

Business Processes – Les 6

Extract ...

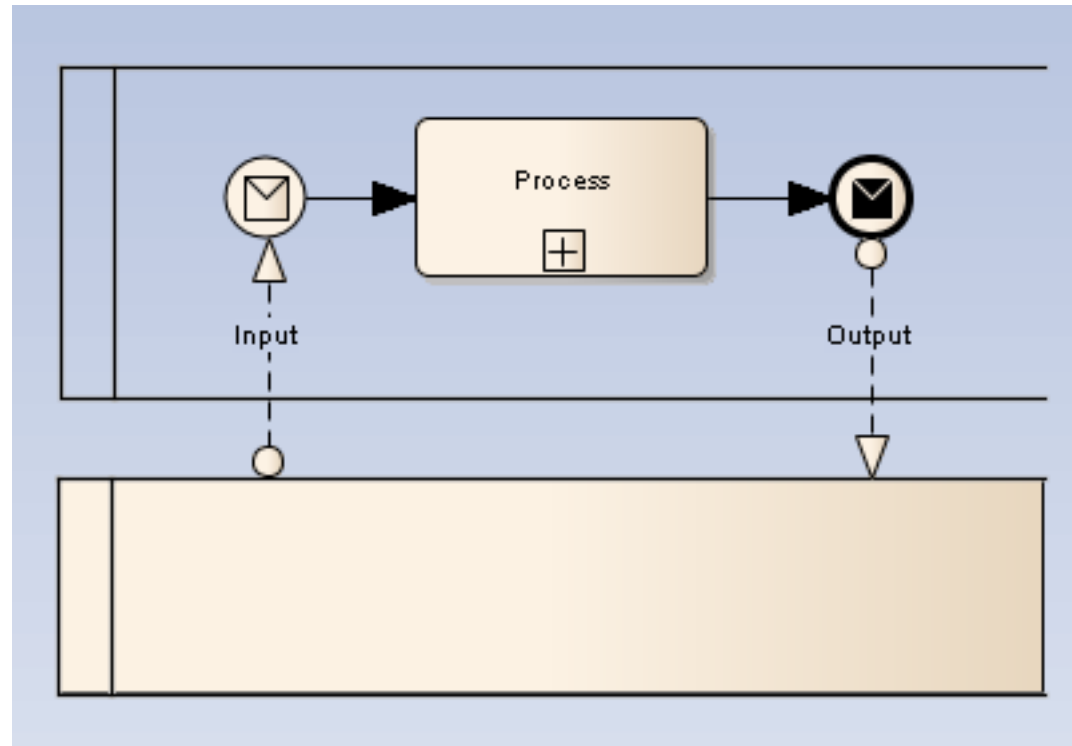
Process Driven Requirements Engineering
PDRE

hans.vandenbogaerde@gmail.com

Processen
→ **Activiteiten**

→ **Requirements
& Prototype UI**

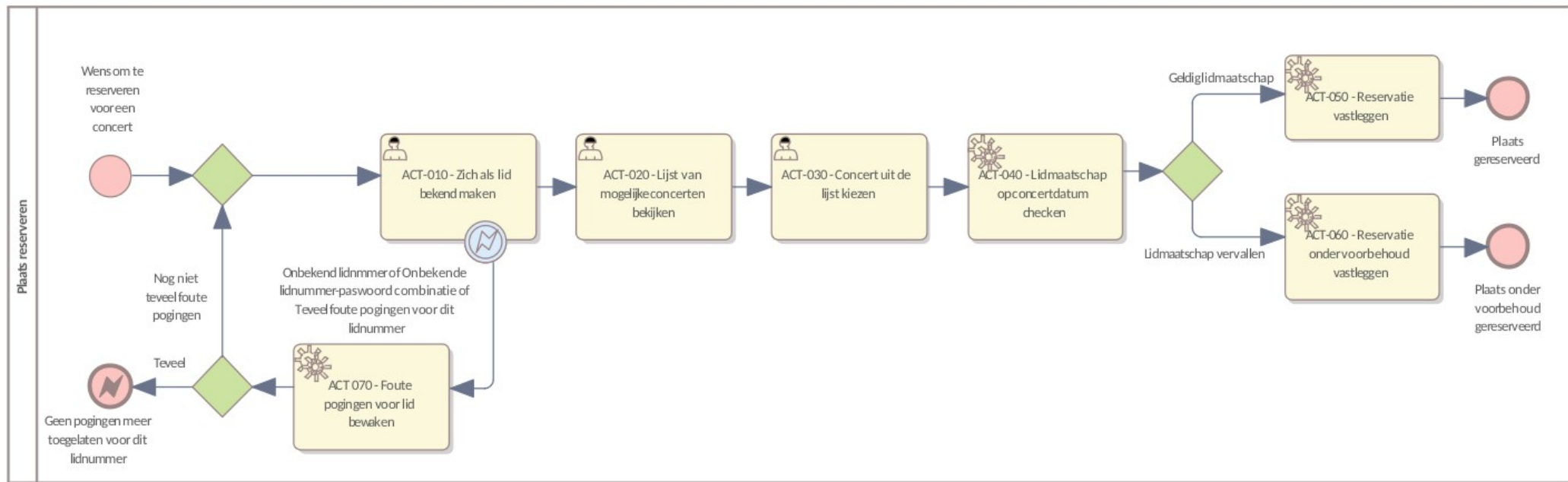
Definitie van een requirement volgens PDRE



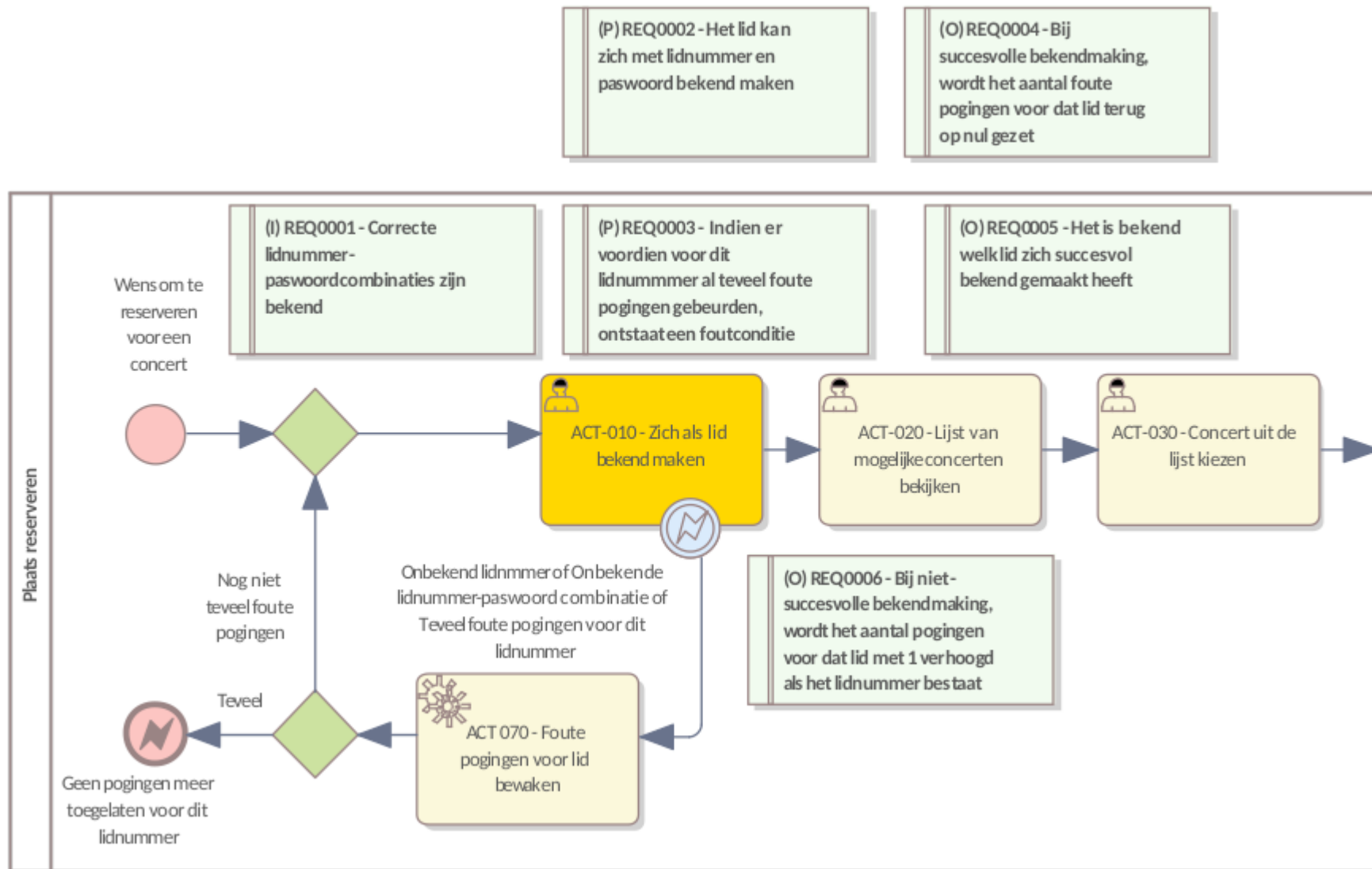
PDRE beschouwt een requirement als

- een **eis aan** de werking van een **proces/activiteit** of
- een eis aan de **input** of **output** van een proces/activiteit

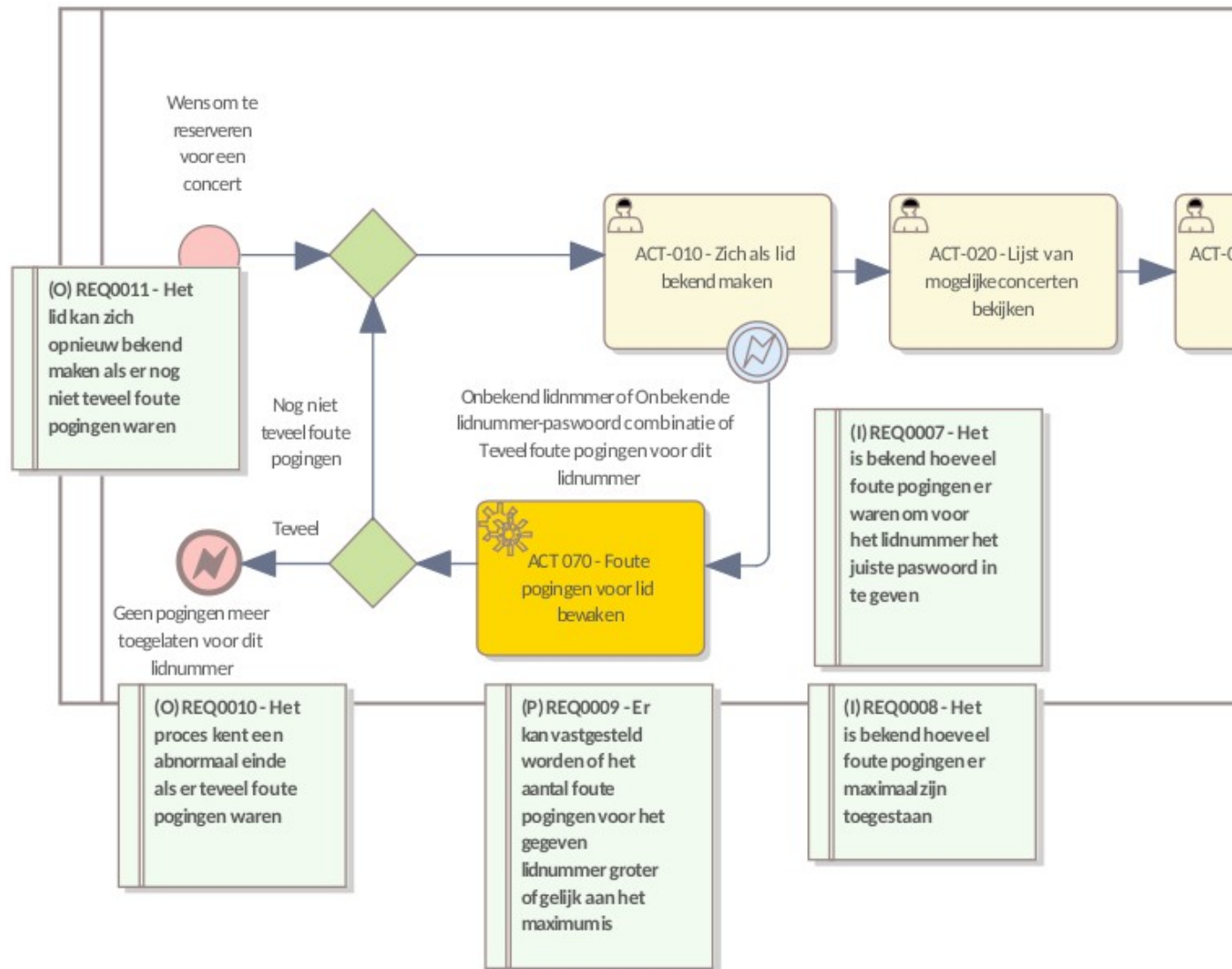
Business Proces “Plaats reserveren”



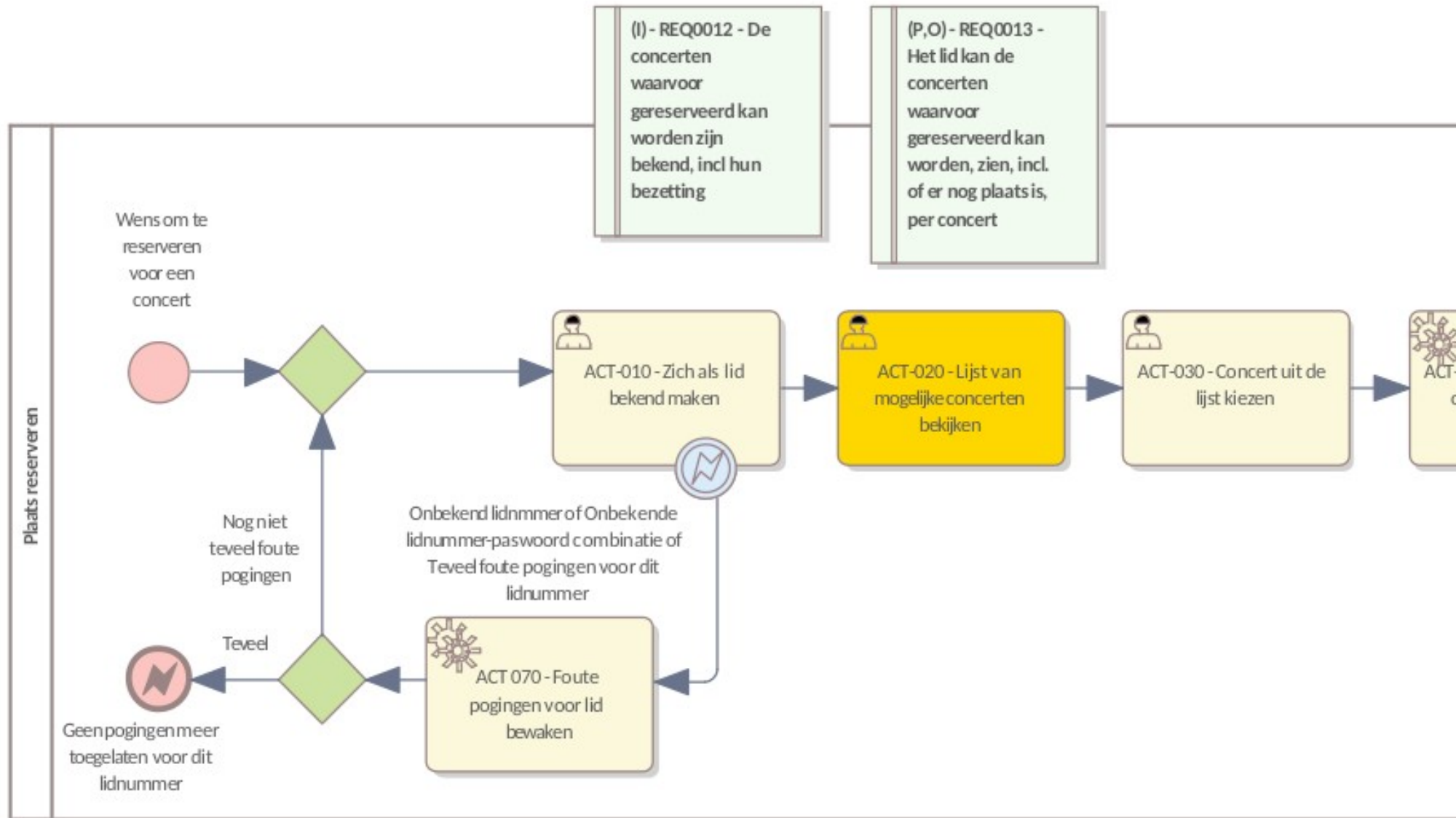
I-P-O-Requirements bij ACT-010



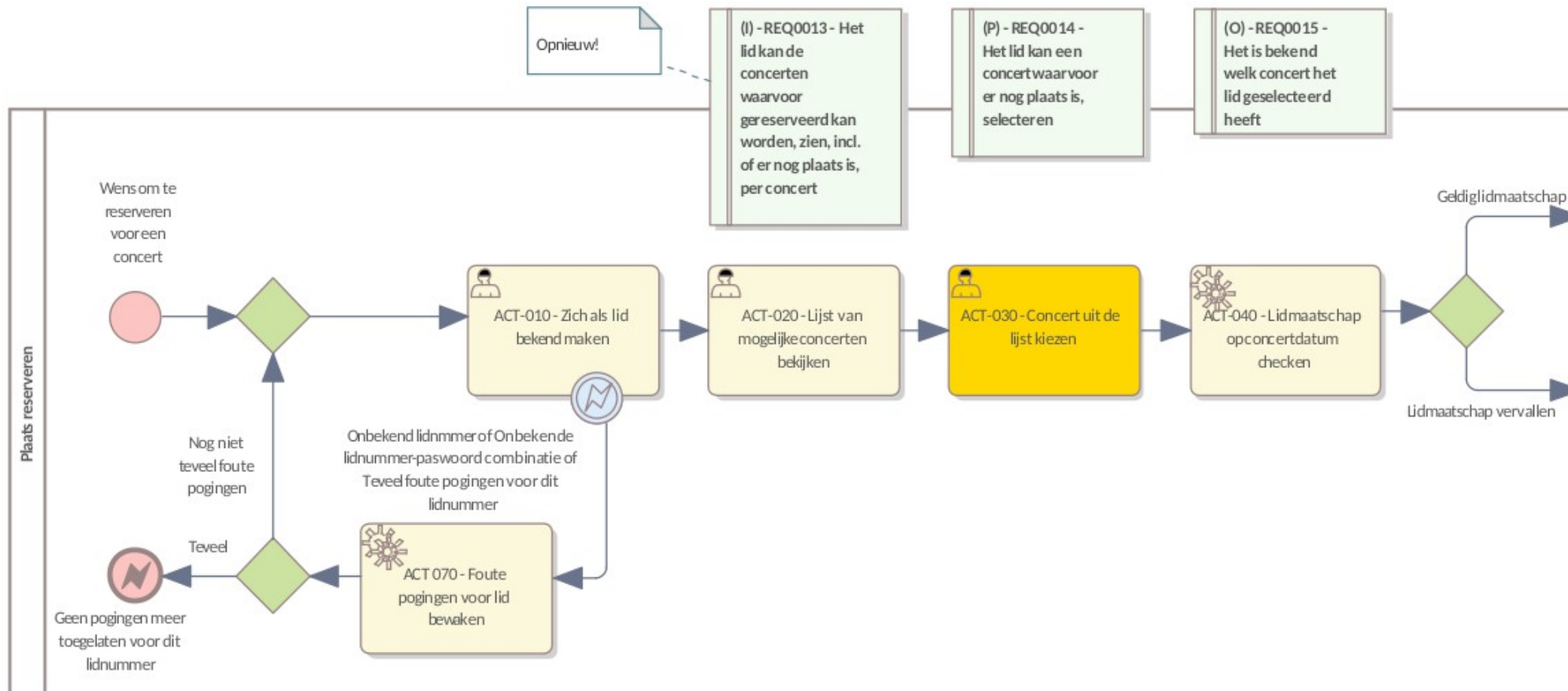
I-P-O-Requirements bij ACT-070



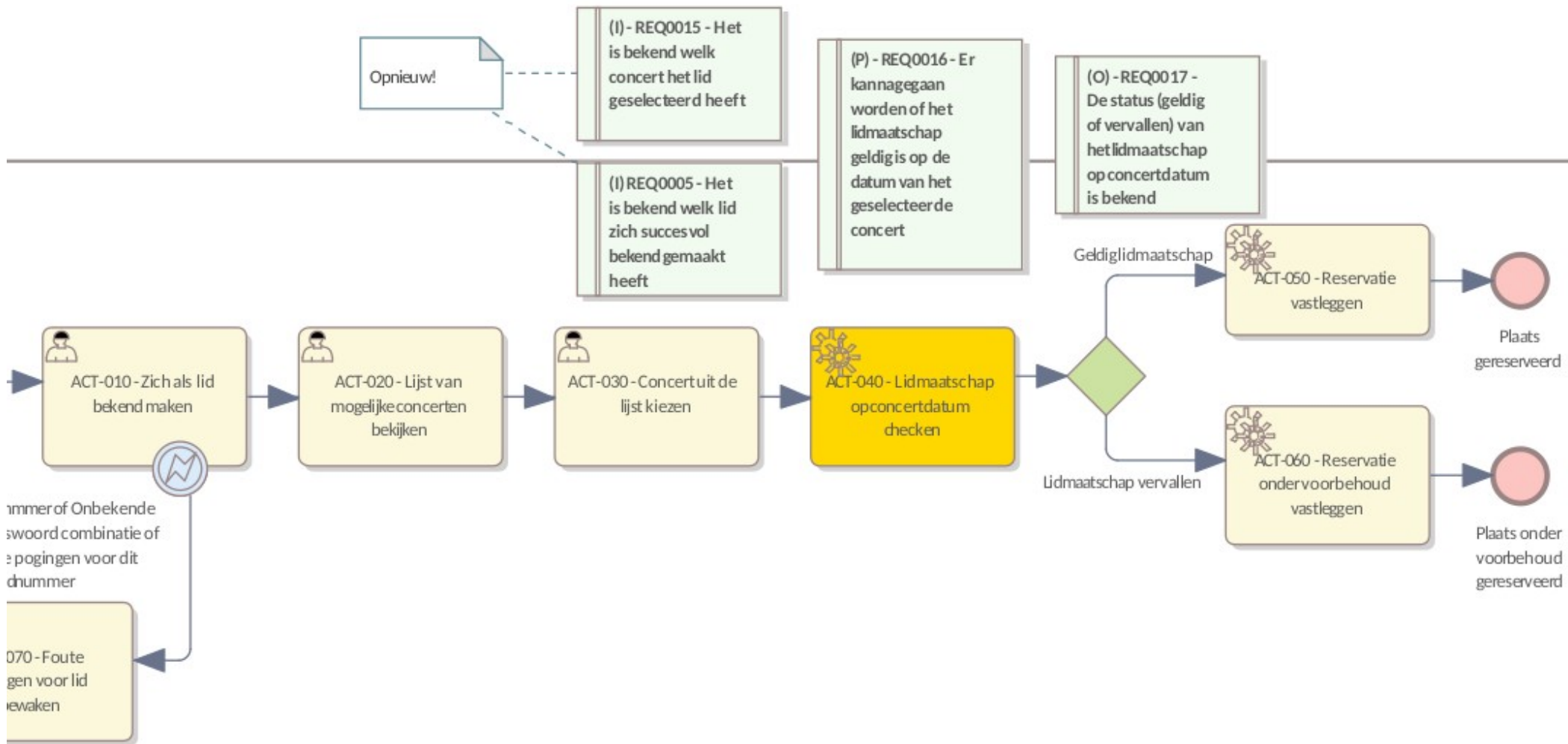
I-P-O-Requirements bij ACT-020



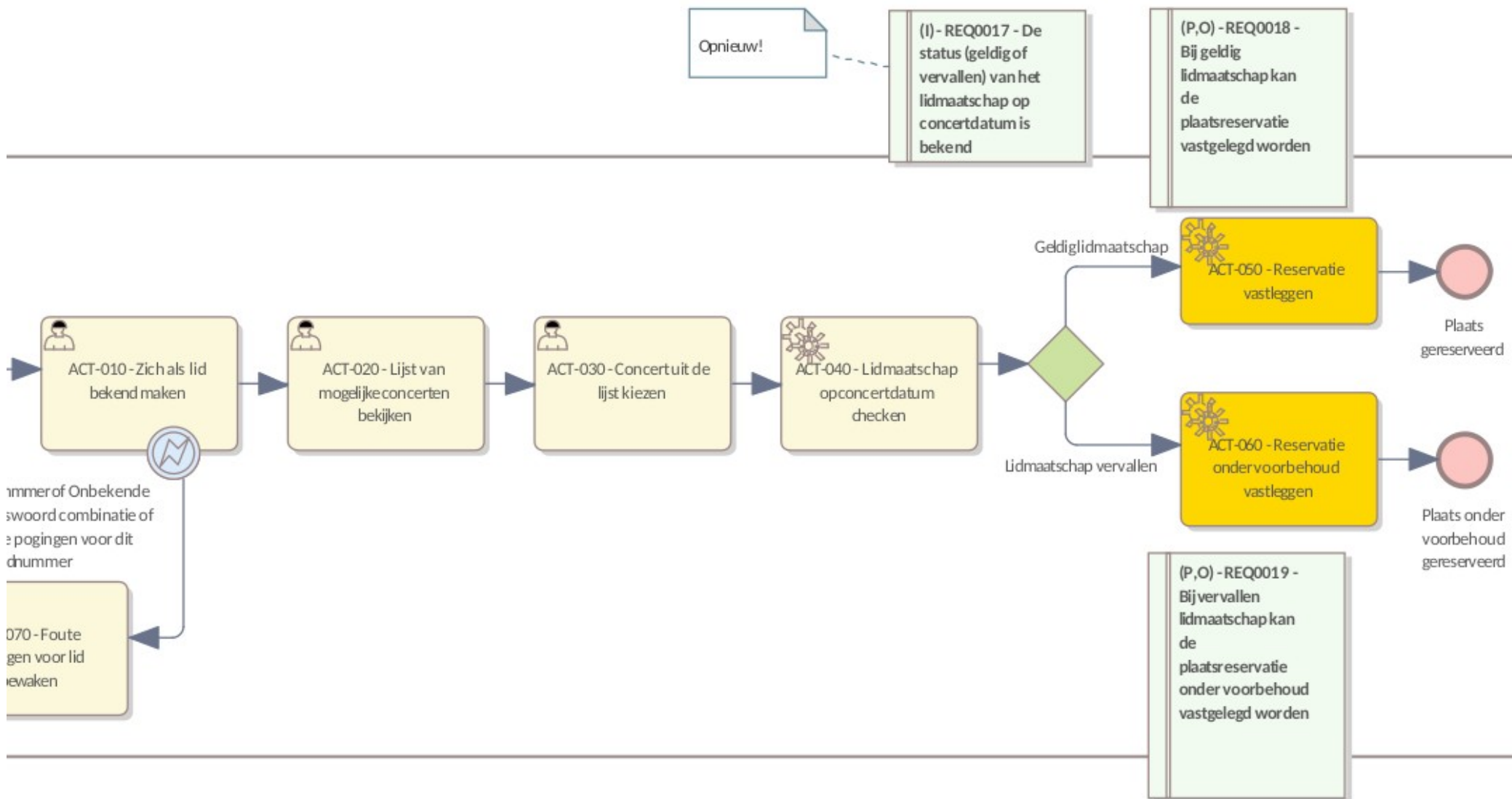
I-P-O-Requirements bij ACT-030



I-P-O-Requirements bij ACT-040



I-P-O-Requirements bij ACT-050 en ACT-060



Prototype UI bij ACT-010

A hand-drawn prototype of a web page titled "A Web Page". The browser window includes navigation icons (back, forward, close, home) and a search icon. The address bar shows "https://login". The main content area contains a login form with the following elements:

- Lidnummer:
- Paswoord:
-

The prototype is drawn with simple black lines and includes a small double-slash icon in the bottom right corner of the page area.

Prototype UI bij ACT-070 1/2

A hand-drawn prototype of a web browser window titled "A Web Page". The browser's address bar shows "https://login2" with a search icon to its right. Navigation icons (back, forward, stop, home) are on the left. The main content area displays an error message in Dutch: "U voerde een onbekende Lidnummer-Paswoord-combinatie in" (You entered an unknown username-password combination), followed by "Probeer opnieuw - dit is uw tweede poging" (Try again - this is your second attempt) and "U hebt maximaal 3 pogingen" (You have a maximum of 3 attempts). Below this, there are input fields for "Lidnummer:" (containing "1732") and "Paswoord:". An "Aanmelden" (Login) button is positioned below the password field. A scrollbar is visible in the bottom right corner of the browser window.

A Web Page

← → ✕ 🏠 🔍

U voerde een onbekende
Lidnummer-Paswoord-combinatie in

Probeer opnieuw - dit is uw tweede poging
U hebt maximaal 3 pogingen

Lidnummer:

Paswoord:

Prototype UI bij ACT-070 2/2

A Web Page

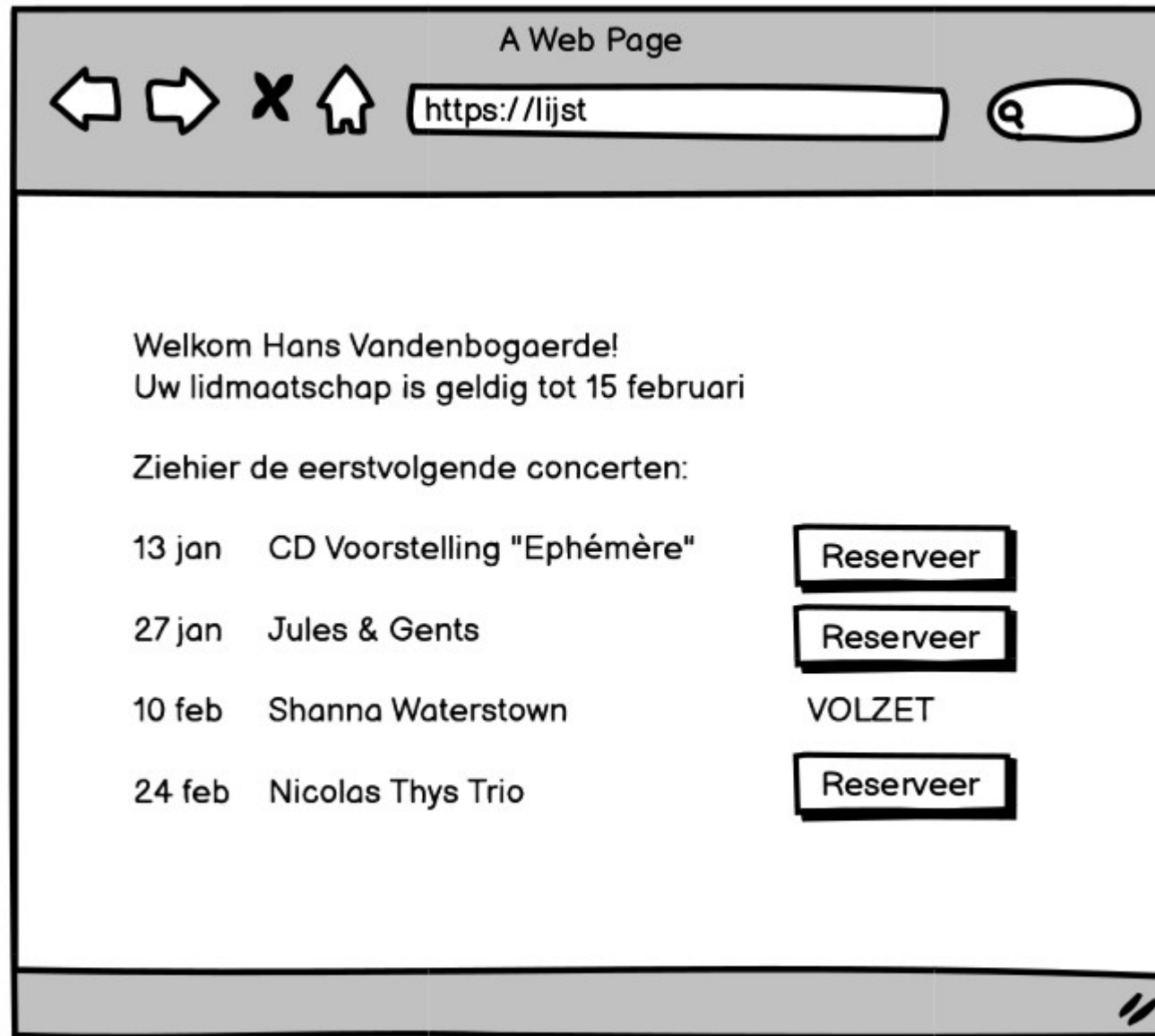
← → ✕ 🏠 🔍

Sorry, voor dit lidnummer
zijn geen pogingen meer toegelaten!

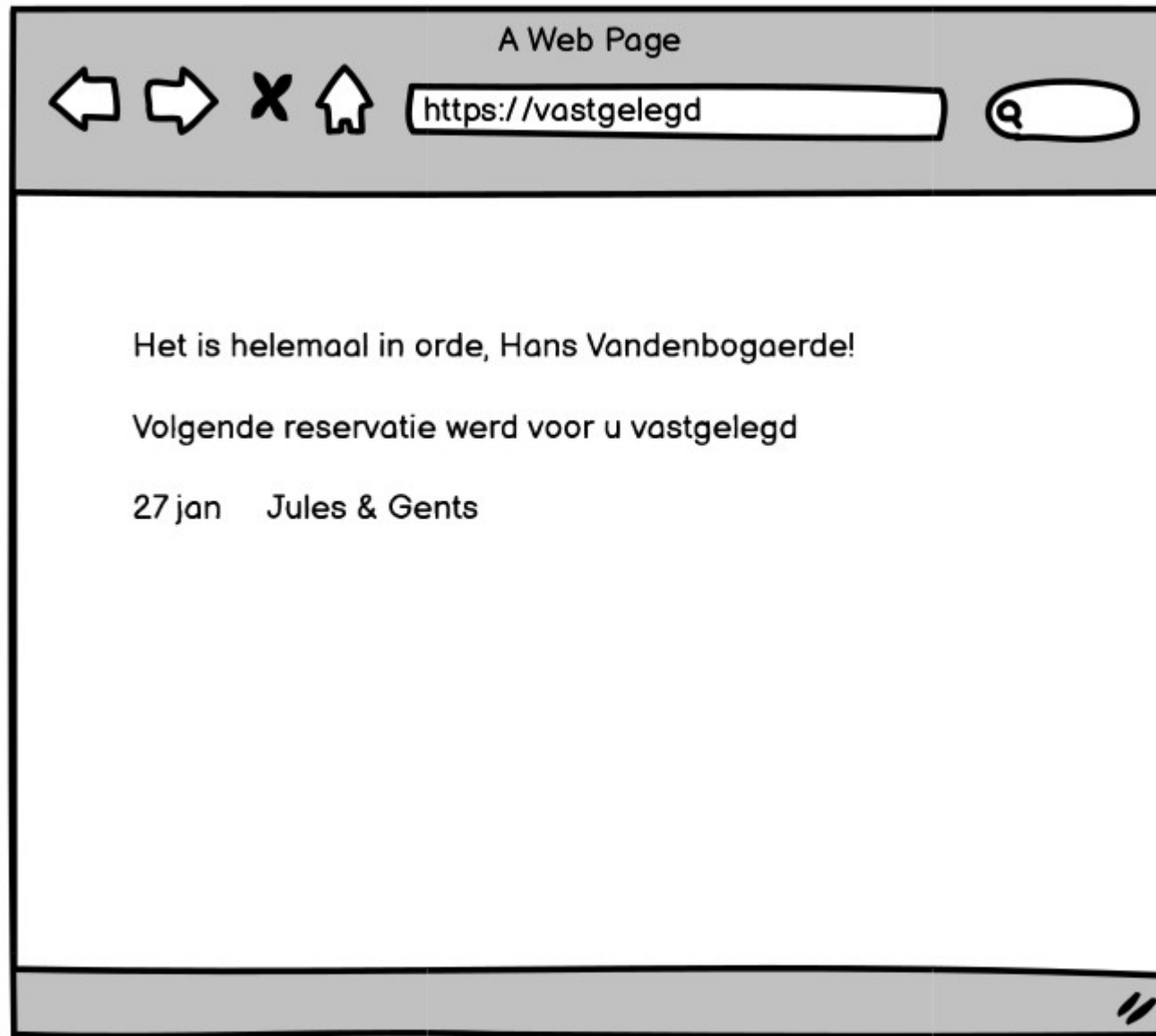
Lidnummer:

Paswoord:

Prototype UI bij ACT-020 en ACT-030



Prototype UI bij ACT-050



Prototype UI bij ACT-060



Traceerbaarheid Requirement → Activiteit

Requirements per Activiteit van het Proces	ACT-010 - Zich als lid bekend maken	ACT-020 - Lijst van mogelijke concerten bekijken	ACT-030 - Concert uit de lijst kiezen	ACT-040 - Lidmaatschap op concertdatum checken	ACT-050 - Reservatie vastleggen	ACT-060 - Reservatie onder voorbehoud vastleggen	ACT 070 - Foute pogingen voor lid bewaken	UI
REQ0001 - Correcte lidnummer-paswoordcombinaties zijn bekend	I							
REQ0002 - Het lid kan zich met lidnummer en paswoord bekend maken	P							X
REQ0003 - Indien er voordien voor dit lidnummer al teveel foute pogingen gebeurden, ontstaat een foutconditie	P							X
REQ0004 - Bij succesvolle bekendmaking, wordt het aantal foute pogingen voor dat lid terug op nul gezet	O							
REQ0005 - Het is bekend welk lid zich succesvol bekend gemaakt heeft	O			I				X
REQ0006 - Bij niet-succesvolle bekendmaking, wordt het aantal pogingen voor dat lid met 1 verhoogd als het lidnummer bestaat	O							
REQ0007 - Het is bekend hoeveel foute pogingen er waren om voor het lidnummer het juiste paswoord in te geven							I	
REQ0008 - Het is bekend hoeveel foute pogingen er maximaal zijn toegestaan							I	X
REQ0009 - Er kan vastgesteld worden of het aantal foute pogingen voor het gegeven lidnummer groter of gelijk aan het maximum is							P	
REQ0010 - Het proces kent een abnormaal einde als er teveel foute pogingen waren							O	X
REQ0011 - Het lid kan zich opnieuw bekend maken als er nog niet teveel foute pogingen waren							O	X

Traceerbaarheid Requirement → Activiteit

Requirements per Activiteit van het Proces	ACT-010 - Zich als lid bekend maken	ACT-020 - Lijst van mogelijke concerten bekijken	ACT-030 - Concert uit de lijst kiezen	ACT-040 - Lidmaatschap op concertdatum checken	ACT-050 - Reservatie vastleggen	ACT-060 - Reservatie onder voorbehoud vastleggen	ACT 070 - Foute pogingen voor lid bewaken	UI
REQ0012 - De concerten waarvoor gereserveerd kan worden zijn bekend, incl hun bezetting		I						
REQ0013 - Het lid kan de concerten waarvoor gereserveerd kan worden, zien, incl. of er nog plaats is, per concert		P,O	I					X
REQ0014 - Het lid kan een concert waarvoor er nog plaats is, selecteren			P					X
REQ0015 - Het is bekend welk concert het lid geselecteerd heeft			O	I				X
REQ0016 - Er kan nagegaan worden of het lidmaatschap geldig is op de datum van het geselecteerde concert					P			
REQ0017 - De status (geldig of vervallen) van het lidmaatschap op concertdatum is bekend					O	I	I	
REQ0018 - Bij geldig lidmaatschap kan de plaatsreservatie vastgelegd worden						P,O		X
REQ0019 - Bij vervallen lidmaatschap kan de plaatsreservatie onder voorbehoud vastgelegd worden							P,O	X

Probeer **niet** Prototype UI → Requirements

