

# Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

## CoronaCheck iOS App

Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') heeft Escrow Alliance op 13-02-2023 een Build Verificatie uitgevoerd op de CoronaCheck iOS App gereed voor publicatie door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') in de app store van Apple.

---

### Verificatie registratiegegevens

|   |  |
|---|--|
| Product                                       | : CoronaCheck iOS App  |
| Platform                                      | : iOS  |
| Versie app in store                           | : 4.10.0   |
| Datum uitvoer Build Verificatie               | : 13-02-2023   |
| Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie | : CoronaCheck iOS 9416.zip   |
| Checksum archiefbestand (SHA-256 formaat)     | : 0c42ea08a09999aca76b037f2575ad22d04e9b800c72440<br>f4a3ae0aa39f8e722 |
| Depotregistratie Escrow Alliance              | : 202106-3389-02 DEP04918  |

---

### Verificatieproces

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

1. Start verificatieproces na ontvangst melding upload nieuwe build met status 'Waiting for Review'.
2. Verzamelen metadata uit de app store van Apple betreffende de aangeboden nieuwe build.
3. Verzamelen metadata uit de GitHub (Private), repository 'minvws/nl-covid19-coronacheck-app-ios-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 'minvws/nl-covid19-coronacheck-app-ios' 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 'minvws/nl-covid19-coronacheck-app-ios'.
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 tijdslijnen opgenomen in de build-logs bij benadering overeenkomen met de te verwachte chronologische volgorde van de release pipeline activiteiten.
10. Verificatie of medewerker geautoriseerd was door VWS om app voor publicatie vrij te geven in de app store van Apple.
11. Opnemen bewijsstukken in archiefbestand.

---

### Verificatie details

#### *GitHub (Private) Metadata*

|                     |   |
|---------------------|---|
| Repository          | : minvws/nl-covid19-coronacheck-app-ios-private |
| Branch              | : MAIN  |
| Release pipeline-id | : 27  |
| Build nummer        | : 9416  |
| Timestamp build     | : 16-01-2023, 08:33                             |
| Commit-id           | : c30334f837a9e0568a7727ad13c7b387f3cd5104      |

#### *Build gegevens app store van Apple*

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Versie               | : 4.10.0            |
| Build nummer         | : 9416              |
| Datum upload build   | : 16-01-2023, 08:45 |
| Datum vrijgave build | : 23-01-2023, 14:35 |

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

|              |  |
|--------------|--|
| Repository   | : minvws/nl-covid19-coronacheck-app-ios    |
| Revisiedatum | : 24-01-2023, 13:26                        |
| Commit-id    | : c30334f837a9e0568a7727ad13c7b387f3cd5104 |

---

### Verificatie resultaten

|  |           |
|--|-----------|
| Build nummer GitHub (Private) identiek aan Build-nummer app store van Apple? | 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 |
| Vrijgave build voor publicatie door geautoriseerde medewerker?               | JA - GOED |

### Opmerkingen

-

### Conclusie

Op 16-01-2023, 08:45 heeft VWS de nieuwe build van de CoronaCheck iOS App met versienummer 4.10.0 aangeboden aan de app store van Apple. Als gevolg van het aanbieden van de nieuwe build aan de store heeft Escrow Alliance op 13-02-2023 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 Apple. 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 Apple.

---

**BUILD VERIFICATIE GESLAAGD**

---

Aldus uitgegeven op 14 February 2023

Escrow Alliance B.V.  
Kenaupark 15  
2011 MR Haarlem

**Handtekening:** 

**E-mail:** stephan.mcgregor@escrowalliance.com

Stephan McGregor  
Verificatie Manager

**Handtekening:**   
Leon Hauzer (14 feb 2023 09:25 GMT+1)

**E-mail:** leon.hauzer@escrowalliance.nl

Leon Hauzer  
Directeur

# 202106-3389-02 BV04918 Build Verificatie CoronaCheck iOS App 4.10.0

Definitief controlerapport

2023-02-14

|                |   |
|----------------|---|
| Gemaakt:       | 2023-02-14  |
| Door:          | Stephan McGregor   Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com) |
| Status:        | Ondertekend   |
| Transactie-id: | CBJCHBCAABAAHiKTCr4S9IBSiOip1FTFhEcVhLOK5bzW                                |

## Geschiedenis van 202106-3389-02 BV04918 Build Verificatie CoronaCheck iOS App 4.10.0

 Document gemaakt door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)

2023-02-14 - 7:33:08 GMT - IP-adres: 3.123.86.102

 Document elektronisch ondertekend door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)

Ondertekeningsdatum: 2023-02-14 - 7:33:36 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 46.44.128.202

 Document via e-mail verzonden naar Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl) ter ondertekening

2023-02-14 - 7:33:37 GMT

 E-mail weergegeven door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)

2023-02-14 - 8:25:08 GMT - IP-adres: 74.125.208.72

 Document elektronisch ondertekend door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)

Ondertekeningsdatum: 2023-02-14 - 8:25:28 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 84.241.196.14

 Overeenkomst voltooid.

2023-02-14 - 8:25:28 GMT