



GENT UNIVERSITEIT

SOFTWARE ENGINEERING LAB 2

# **Formalisatie functionele vereisten: Use Cases**

*Groep 2*

Academiejaar 2020-2021

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Gebruikers</b>	<b>4</b>
1.	Gebruiker registreren	
2.	Gebruiker registreren via admin	
3.	Gebruiker inloggen	
4.	Gebruiker wijzigen	
5.	Gebruikersaccount verwijderen	
6.	Gebruiker vraagt meldingen op	
<b>2</b>	<b>Organisatie</b>	<b>10</b>
7.	Opvragen alle gebruikers van organisatie	
8.	Organisatie registreren	
9.	Organisatie wijzigen	
10.	Inloggen op organisatie account	
11.	Verwijderen van organisatie account	
12.	Organisaties opvragen	
13.	Toevoegen van gebruiker aan de organisatie	
14.	Verwijderen van gebruiker uit de organisatie	
15.	Machtiging aanmaken	
16.	Machtigingen opvragen	
17.	Machtiging wijzigen	
18.	Machtiging verwijderen	
<b>3</b>	<b>MAGDA-medewerker</b>	<b>22</b>
19.	MAGDA-medewerker registreren	
20.	MAGDA-medewerkersaccount verwijderen	

- 21. MAGDA-medewerker staat nieuwe organisatie/gebruiker toe
- 22. MAGDA-medewerker weigert nieuwe organisatie/gebruiker
- 23. Opvragen alle gebruikers
- 24. MAGDA-medewerker/admin bekijkt organisatie-aanvragen
- 25. Dienst aanmaken
- 26. Dienst wijzigen
- 27. Dienst verwijderen
- 28. Diensten opvragen
- 29. Dienstenpakket aanmaken
- 30. Dienstenpakket wijzigen
- 31. Dienstenpakket verwijderen
- 32. Dienstenpakket opvragen

#### **4 Aanvragen**

**36**

- 33. Gebruiker maakt aanvraag
- 34. Gebruiker dient aanvraag in
- 35. Gebruiker wijzigt aanvraag
- 36. Gebruiker verwijdert aanvraag
- 37. Gebruiker bekijkt status van aanvragen
- 38. MAGDA-medewerker bekijkt aanvragen
- 39. MAGDA-medewerker keurt aanvraag af
- 40. MAGDA-medewerker keurt aanvraag goed

#### **5 Certificaat**

**45**

- 41. CSR verwerken
- 42. Opvragen getekende certificaten



# 1 Gebruikers

<b>Titel</b>	<b>Gebruiker registreren</b>
<b>Beschrijving</b>	De gebruiker wilt zich registreren.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Er is momenteel geen gebruiker ingelogd.</li></ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De gebruiker heeft zich geregistreerd.</li><li>• De gebruiker wordt op de hoogte gesteld via email van zijn registratie.</li></ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De gebruiker</li></ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De gebruiker duidt aan dat die zich wil registreren.</li><li>2. Het systeem geeft de mogelijkheid om data in te vullen.</li><li>3. De gebruiker vult de vereiste data correct in.</li><li>4. Het systeem vraagt de gebruiker om de aanvraag tot registratie te bevestigen.</li><li>5. De gebruiker bevestigt de aanvraag tot registratie.</li><li>6. Het systeem geeft aan dat de data geldig is.</li><li>7. Het systeem geeft feedback aan de gebruiker.</li><li>8. Het systeem legt de aanvraag voor aan het MAGDA-team.</li><li>9. Het MAGDA-team aanvaardt de registratie.</li><li>10. Het systeem voltooit de registratie.</li><li>11. Het systeem stuurt een email naar de gebruiker met een bevestiging.</li></ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. De gebruiker vult niet alle vereiste data in.</li><li>2. De gebruiker bevestigt de aanvraag tot registratie.</li><li>3. Het systeem geeft een foutmelding (client-side).</li><li>4. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li></ol> <p>[6A] <b>Ongeldige gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Het systeem geeft aan dat de data niet geldig is (server-side).</li><li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li></ol> <p>[9A] <b>Afgewezen registratie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Het MAGDA-team aanvaardt de registratie niet.</li><li>2. Het systeem stuurt feedback via email.</li></ol>

<b>Titel</b>	<b>Gebruiker registreren via admin</b>
<b>Beschrijving</b>	De MAGDA-administrator wilt een gebruiker registreren.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-administrator is ingelogd.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker is geregistreerd.</li> <li>• De gebruiker en administrator worden op de hoogte gesteld via email van de registratie.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-administrator</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De MAGDA-administrator duidt aan dat die een gebruiker wil registreren.</li> <li>2. Het systeem geeft de mogelijkheid om data in te vullen.</li> <li>3. De MAGDA-administrator vult de vereiste data correct in.</li> <li>4. Het systeem vraagt de MAGDA-administrator om de aanvraag tot registratie te bevestigen.</li> <li>5. De MAGDA-administrator bevestigt de aanvraag tot registratie.</li> <li>6. Het systeem geeft aan dat de data geldig is.</li> <li>7. Het systeem registreert de gebruiker en geeft feedback.</li> <li>8. Het systeem stuurt een email naar de gebruiker en administrator met een bevestiging.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft een foutmelding (client-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol> <p>[6A] <b>Ongeldige gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft aan dat de data niet geldig is (server-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Gebruiker inloggen</b>
<b>Beschrijving</b>	De gebruiker wilt zich inloggen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er is momenteel geen gebruiker ingelogd.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker is ingelogd.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker duidt aan dat die zich wil inloggen.</li> <li>2. Het systeem geeft de mogelijkheid om data in te vullen.</li> <li>3. De gebruiker vult de vereiste data correct in.</li> <li>4. De gebruiker verstuurt de gegevens.</li> <li>5. Het systeem geeft aan dat de inloggegevens geldig zijn.</li> <li>6. Het systeem brengt de gebruiker naar zijn gepersonaliseerde pagina.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft een foutmelding (client-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol> <p>[5A] <b>Incorrecte gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem weigert de inloggegevens (server-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2</li> </ol> <p><i><b>optionele features:</b></i></p> <p>[5B] <b>Geblokkeerd account:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Het systeem aanvaard geen aanmelding voor dit account.</i></li> <li>2. <i>Het systeem geeft een foutmelding.</i></li> <li>3. <i>Hervat vanaf normale flow stap 2.</i></li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Gebruiker wijzigen</b>
<b>Beschrijving</b>	Een gebruiker wilt zijn gegevens wijzigen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker is ingelogd.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker heeft zijn gegevens gewijzigd.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker geeft aan dat die zijn gegevens wenst te wijzigen.</li> <li>2. Het systeem geeft de mogelijkheid om gegevens in te vullen.</li> <li>3. De gebruiker vult de nodige gegevens in.</li> <li>4. Het systeem vraagt een bevestiging van de wijziging (mogelijks ook wachtwoord verificatie).</li> <li>5. De gebruiker bevestigt de wijziging.</li> <li>6. Het systeem aanvaardt de gegevens en geeft feedback aan de gebruiker.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft een melding van de ontbrekende gegevens.</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2</li> </ol> <p>[5A] <b>Geen bevestiging:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De wijziging wordt geannuleerd.</li> </ol> <p>[5B] <b>Wachtwoord verificatie faalt:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De wijziging wordt geannuleerd.</li> </ol> <p>[6A] <b>Ongeldige gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem aanvaardt de gegevens niet.</li> <li>2. Het systeem geeft een duidelijke foutboodschap.</li> <li>3. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol>



<b>Titel</b>	<b>Gebruikersaccount verwijderen</b>
<b>Beschrijving</b>	De gebruiker wilt zijn account verwijderen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker is ingelogd.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker is verwijderd/gearchiveerd.</li> <li>• De gebruiker wordt op de hoogte gebracht.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker duidt aan dat die zijn account wenst te verwijderen.</li> <li>2. Het systeem vraagt om bevestiging (mogelijks ook wachtwoord verificatie).</li> <li>3. De gebruiker bevestigt.</li> <li>4. Het systeem verwijdert de gebruiker en geeft feedback.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Operatie wordt geannuleerd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker annuleert de verwijderoperatie.</li> </ol> <p>[3B] <b>Wachtwoord verificatie faalt:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De verwijderoperatie wordt geannuleerd.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Gebruiker vraagt meldingen op</b>
<b>Beschrijving</b>	De gebruiker wilt alle recente meldingen zien.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker is aangemeld.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker heeft een lijst van recente meldingen.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker krijgt een nieuwe melding.</li> <li>2. Het systeem geeft duidelijk weer dat er nieuwe meldingen zijn.</li> <li>3. De gebruiker geeft aan dat hij/zij een lijst van recente meldingen wilt raadplegen.</li> <li>4. Het systeem stuurt een lijst van recente meldingen naar de gebruiker.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[1A] <b>De gebruiker heeft geen nieuwe meldingen:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker geeft aan dat hij/zij een lijst van recente meldingen wilt raadplegen.</li> <li>2. Het systeem stuurt een lijst van recente meldingen naar de gebruiker.</li> </ol>

## 2 Organisatie

<b>Titel</b>	<b>Opvragen alle gebruikers van organisatie</b>
<b>Beschrijving</b>	Een organisatie wilt alle toegevoegde leden bekijken.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De vertegenwoordiger is aangemeld op het organisatie account.</li></ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De vertegenwoordiger ziet een lijst van alle gebruikers binnen de organisatie.</li><li>• De vertegenwoordiger kan de lijst efficiënt doorzoeken, leden selecteren, etc.</li></ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De (vertegenwoordiger van de) organisatie</li></ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De vertegenwoordiger geeft aan dat die een lijst van alle gebruikers binnen de organisatie wenst te bekijken.</li><li>2. Het systeem toont een lijst van alle gebruikers binnen de organisatie.</li></ol>
<b>Alternative Flows</b>	

<b>Titel</b>	<b>Organisatie registreren</b>
<b>Beschrijving</b>	Een organisatie wilt zich registreren bij MAGDA.
<b>Precondities</b>	
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De organisatie is geregistreerd bij MAGDA.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De (vertegenwoordiger van de) organisatie</li> <li>• MAGDA-medewerker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De vertegenwoordiger initieert het registratieproces.</li> <li>2. Het systeem geeft de mogelijkheid om gegevens in te vullen.</li> <li>3. De vertegenwoordiger vult de nodige gegevens in.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>5. De vertegenwoordiger bevestigt de aanvraag.</li> <li>6. Het systeem aanvaardt de gegevens en geeft feedback aan de vertegenwoordiger.</li> <li>7. Het systeem legt de aanvraag voor aan het MAGDA-team.</li> <li>8. Het MAGDA-team aanvaardt de registratie.</li> <li>9. Het systeem voltooit de registratie.</li> <li>10. Het systeem bevestigt de registratie via email.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft een melding van de ontbrekende gegevens.</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2</li> </ol> <p>[6A] <b>Ongeldige gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem aanvaardt de gegevens niet.</li> <li>2. Het systeem geeft een duidelijke foutboodschap.</li> <li>3. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol> <p>[8A] <b>Afgewezen registratie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het MAGDA-team aanvaardt de registratie niet.</li> <li>2. Het systeem stuurt feedback via email.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Organisatie wijzigen</b>
<b>Beschrijving</b>	Een vertegenwoordiger wilt de organisatie wijzigen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De vertegenwoordiger is aangemeld op het organisatie account.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De organisatie is gewijzigd.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De (vertegenwoordiger van de) organisatie</li> <li>• MAGDA-medewerker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De vertegenwoordiger initieert het wijzigingsproces.</li> <li>2. Het systeem geeft de mogelijkheid om gegevens in te vullen.</li> <li>3. De vertegenwoordiger vult de nodige gegevens in.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging (mogelijks ook wachtwoord verificatie).</li> <li>5. De vertegenwoordiger bevestigt de wijziging.</li> <li>6. Het systeem aanvaardt de gegevens en geeft feedback aan de vertegenwoordiger.</li> <li>7. Het systeem legt de aanvraag tot wijziging voor aan het MAGDA-team.</li> <li>8. Het MAGDA-team aanvaardt de wijzigingen.</li> <li>9. Het systeem voltooit de wijzigingsoperatie.</li> <li>10. Het systeem bevestigt de wijzigingen via email.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft een melding van de ontbrekende gegevens.</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2</li> </ol> <p>[5A] <b>Geen bevestiging:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wijziging wordt geannuleerd.</li> </ol> <p>[5B] <b>Wachtwoord verificatie faalt:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De wijziging wordt geannuleerd.</li> </ol> <p>[6A] <b>Ongeldige gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem aanvaardt de gegevens niet.</li> <li>2. Het systeem geeft een duidelijke foutboodschap.</li> <li>3. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol> <p>[8A] <b>Afgewezen wijzigingen:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het MAGDA-team aanvaardt de wijzigingen niet.</li> <li>2. Het systeem stuurt feedback via email.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Inloggen op organisatie account</b>
<b>Beschrijving</b>	Een vertegenwoordiger wilt inloggen op het organisatie account (gewoon account met speciale rol).
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er is momenteel geen gebruiker ingelogd.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De vertegenwoordiger is ingelogd op het organisatie account.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De (vertegenwoordiger van de) organisatie</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De vertegenwoordiger initieert het aanmeldingsproces.</li> <li>2. Het systeem geeft de mogelijkheid om gegevens in te vullen.</li> <li>3. De vertegenwoordiger vult de nodige gegevens in.</li> <li>4. De vertegenwoordiger verstuurt de gegevens.</li> <li>5. Het systeem aanvaardt de gegevens en voltooit het aanmeldingsproces.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft een foutmelding (client-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol> <p>[5A] <b>Incorrecte gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem aanvaardt de gegevens niet.</li> <li>2. Het systeem geeft een foutmelding.</li> <li>3. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol> <p><i>optionele features:</i></p> <p>[5B] <b>Geblokkeerd account:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem aanvaardt geen aanmelding voor dit account.</li> <li>2. Het systeem geeft een foutmelding.</li> <li>3. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Verwijderen van organisatie account</b>
<b>Beschrijving</b>	De vertegenwoordiger wilt het organisatie account (ge- woon account met speciale rol) verwijderen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De vertegenwoordiger is aangemeld op het organi- satie account.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het organisatie account is verwij- derd/gearchiveerd.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De (vertegenwoordiger van de) organisatie</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De vertegenwoordiger initieert het verwijderpro- ces.</li> <li>2. Het systeem vraagt om bevestiging (mogelijks ook wachtwoord verificatie).</li> <li>3. De vertegenwoordiger bevestigt dat het account moet verwijderd worden.</li> <li>4. Het systeem voltooit de verwijderoperatie.</li> <li>5. Het systeem stuurt feedback naar de vertegen- woordiger.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Operatie wordt geannuleerd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De vertegenwoordiger annuleert de verwijder- operatie.</li> </ol> <p>[3B] <b>Wachtwoord verificatie faalt:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De verwijderoperatie wordt geannuleerd.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Organisaties opvragen</b>
<b>Beschrijving</b>	De MAGDA-medewerker wilt een lijst van alle organisaties.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker is aangemeld.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De medewerker heeft een lijst van alle organisaties.</li> <li>• De medewerker kan de lijst efficiënt doorzoeken, organisaties selecteren, etc.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De medewerker vraagt de organisaties op.</li> <li>2. Het systeem stuurt een lijst van alle organisaties naar de medewerker.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	



<b>Titel</b>	<b>Toevoegen van gebruiker aan de organisatie</b>
<b>Beschrijving</b>	De vertegenwoordiger wilt een gebruiker toevoegen aan de organisatie.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De vertegenwoordiger is aangemeld op het organisatie account.</li> <li>• Het gebruikersaccount bestaat.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker is lid van de organisatie.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De (vertegenwoordiger van de) organisatie</li> <li>• De gebruiker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De vertegenwoordiger initieert het toevoegingsproces.</li> <li>2. Het systeem biedt de mogelijkheid aan een gebruiker te specificeren.</li> <li>3. De vertegenwoordiger specificeert de gebruiker.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>5. De vertegenwoordiger bevestigt de toevoeging.</li> <li>6. Het systeem voltooit het toevoegingsproces.</li> <li>7. Het systeem stuurt feedback naar de vertegenwoordiger en de gebruiker.</li> <li>8. De gebruiker aanvaardt de toevoeging.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[8A] <b>Gebruiker foutief toegevoegd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker aanvaardt de toevoeging niet.</li> <li>2. De gebruiker wordt uit de organisatie verwijderd.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Verwijderen van gebruiker uit de organisatie</b>
<b>Beschrijving</b>	De vertegenwoordiger wilt een gebruiker verwijderen uit de organisatie.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De vertegenwoordiger is aangemeld op het organisatie account.</li> <li>• Het gebruikersaccount is lid van de organisatie.</li> <li>• De gebruiker kan geselecteerd worden door de vertegenwoordiger.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker is geen lid van de organisatie.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De (vertegenwoordiger van de) organisatie</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De vertegenwoordiger initieert het verwijderproces.</li> <li>2. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>3. De vertegenwoordiger bevestigt de verwijdering.</li> <li>4. Het systeem voltooit het verwijderproces.</li> <li>5. Het systeem stuurt feedback naar de vertegenwoordiger en de gebruiker.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Operatie wordt geannuleerd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De vertegenwoordiger annuleert de verwijderoperatie.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Machtiging aanmaken</b>
<b>Beschrijving</b>	De vertegenwoordiger wilt een machtiging aanmaken.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De vertegenwoordiger is aangemeld op het organisatie account.</li> <li>• De organisatie bezit deze machtiging.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De machtiging is toegevoegd aan het organisatie account.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De (vertegenwoordiger van de) organisatie</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De vertegenwoordiger initieert het aanmaakproces.</li> <li>2. Het systeem biedt de mogelijkheid aan gegevens in te vullen / bestanden up te loaden (document).</li> <li>3. De vertegenwoordiger vult de gegevens in.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>5. De vertegenwoordiger bevestigt de gegevens.</li> <li>6. Het systeem voltooit het aanmaakproces.</li> <li>7. Het systeem stuurt feedback naar de vertegenwoordiger.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft een foutmelding (client-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Machtigingen opvragen</b>
<b>Beschrijving</b>	De gebruiker wilt een lijst van alle machtigingen van een organisatie.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker is aangemeld.</li> <li>• De organisatie bestaat.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker heeft een lijst van alle machtigingen.</li> <li>• De gebruiker kan de lijst efficiënt doorzoeken, machtigingen selecteren, etc.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker vraagt een lijst van machtigingen op.</li> <li>2. Het systeem geeft de lijst van machtigingen terug.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	

<b>Titel</b>	<b>Machtiging wijzigen</b>
<b>Beschrijving</b>	De vertegenwoordiger wilt een machtiging wijzigen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De vertegenwoordiger is aangemeld op het organisatie account.</li> <li>• De machtiging bestaat.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De machtiging is gewijzigd.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De (vertegenwoordiger van de) organisatie</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De vertegenwoordiger initieert het wijzigingsproces.</li> <li>2. Het systeem biedt de mogelijkheid aan gegevens in te vullen.</li> <li>3. De vertegenwoordiger vult de gegevens in.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>5. De vertegenwoordiger bevestigt de gegevens.</li> <li>6. Het systeem voltooit het wijzigingsproces.</li> <li>7. Het systeem stuurt feedback naar de vertegenwoordiger.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	

<b>Titel</b>	<b>Machtiging verwijderen</b>
<b>Beschrijving</b>	De vertegenwoordiger wilt een machtiging verwijderen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De vertegenwoordiger is aangemeld op het organisatie account.</li> <li>• De machtiging kan geselecteerd worden door de vertegenwoordiger.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De machtiging is verwijderd/gearchiveerd.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De (vertegenwoordiger van de) organisatie</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De vertegenwoordiger initieert het verwijderproces.</li> <li>2. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>3. De vertegenwoordiger bevestigt de verwijdering.</li> <li>4. Het systeem voltooit het verwijderproces.</li> <li>5. Het systeem stuurt feedback naar de vertegenwoordiger.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Operatie wordt geannuleerd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De vertegenwoordiger annuleert de verwijderoperatie.</li> </ol>

### 3 MAGDA-medewerker

<b>Titel</b>	<b>MAGDA-medewerker registreren</b>
<b>Beschrijving</b>	De MAGDA-hoofdadministrator wilt een account registreren.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er is momenteel geen gebruiker ingelogd.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker is geregistreerd.</li> <li>• De MAGDA-medewerker wordt op de hoogte gesteld via email van zijn registratie.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-hoofdadministrator</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De MAGDA-hoofd-administrator duidt aan dat die een nieuwe medewerker wilt registreren.</li> <li>2. Het systeem geeft de mogelijkheid om data in te vullen.</li> <li>3. De hoofdadministrator vult de vereiste data correct in.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>5. De hoofdadministrator bevestigt de aanvraag tot registratie.</li> <li>6. Het systeem geeft aan dat de data geldig is.</li> <li>7. Het systeem registreert de MAGDA-medewerker en geeft feedback.</li> <li>8. Het systeem stuurt een email naar de MAGDA-medewerker en hoofdadministrator met een bevestiging.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De hoofdadministrator vult niet alle vereiste data in.</li> <li>2. De hoofdadministrator bevestigt de aanvraag tot registratie.</li> <li>3. Het systeem geeft een foutmelding (client-side).</li> <li>4. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol> <p>[6A] <b>Ongeldige gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft aan dat de data niet geldig is (server-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>MAGDA-medewerkersaccount verwijderen</b>
<b>Beschrijving</b>	De MAGDA-hoofdadministrator wilt een account verwijderen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-hoofdadministrator is ingelogd.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker is verwijderd uit het systeem.</li> <li>• De MAGDA-medewerker wordt op de hoogte gebracht.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-hoofdadministrator</li> <li>• De MAGDA-medewerker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De De MAGDA-hoofdadministrator duidt aan dat die een account wenst te verwijderen.</li> <li>2. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>3. De MAGDA-hoofdadministrator bevestigt.</li> <li>4. Het systeem verwijdert de MAGDA-medewerker en geeft feedback.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	



<b>Titel</b>	<b>MAGDA-medewerker staat nieuwe organisatie/gebruiker toe</b>
<b>Beschrijving</b>	De MAGDA-medewerker wilt een nieuwe organisatie/gebruiker toelaten.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker is ingelogd.</li> <li>• Een organisatie/gebruiker heeft een registratie-aanvraag ingediend.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De organisatie/gebruiker is toegelaten en kan diensten aanvragen.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De medewerker geeft aan dat die een registratie-aanvraag wenst te bekijken.</li> <li>2. Het systeem toont de aanvraag.</li> <li>3. De medewerker geeft aan dat die een aanvraag wenst goed te keuren.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>5. De medewerker bevestigt.</li> <li>6. Het systeem past de status aan naar goedgekeurd.</li> <li>7. Het systeem brengt de organisatie/gebruiker op de hoogte.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[5A] <b>Operatie wordt geannuleerd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De medewerker bevestigt niet.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>MAGDA-medewerker weigert nieuwe organisatie/gebruiker</b>
<b>Beschrijving</b>	De MAGDA-medewerker wilt een nieuwe organisatie/gebruiker weigeren.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker is ingelogd.</li> <li>• Een organisatie/gebruiker heeft een registratie-aanvraag ingediend.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De organisatie/gebruiker is geweigerd en kan geen diensten aanvragen.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De medewerker geeft aan dat die een registratie-aanvraag wenst te bekijken.</li> <li>2. Het systeem toont de aanvraag.</li> <li>3. De medewerker geeft aan dat die een aanvraag wenst af te keuren.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>5. De medewerker bevestigt.</li> <li>6. Het systeem past de status aan naar afgekeurd.</li> <li>7. Het systeem brengt de organisatie/gebruiker op de hoogte.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[5A] <b>Operatie wordt geannuleerd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De medewerker bevestigt niet.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Opvragen alle gebruikers</b>
<b>Beschrijving</b>	Een MAGDA-medewerker/admin wilt alle leden bekijken.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker is aangemeld.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker ziet een lijst van alle gebruikers.</li> <li>• De MAGDA-medewerker kan de lijst efficiënt doorzoeken, gebruikers selecteren, etc.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker/admin</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De medewerker/admin geeft aan dat die een lijst van alle gebruikers wenst te bekijken.</li> <li>2. Het systeem toont een lijst van alle gebruikers.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	

<b>Titel</b>	<b>MAGDA-medewerker/admin</b> <b>bekijkt</b> <b>organisatie-aanvragen</b>
<b>Beschrijving</b>	De MAGDA-medewerker/admin wilt alle openstaande organisatie-registratie-aanvragen bekijken.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker/admin is ingelogd.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker/admin heeft een lijst van alle aanvragen.</li> <li>• De MAGDA-medewerker/admin kan de lijst efficiënt doorzoeken, aanvragen selecteren, etc.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker/admin</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De MAGDA-medewerker/admin geeft aan dat die alle openstaande organisatie-registratie-aanvragen wenst te bekijken.</li> <li>2. Het systeem toont alle aanvragen.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	

<b>Titel</b>	<b>Dienst aanmaken</b>
<b>Beschrijving</b>	De admin wilt een nieuwe dienst aanmaken.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De admin is ingelogd.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De dienst is aangemaakt.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De admin</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De admin initieert het aanmaakproces.</li> <li>2. Het systeem biedt de mogelijkheid om gegevens in te vullen.</li> <li>3. De admin vult de gegevens in.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>5. De admin bevestigt het aanmaakproces.</li> <li>6. Het systeem voltooit het aanmaakproces.</li> <li>7. Het systeem stuurt feedback naar de admin.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft een foutmelding (client-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol> <p>[6A] <b>Ongeldige gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem weigert de gegevens van het nieuwe pakket (server-side) en geeft een foutmelding.</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Dienst wijzigen</b>
<b>Beschrijving</b>	De admin wilt een dienst wijzigen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De admin is ingelogd.</li> <li>• De dienst bestaat.</li> <li>• De dienst kan door de admin geselecteerd worden.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De dienst is gewijzigd.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De admin</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De admin initieert het wijzigingsproces.</li> <li>2. Het systeem biedt de mogelijkheid om gegevens in te vullen.</li> <li>3. De admin vult de gegevens in.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>5. De admin bevestigt het wijzigingsproces.</li> <li>6. Het systeem voltooit het wijzigingsproces.</li> <li>7. Het systeem stuurt feedback naar de admin.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft een foutmelding (client-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol> <p>[6A] <b>Ongeldige gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem weigert de gewijzigde aanvraag (server-side) en geeft een foutmelding.</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Dienst verwijderen</b>
<b>Beschrijving</b>	De admin wilt een dienst verwijderen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De admin is ingelogd.</li> <li>• De dienst bestaat.</li> <li>• De dienst kan door de admin geselecteerd worden.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De dienst is verwijderd/gearchiveerd.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De admin</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De admin initieert het verwijderproces.</li> <li>2. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>3. De admin bevestigt de verwijderoperatie.</li> <li>4. Het systeem voltooit de verwijderoperatie.</li> <li>5. Het systeem stuurt feedback naar de admin.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Operatie wordt geannuleerd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De medewerker bevestigt niet.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Diensten opvragen</b>
<b>Beschrijving</b>	De MAGDA-medewerker/admins wilt een lijst van alle diensten.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker/admin is ingelogd.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker/admin heeft een lijst van alle diensten.</li> <li>• De MAGDA-medewerker/admin kan de lijst efficiënt doorzoeken, diensten selecteren, etc.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker/admin</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De MAGDA-medewerker/admin vraagt de diensten op.</li> <li>2. Het systeem stuurt een lijst van alle diensten door.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	



<b>Titel</b>	<b>Dienstenpakket aanmaken</b>
<b>Beschrijving</b>	De admin wilt een nieuw dienstenpakket aanmaken.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De admin is ingelogd.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het dienstenpakket is aangemaakt.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De admin</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De admin initieert het aanmaakproces.</li> <li>2. Het systeem biedt de mogelijkheid om gegevens in te vullen.</li> <li>3. De admin vult de gegevens in.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>5. De admin bevestigt het aanmaakproces.</li> <li>6. Het systeem voltooit het aanmaakproces.</li> <li>7. Het systeem stuurt feedback naar de admin.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft een foutmelding (client-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol> <p>[6A] <b>Ongeldige gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem weigert de gegevens van het nieuwe pakket (server-side) en geeft een foutmelding.</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Dienstenpakket wijzigen</b>
<b>Beschrijving</b>	De admin wilt een dienstenpakket wijzigen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De admin is ingelogd.</li> <li>• Het dienstenpakket bestaat.</li> <li>• Het dienstenpakket kan door de admin geselecteerd worden.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het dienstenpakket is gewijzigd.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De admin</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De admin initieert het wijzigingsproces.</li> <li>2. Het systeem biedt de mogelijkheid om gegevens in te vullen.</li> <li>3. De admin vult de gegevens in.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>5. De admin bevestigt het wijzigingsproces.</li> <li>6. Het systeem voltooit het wijzigingsproces.</li> <li>7. Het systeem stuurt feedback naar de admin.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft een foutmelding (client-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol> <p>[6A] <b>Ongeldige gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem weigert de gewijzigde aanvraag (server-side) en geeft een foutmelding.</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Dienstenpakket verwijderen</b>
<b>Beschrijving</b>	De admin wilt een dienstenpakket verwijderen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De admin is ingelogd.</li> <li>• Het dienstenpakket bestaat.</li> <li>• Het dienstenpakket kan door de MAGDA-medewerker geselecteerd worden.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het dienstenpakket is verwijderd/gearchiveerd.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De admin</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De admin initieert het verwijderproces.</li> <li>2. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>3. De admin bevestigt de verwijderoperatie.</li> <li>4. Het systeem voltooit de verwijderoperatie.</li> <li>5. Het systeem stuurt feedback naar de admin.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Operatie wordt geannuleerd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De admin bevestigt niet.</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 1.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Dienstenpakket opvragen</b>
<b>Beschrijving</b>	De MAGDA-medewerker/admin wilt een lijst van alle dienstenpakketten.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker/admin is ingelogd.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker/admin heeft een lijst van alle dienstenpakketten.</li> <li>• De MAGDA-medewerker/admin kan de lijst efficiënt doorzoeken, pakketten selecteren, etc.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker/admin</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De MAGDA-medewerker/admin vraagt de diensten op.</li> <li>2. Het systeem stuurt een lijst van alle diensten door.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	

## 4 Aanvragen

<b>Titel</b>	<b>Gebruiker maakt aanvraag</b>
<b>Beschrijving</b>	De gebruiker wilt een aanvraag maken.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De gebruiker is ingelogd.</li></ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De aanvraag is opgeslagen en de gebruiker kan de aanvraag (later) bewerken en indienen.</li></ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• De gebruiker</li></ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. De gebruiker duidt aan dat die een aanvraag wenst in te dienen.</li><li>2. Het systeem geeft de mogelijkheid om data in te vullen (er is geen bepaalde volgorde waarin de gegevens ingevuld moeten worden) / bestanden up te loaden (een machtiging kan op dit punt al toegevoegd worden aan de aanvraag).</li><li>3. De gebruiker vult de vereiste data correct in.</li><li>4. Het systeem vraagt een bevestiging van de gegevens.</li><li>5. De gebruiker bevestigt de aanvraag.</li></ol>
<b>Alternative Flows</b>	

<b>Titel</b>	<b>Gebruiker dient aanvraag in</b>
<b>Beschrijving</b>	De gebruiker wilt een aanvraag indienen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker is ingelogd.</li> <li>• De aanvraag is aangemaakt.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Een MAGDA-medewerker kan de aanvraag bekijken en verwerken.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker duidt aan dat die een aanvraag wenst in te dienen.</li> <li>2. Het systeem vraagt een bevestiging van de gegevens.</li> <li>3. De gebruiker bevestigt de aanvraag.</li> <li>4. Het systeem geeft aan dat de gegevens geldig zijn.</li> <li>5. Het systeem maakt de aanvraag beschikbaar voor review door een MAGDA-medewerker.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[4A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft een foutmelding (client-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol> <p>[4B] <b>Ongeldige gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem weigert de aanvraag (server-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Gebruiker wijzigt aanvraag</b>
<b>Beschrijving</b>	De gebruiker wilt een aanvraag wijzigen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker is ingelogd.</li> <li>• De organisatie waarvoor de gebruiker werkt heeft reeds een openstaande aanvraag.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De aanvraag is gewijzigd.</li> <li>• Het MAGDA-team is op de hoogte gebracht dat de aanvraag is gewijzigd.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker duidt aan dat die een lopende aanvraag wenst wijzigen.</li> <li>2. Het systeem geeft de mogelijkheid om de reeds ingevulde data aan te passen / bestanden up te loaden.</li> <li>3. De gebruiker past de data correct aan.</li> <li>4. Het systeem vraagt een bevestiging.</li> <li>5. De gebruiker bevestigt de wijzigingen.</li> <li>6. Het systeem geeft aan dat de ingevulde gegevens geldig zijn.</li> <li>7. Het systeem houdt bij dat de aanvraag gewijzigd is.</li> <li>8. Het systeem maakt de gewijzigde aanvraag beschikbaar voor review door een MAGDA-medewerker en geeft aan dat het gaat om een gewijzigde aanvraag.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Ontbrekende gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem geeft een foutmelding (client-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol> <p>[6A] <b>Ongeldige gegevens:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem weigert de gewijzigde aanvraag (server-side).</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Gebruiker verwijdert aanvraag</b>
<b>Beschrijving</b>	De gebruiker wilt een aanvraag verwijderen.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker is ingelogd.</li> <li>• De organisatie waarvoor de gebruiker werkt heeft reeds een openstaande aanvraag.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De aanvraag is verwijderd.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker duidt aan dat die een lopende aanvraag wenst te verwijderen.</li> <li>2. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>3. De gebruiker bevestigt.</li> <li>4. Het systeem verwijdert de aanvraag.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[3A] <b>Operatie wordt geannuleerd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker bevestigt niet.</li> </ol>



<b>Titel</b>	<b>Gebruiker bekijkt status van aanvragen</b>
<b>Beschrijving</b>	De gebruiker wilt de status van de aanvragen van organisaties waarvoor hij/zij werkt bekijken.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker is ingelogd.</li> <li>• Een organisatie waarvoor de gebruiker werkt heeft minstens één lopende of goedgekeurde aanvraag.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker ziet de status van iedere aanvraag en kan efficiënt zoeken, filteren, etc.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De gebruiker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De gebruiker duidt aan dat die de status van iedere aanvraag van een organisatie wenst te raadplegen.</li> <li>2. Het systeem toont de status van iedere aanvraag van die organisatie.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[2A] <b>Gebruiker niet ingelogd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem laat de gebruiker inloggen.</li> <li>2. De gebruiker logt in.</li> <li>3. Hervat vanaf normale flow stap 1.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>MAGDA-medewerker bekijkt aanvragen</b>
<b>Beschrijving</b>	De MAGDA-medewerker wilt een aanvraag bekijken.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker is ingelogd.</li> <li>• Een organisatie heeft een aanvraag ingediend.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De medewerker heeft een lijst van alle aanvragen.</li> <li>• De medewerker kan de lijst efficiënt doorzoeken, aanvragen selecteren, etc.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De medewerker geeft aan dat die een aanvraag wenst te bekijken.</li> <li>2. Het systeem toont de aanvraag.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[2A] <b>Aanvraag verwijderd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De aanvraag is verwijderd.</li> <li>2. Hervat vanaf normale flow stap 1.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>MAGDA-medewerker keurt aanvraag af</b>
<b>Beschrijving</b>	De MAGDA-medewerker wilt een aanvraag afkeuren.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker is ingelogd.</li> <li>• Een organisatie heeft een aanvraag openstaan.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker heeft de aanvraag geweigerd.</li> <li>• De organisatie wordt op de hoogte gebracht van de nieuwe status van de aanvraag.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De medewerker geeft aan dat die een aanvraag wenst te bekijken.</li> <li>2. Het systeem toont de aanvraag.</li> <li>3. De medewerker geeft aan dat die een aanvraag wenst af te keuren.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>5. De medewerker bevestigt.</li> <li>6. Het systeem past de status aan naar geweigerd.</li> <li>7. Het systeem brengt de organisatie op de hoogte.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[5A] <b>Operatie wordt geannuleerd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De medewerker bevestigt niet.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>MAGDA-medewerker keurt aanvraag goed</b>
<b>Beschrijving</b>	De MAGDA-medewerker wilt een aanvraag goedkeuren.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker is ingelogd.</li> <li>• Een organisatie heeft een aanvraag openstaan.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker heeft de aanvraag goedgekeurd.</li> <li>• De organisatie wordt op de hoogte gebracht van de nieuwe status van de aanvraag.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De MAGDA-medewerker</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De medewerker geeft aan dat die een aanvraag wenst te bekijken.</li> <li>2. Het systeem toont de aanvraag.</li> <li>3. De medewerker geeft aan dat die een aanvraag wenst goed te keuren.</li> <li>4. Het systeem vraagt om bevestiging.</li> <li>5. De medewerker bevestigt.</li> <li>6. Het systeem past de status aan naar goedgekeurd.</li> <li>7. Het systeem brengt de organisatie op de hoogte.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[5A] <b>Operatie wordt geannuleerd:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De medewerker bevestigt niet.</li> </ol>



## 5 Certificaat

<b>Titel</b>	<b>CSR verwerken</b>
<b>Beschrijving</b>	Certificate Signing Request verwerken en getekend certificaat teruggeven.
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De certificatenbeheerder is aangemeld.</li> <li>• De certificatenbeheerder heeft de CSR ontvangen van de sleuteleigenaar.</li> <li>• Het CN veld van het certificaat en het certificaat-type zijn op voorhand gekend en in VO-DCB geconfigureerd.</li> <li>• Voor een MAGDA-compliant publiek certificaat voldoet het CN veld aan de regels zoals vastgelegd in het document “VO-certificaten voor MAGDA-platform: inhoud” en dient het certificaat van het type “SSL Signing Client” te zijn.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De certificatenbeheerder is in het bezit van een getekend certificaat (.der bestand) en kan deze beschikbaar maken voor de sleuteleigenaar.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De sleuteleigenaar (lid van de aangesloten organisatie)</li> <li>• De certificatenbeheerder (interne medewerker Vlaamse overheid)</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De certificatenbeheerder initieert het verwerkingsproces.</li> <li>2. Het systeem biedt de mogelijkheid om gegevens in te vullen / een CSR up te loaden.</li> <li>3. De certificatenbeheerder vult de gegevens in en upload de CSR.</li> <li>4. De certificatenbeheerder verstuurt de data.</li> <li>5. Het systeem aanvaardt de gegevens en de CSR.</li> <li>6. Het systeem voltooit het verwerkingsproces.</li> <li>7. Het systeem stuurt een getekend certificaat naar de certificatenbeheerder.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	<p>[5A] <b>Gegevens/CSR niet aanvaard:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het systeem aanvaardt de gegevens en de CSR niet.</li> <li>2. Het systeem geeft een foutmelding.</li> <li>3. Hervat vanaf normale flow stap 2.</li> </ol>

<b>Titel</b>	<b>Opvragen getekende certificaten</b>
<b>Beschrijving</b>	De certificatenbeheerder wilt een lijst van alle getekende certificaten (die door hem/haar beheerd worden).
<b>Precondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De certificatenbeheerder is aangemeld.</li> </ul>
<b>Postcondities</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De certificatenbeheerder ziet een lijst van alle getekende certificaten.</li> <li>• De certificatenbeheerder kan de lijst efficiënt doorzoeken, certificaten selecteren, etc.</li> </ul>
<b>Actoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De certificatenbeheerder (interne medewerker Vlaamse overheid)</li> </ul>
<b>Normal Flow</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. De certificatenbeheerder geeft aan dat die een lijst van alle getekende certificaten wenst te bekijken.</li> <li>2. Het systeem toont een lijst van alle getekende certificaten.</li> </ol>
<b>Alternative Flows</b>	