# Probleem stelling

Vastgoedbeheerder, JJT Real Estate, wil een drone gaan gebruiken voor de monitoring van zijn gebouwen. De drone moet zo snel en zo nauwkeurig mogelijk opnames van een gevel van een gebouw kunnen maken, waarbij de drone een van tevoren opgegeven baan aflegt.

De opnames moeten vervolgens samengevoegd worden tot één groot beeld van de gevel.

De drone is al aangeschaft, maar het probleem is dat er nog geen besturing is, waarmee de gevel gemonitored kan worden. De nadruk zal liggen op het bepalen van de positie, het stabilizeren van

de drone en het laten volgen van een voorafopgegeven baan.

Als er ook beelden van de gevel kan worden opgenomen en samengevoegd kan worden tot één volledig beeld van de gevel, zal dit

uiteraard extra gewaardeerd worden.