

# Afstanden berekenen

Het is mogelijk om de afstand uit te rekenen van de POI ten opzichte van de woning. Voor deze berekening is de `geometry` library nodig, welke beschikbaar is via de Google Maps API. Let op dat deze standaard niet ingeladen wordt. Raadpleeg de documentatie van Google Maps hoe je deze inlaadt: <https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/libraries>.

```
function calculateDistance(poi, baseLocation)
{
  if (typeof google.maps.geometry === 'undefined') {
    console.warn("The distance cannot be calculated, the Geometry library in Google Maps is not loaded.");

    return false;
  }

  // Calculate the distance of the place to the main object.
  var fullDistance = google.maps.geometry.spherical.computeDistanceBetween(
    new google.maps.LatLng(poi.lat, poi.lng),
    new google.maps.LatLng(baseLocation.lat, baseLocation.lng)
  );
}

console.log(calculateDistance(
  {lat: '53.194284', lng: '5.799072'},
  {lat: '53.194885', lng: '5.800822'}
));
```

---

Revisie #3

Aangemaakt: 24 mei 2024 10:06:04 door Tussendoor

Bijgewerkt: 24 mei 2024 11:33:54 door Tussendoor