

Aangemaakt: 01-01-1970

QuaySafe



Niels Stamhuis
Scheepsbouwweg
8 – K11
3089 JW

niels@dentiot.com
www.dentiot.com
010 – 333 04 61

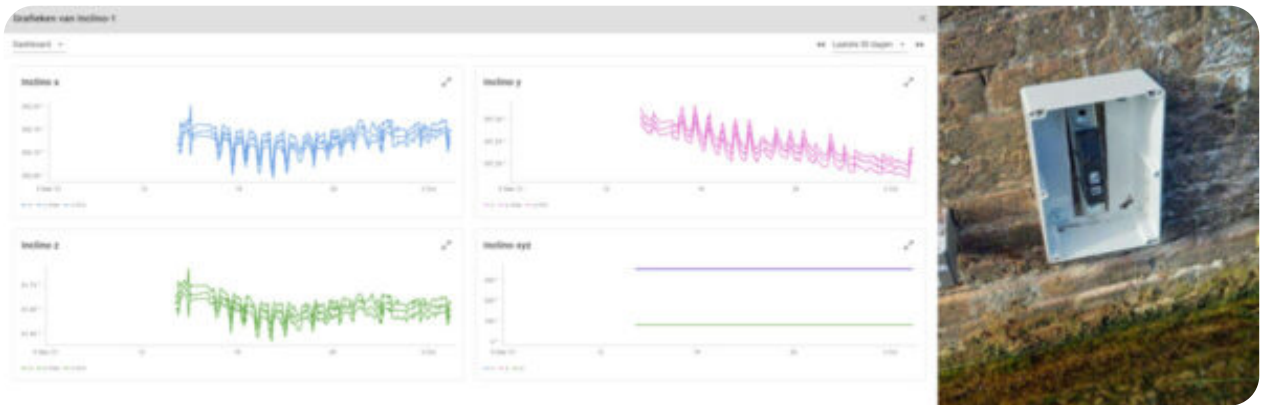
De Challenge

Monitoring van statische assets is van groot belang aangezien enige verandering kan leiden tot grote schade.

Denk daarbij bijvoorbeeld aan het instorten van kademuren of het omvallen van bomen in de stad. Echter zijn de huidige methoden van meten periodiek en daarmee een moment opnamen. Direct na de meting kan er een verandering plaatsvinden die tot grote schade leidt. De huidige methoden van meten (o.a. theodoliet) zijn zeer kostbaar, aangezien vaker meten, meer data oplevert, maar ook meer tijd en geld kost.

De Solution

QuaySafe van Dent is de oplossing voor het monitoren van statische assets als kademuren, gebouwen en bomen. Met de 9-assige accelerometer en inclinometer kunnen oriëntatie, scheefstand en trilling in de asset gemeten worden met extreem hoge nauwkeurigheid. QuaySafe meten hoog frequent, in te tegenstelling tot bijvoorbeeld theodoliet metingen en zijn daarmee de meest actuele oren en ogen van de beheerders van deze assets. aangezien er over langere tijd veel data wordt gegenereerd, kunnen er patronen ontdekt worden in het gedrag van de assets per seizoen. Data wordt naar ieder gewenst platform gestuurd via LoRa.



De Businesscase

QuaySafe van Dent zijn de oren en ogen van beheerders van statische assets. Ze meten op hoge frequentie en kunnen met vooraf bepaalde grenswaarden meldingen geven. Daarmee kan er specifiek actie worden ondernomen op locaties waar het nodig is. Dat scheelt veel tijd, geld en crisis situaties van schade en/of instorting. Aangezien de hardware kosten van QuaySafe laag zijn, kunnen de sensoren op grote dichtheid geplaatst worden, waarmee een compleet beeld van het gehele areaal gemaakt kan worden. Op ieder moment kan er in het dashboard het meest actuele beeld van de status gezien worden.

#iAskPlazaMaintenanceNEXT2023