## Resultaten:

Het doel van dit project is, om met een drone een simulatie te maken van het volledig in beeld brengen van de volledige gevel van een gebouw, om defecten op te sporen, of om bijvoorbeeld warmteverliezen in kaart te brengen.

Hiervoor moeten twee systemen gerealiseerd worden:

Systeem 1: Stabilisatie

De drone moet op een punt kunnen blijven hangen. Na een verstoring moet hij zo goed mogelijk automatisch weer naar hetzelfde punt terugkeren.

Systeem 2: Regeling

De drone moet een van te voren bepaald traject afleggen. Op de verste positie in het traject moet de drone een voorwerp laten vallen. Dit voorwerp dient recht onder de drone te landen. Bij dit systeem moet er rekenen gehouden worden met windverstoringen.