

# Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

## CoronaMelder iOS App

Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ('**VWS**') heeft Escrow Alliance op 17-08-2020 een Build Verificatie uitgevoerd op de CoronaMelder iOS App gereed voor publicatie door VWS in de iTunes Connect App Store.

---

### Verificatie registratiegegevens

Product	:	CoronaMelder iOS App
Platform	:	iOS
Versie CoronaMelder iOS App in store	:	v1.0.3
Datum uitvoer Build Verificatie	:	17-08-2020
Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie	:	CoronaMelder iOS 68940.zip
MD5 Checksum archiefbestand	:	30ACD28CDFF49A46BDA485C85AFD7264
Depotregistratie Escrow Alliance	:	202008-2964-12 DEP02935

---

### 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 iTunes Connect App Store betreffende de aangeboden nieuwe build.
3. Verzamelen Git-metadata uit de Azure DevOps, Git repository 'MSS-AlleenSamen-iOS', branch 'MASTER', ontvangen revisie ('Azure DevOps Git-release'). Git-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 deploy/release pipeline op basis van het bij stap 3c verzamelde Build-nummer.
5. Downloaden uit Azure DevOps de broncode behorende bij de in stap 3 bedoelde Azure DevOps Git-release.
6. Downloaden uit de publieke GitHub 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 de publieke GitHub 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 tijdlijnen 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 aan te bieden aan de iTunes Connect App Store.
11. Opnemen bewijsstukken in archiefbestand.

---

### Verificatie details

#### *Azure DevOps Metadata*

Repository	: MSS-AlleenSamen-iOS
Branch	: MASTER
Build nummer	: 20200817.17-68940
Timestamp build	: 17-08-2020, 12:07
Commit-id	: 6d6e84ee45b99b14108b1475312e855cc867ad6d

#### *Build gegevens iTunes Connect App Store*

Versie	: v1.0.3
Build nummer	: 68940
Upload datum build	: 17-08-2020, 12:11

#### *Repository gegevens GitHub*

Repository	: minvws/nl-covid19-notification-app-ios
Revisiedatum	: 17-08-2020, 11:14
Commit-id	: 6d6e84ee45b99b14108b1475312e855cc867ad6d

---

### Verificatie resultaten

Build nummer Azure DevOps identiek aan Build-nummer iTunes Connect App Store?	JA - GOED
Commit-id Azure DevOps identiek aan Commit-id GitHub?	JA - GOED
Broncode Azure DevOps gelijk aan broncode GitHub?	JA - GOED
Logbestanden bevat geen onregelmatigheden?	JA - GOED
Upload build voor publicatie door geautoriseerde medewerker?	JA - GOED

## Conclusie

Op 17-08-2020, 12:07 heeft VWS de nieuwe build van de CoronaMelder iOS App met versienummer v1.0.3 aangeboden aan de iTunes Connect App Store. Als gevolg van het aanbieden van de nieuwe build aan de store heeft Escrow Alliance op 17-08-2020 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 omgeving gelijk is aan de publiek toegankelijke broncode in de gerelateerde GitHub omgeving. Anderzijds is de verificatie erop gericht om aan te tonen dat de juiste versie van de Azure DevOps broncode ook daadwerkelijk is toegepast voor de build en aangeboden aan de iTunes Connect App Store. 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 voor de build gelijk is aan de broncode gepubliceerd in GitHub alsmede dat de juiste versie van de broncode uit Azure DevOps is toegepast in de build en aangeboden aan de iTunes Connect App Store.

Aldus uitgegeven op 18 augustus 2020

Escrow Alliance B.V.  
Kenaupark 15  
2011 MR Haarlem

**Signature:**



**Email:** stephan.marciniak@escrowalliance.com

Stephan Marciniak  
Verificatie Manager

**Signature:**

  
Leon Hauzer (Aug 18, 2020 12:18 GMT+2)

**Email:** leon.hauzer@escrowalliance.nl

Leon Hauzer  
Directeur









# 202008-2964-12 BV02935 Build Verificatie Rapport CoronaMelder iOS App v1.0.3

Final Audit Report

2020-08-18

Created:	2020-08-18
By:	Escrow Alliance BV   Contract Management (leon.hauzer@escrowalliance.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAACVQOrW-8__vLqygnLTH8cEGVwX3uJ5Iq

## "202008-2964-12 BV02935 Build Verificatie Rapport CoronaMelder iOS App v1.0.3" History

-  Document created by Escrow Alliance BV | Contract Management (leon.hauzer@escrowalliance.com)  
2020-08-18 - 10:09:42 GMT- IP address: 85.222.130.8
-  Document emailed to Stephan Marciniak (stephan.marciniak@escrowalliance.com) for signature  
2020-08-18 - 10:10:06 GMT
-  Email viewed by Stephan Marciniak (stephan.marciniak@escrowalliance.com)  
2020-08-18 - 10:10:11 GMT- IP address: 66.249.81.4
-  Document e-signed by Stephan Marciniak (stephan.marciniak@escrowalliance.com)  
Signature Date: 2020-08-18 - 10:13:46 GMT - Time Source: server- IP address: 46.44.128.202
-  Document emailed to Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl) for signature  
2020-08-18 - 10:13:48 GMT
-  Email viewed by Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)  
2020-08-18 - 10:17:38 GMT- IP address: 66.249.81.25
-  Document e-signed by Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)  
Signature Date: 2020-08-18 - 10:18:04 GMT - Time Source: server- IP address: 217.122.159.80
-  Signed document emailed to Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl), Escrow Alliance BV | Contract Management (leon.hauzer@escrowalliance.com) and Stephan Marciniak (stephan.marciniak@escrowalliance.com)  
2020-08-18 - 10:18:04 GMT