

Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

CoronaMelder Android App

Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') heeft Escrow Alliance op 04-10-2022 een Build Verificatie uitgevoerd op de CoronaMelder Android App gereed voor publicatie door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') in de app store van Google.

Verificatie registratiegegevens

Product	: CoronaMelder Android App
Platform	: Android
Versie app in store	: v2.5.11
Datum uitvoer Build Verificatie	: 04-10-2022
Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie	: CoronaMelder Android Google 170330.zip
Checksum archiefbestand (SHA-256 formaat)	: 974ec0860a4fb0e788e6f37b72ed02f0936c5885b3e06c6df e939a31f93bf9a5
Depotregistratie Escrow Alliance	: 202008-2965-12 DEP04563

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 GitHub (Public), repository 'minvws/nl-covid19-notification-app-android', branch 'main', ontvangen revisie 2.5.11. Metadata bevat minimaal:
 - a. Commit-id
 - b. Timestamp build
 - c. Build-nummer
 - d. Triggered by (GitHub account naam)
4. Downloaden build-logs nieuwe build uit de GitHub (Public) deploy/release pipeline op basis van het bij stap 3c verzamelde Build-nummer.
5. Downloaden uit GitHub (Public) repository 'nl-covid19-notification-app-android' de broncode van de gerelateerde revisie op basis van het bij stap 3a verkregen Commit-id.
6. Verificatie of het in stap 2 verkregen Build-nummer (onderdeel van de metadata) identiek is aan het Build-nummer verkregen in stap 3c.

7. Verificatie of de in stap 4 verkregen build-logs het juiste Build-nummer, Commit-id en Triggered by (GitHub account naam) 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.
8. Verificatie of medewerker geautoriseerd was door VWS om app voor publicatie vrij te geven in de app store van Google.
9. Opnemen bewijsstukken in archiefbestand.

Verificatie details

Repository gegevens GitHub (Public)

Repository	: minvws/nl-covid19-notification-app-android
Branch	: main
Commit-id	: 3ae390b43060255c9d5e18b1e55b06a1f786dfd5
Release pipeline-id	: Build & test #258
Revisiedatum	: 27-09-2022, 14:18
Timestamp build	: 26-09-2022, 14:34

Build gegevens app store van Google

Versie	: 2.5.11
Build nummer	: 170330
Datum upload build	: 27-09-2022, 12:19
Datum vrijgave build	: 28-09-2022, 15:01

API-endpoint

Gespecificeerd in	: \api\build.gradle
API-endpoint URL	: https://api.coronamelder.nl/

Verificatie resultaten

Build nummer GitHub (Public) identiek aan Build-nummer app store van Google?	JA - GOED
Logbestanden bevatten geen onregelmatigheden?	JA - GOED
Verwijst API-endpoint naar backend productie-omgeving?	JA - GOED
Vrijgave build voor publicatie door geautoriseerde medewerker?	JA - GOED

Opmerkingen

Tot de release van deze versie 2.5.11 vond de build van de app plaats in een gesloten omgeving van Azure Devops en was niet openbaar en daarmee broncode en log-informatie niet zichtbaar voor derden. Om deze reden werd op het moment van release een kopie van de broncode publiek beschikbaar gesteld op de GitHub (Public) omgeving. Onderdeel van de Build Verificatie was om te verifiëren of de broncode in deze gesloten Azure Devops omgeving gelijk was aan de publiek beschikbaar gestelde broncode in de GitHub (Public).

Vanaf deze versie 2.5.11 is dit gewijzigd en wordt de build van de app direct uitgevoerd op de GitHub (Public) omgeving. Hiermee zijn de broncode en log-informatie publiek zichtbaar, is de Azure Devops omgeving vervallen en vergelijking van de broncode niet meer relevant.

Conclusie

Op 27-09-2022, 12:19 heeft VWS de nieuwe build van de CoronaMelder Android App met versienummer v2.5.11 aangeboden aan de app store van Google. Als gevolg van het aanbieden van de nieuwe build aan de store heeft Escrow Alliance op 04-10-2022 de Build Verificatie uitgevoerd.


De Build Verificatie heeft tot doel om aan te tonen dat de juiste versie van de GitHub (Public) 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 juiste versie van de broncode uit GitHub (Public) is toegepast in de build en aangeboden aan de app store Google.

BUILD VERIFICATIE **GESLAAGD**

Aldus uitgegeven op 6 oktober 2022

Escrow Alliance B.V.
Kenaupark 15
2011 MR Haarlem

Handtekening: 

E-mail: stephan.mcgregor@escrowalliance.com

Stephan McGregor
Verificatie Manager

Handtekening: 
Leon Hauzer (6 okt 2022 12:14 GMT+2)

E-mail: leon.hauzer@escrowalliance.nl

Leon Hauzer
Directeur









202008-2965-12 BV04563 Build Verificatie CoronaMelder Android App v2.5.11

Definitief controlerapport

2022-10-06

Gemaakt:	2022-10-06
Door:	Leon Hauzer Escrow Alliance BV (leon.hauzer@escrowalliance.com)
Status:	Ondertekend
Transactie-id:	CBJCHBCAABAAKjFa1hQ39Y9Fzc2rdQSkbWYqCEdqYHP1

Geschiedenis van 202008-2965-12 BV04563 Build Verificatie CoronaMelder Android App v2.5.11

-  Document gemaakt door Leon Hauzer | Escrow Alliance BV (leon.hauzer@escrowalliance.com)
2022-10-06 - 10:09:27 GMT - IP-adres: 18.158.197.13
-  Document via e-mail verzonden naar Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com) ter ondertekening
2022-10-06 - 10:09:59 GMT
-  E-mail weergegeven door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
2022-10-06 - 10:10:08 GMT - IP-adres: 74.125.208.87
-  Document elektronisch ondertekend door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Ondertekeningsdatum: 2022-10-06 - 10:13:34 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 145.53.25.70
-  Document via e-mail verzonden naar Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl) ter ondertekening
2022-10-06 - 10:13:36 GMT
-  E-mail weergegeven door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
2022-10-06 - 10:14:33 GMT - IP-adres: 74.125.208.70
-  Document elektronisch ondertekend door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
Ondertekeningsdatum: 2022-10-06 - 10:14:49 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 46.44.128.202
-  Overeenkomst voltooid.
2022-10-06 - 10:14:49 GMT