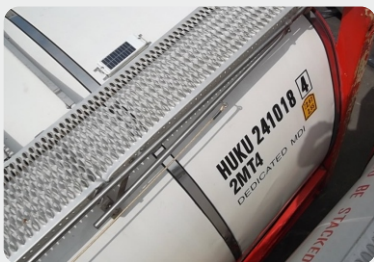


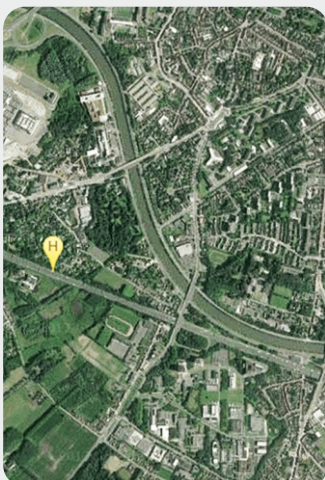
**HUKTRA**



**mecomomo**



tankcontainer met Mec Solar plus tracker



accurate locatiebepaling van de containers



## Lokalisatie van tankcontainers via een tracking-oplossing op zonne-energie

### De klant

Huktra NV biedt intermodaal transport van vloeibare en poedermaterialen in bulk via tankcontainers. Het bedrijf is gespecialiseerd in gecombineerd vervoer en maakt hiervoor gebruik van een verscheidenheid aan weg-, spoor- en zeetransportmiddelen in heel Europa. De Huktra-vloot, die momenteel 900 tankcontainers telt, wordt beheerd en aangestuurd door vier kantoren in Europa.

### De uitdaging

Huktra was op zoek naar een maatoplossing voor een accurate locatiebepaling van zijn containers wanneer deze in beweging zijn. Daarbij was het belangrijk dat de oplossing onderhoudsvrij zou zijn. Aucxis werd geëngageerd om een concept uit te werken dat Huktra zou toelaten systematisch de logistieke bedrijfsprocessen aan te sturen en te optimaliseren.

De belangrijkste uitdaging in het project was een goede opvolging van de vloot van 900 containers die zich in heel Europa verplaatsen. Om een optimaal asset management te kunnen garanderen, is het noodzakelijk dat Huktra altijd en overal de exacte locatie van de containers kent.

## Het resultaat

- ▷ Elke 5 minuten krijgt Huktra een up-to-date locatiebepaling van alle containers in beweging. Tevens ontvangen ze ook elke start- en stopbeweging van een container.
- ▷ Huktra maakt gebruik van meer dan 3000 geofences en kan hierdoor automatische shipping arrivals uitvoeren op basis van locatie-events. De volledige logistieke planning wordt nu geregeld op basis van exacte informatie over de locatie.
- ▷ In geval van verlies of diefstal kan de locatie waarop de container zich bevindt snel gedetecteerd worden.

## De oplossing

Aucxis werkte een concept uit waarin volgende doelstellingen verwerkt werden:

- ▷ **Asset management:** lokalisatie en opvolging van de containers.
- ▷ **Traceerbaarheid** van de containers en inhoud in Europa.
- ▷ **Integratie van de gegevens** in een overkoepelend platform.

Elke container werd uitgerust met een uiterst gevoelige actieve GPS-tracker met ingebouwde antenne, zonnecellen en batterij. Deze door Aucxis geselecteerde duurzame tracker heeft reeds dienst bewezen bij meerdere grote trailerprojecten en telt een installed base van meer dan 30 000 units.

Aucxis is hierbij de integrator en maakt gebruik van de MecSolar plus tracker van Mecomo, een bedrijf dat een leidinggevende rol heeft op vlak van non-powered tracking-oplossingen. Mecomo en Aucxis werken zeer nauw samen en kunnen de klant altijd de meest geschikte oplossing aanbieden, zowel op vlak van hardware als software.

Aucxis is verantwoordelijk voor het verzamelen en verwerken van de eventdata via middleware. Deze data worden ter beschikking gesteld aan Huktra via een gecentraliseerde database. Hierdoor kan Huktra de vloot optimaal sturen in het eigen ontwikkelde ERP met track-en-trace-functionaliteit.



De klant heeft er ook voor gekozen om voor specifieke containers een temperatuursensor te koppelen aan de GPS-tracker om de temperatuur van het product te loggen en monitoren.

De software voorziet een duidelijk overzicht van de plaats van de tankcontainers.

