15-6-2017

Database Factory 5

Testrapport Beheerapplicatie

Omgevingswet

Informatieblad

ISE-Project Omgevingswet

Namens de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen uitgevoerd voor CGI Nederland.

Het project wordt uitgevoerd door Database Factory 5.

Projectleden:

* Michiel Bos 561485
* Ricardo van Burik 569129
* Johan Heij 584299
* Duncan Luiten 553272
* Tristan de Roo 563431

Begeleiders:

* Tim de Goede
* Pim Haenen

Datum: 15 juni 2017

Locatie: Ruitenberglaan 31, 6826 CC Arnhem

Versie 1.0

Inhoudsopgave

[**1. Inleiding**](#_wxa5gpx6ybo0)3

[**2. Opsomming van achtergelaten Use Cases**](#_gtgr0wqq5hvt)4

[**3. Test scenario’s en resultaten**](#_5gly3o3ui9du)5

[3.1 Use Case: Toekennen van een projectcoördinator](#_easmghdd39nm) 5

[Voorwerk](#_gaaafgi3y9lr) 5

[Mogelijke scenario’s](#_20rm0abt6z64) 5

[Testscenario](#_f15su25ch5ns) 5

[Scenario 1 (het gewenste scenario)](#_vtaeo2dq6qf3) 5

[3.2 Use Case: Toekennen van bevoegde gezaghebber](#_vcq8ei62jcys) 7

[Voorwerk](#_acy5iy8be1m5) 7

[Mogelijke scenario’s](#_tqrmc3ttdf1w) 7

[Scenario 1-2-4-2-3 (het gewenste scenario, twee gezaghebbers)](#_1pkqrv8dpm9a) 7

[Normale test](#_kom21kqwh3yx) 7

[Lege test](#_ua2tk15gtiaw) 7

[3.3 Use Case: Toevoegen van een vergunningsaanvraag](#_zhwg5unffk5k) 9

[Voorwerk](#_fayasiyc7f2m) 9

[Mogelijke scenario’s](#_n075e495egip) 9

[Scenario 1-2-5-2-3-4 (het gewenste scenario na 1x informatie verkeerd ingevoerd)](#_h1c6chafpv0v) 9

[Normaal + leeg test](#_dbiralh2hl71) 9

[Scenario 1-2-3-6-2-3-4 (het gewenste scenario na 1x niet versturen)](#_uxf9ogtngx0x) 10

[Normale test](#_l0mf4o748662) 10

[3.4 Use Case: Behandelen van een vergunningsaanvraag](#_eovoidw19h9g) 11

[Voorwerk](#_bn5f5egq2l18) 11

[Mogelijke scenario’s](#_eonzodkxxd3r) 11

[Scenario 1-2-3 (het gewenste scenario, aanvraag goedkeuren)](#_lf8rx8gkofl2) 11

[Normale test](#_egrhcxycx8mc) 11

[Lege test](#_9vvle1q9fpg4) 11

[Scenario 1-4-3 (het gewenste scenario, aanvraag afkeuren)](#_t80x56p6flq1) 13

[Normale test](#_gv0duljk9mb5) 13

[Lege test](#_lnowtpw42237) 13

# 1. Inleiding

Dit document omvat het testrapport voor de beheerapplicatie die gebouwd is voor CGI met betrekking tot het omgevingswet-project.

In het hoofdstuk ‘Opsomming van achtergelaten Use Cases’ wordt een overzicht van Use Cases gegeven die niet gerealiseerd zijn. Vervolgens wordt in het hoofdstuk 'Testscenario's en resultaten' voor iedere Use Case de teststappen toegelicht, inclusief het voorwerk dat benodigd is om deze stappen succesvol uit te voeren.

# 2. Opsomming van achtergelaten Use Cases

Er is opgesomd welke Use Cases niet zijn gerealiseerd. Deze Use Cases kunnen niet worden getest.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bron** | **Naam** | **Relatie met het product** |
| UC03 | Beheren van belanghebbenden | *Een projectcoördinator kan met behulp van de beheerapplicatie de rechten van de belanghebbende van een project beheren.* |
| UC10 | Behandelen van bezwaar | *Een bevoegd gezaghebber kan met behulp van de beheerapplicatie een bezwaar behandelen.* |
| UC11 | Stopzetten van een project | *Een projectcoördinator kan met behulp van de beheerapplicatie een project stoppen.* |

## 

# 3. Test scenario’s en resultaten

Hieronder ziet u onze uitgewerkte tests. Bij het voorwerk wordt uitgelegd welke voorbereidingen u moet nemen voordat u de desbetreffende use case kan testen. Ieder mogelijk scenario wordt ook getest.

De manier dat getest wordt bij de normale tests is door de stappen normaal te doorlopen. Bij de lege tests moet u eerst de stap testen zoals aangegeven. Maar vervolgens om de volgende stap te testen, voert u de test normale stap uit zodat u de volgend stap kan testen.

## 3.1 Use Case: Toekennen van een projectcoördinator

### Voorwerk

Voor het testen van deze Use Case moet er een project zonder gekoppelde bevoegde gezaghebbers zijn. Verder moeten er bevoegd gezaghebbers met de namen "Rijkswaterstaat" en "Bosbeheer" in zijn.

### Mogelijke scenario’s

1 (het gewenste scenario)

### Testscenario

Coördinator gekoppeld zonder problemen

### Scenario 1 (het gewenste scenario)

Normale test

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deel-**  **pad** | **Actie** | **Waarde** | **Verwachte resultaat** | **Daadwerkelijke resultaat** | **Geslaagd? (Ja of nee)** |
| 1 | Tester selecteert project | Eerste project | Systeem toont informatie over het betreffende project. | Systeem toont informatie over het betreffende project. | Ja |
|  | Tester kiest voor ‘coördinator koppelen aan project’. | Klik de ‘Kies project-  coördinator’ knop. | Scherm opent met overzicht van projectcoördinatoren. | Scherm opent met overzicht van projectcoördinatoren. | Ja |
|  | Tester selecteert een coördinator | Eerste coördinator | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
|  | Gebruiker kiest opslaan | Klik de ‘opslaan’ knop. | Systeem slaat op en sluit het scherm. | Systeem slaat op en sluit het scherm. | Ja |

Lege test

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deel-**  **pad** | **Actie** | **Waarde** | **Verwachte resultaat** | **Daadwerkelijke resultaat** | **Geslaagd? (Ja of nee)** |
| 1 | Tester selecteert project | Selecteer geen project | Foutmelding ‘Geen project geselecteerd’ | Foutmelding ‘Geen project geselecteerd’ | Ja |
|  | Tester kiest voor ‘coördinator koppelen aan project’. | Klik de ‘Kies project-  coördinator’ knop. | Scherm opent met overzicht van projectcoördinatoren. | Scherm opent met overzicht van projectcoördinatoren. | Ja |
|  | Tester selecteert een coördinator | Selecteer geen coördinator | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
|  | Gebruiker kiest selecteer | Klik de ‘Selecteer’ knop. | Foutmelding ‘geen coördinator geselecteerd’ | Geen foutmelding, geen reactie van het systeem. | Nee |

### 

## 

## 3.2 Use Case: Toekennen van bevoegde gezaghebber

### Voorwerk

Voor het testen van deze Use Case moet er een project zonder gekoppelde bevoegde gezaghebbers zijn. Verder moeten er bevoegd gezaghebbers met de namen "Rijkswaterstaat" en "Bosbeheer" in zijn.

### Mogelijke scenario’s

1-2-3 (het gewenste scenario, één gezaghebber)

1-2-4-2-3 (het gewenste scenario, twee gezaghebbers)

### Scenario 1-2-4-2-3 (het gewenste scenario, twee gezaghebbers)

### Normale test

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deel-**  **pad** | **Actie** | **Waarde** | **Verwachte resultaat** | **Daadwerkelijke resultaat** | **Geslaagd? (Ja of nee)** |
| 1 | Tester selecteert project | Eerste project | Systeem opent scherm met informatie over het project. | Systeem toont informatie over het betreffende project. | Ja |
| 2 | Tester kiest bevoegd gezaghebber koppelen |  | Systeem toont overzicht van gebruikers die gezaghebber kunnen zijn. | Systeem toont overzicht van gebruikers die gezaghebber kunnen zijn. | Ja |
|  | Tester selecteert gezaghebber | Kies 'Rijkswaterstaat' | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
| 4 | Tester kiest voor nog een bevoegd gezaghebber toevoegen |  | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
| 2 | Tester kiest bevoegd gezaghebber koppelen |  | Systeem toont overzicht van gebruikers die gezaghebber kunnen zijn. | Systeem toont overzicht van gebruikers die gezaghebber kunnen zijn. | Ja |
|  | Tester selecteert gezaghebber | Kies 'Bosbeheer' | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
| 3 | Tester kiest opslaan |  | Systeem slaat de keuze op. | Systeem slaat de keuze op. | Ja |

### Lege test

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deel-**  **pad** | **Actie** | **Waarde** | **Verwachte resultaat** | **Daadwerkelijke resultaat** | **Geslaagd? (Ja of nee)** |
| 1 | Tester selecteert project | Selecteer geen project | Foutmelding ‘Geen project geselecteerd’ | Foutmelding ‘Geen project geselecteerd’ | Ja |
| 2 | Tester kiest bevoegd gezaghebber koppelen |  | Systeem toont overzicht van gebruikers die gezaghebber kunnen zijn. | Systeem toont overzicht van gebruikers die gezaghebber kunnen zijn. | Ja |
|  | Tester selecteert selecteert gezaghebber | Kies geen gezaghebber | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
| 4 | Tester kiest voor nog een bevoegd gezaghebber toevoegen |  | Foutmelding 'Geen gezaghebber geselecteerd' | Foutmelding 'Geen gezaghebber geselecteerd' | Ja |
| 2 | Tester kiest bevoegd gezaghebber koppelen |  | Systeem toont overzicht van gebruikers die gezaghebber kunnen zijn. | Systeem toont overzicht van gebruikers die gezaghebber kunnen zijn. | Ja |
|  | Tester selecteert selecteert gezaghebber | Kies geen gezaghebber | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
| 3 | Tester kiest opslaan |  | Foutmelding 'Geen gezaghebber geselecteerd' | Foutmelding 'Geen gezaghebber geselecteerd' | Ja |

## 

## 

## 3.3 Use Case: Toevoegen van een vergunningsaanvraag

### Voorwerk

Voor het testen van deze Use Case moet er een project zonder gekoppelde bevoegde gezaghebbers zijn. Verder moeten er bevoegd gezaghebbers met de namen "Rijkswaterstaat" en "Bosbeheer" in zijn.

### Mogelijke scenario’s

De volgende paren van deelpaden zijn mogelijk:

1-2,

2-3, 2-5

3-4, 3-6

5-2

6-2

1-2-5-2-3-4 (het gewenste scenario, na 1x informatie verkeerd ingevoerd)

1-2-3-6-2-3-4 (het gewenste scenario, na 1x niet versturen

### Scenario 1-2-5-2-3-4 (het gewenste scenario na 1x informatie verkeerd ingevoerd)

### Normaal + leeg test

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deel-**  **pad** | **Actie** | **Waarde** | **Verwachte resultaat** | **Daadwerkelijke resultaat** | **Geslaagd? (Ja of nee)** |
| 1 | Tester selecteert project | Eerste project | Systeem opent scherm met informatie over het project. | Systeem opent scherm met informatie over het project. | Ja |
|  | Tester kiest voor het toevoegen van een vergunningaanvraag aan het project |  | Systeem toont invulformulier | Systeem toont invulformulier | Ja |
| 2 | Tester voert een omschrijving in | Voer geen omschrijving in | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
| 5 | Tester kiest voor het versturen van de informatie |  | Foutmelding 'Geen omschrijving ingevoerd´ | Foutmelding 'Geen omschrijving ingevoerd´ | Ja |
| 2 | Tester voert een omschrijving in | “Vergunning voor het plaatsen van een schutting.” | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
|  | Tester kiest voor het versturen van de informatie |  | Systeem vraagt om een bevestiging voor het versturen van de informatie | Geen vraag om bevestiging, geen reactie van het systeem. | Nee |
| 3-4 | Tester geeft aan de informatie te willen versturen | Selectie “Ja” | Systeem slaat de informatie op. | Systeem slaat de informatie op. | Ja |

### Scenario 1-2-3-6-2-3-4 (het gewenste scenario na 1x niet versturen)

### Normale test

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deel-**  **pad** | **Actie** | **Waarde** | **Verwachte resultaat** | **Daadwerkelijke resultaat** | **Geslaagd? (Ja of nee)** |
| 1 | Tester selecteert project | Eerste project | Systeem opent scherm met informatie over het project. | Systeem toont informatie over het betreffende project. | Ja |
|  | Tester kiest voor het toevoegen van een vergunningaanvraag aan het project |  | Systeem toont invulformulier | Systeem toont invulformulier | Ja |
| 2 | Tester voert een omschrijving in | “Vergunning voor het plaatsen van een schutting.” | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
|  | Tester kiest voor het versturen van de informatie |  | Systeem vraagt om een bevestiging voor het versturen van de informatie | Geen vraag om bevestiging, geen reactie van het systeem. | Nee |
| 3-6 | Tester geeft aan de informatie nog niet te willen versturen | Selectie "Nee" | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
| 2 | Tester voert een omschrijving in | “Vergunning voor het plaatsen van een schutting.” | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
|  | Tester kiest voor het versturen van de informatie |  | Systeem vraagt om een bevestiging voor het versturen van de informatie | Geen vraag om bevestiging, geen reactie van het systeem. | Nee |
| 3-4 | Tester geeft aan de informatie te willen versturen | Selectie “Ja” | Systeem slaat de informatie op. | Systeem slaat de informatie op. | Ja |

## 

## 

## 3.4 Use Case: Behandelen van een vergunningsaanvraag

### Voorwerk

Voor het testen van deze Use Case moet er een project zonder gekoppelde bevoegde gezaghebbers zijn. Verder moeten er bevoegd gezaghebbers met de namen "Rijkswaterstaat" en "Bosbeheer" in zijn. Verder moet een onbehandelde vergunningsaanvraag in de database aanwezig zijn.

### Mogelijke scenario’s

1-2-3 (het gewenste scenario, aanvraag goedkeuren)

1-4-3 (het gewenste scenario, aanvraag afkeuren)

### Scenario 1-2-3 (het gewenste scenario, aanvraag goedkeuren)

### Normale test

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deel-**  **pad** | **Actie** | **Waarde** | **Verwachte resultaat** | **Daadwerkelijke resultaat** | **Geslaagd? (Ja of nee)** |
| 1 | Tester selecteert project | Eerste project | Systeem opent scherm met informatie over het project. | Systeem opent scherm met informatie over het project. | Ja |
|  | Tester selecteert vergunning | Eerste vergunning | Systeem opent scherm met informatie over vergunning. | Systeem opent scherm met informatie over vergunning. | Ja |
| 2 | Tester keurt de aanvraag | Kies status goedkeuren.  Voer de omschrijving ‘Goedgekeurd, geen bezwaren of negatieve gevolgen van dit project’ in. | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
| 3 | Tester klikt opslaan. (Controleer in deze stap of de informatie is aangepast) | Klik de knop opslaan | Systeem slaat op en sluit het scherm. | Systeem slaat de keuze en motivatie op en sluit het scherm. | Ja |

### Lege test

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deel-**  **pad** | **Actie** | **Waarde** | **Verwachte resultaat** | **Daadwerkelijke resultaat** | **Geslaagd? (Ja of nee)** |
| 1 | Tester selecteert project | Selecteer geen project | Foutmelding ‘Geen project geselecteerd’ | Foutmelding ‘Geen project geselecteerd’ | Ja |
|  | Tester selecteert vergunning | Selecteer geen vergunning | Foutmelding ‘Geen Vergunning geselecteerd’ | Foutmelding ‘Geen Vergunning geselecteerd’ | Ja |
| 2 | Tester keurt de aanvraag | Kies goedkeuren en laat de omschrijving veld leeg. | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
| 3 | Tester klikt opslaan. (Controleer in deze stap of het informatie is aangepast) | Klik de knop opslaan | Foutmelding ‘Geen omschrijving toegevoegd’ | Foutmelding ‘Geen omschrijving toegevoegd’ | Ja |

### 

### 

### Scenario 1-4-3 (het gewenste scenario, aanvraag afkeuren)

### Normale test

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deel-**  **pad** | **Actie** | **Waarde** | **Verwachte resultaat** | **Daadwerkelijke resultaat** | **Geslaagd? (Ja of nee)** |
| 1 | Tester selecteert project | Eerste project | Systeem opent scherm met informatie over het project. | Systeem opent scherm met informatie over het project. | Ja |
|  | Tester selecteert vergunning | Eerste vergunning | Systeem opent scherm met informatie over vergunning. | Systeem opent scherm met informatie over vergunning. | Ja |
| 2 | Tester keurt de aanvraag | Kies status afkeuren.  Voer de omschrijving: ‘Dit project heeft directe negatieve invloed op uw buurtbewoners.’ | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
| 3 | Tester klikt opslaan. (Controleer in deze stap of het informatie is aangepast) | Klik de knop opslaan | Systeem slaat op en sluit het scherm. | Systeem slaat de keuze en motivatie op en sluit het scherm. | Ja |

### Lege test

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Deel-**  **pad** | **Actie** | **Waarde** | **Verwachte resultaat** | **Daadwerkelijke resultaat** | **Geslaagd? (Ja of nee)** |
| 1 | Tester selecteert project | Selecteer geen project | Foutmelding ‘Geen project geselecteerd’ | Foutmelding ‘Geen project geselecteerd’ | Ja |
|  | Tester selecteert vergunning | Selecteer geen vergunning | Foutmelding ‘Geen Vergunning geselecteerd’ | Foutmelding ‘Geen Vergunning geselecteerd’ | Ja |
| 2 | Tester keurt de aanvraag | Kies afkeuren en laat de omschrijving veld leeg. | N.V.T. | N.V.T. | Ja |
| 3 | Tester klikt opslaan. (Controleer in deze stap of het informatie is aangepast) | Klik de knop opslaan | Foutmelding ‘Geen omschrijving toegevoegd’ | Foutmelding ‘Geen omschrijving toegevoegd’ | Ja |

### 