

Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

CoronaMelder BackEnd

Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ("VWS") heeft Escrow Alliance op 21-04-2022 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	: 21-04-2022
Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie	: CoronaMelder BackEnd 20220414.3.zip
Checksum archiefbestand (SHA-256 formaat)	: 0d7f3c00e763a674a475c54e37edf3aa27417b283a05b3c93 a7b1372af27aefb
Depotregistratie Escrow Alliance	: 202008-2966-12 DEP04300

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 'MAIN', 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	: MAIN
Release pipeline-id	: Release-931
Build nummer	: 20220414.3
Timestamp build	: 20-04-2022, 20:17
Commit-id	: 8f3010b211f29b695ef54c0275151d75677cc31a

Build gegevens productie-omgeving

API-endpoint	: https://coronamelder-api.nl/
Build nummer	: 20220414.3
Commit-id (short sha)	: 8f3010b2
Upload build finished	: 20-04-2022, 21:13

Repository gegevens GitHub (Public)

Repository	: minvws/nl-covid19-notification-app-backend
Revisiedatum	: 20-04-2022, 21:20
Commit-id	: 8f3010b211f29b695ef54c0275151d75677cc31a

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 20-04-2022, 21:13 heeft VWS de nieuwe build van de CoronaMelder BackEnd met build nummer 20220414.3 uitgerold naar de productie-omgeving van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport. Als gevolg van deze uitrol heeft Escrow Alliance op 21-04-2022 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 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 22 April 2022

Escrow Alliance B.V.
Kenaupark 15
2011 MR Haarlem

Handtekening: 

E-mail: stephan.mcgregor@escrowalliance.com

Stephan McGregor
Verificatie Manager

Handtekening: 

E-mail: leon.hauzer@escrowalliance.nl

Leon Hauzer
Directeur


202008-2966-12 BV04300 Build Verificatie CoronaMelder BackEnd v2.13.1


Definitief controlerapport


2022-04-22


Gemaakt:	2022-04-22
Door:	Stephan McGregor Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Status:	Ondertekend
Transactie-id:	CBJCHBCAABAAXbw6mvbkNW6JbwiXicLqipdWRvc6WMFO


Geschiedenis van 202008-2966-12 BV04300 Build Verificatie CoronaMelder BackEnd v2.13.1


 Document gemaakt door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
2022-04-22 - 11:42:05 GMT - IP-adres: 85.222.158.8

 Document elektronisch ondertekend door Stephan McGregor | Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Ondertekeningsdatum: 2022-04-22 - 11:42:44 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 145.53.25.70

 Document via e-mail verzonden naar Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl) ter ondertekening
2022-04-22 - 11:42:46 GMT

 E-mail weergegeven door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
2022-04-22 - 11:57:10 GMT - IP-adres: 66.249.81.19

 Document elektronisch ondertekend door Leon Hauzer (leon.hauzer@escrowalliance.nl)
Ondertekeningsdatum: 2022-04-22 - 11:57:30 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 46.44.128.202

 Overeenkomst voltooid.
2022-04-22 - 11:57:30 GMT