Voor het testen van het uiteindelijke systeem (en de eventuele eerdere prototypes) moet er aan bepaalde eisen worden gehouden. Zo zullen logischerwijs alle tests uitgevoerd worden onder de omstandigheden die in het plan van eisen staan beschreven. Buiten deze eisen is werking van het systeem niet ondersteund en dus niet gegarandeerd. Hierbij wordt bij elke test simpelweg bijgehouden hoeveel procent van de ingaande en uitgaande personen in de lift er correct wordt herkend. Daarnaast moet worden opgelet of het systeem niet de mensen gaat tellen die simpelweg voorbij lopen en dus geen aandeel hebben in het op te lossen probleem.

Het testen zal worden gedaan met zowel voorgedefinieerde situaties als willekeurige situaties.

Voor de test situaties die zullen worden gegeven definiëren we het volgende:  
Herkenen/herkenning: dit houd in dat het systeem denkt dat er 1 persoon in of uit de loopt. Dit zal de respectievelijke teller ophogen met 1. Het tegenovergestelde hiervan is dus dat de tellers niet veranderen en dat het systeem dus denkt dat er niemand in of uit de lift loopt.

De voorgedefinieerde situaties spelen simpelweg in op de enkelvoudige basisfuncties van het systeem. Deze tests zullen dan ook worden uitgevoerd door ons zelf als "figurant". De volgende tests zullen minimaal worden uitgevoerd:  
- Lift is dicht en er zijn geen personen in beeld (er vind geen herkenning plaats).  
- Lift gaat open en dicht zonder dat er een personen in beeld zijn (er vind geen herkenning plaats).  
- Lift is dicht en er loopt 1 enkel persoon parallel met de muur langs (er vind geen herkenning plaats).  
- Lift is open en er loopt 1 enkel persoon parallel met de muur langs (er vind geen herkenning plaats).  
- Lift gaat open en dicht terwijl er geen personen in beeld zijn behalve 1 enkel persoon in de lift (er vindt geen herkenning plaats).  
- De lift gaat open en er stapt 1 enkel persoon uit de lift, verder zijn er geen andere personen in beeld (het systeem herkend 1 persoon die uit de lift loopt).  
- Er loopt 1 enkel persoon de lift in vanaf buiten het beeld, verder zijn er geen andere personen in beeld (het systeem herkend 1 enkel persoon dat de lift in loopt).  
- Er staat 1 enkel persoon stil (niet lopend) voor de lift terwijl die open en dicht gaat, verder zijn er geen andere personen in beeld (er vindt geen herkenning plaats).

Wanneer aan deze minimalistische tests is voldaan en het systeem voor al deze situaties werkt, is het van belang een grootschaligere test te doen. Deze test maakt gebruik van live situaties met random personen die gebruik maken van de lift(en). De enige voorwaarde die hier natuurlijk wordt gesteld is dat de random situaties binnen de eisen in het PvE vallen. Alles situaties daarbuiten worden niet meegenomen in de beoordeling van het systeem, alleen in eventuele referentie bij het verbeteren van het herkenningssysteem.

Deze laatste tests houden in dat er met meerdere mensen tegelijk in beeld wordt getest. Dit is over het algemeen een combinatie van 2 of meer van de enkelvoudige situaties die hierboven zijn gegeven. Het totaal aantal personen in beeld mag dan niet het maximaal aantal personen uit het PvE overschrijden. Uiteindelijk wanneer het systeem in minstens 5 van deze meervoudige situaties (aan de rand van de eisen) heeft voldoen kan worden gezegd dat het systeem werkt.