liftStatus

Voor het programma is het handig om te weten in welke staat de lift zich bevindt. Er hoeft bijvoorbeeld niet gekeken te worden of iemand de lift in- of uitloopt als de lift dicht is. Kijken of er mensen de lift in zijn gegaan als de lift net open gaat, is ook niet van belang.

De lift zal in vier verschillende stadia verdeeld worden: ‘open’, ‘closing’, ‘closed’ en ‘opening’.

Het vaststellen in welke staat de lift zich bevindt, zal gebeuren met een stukje van de bovenkant van de lift. Aan de hand van de boundingbox (zie segmentLift) zal er een stukje lift gepakt worden, zoals in Figuur 1 te zien.