

Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

CoronaCheck Android App

Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') heeft Escrow Alliance op 23-11-2022 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	: 4.7
Datum uitvoer Build Verificatie	: 23-11-2022
Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie	: CoronaCheck Android Google 4626.zip
Checksum archiefbestand (SHA-256 formaat)	: 2de72b503d61d33eb5c8bf0a8f601eb6099737e4d2f2b6b3c ffd4cbdb1677794
Depotregistratie Escrow Alliance	: 202106-3390-02 DEP04770

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 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 Google.
11. Opnemen bewijsstukken in archiefbestand.

Verificatie details

GitHub (Private) Metadata

Repository	: nl-covid19-coronacheck-app-android-private
Branch	: MAIN
Release pipeline-id	: #4626
Build nummer	: 4626
Timestamp build	: 06-10-2022, 15:42
Commit-id	: c24818846b26b4594b1f74f22bc836fb00744b01

Build gegevens app store van Google

Versie	: 4.7
Build nummer	: 4626
Datum upload build	: 06-10-2022, 14:18
Datum vrijgave build	: 13-10-2022, 13:52

Repository gegevens GitHub (Public)

Repository	: nl-covid19-coronacheck-app-android
Revisiedatum	: 06-10-2022, 15:42
Commit-id	: c24818846b26b4594b1f74f22bc836fb00744b01

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
Vrijgave build voor publicatie door geautoriseerde medewerker?	JA - GOED

Opmerkingen

Een additionele controle bevestigt, dat het in de private GitHub omgeving beschikbare build artefact (holder-v4.7-4626-prod-release.aab) identiek is aan het gerelateerde app bundel bestand (4626.aab) in de Google App Store.

Alle aangegeven tijdstippen m.b.t. GitHub activiteiten zijn gebaseerd op de voor Europe/Amsterdam gebruikelijke tijdzone CET (wintertijd) / CEST (zomertijd). Alle aangegeven tijdstippen m.b.t. App Store activiteiten zijn gebaseerd op tijdzone UTC of PST.

Conclusie

Op 06-10-2022, 14:18 heeft VWS de nieuwe build van de CoronaCheck Android App met versienummer 4.7 aangeboden aan de app store van Google. Als gevolg van het aanbieden van de nieuwe build aan de store heeft Escrow Alliance op 23-11-2022 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 GOED

Aldus uitgegeven op 23 November 2022

Escrow Alliance B.V.
Kenaupark 15
2011 MR Haarlem

Handtekening: 

E-mail: stephan.mcgregor@escrowalliance.com

Stephan McGregor
Verificatie Manager

Handtekening: 
Leon Hauzer (23 nov 2022 11:08 GMT+1)

E-mail: leon.hauzer@escrowalliance.nl

Leon Hauzer
Directeur


202106-3390-02 BV04770 Build Verificatie CoronaCheck Android App 4.7


Definitief controlerapport


2022-11-23


Gemaakt:	2022-11-23
Door:	Stephan McGregor Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Status:	Ondertekend
Transactie-id:	CBJCHBCAABAAfbV1TnAHLWj9tqae67vldVoseHUGiCnN


Geschiedenis van 202106-3390-02 BV04770 Build Verificatie CoronaCheck Android App 4.7


 Document gemaakt door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
2022-11-23 - 9:33:51 GMT- IP-adres: 3.123.86.102

 Document elektronisch ondertekend door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Ondertekeningsdatum: 2022-11-23 - 9:34:48 GMT - Tijdsbron: server- IP-adres: 145.53.25.70

 Document via e-mail verzonden naar Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl) ter ondertekening
2022-11-23 - 9:34:49 GMT

 E-mail weergegeven door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
2022-11-23 - 10:08:05 GMT- IP-adres: 74.125.208.83

 Document elektronisch ondertekend door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
Ondertekeningsdatum: 2022-11-23 - 10:08:38 GMT - Tijdsbron: server- IP-adres: 46.44.128.202

 Overeenkomst voltooid.
2022-11-23 - 10:08:38 GMT