanden bevat geen onregelmatigheden?	JA - GOED

### Opmerkingen

-

### Conclusie

Op 17-03-2022, 19:22 heeft VWS de nieuwe build van de CoronaCheck Android App met versienummer 4.0 aangeboden aan de app store van Google. Als gevolg van het aanbieden van de nieuwe build aan de store heeft Escrow Alliance op 28-03-2022 de Build Verificatie uitgevoerd.

De Build Verificatie heeft tot doel om enerzijds vast te stellen dat de voor deze build gebruikte niet-publiek toegankelijke broncode uit de GitHub (Private) omgeving gelijk is aan de broncode in de gerelateerde GitHub (Public) omgeving. Anderzijds is de verificatie erop gericht om aan te tonen dat de juiste versie van de GitHub (Private) broncode ook daadwerkelijk is toegepast voor de build en aangeboden aan de app store van Google. Om deze verificatie succesvol te kunnen afronden dienen alle verificatie resultaten beoordeeld te worden met 'JA - GOED'.

Op basis van de in dit Verificatie Rapport opgenomen verificatie resultaten is deze verificatie met succes afgerond en concluderen wij dat de toegepaste broncode uit GitHub (Private) voor de build gelijk is aan de broncode gepubliceerd in GitHub (Public) alsmede dat de juiste versie van de broncode uit GitHub (Private) is toegepast in de build en aangeboden aan de app store Google.

---

**BUILD VERIFICATIE GESLAAGD**

---

Aldus uitgegeven op 28 March 2022

Escrow Alliance B.V.  
Kenaupark 15  
2011 MR Haarlem

**Handtekening:** 

**E-mail:** [stephan.mcgregor@escrowalliance.com](mailto:stephan.mcgregor@escrowalliance.com)

Stephan McGregor  
Verificatie Manager

**Handtekening:** 

**E-mail:** [leon.hauzer@escrowalliance.nl](mailto:leon.hauzer@escrowalliance.nl)

Leon Hauzer  
Directeur


# 202106-3390-02 BV04335 Build Verificatie CoronaCheck Android App 4.0


Definitief controlerapport


2022-03-28


Gemaakt:	2022-03-28
Door:	Stephan McGregor   Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Status:	Ondertekend
Transactie-id:	CBJCHBCAABAAqtRsHmakZnXfXzDYz9mT-eD6y_V2_C2y


## Geschiedenis van 202106-3390-02 BV04335 Build Verificatie CoronaCheck Android App 4.0


 Document gemaakt door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)  
2022-03-28 - 11:29:16 GMT - IP-adres: 85.222.158.8

 Document elektronisch ondertekend door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)  
Ondertekeningsdatum: 2022-03-28 - 11:30:12 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 46.44.128.202

 Document via e-mail verzonden naar Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl) ter ondertekening  
2022-03-28 - 11:30:14 GMT

 E-mail weergegeven door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)  
2022-03-28 - 11:37:28 GMT - IP-adres: 66.249.81.30

 Document elektronisch ondertekend door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)  
Ondertekeningsdatum: 2022-03-28 - 11:37:42 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 217.122.159.80

 Overeenkomst voltooid.  
2022-03-28 - 11:37:42 GMT