

# Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

## CoronaMelder Android App

Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('VWS') heeft Escrow Alliance op 13-04-2022 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	: 2.5.5
Datum uitvoer Build Verificatie	: 13-04-2022
Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie	: CoronaMelder Android Google 151223.zip
Checksum archiefbestand (SHA-256 formaat)	: 9e3836e41f40aafc509e87ed302f1ac1bcda2b831c9c270a5 3cf516b6d0df8b
Depotregistratie Escrow Alliance	: 202008-2965-12 DEP04277

---

### 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 Azure DevOps (Private), repository 'MSS-AlleenSamen-Android', 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 'nl-covid19-notification-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-notification-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

### *Azure DevOps (Private) Metadata*

Repository	: MSS-AlleenSamen-Android
Branch	: MASTER
Release pipeline-id	: Release-47
Build nummer	: 20220322.4-151223
Timestamp build	: 24-03-2022, 11:50
Commit-id	: 40709c8c45bf0833f2669ccb78d9761cf1a9b968

### *Build gegevens app store van Google*

Versie	: 2.5.5
Build nummer	: 151223
Datum upload build	: 24-03-2022, 10:54
Datum vrijgave build	: 24-03-2022, 12:12

### *Repository gegevens GitHub (Public)*

Repository	: nl-covid19-notification-app-android
Revisiedatum	: 30-03-2022, 11:23
Commit-id	: 40709c8c45bf0833f2669ccb78d9761cf1a9b968

### *API-endpoint*

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

---

### Verificatie resultaten

Build nummer Azure DevOps (Private) identiek aan Build-nummer app store van Google?	JA - GOED
Commit-id Azure DevOps (Private) identiek aan Commit-id GitHub (Public)?	JA - GOED
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

-

### Conclusie

Op 24-03-2022, 10:54 heeft VWS de nieuwe build van de CoronaMelder Android App met versienummer 2.5.5 aangeboden aan de app store van Google. Als gevolg van het aanbieden van de nieuwe build aan de store heeft Escrow Alliance op 13-04-2022 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 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 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 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 Google.

---

**BUILD VERIFICATIE GESLAAGD**

---

Aldus uitgegeven op 13 April 2022

Escrow Alliance B.V.  
Kenaupark 15  
2011 MR Haarlem

**Handtekening:** 

**E-mail:** [stephan.mcgregor@escrowalliance.com](mailto:stephan.mcgregor@escrowalliance.com)

Stephan McGregor  
Verificatie Manager

**Handtekening:** 

**E-mail:** [leon.hauzer@escrowalliance.nl](mailto:leon.hauzer@escrowalliance.nl)

Leon Hauzer  
Directeur

# 202008-2965-12 BV04277 Build Verificatie CoronaMelder Android App 2.5.5

Definitief controlerapport

2022-04-13

Gemaakt:	2022-04-13
Door:	Stephan McGregor   Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Status:	Ondertekend
Transactie-id:	CBJCHBCAABAAvy1I5EmJjHCXfJJNv87oblpa78fCzKxr

## Geschiedenis van 202008-2965-12 BV04277 Build Verificatie CoronaMelder Android App 2.5.5

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

2022-04-13 - 9:02:46 GMT - IP-adres: 85.222.158.8

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

Ondertekeningsdatum: 2022-04-13 - 9:03:16 GMT - Tijdsbron: server- IP-adres: 145.53.25.70

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

2022-04-13 - 9:03:18 GMT

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

2022-04-13 - 9:05:20 GMT - IP-adres: 66.249.81.23

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

Ondertekeningsdatum: 2022-04-13 - 9:05:40 GMT - Tijdsbron: server- IP-adres: 46.44.128.202

 Overeenkomst voltooid.

2022-04-13 - 9:05:40 GMT