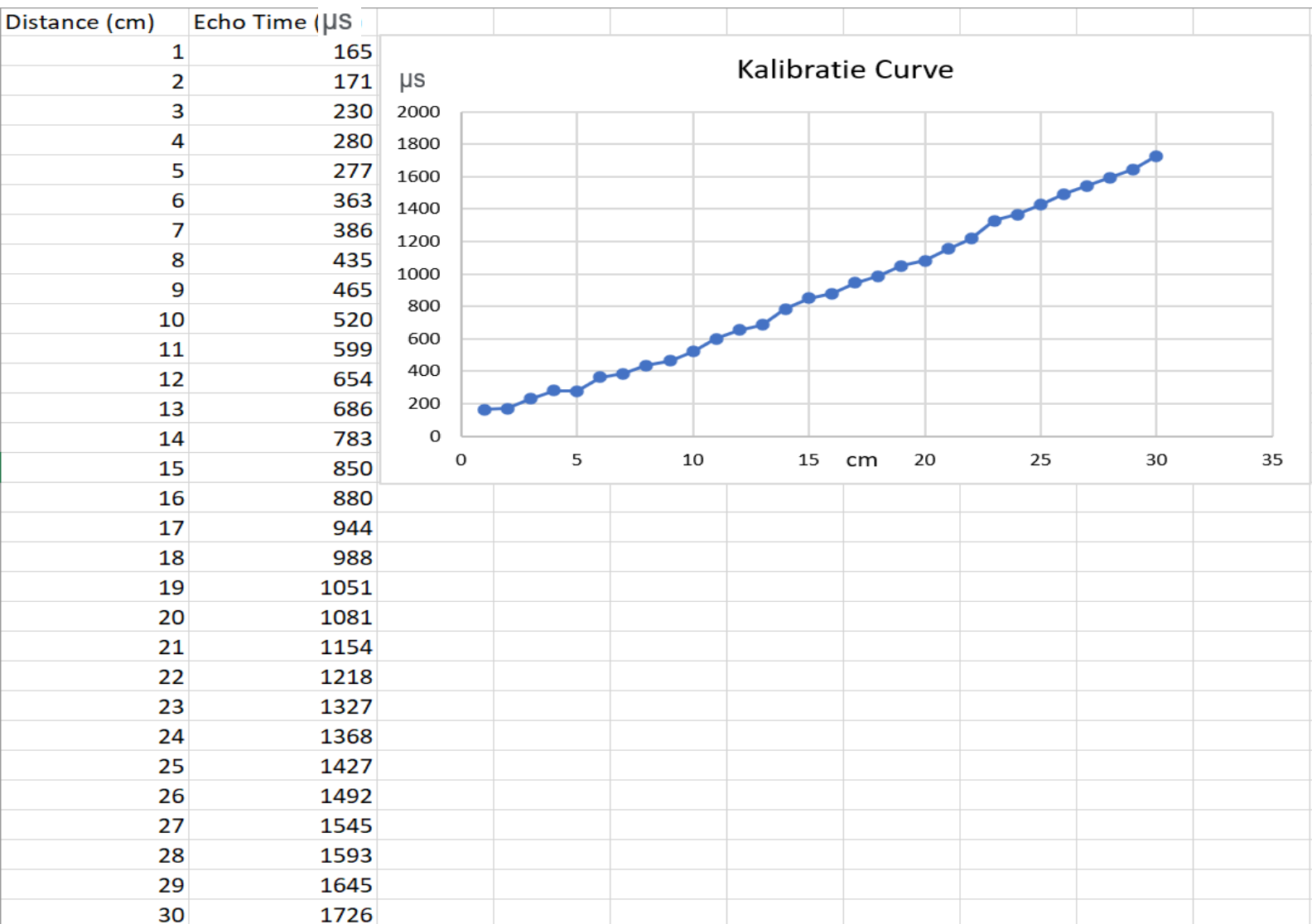


Kalibratieprocedure en –curve



Door middel van een formule in de code (`int afstand = duur * 0.034 / 2;`) kan de gemeten echo-tijd ("duur" in μs) omgezet worden naar afstand (centimeter). Met behulp van reverse engineering kan er gemeten worden hoelang het duurt voordat er een signaal ontvangen is per centimeter. Dit kan handmatig met een liniaal opgemeten worden en uiteindelijk per centimeter nagegaan worden hoelang het duurt voordat er een signaal is per centimeter. Hierdoor ontstaat er een kalibratie curve met op de y-as echo-tijd in μs op de x-as afstand in cm.