

Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

CoronaMelder iOS App

Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') heeft Escrow Alliance op 20-12-2021 een Build Verificatie uitgevoerd op de CoronaMelder iOS App gereed voor publicatie door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') in de app store van Apple.

Verificatie registratiegegevens

Product	: CoronaMelder iOS App
Platform	: iOS
Versie app in store	: 2.5.2
Datum uitvoer Build Verificatie	: 20-12-2021
Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie	: CoronaMelder iOS 131703.zip
MD5 Checksum archiefbestand	: FFD6D67A40B1138A6B2E4594C0D8E947
Depotregistratie Escrow Alliance	: 202008-2964-12 DEP04061

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 Azure DevOps (Private), repository 'MSS-AlleenSamen-iOS', branch 'MASTER', ontvangen revisie ('Azure DevOps (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 Azure DevOps (Private) deploy/release pipeline op basis van het bij stap 3c verzamelde Build-nummer.
5. Downloaden uit Azure DevOps (Private) de broncode behorende bij de in stap 3 bedoelde Azure DevOps (Private) release.
6. Downloaden uit GitHub (Public) repository 'minvws/nl-covid19-notification-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-notification-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

Azure DevOps (Private) Metadata

Repository	: MSS-AlleenSamen-iOS
Branch	: MASTER
Release pipeline-id	: Release-110
Build nummer	: 20211214.11-131703
Timestamp build	: 15-12-2021, 08:54
Commit-id	: ede0ad9a08827a5224b116e89a6c9a2cda3c3115 (zie opmerkingen *)

Build gegevens app store van Apple

Versie	: 2.5.2
Build nummer	: 131703
Datum upload build	: 15-12-2021, 08:58
Datum vrijgave build	: 16-12-2021, 10:54

Repository gegevens GitHub (Public)

Repository	: minvws/nl-covid19-notification-app-ios
Revisiedatum	: 16-12-2021, 10:56
Commit-id	: 16f3a3c985993183e5903b9a7078e5546c62954d (zie opmerkingen *)

API-endpoint

Gespecificeerd in	: \Sources\ENCore\Common\NetworkManager\Config\NetworkConfiguration.swift
API-endpoint URL	: https://coronamelder-api.nl/

Verificatie resultaten

Build nummer Azure DevOps (Private) identiek aan Build-nummer app store van Apple?	JA - GOED
Commit-id Azure DevOps (Private) identiek aan Commit-id GitHub (Public)?	JA - GOED * (zie opmerkingen)
Broncode Azure DevOps (Private) gelijk aan broncode GitHub (Public)?	JA - GOED
Logbestanden bevat geen onregelmatigheden?	JA - GOED
Verwijst API-endpoint naar backend productie-omgeving?	JA - GOED
Vrijgave build voor publicatie door geautoriseerde medewerker?	JA - GOED

Opmerkingen *

De GitHub release pipeline logs geven aan, dat de naar de App Store geüploade revisie (ede0ad9a08827a5224b116e89a6c9a2cda3c3115) afwijkt van de revisie behorende bij de publieke tag 2.5.2 (16f3a3c985993183e5903b9a7078e5546c62954d). Door een aanvullende test kon echter bevestigd worden, dat beide revisies (toegepaste code) inhoudelijk identiek zijn.

Conclusie

Op 15-12-2021, 08:58 heeft VWS de nieuwe build van de CoronaMelder iOS App met versienummer 2.5.2 aangeboden aan de app store van Apple. Als gevolg van het aanbieden van de nieuwe build aan de store heeft Escrow Alliance op 20-12-2021 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 Azure DevOps (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 Azure DevOps (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 Azure DevOps (Private) voor de build gelijk is aan de broncode gepubliceerd in GitHub (Public) alsmede dat de juiste versie van de broncode uit Azure DevOps (Private) is toegepast in de build en aangeboden aan de app store Apple.

BUILD VERIFICATIE GESLAAGD

Aldus uitgegeven op 20 december 2021

Escrow Alliance B.V.
Kenaupark 15
2011 MR Haarlem

Signature: 

Email: stephan.mcgregor@escrowalliance.com

Stephan McGregor
Verificatie Manager

Signature: 
Leon Hauzer (Dec 20, 2021 14:27 GMT+1)

Email: leon.hauzer@escrowalliance.nl

Leon Hauzer
Directeur









202008-2964-12 BV04061 Build Verificatie CoronaMelder iOS App 2.5.2

Final Audit Report

2021-12-20

Created:	2021-12-20
By:	Leon Hauzer Escrow Alliance BV (leon.hauzer@escrowalliance.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAAeKx6f6hhAa_0Xf69t5VFUUDJcluS9ODo

"202008-2964-12 BV04061 Build Verificatie CoronaMelder iOS App 2.5.2" History

-  Document created by Leon Hauzer | Escrow Alliance BV (leon.hauzer@escrowalliance.com)
2021-12-20 - 1:18:23 PM GMT- IP address: 85.222.158.8
-  Document emailed to Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com) for signature
2021-12-20 - 1:18:57 PM GMT
-  Email viewed by Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
2021-12-20 - 1:24:58 PM GMT- IP address: 74.125.208.23
-  Document e-signed by Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Signature Date: 2021-12-20 - 1:26:03 PM GMT - Time Source: server- IP address: 62.251.44.67
-  Document emailed to Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl) for signature
2021-12-20 - 1:26:08 PM GMT
-  Email viewed by Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
2021-12-20 - 1:26:38 PM GMT- IP address: 74.125.208.6
-  Document e-signed by Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
Signature Date: 2021-12-20 - 1:27:07 PM GMT - Time Source: server- IP address: 46.44.128.202
-  Agreement completed.
2021-12-20 - 1:27:07 PM GMT