

Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

CoronaCheck Scanner iOS App

Op verzoek van van Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ("VWS") heeft Escrow Alliance op 25-06-2021 een Build Verificatie uitgevoerd op de CoronaCheck Scanner iOS App gereed voor publicatie door van Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ("VWS") in de app store van Apple.

Verificatie registratiegegevens

Product	: CoronaCheck Scanner iOS App
Platform	: iOS
Versie CoronaMelder App in store	: 2.0
Datum uitvoer Build Verificatie	: 25-06-2021
Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie	: CoronaCheck Scanner iOS 35.zip
MD5 Checksum archiefbestand	: 5594FA1615C01391474145A3BFDB0318
Depotregistratie Escrow Alliance	: 202106-3407-16 DEP03573

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 'MASTER', 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	: MASTER
Release pipeline-id	: 35
Build nummer	: 35
Timestamp build	: 17-06-2021, 23:19
Commit-id	: 21c17ad5809417f693308ef329e434b2b11937db

Build gegevens app store van Apple

Versie	: 2.0
Build nummer	: 35
Datum upload build	: 17-06-2021, 11:43 - 11:54
Datum vrijgave build	: 21-06-2021, 21:46

Repository gegevens GitHub (Public)

Repository	: minvws/nl-covid19-coronacheck-app-ios
Revisiedatum	: 17-06-2021, 23:18
Commit-id	: 21c17ad5809417f693308ef329e434b2b11937db

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?	Nee, zie Opmerkingen
Vrijgave build voor publicatie door geautoriseerde medewerker?	JA - GOED

Opmerkingen

In verband met het gedeeltelijk ontbreken van GitHub log informatie kan het exacte tijdstip van de upload naar de App Store van deze build niet worden aangetoond en bevestigd.

Daarnaast is om dezelfde reden niet met zekerheid vast te stellen, dat de gebouwde software package daadwerkelijk via de bestaande release pipeline (semi-automatisch) is overgezet.

Op basis van de beschikbare log informatie van de app in GitHub en in de Apple App Store, alsmede de toelichting van VWS dat de upload succesvol was, maar een timeout ontstond bij het terugrapporteren van de Apple App Store aan GitHub, gaan wij ervan uit dat de upload op 17-06-2021, tussen 11:43 uur en 11:54 uur heeft plaatsgevonden.

Om deze redenen faalt 'Logbestanden bevat geen onregelmatigheden' vanwege het ontbreken van relevante delen van de log.

Conclusie

Op 17-06-2021, tussen 11:43 en 11:54 heeft VWS de nieuwe build van de CoronaCheck Scanner iOS App met versienummer 2.0 aangeboden aan de app store van Apple. Als gevolg van het aanbieden van de nieuwe build aan de store heeft Escrow Alliance op 25-06-2021 de Build Verificatie uitgevoerd.

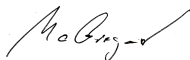
De Build Verificatie heeft tot doel om enerzijds vast te stellen dat de voor deze build gebruikte niet-publiek toegankelijke broncode uit de GitHub (Private) omgeving gelijk is aan de broncode in de gerelateerde GitHub (Public) omgeving. Anderzijds is de verificatie erop gericht om aan te tonen dat de 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 kon deze verificatie niet voor alle onderdelen met succes worden afgerond. We concluderen 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. We kunnen door het ontbreken van een deel van de log geen zekerheid geven dat deze build ook is aangeboden aan de app store.

BUILD VERIFICATIE - Goedgekeurd voor vergelijk toepassing code in build
- Afgekeurd voor zekerheid upload build naar app store

Aldus uitgegeven op 25 juni 2021

Escrow Alliance B.V.
Kenaupark 15
2011 MR Haarlem

Handtekening: 

E-mail: stephan.mcgregor@escrowalliance.com

Stephan McGregor
Verificatie Manager

Handtekening: 
Leon Hauzer (29 Jun 2021 10:57 GMT+2)

E-mail: leon.hauzer@escrowalliance.nl

Leon Hauzer
Directeur


202106-3407-16 BV03573 Build Verificatie CoronaCheck Scanner iOS App 2.0


Definitief controlerapport


2021-06-29


Gemaakt:	2021-06-29
Door:	Escrow Alliance BV Contract Management (leon.hauzer@escrowalliance.com)
Status:	Ondertekend
Transactie-id:	CBJCHBCAABAAWez8FnqYelbu5E6dbacb26MuFJ0HFyYV


Geschiedenis van 202106-3407-16 BV03573 Build Verificatie CoronaCheck Scanner iOS App 2.0


 Document gemaakt door Escrow Alliance BV | Contract Management (leon.hauzer@escrowalliance.com)
2021-06-29 - 7:17:15 GMT - IP-adres: 85.222.158.8


 Document via e-mail verzonden naar Stephan McGregor (stephan.mcgregor@escrowalliance.com) ter ondertekening
2021-06-29 - 7:17:37 GMT


 E-mail weergegeven door Stephan McGregor (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
2021-06-29 - 7:17:45 GMT - IP-adres: 66.249.81.164

 Document elektronisch ondertekend door Stephan McGregor (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Ondertekeningsdatum: 2021-06-29 - 8:39:27 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 46.44.128.202

 Document via e-mail verzonden naar Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl) ter ondertekening
2021-06-29 - 8:39:29 GMT

 E-mail weergegeven door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
2021-06-29 - 8:57:36 GMT - IP-adres: 66.249.81.186

 Document elektronisch ondertekend door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
Ondertekeningsdatum: 2021-06-29 - 8:57:44 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 46.44.128.202

 Overeenkomst voltooid.
2021-06-29 - 8:57:44 GMT