

Verificatierapport Build Verificatie

Inzake

CoronaMelder BackEnd

Op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport ("VWS") heeft Escrow Alliance op 07-12-2022 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	: 7-12-2022
Naam archiefbestand bewijsstukken verificatie	: CoronaMelder BackEnd v2.14.2.zip
Checksum archiefbestand (SHA-256 formaat)	: 3c996bd68367892e7631f050962daaa03fdb7c0cdbfbed9d 4b509e7f67979f0c
Depotregistratie Escrow Alliance	: 202008-2966-12 DEP04415

Verificatieproces

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

1. Start verificatieproces na ontvangst van emailbericht VWS.
2. Verzamelen metadata via API-eindpoint statuspagina.
3. Verzamelen metadata uit GitHub (Public), repository 'minvws/nl-covid19-notification-app-backend', branch 'main', ontvangen revisie v2.14.2.. Metadata bevat minimaal:
 - a. Commit-id
 - b. Timestamp build
 - c. Build-nummer
 - d. Triggered by (naam persoon)
4. Downloaden build-logs nieuwe build GitHub (Public) deploy/release pipeline op basis van het bij stap 3c verzamelde Build-nummer.
5. Downloaden uit GitHub (Public) repository 'minvws/nl-covid19-notification-app-backend' van 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 (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.
8. Verificatie of medewerker geautoriseerd was door VWS om build uit te rollen.
9. Verificatie of medewerker geautoriseerd was door VWS om de build uit te rollen op de productie-omgeving.
10. Opnemen bewijsstukken in archiefbestand.

Verificatie details

Repository gegevens GitHub (Public)

Repository	: minvws/nl-covid19-notification-app-backend
Branch	: Main
Revisiedatum	: 31-08-2022, 14:50
Release pipeline-id	: #5
Build nummer	: v2.14.2
Timestamp build	: 31-08-2022, 14:51
Commit-id	: b54987be354c163a1865e93a282c6160fdd6ad88

Build gegevens productie-omgeving

API-endpoint	: https://dist.coronamelder.nl
Build nummer	: v2.14.2
Commit-id (short sha)	: b54987be
Upload build finished	: 31-08-2022, 14:53

Verificatie resultaten

Build nummer GitHub (Public) identiek aan Build-nummer productie-omgeving?	JA - GOED
Backend server statuspagina bevat geen onverklaarbare onregelmatigheden?	JA - GOED
Logbestanden bevat geen onregelmatigheden?	JA - GOED

Opmerkingen

In verband met verhuizing van de CoronaMelder BackEnd build- en deployment omgeving is voor deze uitrol geen gebruik gemaakt van de voorheen ingezette deployment pipeline. Als gevolg hiervan kon specifieke loginformatie niet via de afgesproken kanalen beschikbaar gesteld worden.

Daarom heeft Escrow Alliance additionele bewijslast opgevraagd van de nieuwe build omgeving. D.m.v. de extra loggegevens konden alle verificatietesten succesvol doorlopen worden. De benodigde evidence is meegenomen in deze build verificatie package.-

Conclusie

Op 05-10-2020, 22:25 heeft VWS de nieuwe build van de CoronaMelder BackEnd met build nummer v2.14.2 uitgerold naar de productie-omgeving van Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport. Als gevolg van deze uitrol heeft Escrow Alliance op 07-12-2022 de Build Verificatie uitgevoerd.

De Build Verificatie heeft tot doel om vast te stellen dat de juiste versie van de GitHub (Public) 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 juiste versie van de broncode uit GitHub (Public) is toegepast in de build en uitrol (deployment) naar de productie-omgeving.

BUILD VERIFICATIE GESLAAGD

Aldus uitgegeven op 7 December 2022

Escrow Alliance B.V.
Kenaupark 15
2011 MR Haarlem

Handtekening: 

E-mail: stephan.mcgregor@escrowalliance.com

Stephan McGregor
Verificatie Manager

Handtekening: 
Leon Hauzer (7 dec 2022 14:43 GMT+1)

E-mail: leon.hauzer@escrowalliance.nl

Leon Hauzer
Directeur

202008-2966-12 BV04415 Build Verificatie CoronaMelder BackEnd v2.14.2

Definitief controlerapport


2022-12-07

Gemaakt:	2022-12-07
Door:	Stephan McGregor Escrow Alliance BV (stephan.mcgregor@escrowalliance.com)
Status:	Ondertekend
Transactie-id:	CBJCHBCAABAAcwd_yq780L4IDimRPuX-egTQO95TiAJi


Geschiedenis van 202008-2966-12 BV04415 Build Verificatie CoronaMelder BackEnd v2.14.2

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

2022-12-07 - 13:38:47 GMT- IP-adres: 35.157.191.28

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

Ondertekeningsdatum: 2022-12-07 - 13:39:58 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 145.53.25.70

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

2022-12-07 - 13:39:59 GMT

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

2022-12-07 - 13:43:06 GMT- IP-adres: 74.125.208.83

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

Ondertekeningsdatum: 2022-12-07 - 13:43:32 GMT - Tijdbron: server- IP-adres: 46.44.128.202

 Overeenkomst voltooid.

2022-12-07 - 13:43:32 GMT