

# Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

## CoronaMelder BackEnd

Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ("VWS") heeft Escrow Alliance op 04-11-2021 een Build Verificatie uitgevoerd op de CoronaMelder BackEnd zoals uitgerold (deployed) op de productie-omgeving van de CoronaMelder BackEnd.

---

### Verificatie registratiegegevens

Product	: CoronaMelder BackEnd
Platform	: BackEnd
Datum uitvoer Build Verificatie	: 04-11-2021
Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie	: CoronaMelder BackEnd 20211028.3.zip
MD5 Checksum archiefbestand	: 15F10B2D47DD75EBEBD6BF3B9CBCF15B
Depotregistratie Escrow Alliance	: 202008-2966-12 DEP03898

---

### Verificatieproces

Bij de uitvoer van de Build Verificatie zijn de volgende stappen doorlopen:

1. Start verificatieproces na ontvangst melding upload nieuwe build met status 'VisualPing Email'.
2. Verzamelen metadata via API-eindpunt statuspagina.
3. Verzamelen metadata uit de Azure DevOps (Private), repository 'MSS-nl-covid19-notification-app-backend', 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-backend' 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-backend'.
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 de build uit te rollen op de productie-omgeving.
11. Opnemen bewijsstukken in archiefbestand.

---

## Verificatie details

### *Azure DevOps (Private) Metadata*

Repository	: MSS-nl-covid19-notification-app-backend
Branch	: MASTER
Release pipeline-id	: Release-804
Build nummer	: 20211028.3
Timestamp build	: 28-10-2021, 09:59
Commit-id	: dd111f54973d2985374e4b9eae5defc528cd53c

### *Build gegevens productie-omgeving*

API-endpoint	: https://coronamelder-api.nl/
Build nummer	: 20211028.3
Commit-id (short sha)	: dd111f54
Upload build finished	: 02-11-2021, 21:15

### *Repository gegevens GitHub (Public)*

Repository	: minvws/nl-covid19-notification-app-backend
Revisiedatum	: 03-11-2021, 07:42
Commit-id	: dd111f54973d2985374e4b9eae5defc528cd53c

---

### Verificatie resultaten

Build nummer Azure DevOps (Private) identiek aan Build-nummer productie-omgeving?	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
Vrijgave build voor publicatie door geautoriseerde medewerker?	JA - GOED

### Opmerkingen

-

### Conclusie

Op N/A heeft VWS de nieuwe build van de CoronaMelder BackEnd met build nummer 20211028.3 uitgerold naar de productie-omgeving van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport. Als gevolg van deze uitrol heeft Escrow Alliance op 04-11-2021 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 in de uitrol naar de productie-omgeving. 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 uitrol (deployment) naar de productie-omgeving..

---

**BUILD VERIFICATIE GESLAAGD**

---

Aldus uitgegeven op 4 November 2021

Escrow Alliance B.V.  
Kenaupark 15  
2011 MR Haarlem

**Handtekening:** 

**E-mail:** stephan.mcgregor@escrowalliance.com

Stephan McGregor  
Verificatie Manager

**Handtekening:**   
Leon Hauzer | Escrow Alliance BV (4 Nov 2021 13:20 GMT+1)

**E-mail:** leon.hauzer@escrowalliance.com

Leon Hauzer  
Directeur







# 202008-2966-12 BV03898 Build Verificatie CoronaMelder BackEnd v2.9.0

Definitief controlerapport

2021-11-04

Gemaakt:	2021-11-04
Door:	Stephan McGregor   Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Status:	Ondertekend
Transactie-id:	CBJCHBCAABAAsj-pqCUkrpIDBwtjGWEOrAty0hr8sN87

## Geschiedenis van 202008-2966-12 BV03898 Build Verificatie CoronaMelder BackEnd v2.9.0

-  Document gemaakt door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)  
2021-11-04 - 12:12:59 GMT- IP-adres: 85.222.158.8
-  Document elektronisch ondertekend door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)  
Ondertekeningsdatum: 2021-11-04 - 12:13:26 GMT - Tijdsbron: server- IP-adres: 46.44.128.202
-  Document via e-mail verzonden naar Leon Hauzer | Escrow Alliance BV (leon.hauzer@escrowalliance.com) ter ondertekening  
2021-11-04 - 12:13:28 GMT
-  E-mail weergegeven door Leon Hauzer | Escrow Alliance BV (leon.hauzer@escrowalliance.com)  
2021-11-04 - 12:13:54 GMT- IP-adres: 74.125.208.19
-  Document elektronisch ondertekend door Leon Hauzer | Escrow Alliance BV (leon.hauzer@escrowalliance.com)  
Ondertekeningsdatum: 2021-11-04 - 12:20:46 GMT - Tijdsbron: server- IP-adres: 46.44.128.202
-  Overeenkomst voltooid.  
2021-11-04 - 12:20:46 GMT