



GENT UNIVERSITEIT

SOFTWARE ENGINEERING LAB 2

Formalisatie functionele vereisten: Use Cases

Groep 2

Academiejaar 2020-2021

Inhoudsopgave

1	Gebruikers	3
1.	Gebruiker registreren	
2.	Gebruiker registreren via admin	
3.	Gebruiker inloggen	
4.	Gebruiker wijzigen	
5.	Gebruikersaccount verwijderen	
6.	Gebruiker vraagt meldingen op	
2	Organisatie	9
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	
3	MAGDA-medewerker	21
19.	MAGDA-medewerker registreren	
20.	MAGDA-medewerkersaccount verwijderen	

- 21. MAGDA-medewerker staat nieuwe organisatie toe
- 22. MAGDA-medewerker weigert nieuwe organisatie
- 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 35

- 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 44

- 41. CSR verwerken
- 42. Opvragen getekende certificaten

1 Gebruikers

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

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

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

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

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

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

2 Organisatie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3 MAGDA-medewerker

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4 Aanvragen

Titel	Gebruiker maakt aanvraag
Beschrijving	De gebruiker wilt een aanvraag maken.
Precondities	<ul style="list-style-type: none">• De gebruiker is ingelogd.
Postcondities	<ul style="list-style-type: none">• De aanvraag is opgeslagen en de gebruiker kan de aanvraag (later) bewerken en indienen.
Actoren	<ul style="list-style-type: none">• De gebruiker
Normal Flow	<ol style="list-style-type: none">1. De gebruiker duidt aan dat die een aanvraag wenst in te dienen.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).3. De gebruiker vult de vereiste data correct in.4. Het systeem vraagt een bevestiging van de gegevens.5. De gebruiker bevestigt de aanvraag.
Alternative Flows	

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

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

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

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

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

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

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

5 Certificaat

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

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